

# Relazione di attività 2016

allegato "A" alla deliberazione Cdl n. 4 del 27/04/2017

Agenzia regionale di sanità

---



---

# Indice

<b>PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO</b>	<b>10</b>
<b>PROGETTI DI CAMBIAMENTO</b>	<b>49</b>
<b>PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO</b>	<b>95</b>
<b>PRODOTTI</b>	<b>131</b>
<b>CONSULENZE</b>	<b>167</b>
<b>FORMAZIONE</b>	<b>195</b>

# Premessa

Il 2016 è stato un anno contraddistinto da una transizione profonda del Servizio Sanitario Regionale. La sua nuova organizzazione, così come delineata nella l.r. n.82/2015 e ss.mm., ha messo in atto la fusione di dodici aziende sanitarie di dimensione medio piccole in tre grandi unità sanitarie locali, ridefinendo ambiti geografici ed amministrativi anche delle nuove zone distretto, istaurando nuove relazioni tra aziende territoriali e ospedaliere e inaugurando una programmazione sanitaria che ha come riferimento le tre aree vaste della regione. Cambiamenti rilevanti che hanno richiesto ai diretti responsabili e ad una molteplicità di stakeholder di elaborare nuove visioni e nuove strategie.

Comprendere e fornire dati ed informazioni su cosa sta cambiando e cosa potrebbe cambiare in termini di stato di salute, domanda, offerta ed uso delle prestazioni sanitarie, qualità, equità e sostenibilità dei servizi, è stato forse l'impegno principale dell'Agenzia regionale di sanità nel 2016.

Per rispondere efficacemente a questo rinnovato compito sono stati revisionati ed adeguati dati, indicatori e statistiche utili per la programmazione e la gestione.

L'ARS ha riorganizzato il proprio patrimonio di banche dati sanitarie, implementando nuovi portali web con dati, statistiche, grafici e figure adattati ai mutati ambiti geografici e amministrativi delle ASL. Il materiale a disposizione per le attività di monitoraggio, valutazione ed auditing negli ambiti delle aggregazioni funzionali territoriali, delle case della salute, della sanità di iniziativa, dell'assistenza pediatrica, dei servizi socio-sanitari è stato quindi perfezionato.

Un focus particolare è stato rivolto agli impatti della ridefinizione della rete dei presidi ospedalieri, ai loro volumi di erogazione e agli esiti clinici e allo sviluppo di nuovi indicatori di processo ed esito per le nuove reti cliniche, in particolare quelle tempo dipendenti.

L'Agenzia ha rafforzato la collaborazione con le direzioni regionali di riferimento, le direzioni aziendali e le diverse comunità di professionisti, curando rapporti improntati all'utilità. Ha operato insieme alle unità di epidemiologia delle aziende sanitarie e con Enti ed Istituti di ricerca regionali, in particolare MeS, ISPO e IRPET, definendo le linee da svolgere a livello di Area Vasta.

Relativamente agli stili di vita, il portale web di ARS è stato arricchito di banche dati e informazioni sugli stili di vita dei toscani raccogliendo dati provenienti da diverse rilevazioni e survey nazionali e regionali con particolare riferimento ad indagini su popolazioni frequentatori dei maggiori luoghi di aggregazione giovanili.

Nell'ambito del network nazionale sull'Evidence based prevention, su committenza del Ministero della Salute, ha realizzato un portale rivolto ai Dipartimenti di prevenzione delle Aziende sanitarie italiane per condurre azioni di prevenzione efficace. L'Agenzia ha supportato anche la Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale nel monitorare l'impatto delle iniziative di prevenzione programmate dalle singole Aziende e previste dal Piano Regionale di Prevenzione e fornito il proprio contributo epidemiologico per tutte le attività regionali sulla salute di genere, con particolare attenzione alla salute materno-infantile.

Nel 2016 è stato intensificato il monitoraggio epidemiologico delle malattie croniche e sviluppati sistemi d'intervento attivo per la riduzione della morbosità correlata, coordinando un progetto finanziato dal Ministero della Salute sulla gestione dei pazienti che mostrano maggiore complessità clinica ed assistenziale. Sono state approfondite conoscenze in merito al ricorso ai servizi alla fine della vita, mettendo in luce lo stato di utilizzazione o meno della rete delle cure palliative.

L'ARS ha agito nell'emergenza sanitaria scaturita a seguito dei molti casi riscontrati di Meningococco C nel territorio toscano: oltre ad aver fornito dati, statistiche ed elaborazioni, l'Agenzia ha costantemente operato, di concerto con la Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale ed il suo settore di riferimento, per chiarire le incidenze e rispondere al bisogno di informazioni della popolazione.

Ancora nell'ambito delle malattie infettive, l'ARS ha messo in campo molteplici attività: sviluppo del sistema di monitoraggio microbiologico dei ceppi batterici resistenti agli antibiotici e dell'uso di tali farmaci, definizione di azioni efficaci per estendere le attività di stewardship antimicrobica, supporto alla ridefinizione dei comitati per le infezioni ospedaliere, collaborazione con il Centro Regionale di Gestione del Rischio Clinico sulle pratiche più efficaci per affrontare la sepsi in ospedale e contrastare le infezioni del sito chirurgico. L'ARS ha continuato anche ad aggiornare la conoscenza epidemiologia sull'epatite C in vista della programmazione futura di un piano di eradicazione.

Sono continuati e sono stati implementati a livello regionale sistemi di monitoraggio nazionali relativi alla mortalità materna e ai near miss ostetrici.

In ambito ambientale, quanto già era stato messo a punto nei protocolli degli studi epidemiologici di approfondimento dell'Osservatorio Geotermia e Salute sull'Amiata si è concretizzato in specifiche linee operative di ricerca, con la valutazione dei determinanti geotermici e non geotermici della salute dei residenti in comuni amiatini con criticità sanitarie. Così come è proseguita la ricerca epidemiologica di possibili danni biologici causati dal tallio riscontrato nell'acqua potabile nei residenti dell'area del comune di Pietrasanta.

Il settore della farmacoepidemiologia ha realizzato progetti, in ambito nazionale ed internazionale, per la valorizzazione delle banche dati sull'uso dei farmaci da parte dei cittadini toscani.

Un prolungato impegno è stato profuso nelle attività di supporto metodologico e consulenza tecnica ai settori regionali competenti nella ridefinizione dei sistemi di accreditamento sanitario e socio-sanitario e nella stesura dei nuovi manuali di requisiti ed indicatori.

L'Agenzia ha prodotto un rapporto tecnico sulla fattibilità di un nuovo modello di organizzazione dei servizi bibliotecari delle ASL per la fondazione di un Network Bibliotecario Sanitario Toscano (NBST) in grado di mettere a disposizione servizi di informazione biomedica di qualità, indispensabili per un efficace aggiornamento dei professionisti sanitari. Un settore destinato a grande sviluppo quando saranno implementati strumenti e opportunità innovative e sarà ricompreso in una visione unitaria che garantisca accessibilità e affidabilità delle informazioni scientifiche. Un tema che, in questa fase storica, mostra non pochi rischi e criticità.

Infine, con la consapevolezza che la promozione della salute non prescinde da interventi trasversali e sinergici, l'ARS ha curato la pubblicazione, in collaborazione con cuochi, istituti alberghieri e giornalisti esperti toscani, di un volume di ricette tipiche e coerenti con l'impostazione della Piramide Alimentare Toscana (PAT), con l'intento di promuovere comportamenti alimentari salutogenici e valorizzare le tradizioni gastronomiche regionali.

Al momento della stesura del Programma di attività 2016 la fase di riorganizzazione del SSR non era ancora né conclusa né definita nel dettaglio. Il Programma è stato quindi nel corso dell'anno oggetto di modifiche ed integrazioni per rispondere a priorità ed esigenze che si sono presentate nel tempo. Queste variazioni non sono la conseguenza di una pianificazione disattenta, ma testimoniano la duttilità e la capacità d'intervento tempestivo che l'Agenzia ha saputo mostrare.

Per una migliore lettura dell'operato dell'ARS nel 2016, consapevoli di quanto un ente pubblico debba seguire regole di rendicontazione trasparente, abbiamo presentato le attività contenute nella relazione 2016 ripartendole in tre principali domini:

- PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO;
- PROGETTI DI CAMBIAMENTO;
- PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO.

Questi sono gli assi di attività che raccolgono i tre principali impegni dell'Agenzia: fornire serie storiche di dati per conoscere situazione e tendenze dello stato di salute, degli stili di vita e degli esiti sanitari; seguire

le trasformazioni in corso per valutarne l'impatto e aiutarne l'implementazione; sviluppare nuovi strumenti e nuovi approcci per mantenere il contributo dell'ARS adeguato al mutare dei tempi e delle situazioni.

Nella relazione sono anche evidenziate le ripartizioni delle attività nei vari ambiti e il numero di quelle che si sono aggiunte nel corso dell'anno 2016:

- ambiente e salute;
- stili di vita e dipendenze,
- salute di genere;
- salute dei bambini;
- salute degli anziani;
- salute dei migranti;
- salute in carcere;
- traumi e violenza;
- diseguaglianze;
- prevenzione ed evidence based prevention;
- malattie infettive ed infezioni correlate all'assistenza;
- malattie croniche;
- salute mentale;
- cure integrate;
- cure a lungo termine;
- esiti clinici;
- farmacoepidemiologia;
- qualità ed accreditamento;
- equità ed integrità;
- ICT e data management;
- Editing, sito web e social.

Relativamente a tali attività sono stati riportati 308 prodotti, organizzati per:

- presentazioni a convegni/seminari/workshop;
- rapporti scientifici;
- atti e poster di convegni e altre pubblicazioni;
- docenze;
- pubblicazioni su riviste scientifiche;
- convegni, seminari e corsi organizzati dall'ARS;
- portali Web;
- quaderni e documenti della collana ARS.

Forse è superfluo, ma considero comunque doveroso, dire come tutto ciò è frutto della competenza, della passione e della tenacia di tutte le persone che lavorano in Agenzia: i coordinatori degli osservatori e i dirigenti, i ricercatori, i tecnici e il personale addetto alle funzioni amministrative e di coloro che con noi collaborano con funzioni di consulenza o ruoli di controllo e che ci arricchiscono di conoscenze e di prospettive. Un sentimento di gratitudine che spero di condividere con tutte le persone che vivono nelle istituzioni e nella comunità sociale e che hanno e avranno modo di apprezzare la nostra utilità.

26 aprile 2017

Andrea Vannucci  
Direttore dell'Agenzia regionale di sanità della Toscana

# LE ATTIVITA' DELL'AGENZIA

---



**PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO:**  
dello stato di salute, degli stili di vita rilevanti per la salute, dei processi e degli esiti del servizio sanitario regionale



**PROGETTI DI CAMBIAMENTO:**  
che seguono le trasformazioni in corso e gli interventi di miglioramento messi in atto dai vari livelli e organizzazioni del SSR per valutarne l'impatto ed aiutarne l'implementazione efficace



**PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO:**  
sia quelli interni all'Ente per mettere a punto nuovi strumenti e nuovi approcci da impiegare negli scenari che stanno mutando e garantire adeguatezza e pertinenza del contributo valutativo di ARS sia quelli cooperativi



PRODOTTI



CONSULENZE

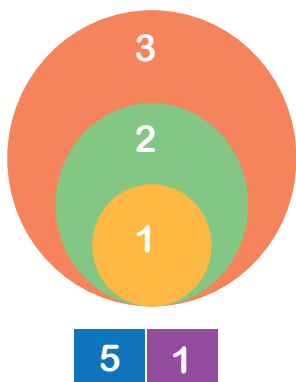


FORMAZIONE

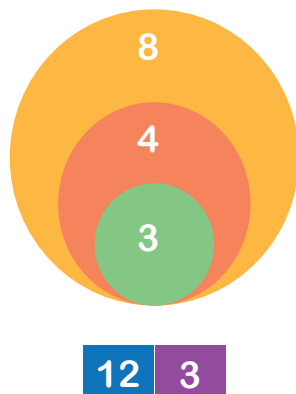
# Ripartizione delle attività per categoria e ambito



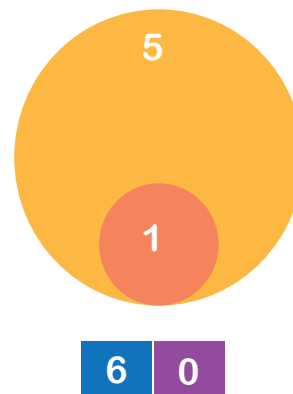
1. Ambiente e salute



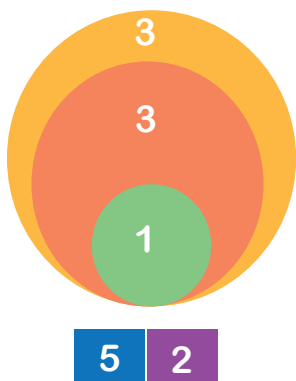
2. Stili di vita e dipendenze



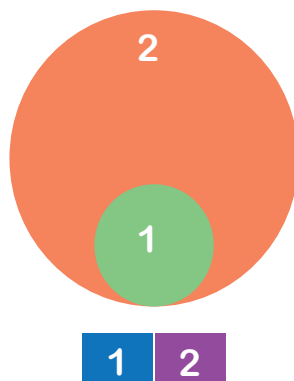
3. Salute di genere



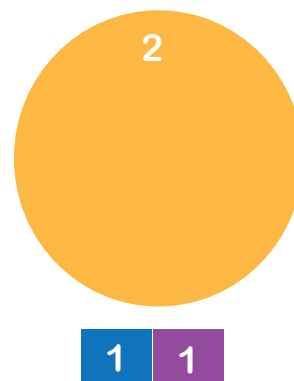
4. Salute dei bambini



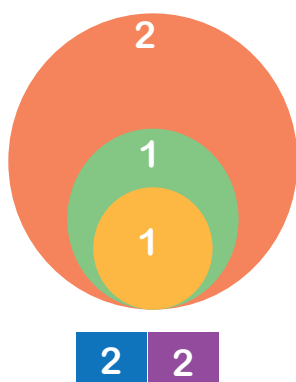
5. Salute degli anziani



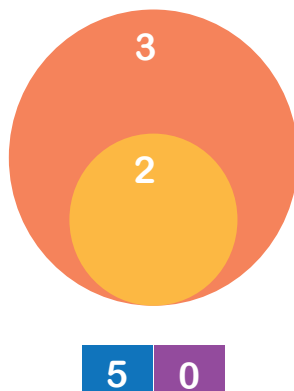
6. Salute dei migranti



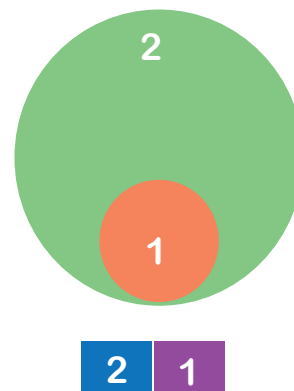
7. Salute in carcere



8. Traumi e violenza

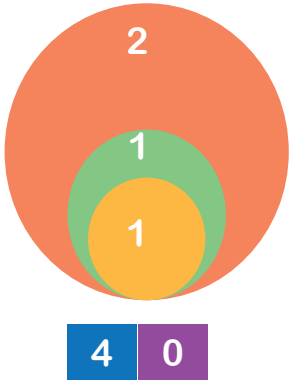


9. Diseguaglianze

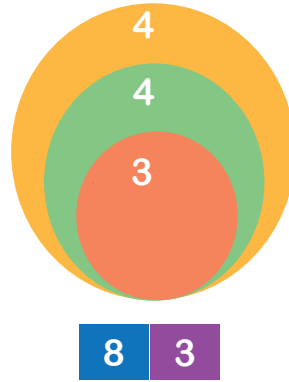




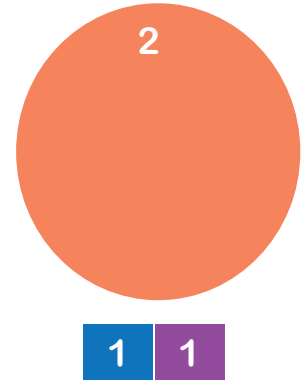
10. Prevenzione ed evidence based prevention



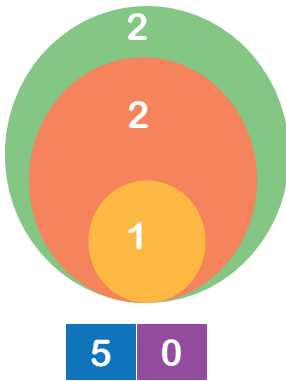
11. Malattie infettive e ICA



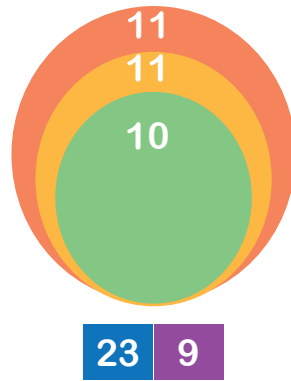
12. Malattie croniche



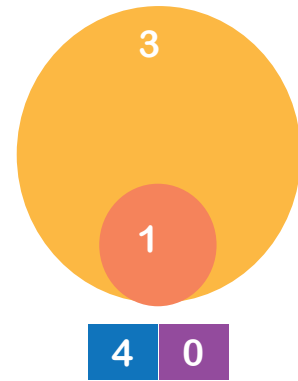
13. Salute mentale



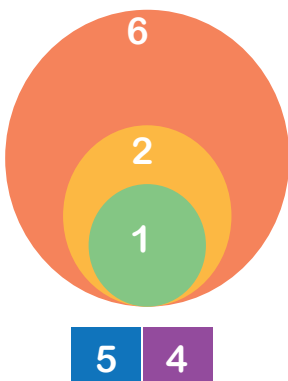
14. Cure integrate



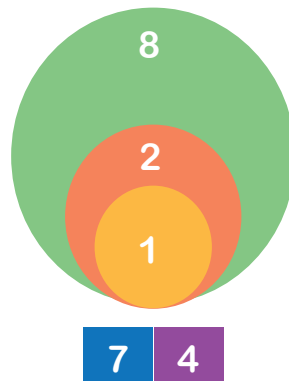
15. Cure a lungo termine



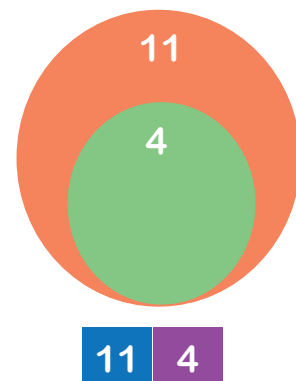
16. Esiti clinici



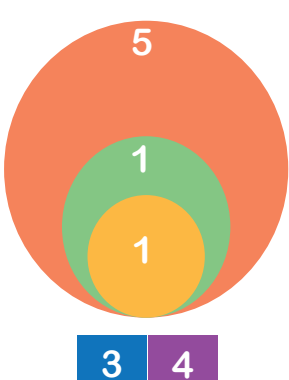
17. Farmacoepidemiologia



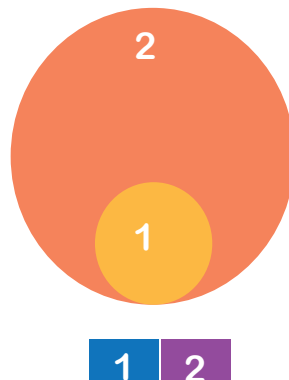
18. Qualità e accreditamento



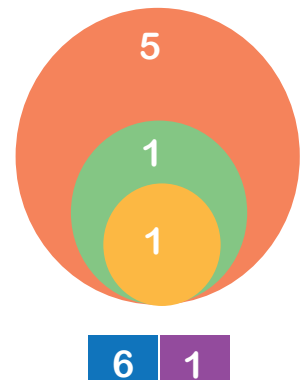
19. Equità e integrità



20. ICT e data management



21. Editing, sito web e social





<b>Tipo prodotto</b>	<b>n.</b>
Presentazioni a convegni / seminari / workshop	94
Rapporti scientifici	50
Atti e poster di convegni	35
Altre pubblicazioni	32
Docenze	30
Pubblicazioni su riviste	23
Convegni, seminari e corsi di formazione organizzati da ARS	18
Portali web	17
Quaderni e documenti della collana ARS	9
<b>Totale</b>	<b>308</b>

01 

# PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

---

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 1. AMBIENTE E SALUTE

### Sorveglianza spazio-temporale degli indicatori sanitari ambiente - correlati dei Comuni toscani

Voller  SUPERVISORE  
Nuvolone  RESPONSABILE



#### OBIETTIVO

Manutenzione ed aggiornamento dell'applicativo realizzato da ARS per la sorveglianza della distribuzione spaziale e temporale delle malattie.

#### PER INIZIATIVA DI

ARS

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Calcolo e messa a disposizione ai dipendenti e collaboratori di ARS degli indicatori di mortalità e morbilità relativi ai 279 comuni della Toscana, sia in forma tabellare che in mappa, inclusi i risultati dei test di clusterizzazione spaziale. La sorveglianza si riferisce a circa 60 cause di malattia.

#### ENTI COINVOLTI

Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - Regione Toscana, ASL, SSR, Amministratori locali, cittadini.

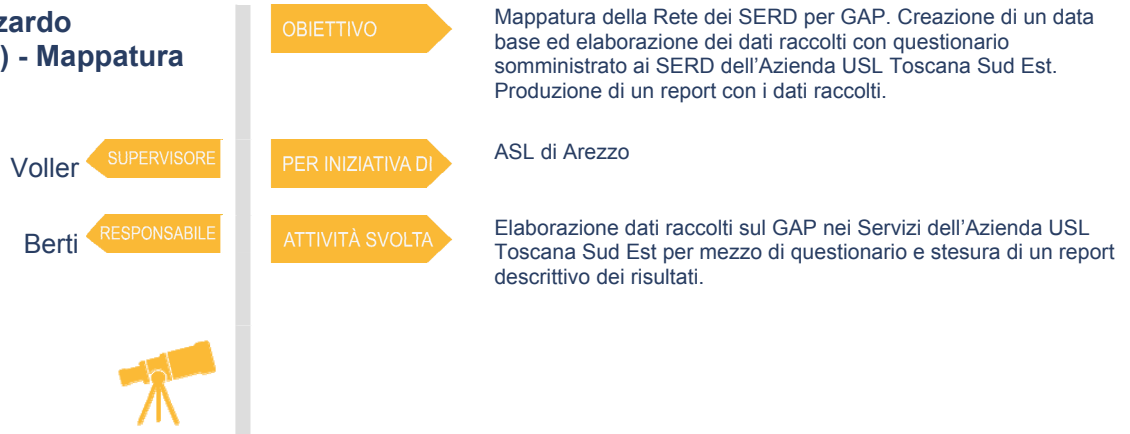
#### PRODOTTI

**Portale Web:** "La salute dei comuni". Set di indicatori visualizzabili e scaricabili dal portale ARS.  
<https://www.ars.toscana.it/it/relazione-comuni.html>

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

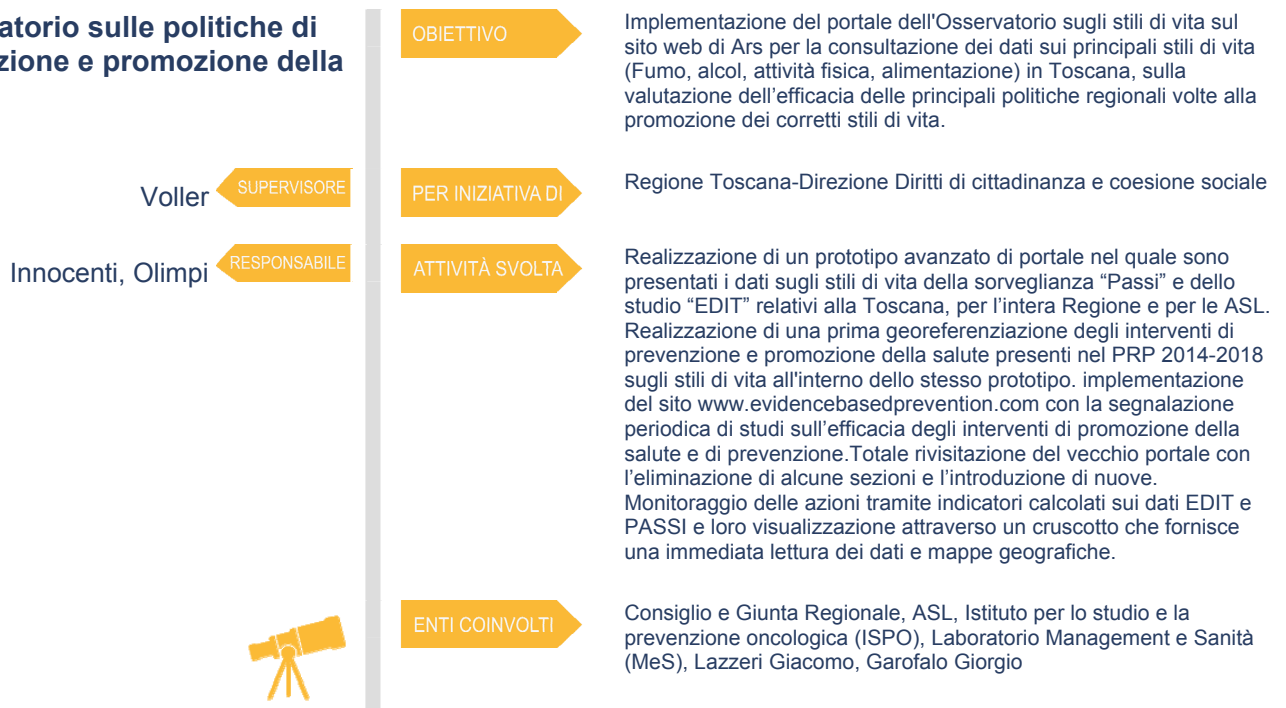
## 2. STILI DI VITA E DIPENDENZE

### Rete Gioco d'Azzardo Patologico (GAP) - Mappatura



**Rapporti scientifici:** Berti A. Report finale da dati raccolti con questionari autosomministrati ai Servizi Pubblici per le Dipendenze - SERD della Azienda USL Toscana SudEst sul Gioco d'Azzardo Patologico - GAP. Firenze, 17 ottobre 2016.

### Osservatorio sulle politiche di prevenzione e promozione della salute



**Portale Web:** Portale Osservatorio Regionale sulle politiche di prevenzione e promozione della salute. <https://www.ars.toscana.it/it/home-osservatorio-stili-di-vita.html>

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Nuova indagine sulla popolazione studentesca su infortunistica e comportamenti a rischio (EDIT)

Voller 

Berti 



### OBIETTIVO

Disseminazione dei risultati della nuova indagine denominata EDIT (epidemiologia dei determinanti dell'infortunistica stradale in Toscana) volta a tipizzare i comportamenti a rischio per la sicurezza stradale dei ragazzi che frequentano le scuole medie superiori della Regione Toscana. Sono indagati tutti i principali fattori di rischio (consumo di alcol, tabacco, sostanze psicotrope) correlati all'incidentalità stradale ed altri fattori di rischio trasversali alla salute degli adolescenti (comportamenti sessuali, bullismo, gioco d'azzardo).

### PER INIZIATIVA DI

ARS

### ATTIVITÀ SVOLTA

Divulgazione dei dati per mezzo di presentazioni a convegni e seminari e redazione/publicazione di articoli scientifici.

### ENTI COINVOLTI

Ditta esterna per la rilevazione dati (da identificare), Ufficio scolastico regionale, cittadini e operatori del settore

### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Voller F. "Il rapporto EDIT 2015". Incontro "I Pomeriggi in Biblioteca" organizzato dalla Biblioteca della Giunta regionale della Regione Toscana. Firenze, 9 febbraio 2016. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Voller\\_EDIT\\_9febbraio2016ok.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Voller_EDIT_9febbraio2016ok.pdf)

**Altre pubblicazioni:** Voller F. I dati del bullismo in Toscana. M@yer Newsletter, febbraio 2016. [http://www.meyer.it/index.php/newsletter/febbraio-2016/856-i-dati-del-bullismo-in-toscana?utm\\_source=newsletter\\_36](http://www.meyer.it/index.php/newsletter/febbraio-2016/856-i-dati-del-bullismo-in-toscana?utm_source=newsletter_36)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Voller F. "Stili di vita a rischio nei ragazzi in Toscana". Incontro con studenti del Liceo Enriques Livorno. Livorno, 20 aprile 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Voller\\_Edit\\_20aprile2016ok.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Voller_Edit_20aprile2016ok.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Voller F. "I dati del Progetto EDIT per il consumo di alcool, fumo di sigaretta e farmaci". Convegno "Adolescenti e stili di vita, un'indagine della Fondazione Pofferi nella provincia di Pistoia" organizzato dalla Fondazione Onlus Attilia Pofferi con il patrocinio della Società della Salute pistoiese e di ARS Toscana. Aula "Marino Marini" della sede di Uniser. Pistoia, 14 maggio 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/aree-dintervento/la-salute-di/salute-dei-toscani/profilo-di-salute-dei-toscani/news/3397-adolescenti-e-stili-di-vita-un-indagine-della-fondazione-pofferi-nella-provincia-di-pistoia.html>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Voller F. "Stili di vita a rischio nei ragazzi in Toscana". Seminario formativo promosso dalla Cooperativa sociale Crea "Adolescenti e sessualità". Massarosa (LU), 24 maggio 2016. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Voller\\_EDIT\\_Massarosa\\_24052016.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Voller_EDIT_Massarosa_24052016.pdf)

**Atti e poster di convegni:** Berti A. Analisi dei cambiamenti nelle modalità di consumo di sostanze illegali tra gli studenti toscani: il poliuso e le nuove sostanze psicoattive. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

**Docenze:** Berti A. "Il gioco d'azzardo patologico: le fonti di dati epidemiologici e i risultati dello studio EDIT" e "Il consumo delle sostanze illegali e le conseguenze sanitarie in Toscana" Docenze a Specializzandi di Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli Studi di Firenze. Firenze, 10 novembre 2016.

**Docenze:** Innocenti F. "Didattica stili di vita". Giornata sui temi alcol e incidenti stradali. Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 10 dicembre 2016.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Analisi dei consumi di sostanze psicotrope, chimiche e non (gioco d'azzardo) e delle loro conseguenze sulla salute nella popolazione italiana e toscana

Voller 

Berti 



### OBIETTIVO

Stima delle prevalenze del consumo di sostanze psicotrope e della pratica del gioco d'azzardo attraverso l'utilizzo delle principali indagini nazionali e regionali di popolazione (European Survey Population on alcohol and drugs, Italian Population Survey on alcohol and drugs, Epidemiologia dei determinanti dell'infortunistica stradale in Toscana-EDIT, Health Behaviour in School-aged Children-HBSC) e delle conseguenze sulla salute attraverso l'utilizzo dei principali flussi informativi sanitari (Registro di mortalità, schede di dimissione ospedaliera).

### PER INIZIATIVA DI

ARS

### ATTIVITÀ SVOLTA

Analisi e divulgazione dei dati per mezzo di presentazioni a convegni, docenze e redazione di report e documenti sui temi di riferimento.

### ENTI COINVOLTI

Operatori e tecnici del settore di riferimento, cittadini

### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Voller F. "Dati finanziari ed epidemiologici sul gioco d'azzardo in Italia e in Toscana". Incontro pubblico organizzato da Lions Club Val di Chiana senese e aretina. Bettolle (SI), 9 gennaio 2016.

**Docenze:**Cipriani F. "Il fenomeno delle dipendenze da sostanze". Giornata di studio "Azioni di prevenzione e Promozione della Salute per la Comunità". Prato, 4 aprile 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Berti A. "I sistemi informativi di sorveglianza: i dati toscani e pratesi sui consumi di droghe". Convegno "Il fenomeno delle dipendenze da sostanze: azioni di prevenzione e promozione della salute per la comunità". Prato, 5 aprile 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/dipendenze/dipendenza\\_sostanze/dati\\_statistiche/sorveglianza\\_droghedati\\_toscani.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/dipendenze/dipendenza_sostanze/dati_statistiche/sorveglianza_droghedati_toscani.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Berti A. "Il quadro epidemiologico dei consumi di sostanze nei giovani nella regione Toscana". Convegno "I giovani e le sostanze psicoattive. Dal policonsumo alla dipendenza". Convegno Regionale FeDerSerD Toscana, Firenze 27 maggio 2016.

**Docenze:**Berti A. "Epidemiologia del gioco d'azzardo e Gioco d'Azzardo Patologico - GAP". Master "Alcol, tabacco e gioco d'azzardo: stili di vita e patologie correlate" - Università degli Studi di Firenze. Firenze, 28 settembre 2016.

**Atti e poster di convegni:**Berti A. Cannabis terapeutica: l'impiego del Sativex® in Toscana. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Voller F. "Dati finanziari ed epidemiologici sul gioco d'azzardo in Italia e in Toscana". Seminario "La Prevenzione della Ludopatia" organizzato nell'ambito della manifestazione "La Toscana dei consumatori: verso un'alleanza tra cittadini delle regioni del mondo" promossa e realizzata dal Centro Tecnico per il Consumo (CTC), dalle Associazioni dei consumatori e dalla Regione Toscana. Firenze, 7 dicembre 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Voller\\_Ludopatia\\_7dicembre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Voller_Ludopatia_7dicembre.pdf)

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Analisi dei principali stili di vita (alcol, tabacco, alimentazione, attività fisica) e delle loro conseguenze sulla salute della popolazione italiana e toscana

Voller   
Innocenti, Olimpi 



### OBIETTIVO

Stima delle prevalenze di consumo di alcol, tabacco e alimenti e di pratica di attività sportiva, in Italia e in Toscana, attraverso l'utilizzo delle principali indagini nazionali e regionali di popolazione (Multiscopo, Progressi delle Aziende Sanitarie per la Salute in Italia-PASSI, Epidemiologia dei determinanti dell'infortunistica stradale in Toscana-EDIT, Health Behaviour in School aged Children-HBSC, Occhio alla Salute) e delle conseguenze sulla salute attraverso l'utilizzo dei principali flussi informativi sanitari (Registro di mortalità, schede di dimissione ospedaliera).

### PER INIZIATIVA DI

ARS

### ATTIVITÀ SVOLTA

Monitoraggio delle prevalenze di consumo di alcol, tabacco e alimenti e di pratica di attività sportiva, in Italia e in Toscana attraverso l'analisi e la presentazione dei dati dalle fonti sopra citate. Aggiornamento dei dati sulla mortalità attribuibile al fumo e all'alcol in Toscana, delle stime epidemiologiche sulle abitudini al consumo di alcol, tabacco, alimenti e dell'attività sportiva in Italia e in Toscana, utilizzando i dati originali nazionali e regionali di popolazione e valutazioni epidemiologiche sulle conseguenze sulla salute attraverso l'utilizzo dei principali flussi informativi sanitari toscani. Organizzazione, all'interno del programma del Master in stili di vita dell'Università degli studi di Firenze di una giornata didattica dedicata, con docenza tenuta da personale ARS.

### ENTI COINVOLTI

Consiglio e Giunta Regionale Toscana, ASL, cittadini, Medici di medicina generale (MMG) e Pediatri di libera scelta (PLS) della Toscana

### PRODOTTI

**Altre pubblicazioni:** Voller F, Cipriani F, Pepe P, Allamani A. Consumo di bevande alcoliche, danni alcol-correlati, fattori socio-economici e demografici, e interventi di prevenzione alcolologica in Europa e in Italia (il progetto AMPHORA-3). *Toscana Medica* Anno XXXIV N. 3, Marzo 2016. [http://www.toscanamedica.org/bollettiniSfogliabili/2016/Marzo\\_2016/mobile/index.html#p=28](http://www.toscanamedica.org/bollettiniSfogliabili/2016/Marzo_2016/mobile/index.html#p=28)

**Docenze:** Voller F. "Il consumo di alcol in Toscana". Master I livello "Alcol e tabacco: stili di vita e patologie correlate". Anno Accademico 2015-2016, Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Firenze. Firenze 6 giugno 2016.

**Docenze:** Voller F, Olimpi N. "Epidemiologia del consumo di tabacco" e "Le conseguenze del fumo di tabacco sulla salute: la mortalità attribuibile al fumo". Master I livello "Alcol e tabacco: stili di vita e patologie correlate". Anno Accademico 2015-2016, Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Firenze. Firenze, 8 giugno 2016.

**Altre pubblicazioni:** Allamani A, Voller F, Pepe P, Cipriani F. Cultura del bere e politiche di controllo alcolologico in Italia. *Sistema Salute. La rivista italiana di educazione sanitaria e promozione della salute*, vol. 60, n.2 aprile - giugno 2016.

**Atti e poster di convegni:** Olimpi N, Monnini M, Bravi S, Bartolacci S, Voller F. La mortalità attribuibile al fumo di tabacco e all'uso di alcol nelle Aree Vaste della Toscana. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

**Altre pubblicazioni:** Allamani A, Bravi S, Pepe P, Voller F, Innocenti S. Consumi di bevande alcoliche e problemi correlati a bere. *Toscana Medica* n.10/2016. [http://www.toscanamedica.org/bollettiniSfogliabili/2016/Novembre\\_2016/#p=14](http://www.toscanamedica.org/bollettiniSfogliabili/2016/Novembre_2016/#p=14)

**Docenze:** Olimpi N. "Epidemiologia e stili di vita: fumo di tabacco, attività fisica, alimentazione e peso corporeo". Docenza per specializzandi in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli Studi di Firenze. Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 10 novembre 2016.

**Docenze:** Olimpi N, Voller F. "Epidemiologia della salute di genere: gli stili di vita". Corso di formazione dell'Azienda Sanitaria Firenze "Dietetica di genere e multiculturalità". Firenze, 16 novembre 2016.

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Marcatto F, Ferrante D, Allamani A, Bravi S, Cipriani F, Voller F, Mariani F, Scafuri F, Manthey J, Rehm J, Struzzo P. [Alcohol dependence in the Italiangeneral population: diagnostic criteria according to general practitioners and to the Composite International Diagnostic Interview (CIDI)]. *Epidemiol Prev.* 2016Nov-Dec;40(6):427-432. Italian. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27919149>

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Dieta – Sviluppo, comunicazione e informazione Piramide Alimentare Toscana (PAT)

Voller 

Olimpi 



### OBIETTIVO

Diffusione dei contenuti della Piramide Alimentare Toscana (PAT) e valorizzazione del ruolo dei prodotti tipici locali in coerenza con le politiche regionali ambientali, sanitarie e di sviluppo economico. Produzione di un documento sulle ricette tipiche della PAT utile per la prevenzione delle principali malattie cronico-degenerative e per la riduzione delle disuguaglianze di salute nella popolazione toscana.

### PER INIZIATIVA DI

ARS

### ATTIVITÀ SVOLTA

Prosecuzione e completamento del prototipo finale del volume "Le ricette della PAT" contenente la selezione delle ricette più tipiche delle aree gastronomiche toscane, corredate da una valutazione nutrizionale (contenuto in macro e micro nutrienti e note di salute contenenti consigli e suggerimenti per il consumo del piatto). Diffusione dei materiali della PAT in occasione di eventi, progetti, iniziative sulla prevenzione e promozione della salute e la valorizzazione delle tipicità toscane. Il lavoro è stato realizzato in collaborazione con la Direzione "Agricoltura e sviluppo Rurale", la Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale e la Direzione Attività produttive, al credito, al turismo, al commercio della Regione Toscana e si è avvalso del contributo di esperti in nutrizione, gastronomia, storici.

### ENTI COINVOLTI

Direzione "Agricoltura e sviluppo Rurale", Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale, Direzione Attività produttive, al credito, al turismo, al commercio, Coop, Regione Toscana, Cipriani Francesco, Giunti editore, ASL (in particolare settori igiene degli alimenti e della nutrizione dei dipartimenti di prevenzione), associazioni del settore gastronomico (cuochi, slowfood, ASET, etc.), istituti alberghieri, altri enti regionali interessati (Fondazione Sistema Toscana, Toscana Promozione Turistica, etc.), Accademia dei Georgofili, Università degli Studi di Firenze e di Modena e Reggio Emilia, partner aderenti a Vetrina Toscana, BIT del Consiglio Regionale

### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Cipriani F. "Le ricette della Piramide Alimentare Toscana – PAT". Convegno "La spesa quotidiana nella piramide alimentare". Biblioteca delle Oblate, Firenze, 25 febbraio 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Cipriani F. "Alimenti: sicurezza e qualità al mercato generale tra utopia e realtà". Dibattito organizzato da Accademia della Fiorentina presso la Mostra dell'Artigianato di Firenze. Firenze, 27 aprile 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Cipriani F. "Le ricette della Piramide Alimentare Toscana – PAT", Accademia dei Georgofili Firenze, 14 luglio 2016. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Cipriani\\_2016.07.14.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Cipriani_2016.07.14.pdf)



# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Dipendenze - Supporto tecnico-scientifico Comitato Regionale di Coordinamento sulle Dipendenze

Voller  SUPERVISORE

Berti  RESPONSABILE



### OBIETTIVO

Supporto tecnico-scientifico al Comitato Regionale di Coordinamento sulle Dipendenze

### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

### ATTIVITÀ SVOLTA

Supporto epidemiologico e metodologico agli incontri del Comitato ed elaborazione dati estratti dai flussi sanitari correnti, dalle rilevazioni ad hoc (svolte in ARS), incluso quelle attività del Gruppo tecnico di lavoro sulle overdose e al Gruppo di lavoro sulle malattie infettive costituiti su indicazione del Comitato regionale di coordinamento tecnico sulle Dipendenze.

### ENTI COINVOLTI

Tutte le ASL della Toscana, cittadini e operatori del settore

## Dipendenze da sostanze chimiche e non – Costruzione indicatori dal flusso del Sistema Informativo Regionale Tossicodipendenze (Sirt)

Voller  SUPERVISORE

Berti  RESPONSABILE



### OBIETTIVO

Implementazione del sistema degli indicatori epidemiologici di efficacia e di efficienza dell'utenza dei Servizi per le Tossicodipendenze (SerT) attraverso l'utilizzo dei dati del Sistema Informativo Tossicodipendenze (Sirt).

### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

### ATTIVITÀ SVOLTA

Supporto epidemiologico e metodologico agli incontri del tavolo di lavoro regionale al fine di stilare un elenco di indicatori epidemiologici di efficacia e di efficienza sia per l'utenza tossicodipendente che per quella affetta da gioco d'azzardo patologico e redazione di un documento, comune a tutti i Ser.D., che raccolga le linee di indirizzo per la definizione dei percorsi clinici rivolti a persone con GAP e loro familiari.

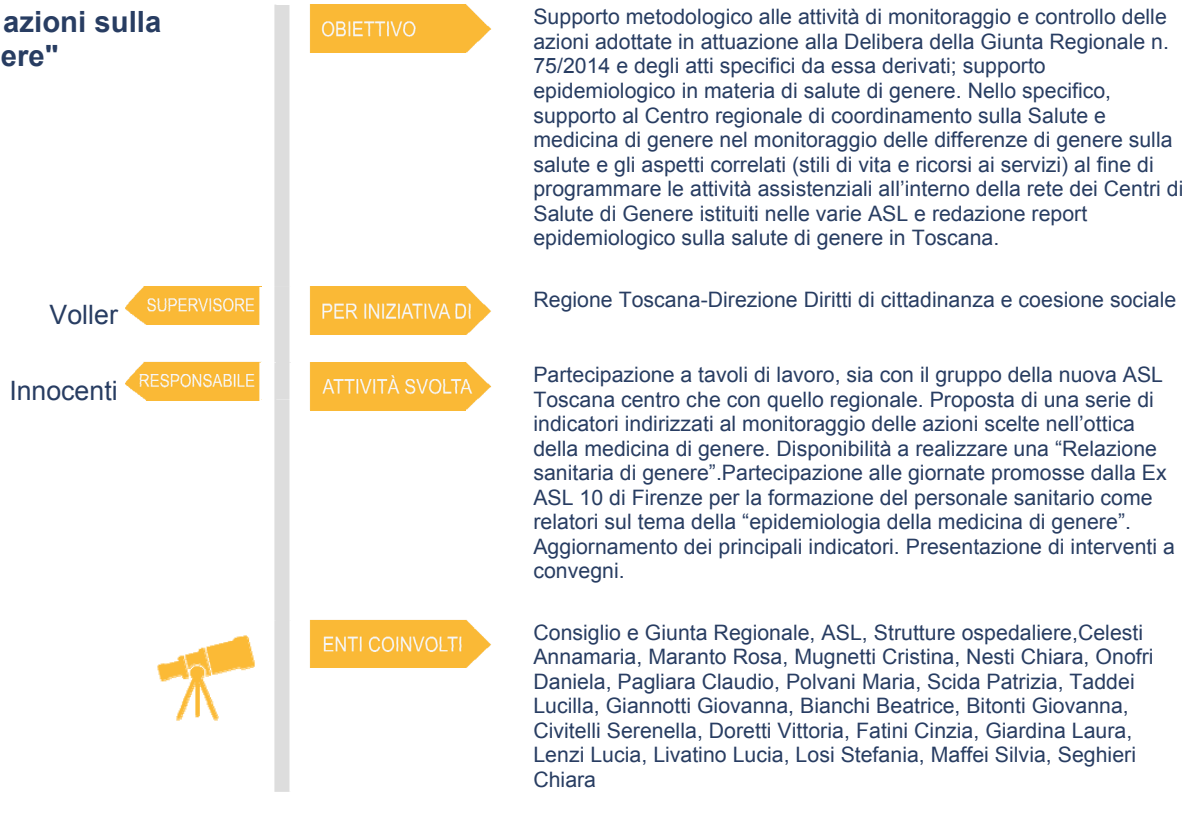
### ENTI COINVOLTI

Tutte le ASL della Toscana, operatori e tecnici del settore di riferimento, cittadini.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 3. SALUTE DI GENERE

### Supporto alle azioni sulla "salute di genere"



**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Cipriani F. "La salute di genere: stato dell'arte in Toscana". Seminario "Salute e medicina di genere: dalle pari opportunità di cura all'appropriatezza terapeutica" presso ex ASL 11. Empoli, 27 gennaio 2016.

**Docenze:** Cipriani F. "La salute di genere in Toscana". Giornate di formazione sulla medicina di genere presso ex ASL 10 Firenze. 20 febbraio 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Innocenti F. "Epidemiologia delle patologie di genere". 91° Congresso Nazionale "La salute al femminile tra sostenibilità e società multi-etnica" Società Italiana Ginecologia e Ostetricia - SIGO. Roma, 17 ottobre 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Innocenti F. "Workshop per la salute e medicina di genere". Tavola rotonda a cura del coordinamento aziendale di Fondazione Toscana Gabriele Monasterio - FTGM". Pisa, 23 novembre 2016.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Compilazione del debito informativo ministeriale sulle interruzioni volontarie di gravidanza (IVG)

Voller 

Puglia 



 PRODOTTI

 OBIETTIVO

Compilazione dei moduli del Ministero della Salute sulle Interruzioni volontarie di Gravidanza (IVG) effettuate nelle strutture ospedaliere toscane, valutazione dell'andamento epidemiologico, monitoraggio dell'obiezione di coscienza nelle strutture ospedaliere e consultoriali.

 PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

 ATTIVITÀ SVOLTA

Analisi dati per la compilazione delle statistiche previste nei moduli del Ministero e dell'Istituto Superiore di Sanità. Produzione di analisi/report in merito all'applicazione della legge 22 maggio 1978 nelle strutture Toscane. Analisi dati dal flusso SPC (prestazioni consultoriali)

 ENTI COINVOLTI

Ministero della Salute, Istituto Superiore di Sanità (ISS), Punti nascita toscani, reparti di ginecologia ed ostetricia delle AOU, dipartimenti materno-infantili, Regione Toscana, Consiglieri regionali, Comitato Salute di genere, ASL, consultori

**Rapporti scientifici:** Puglia M. Questionario sull'andamento delle IVG. Inviato ad Istituto Superiore di Sanità - ISS il 30 settembre 2016.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Analisi della salute delle donne toscane e italiane in gravidanza attraverso l'utilizzo dei principali flussi sanitari informativi

Voller 

Puglia 



### OBIETTIVO

Valutare lo stato di salute delle donne toscane e italiane in gravidanza attraverso l'utilizzo dei principali flussi informativi sanitari (Schede di Dimissione ospedaliera, Certificato assistenza al parto, Interruzione Volontaria di Gravidanza, Aborti Spontanei).

### PER INIZIATIVA DI

ARS

### ATTIVITÀ SVOLTA

Analisi statistica dei dati e controllo della qualità dei dati dei flussi CAP, IVG, AS, SDO e SPC per il monitoraggio della salute della donna in gravidanza. Organizzazione di un convegno ARS. Predisposizione di report e diffusione dei dati attraverso presentazioni a convegni nazionali, pubblicazione di un documento della serie InCifre e di un quaderno ARS.

### ENTI COINVOLTI

Punti nascita, reparti di ginecologia ed ostetricia delle AOU, dipartimenti materno-infantili, Regione Toscana, Consiglieri regionali, Comitato Salute di genere, ASL, consultori

### PRODOTTI

**Quaderni e documenti della Collana ARS:** Da Frè M, Fanti E, Puglia M, Voller F. Le interruzioni volontarie di gravidanza (2016) - Collana dei documenti ARS, n 85 - Febbraio 2016.  
<https://www.ars.toscana.it/en/pubblicazioni/collana-documenti-ars/pubblicazioni-2016/3303-le-interruzioni-volontarie-di-gravidanza.html>

**Quaderni e documenti della Collana ARS:** Puglia M, Fanti E, Dubini V, Voller F. Gravidanza e parto in Toscana - Serie In Cifre ARS, n 10 - Marzo 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in\\_cifre/In\\_Cifre\\_10\\_7\\_Apr\\_2016\\_xweb\\_def.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in_cifre/In_Cifre_10_7_Apr_2016_xweb_def.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Puglia M. "Le IVG e l'attività consultoriale". Convegno "Gravidanza e nascita in Toscana: i dati di salute materno-infantile". Firenze, 7 aprile 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Gravidanza\\_nascita\\_Toscana/presentazioni/presentazione\\_Puglia.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Gravidanza_nascita_Toscana/presentazioni/presentazione_Puglia.pdf)

**Atti e poster di convegni:** Fanti E, Puglia M, Dubini V, Voller F. Gravidanza e parti nelle over 40 in Toscana .XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

**Atti e poster di convegni:** Puglia M, Fanti E, Dubini V, Voller F. Le interruzioni volontarie di gravidanza in Toscana. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

**Docenze:** Puglia M. "Epidemiologia materno infantile". Corso per specializzandi in Igiene e Medicina Preventiva. Università degli Studi di Firenze. Firenze, 10 novembre 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Dubini V, Puglia M, Fanti E. "Valutazione delle potenziali complicanze ostetriche. La prevenzione del rischio clinico nella medicina della riproduzione umana". Centro Demetra. Firenze, 17-18 novembre 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Puglia M, Fanti E. "Qualità dei flussi materno infantile". Riunione con i referenti delle Aziende Sanitarie della Toscana, Firenze, 21 novembre 2016.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Sorveglianza della mortalità materna: progetto pilota in Regioni del Nord, Centro e Sud Italia

Voller **SUPERVISORE**

Puglia **RESPONSABILE**



### OBIETTIVO

Attuazione del sistema di sorveglianza sulla mortalità materna in Toscana all'interno di un sistema nazionale di monitoraggio coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità.

### PER INIZIATIVA DI

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

### ATTIVITÀ SVOLTA

Supporto al coordinamento del gruppo di lavoro nazionale, monitoraggio della mortalità materna in Toscana. Riunione annuale con il comitato mortalità materna Toscano.

### ENTI COINVOLTI

Punti nascita, ISS, reparti di ginecologia ed ostetricia delle AOU, Riccardo Tartaglia CGRC

## Near miss ostetrici in Italia: l'emorragia grave del post partum

Voller **SUPERVISORE**

Puglia **RESPONSABILE**



### OBIETTIVO

Raccolta dei casi incidenti di emorragia grave del post partum per conto della Regione Toscana all'interno di un progetto nazionale coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità.

### PER INIZIATIVA DI

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

### ATTIVITÀ SVOLTA

Monitoraggio della raccolta dei dati all'interno della Regione Toscana e supporto epidemiologico e tecnico ai referenti del gruppo di lavoro toscano per la raccolta prospettica dei casi incidenti di emorragia grave del post partum. Supporto epidemiologico e metodologico al coordinamento del gruppo di lavoro nazionale.

### ENTI COINVOLTI

Punti nascita, Istituto Superiore di Sanità (ISS), reparti di ginecologia ed ostetricia delle AOU, Regione Emilia Romagna, Regione Piemonte, Regione Lazio, Regione Campania, Regione Sicilia.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 4. SALUTE BAMBINI

**Sanità a misura di bambino: prospettive e scenari futuri di percorsi assistenziali dedicati ai più piccoli.**

Voller 

Puglia 





Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

ARS ha concentrato l'indagine sul ricorso al pronto soccorso. Lo scopo che ha guidato l'analisi dei dati dai flussi correnti e un'indagine ad hoc sull'organizzazione delle cure è stato quello di avere una panoramica della situazione attuale, e di identificare le criticità per mettere in atto una riorganizzazione dei percorsi di emergenza secondo il modello di rete. I dati del flusso regionale RFC106 Sono stati analizzati ed elaborati da ARS per le attività di PS relative all'anno 2015 in pazienti di età 0-14 anni e 15- 18 anni. Inoltre, allo scopo di rilevare le modalità organizzative nei 26 presidi ospedalieri della Toscana con Unità di Pediatria, è stata svolta un'indagine mediante un questionario strutturato sottoposto ai direttori delle Unità Operative.





**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Rusconi F, Puglia M, Fanti E, Voller F. "Ospedalizzazione in età pediatrica". Incontro rete pediatrica regionale presso Azienda Ospedaliero Universitaria AOU Meyer. Firenze, 16 marzo 2016.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Archivio Toscano per i neonati gravemente prematuri e dei trasporti neonatali protetti

Voller  SUPERVISORE

Puglia  RESPONSABILE



### OBIETTIVO

Gestione degli archivi dei neonati gravemente pretermine (TIN Toscane on-line) e dei trasporti neonatali protetti per il monitoraggio dell'evento nascita pretermine, dell'accesso alle cure, dell'organizzazione dell'assistenza e del trasporto neonatale protetto in Toscana. Disseminazione dei risultati delle analisi dei dati.

### PER INIZIATIVA DI

AOU Meyer

### ATTIVITÀ SVOLTA

Raccolta dei dati con sistema informativo sul web, controllo della qualità, analisi statistica e diffusione attraverso presentazioni a convegni nazionali. Partecipazione al Network internazionale iNeo(International Network for Evaluation of Outcomes) per lo studio dei neonati pretermine. Pubblicazione di un articolo scientifico.

### ENTI COINVOLTI

Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) Meyer, Unità di terapia intensiva neonatale della Toscana, punti nascita toscani, referenti del gruppo TIN Toscane on line e medici dei reparti di neonatologia e pediatria delle AOU, dipartimenti materno-infantili, RT, Rete pediatrica regionale, Consiglieri regionali, ASL, INEO International Network for Evaluating Outcomes (iNeo) in neonates (Canada)

### PRODOTTI

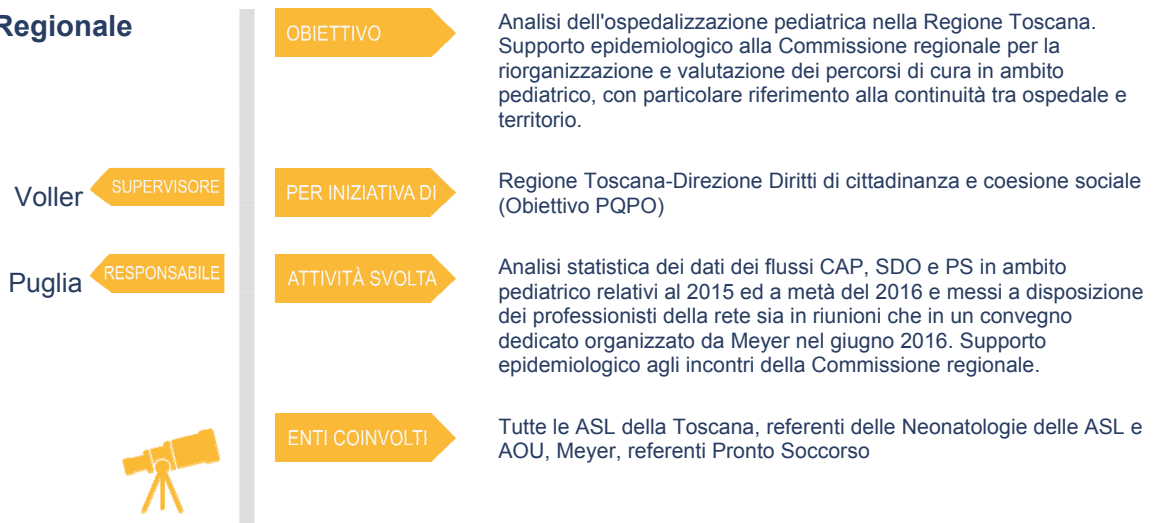
**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Gagliardi L, Amador C, Puglia M, Mecacci F, Pratesi S, Sigali E, Tomasini B, Rusconi F, TIN Toscane on-line Group. Area-based study identifies risk factors associated with missed antenatal corticosteroid prophylaxis in women delivering preterm infants. *Acta Paediatr.* 2016 Aug 31. doi: 10.1111/apa.13563. [Epub ahead of print] <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27577326>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Berti E, Puglia M, Rusconi F. "I dati di Tin Toscane on-line. Qualità delle cure in medicina Perinatale". Seminario di Area Vasta sulla prematurità. Siena, 18 novembre 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Puglia M, Berti E, Rusconi F. "Nati pretermine nell' Azienda Sanitaria Toscana SudEst: i dati del Certificato di Assistenza al Parto. Qualità delle cure in medicina Perinatale". Seminario di Area Vasta sulla prematurità. Siena, 18 novembre 2016.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Rete Pediatrica Regionale



### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Voller F. "I dati dei flussi regionali". Giornata di lavoro su Rete Pediatrica Regionale organizzata dall'Azienda Ospedaliero Universitaria AOU Meyer. Firenze, 21 giugno 2016. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Voller\\_AccessiPS\\_pediatico\\_21giugn16.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Voller_AccessiPS_pediatico_21giugn16.pdf)



# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 6. SALUTE MIGRANTI

### Partecipazione alle attività dell'Osservatorio Epidemiologico nazionale sull'Immigrazione e Povertà

Voller 

Silvestri 



#### OBIETTIVO

Monitoraggio dello stato di salute della popolazione immigrata in Toscana in collaborazione con il Centro di Salute Globale della Regione Toscana.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Assessorato Diritto alla Salute

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Individuazione delle variabili contenenti informazioni sulla popolazione straniera all'interno dei flussi sanitari correnti in dotazione di ARS. Elaborazione degli indicatori individuati a livello nazionale e trasmissione all' Istituto Nazionale Migrazione e Povertà (INMP).

#### ENTI COINVOLTI

Centro di Salute globale, Istituto Nazionale Migrazione e Povertà (INMP)

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## La salute della popolazione straniera presente (residente e non) nel territorio toscano

Voller **SUPERVISORE**  
Silvestri **RESPONSABILE**



### OBIETTIVO

Analisi della salute della popolazione residente immigrata in Toscana attraverso il calcolo e l'interpretazione di un set di indicatori di salute e di accesso ai servizi sanitari.

### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

### ATTIVITÀ SVOLTA

Revisione della letteratura sulla tematica in oggetto; elaborazione dati sullo stato di salute della popolazione straniera presente (residente e non) nel territorio toscano attraverso l'utilizzo di flussi sanitari correnti; stesura e pubblicazione di report e seminario di illustrazione dei risultati.

### ENTI COINVOLTI

Centro di Salute Globale, Dipartimenti di Prevenzione ASL toscane, Società della Salute toscane, MMG, PLS e associazioni di volontariato (terzo settore)

### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Voller F. "La salute dei migranti in prospettiva della nuova Riforma Sanitaria Toscana". Convegno "Un ponte tra salute e migranti", organizzato dall'Associazione comunità peruviana e dal Forum Internazionale delle Donne Peruviane in Europa. Firenze, 23 aprile 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/aree-d'intervento/la-salute-di/stranieri/news/3371-un-ponte-tra-salute-e-migranti.html>

**Quaderni e documenti della Collana ARS:** Baggiani L, Bartolacci S, Biagi S, Bravi S, Caldes Pinilla M J, Chellini E, Delli Paoli L, Fanti E, Innocenti F, Mantellini P, Martini A, Monnini M, Silvestri C, Voller F, Zaia L. Migrare in Toscana: accoglienza, presa in carico e stato di salute (2016) - Collana dei Documenti ARS, n. 88 - Ottobre 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/collana-documenti-ars/pubblicazioni-2016/3510-migrare-in-toscana-accoglienza-presa-in-carico-e-stato-di-salute-2016.html#N°88>

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:** Seminario "Migrare in Toscana: accoglienza, presa in carico e stato di salute". Firenze, 27 ottobre 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2016/3482-convegno-ars-27-ottobre-2016-si-parla-di-accoglienza-presa-in-carico-e-stato-di-salute-dei-migranti-in-toscana.html>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Silvestri C. "Lo stato di salute: dalla prevenzione al ricovero ospedaliero". Convegno "Migrare in Toscana: accoglienza, presa in carico e stato di salute". Firenze, 27 ottobre 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Voller F. Introduzione dei lavori al Seminario "Migrare in Toscana: accoglienza, presa in carico e stato di salute". Firenze, 27 ottobre 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2016/3482-convegno-ars-27-ottobre-2016-si-parla-di-accoglienza-presa-in-carico-e-stato-di-salute-dei-migranti-in-toscana.html>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Voller F. "Il Profilo di salute dei residenti stranieri in Toscana". Seminario formativo "La salute per tutti nella Toscana che cambia" organizzato dall'Azienda Usl Toscana SudEst. Arezzo, 16 dicembre 2016.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 7. SALUTE IN CARCERE

### Sistema di monitoraggio dello stato di salute della popolazione detenuta in Toscana

Voller **SUPERVISORE**  
Silvestri **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Monitoraggio dello stato di salute della popolazione detenuta negli Istituti presenti nel territorio toscano attraverso l'utilizzo di una scheda clinica informatizzata, messa a punto da ARS, che permette la registrazione delle diagnosi cliniche e dei farmaci erogati rendendo possibile il calcolo di indicatori confrontabili con quanto rilevato nella popolazione libera. Calcolo dei valori degli indicatori. Produzione di un report specifico sullo stato di salute della popolazione detenuta in Toscana.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Presentazione dei risultati sullo stato di salute della popolazione detenuta tratti dalla rilevazione 2014-2015; programmazione della nuova rilevazione da svolgersi nel corso del 2017.

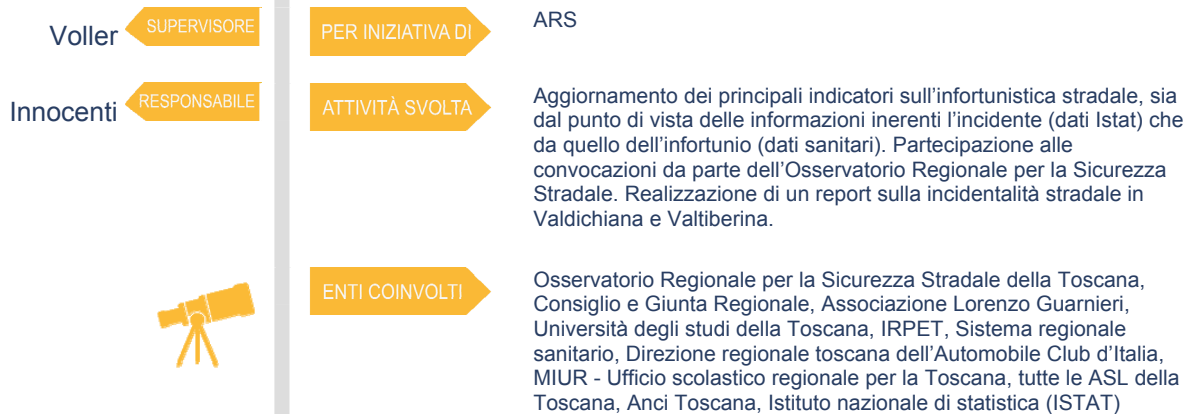
#### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Silvestri C. Lo studio multicentrico sullo stato di salute della popolazione detenuta: i dati toscani 2014. Incontro con RT Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, Firenze, 17 settembre 2016. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Silvestri\\_Carcere\\_Toscana\\_17settembre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Silvestri_Carcere_Toscana_17settembre.pdf)

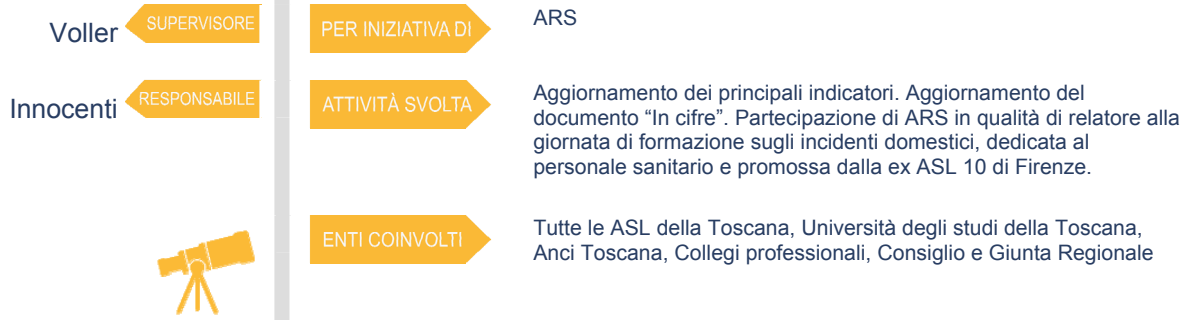
# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 8. TRAUMI E VIOLENZA

### Analisi del fenomeno dell'Infortunistica stradale in Toscana



### Stima della prevalenza dell'infortunistica domestica nella popolazione toscana e italiana e conseguenze sulla salute



#### PRODOTTI

**Docenze:** Voller F. "Dati sugli infortuni in ambiente domestico e aspetti epidemiologici". Seminario "La sicurezza degli ambienti di vita: impianti edifici civili" organizzato dall'Azienda Sanitaria di Firenze. San Salvi, Firenze, 29 settembre 2016.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 10. PREVENZIONE ED EVIDENCE BASED PREVENTION

### Gruppo Coordinamento Regionale Piano Regionale di Prevenzione e Monitoraggio Piano Regionale di Prevenzione

Voller   
Silvestri 



#### OBIETTIVO

Partecipazione alla Comunità di Pratica istituita dal Ministero della Salute in collaborazione con il Centro nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS) dell'Istituto Superiore di Sanità per la progettazione del Piano Regionale di Prevenzione (PRP). Coordinamento e monitoraggio delle azioni previste dal PRP.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Monitoraggio annualità 2015 del Piano Regionale di Prevenzione, calcolo degli indicatori e stesura di report. Monitoraggio primo semestre 2016, calcolo degli indicatori e stesura di report. Costruzione del portale per l'informatizzazione della rendicontazione del Piano Regionale di Prevenzione e formazione dei referenti regionali dei progetti inseriti nel Piano.

#### ENTI COINVOLTI

Tutte le ASL della Toscana, Dipartimenti di Prevenzione delle ASL Toscane, Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica (ISPO) e Centro nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute (CNESPS) dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) per la progettazione del Piano Regionale di Prevenzione (PRP).

#### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:**Silvestri C. Rendicontazione Piano regionale di Prevenzione annualità 2015. Richiesto da Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Regione Toscana.

**Rapporti scientifici:**Silvestri C. Rendicontazione primo semestre 2016 del Piano regionale di Prevenzione. Richiesto da Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Regione Toscana.

**Altre pubblicazioni:**Silvestri C. Intersettorialità, condivisione degli obiettivi ed evidence-based prevention: gli ingredienti del Piano Regionale di Prevenzione - PRP della Regione Toscana.  
[http://www.epicentro.iss.it/focus/piano\\_prevenzione/Prp2014-18Toscana.asp](http://www.epicentro.iss.it/focus/piano_prevenzione/Prp2014-18Toscana.asp)

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 11. MALATTIE INFETTIVE E ICA

### Registri Regionali AIDS e Infezioni HIV

Voller  SUPERVISORE

Puglia  RESPONSABILE



#### OBIETTIVO

Gestione del Registro Regionale AIDS e del sistema di sorveglianza delle infezioni HIV in Toscana. Disseminazione dei risultati dell'analisi dei dati tramite pubblicazioni scientifiche e convegni.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Raccolta e inserimento nell'archivio regionale delle schede di notifica dei casi di AIDS in Toscana. Raccolta dei dati con sistema informativo su web dei casi di HIV. Analisi statistica e predisposizione di reportistica per l'anno 2015. Diffusione dei dati attraverso presentazioni a convegni nazionali e report.

#### ENTI COINVOLTI

Reparti malattie infettive della Toscana, Istituto Superiore di Sanità (ISS), Regione Toscana, ASL

#### PRODOTTI

**Altre pubblicazioni:** Puglia M, Voller F. HIV e AIDS in Toscana - Aggiornamento al 31 dicembre 2015. Dossier Cesda 2016: 14-22. <http://www.cesda.net/wp-content/uploads/2016/11/DOSSIER-AIDS-2016.pdf>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Puglia M. "Epidemiologia di HIV e di AIDS in Toscana". Convegno "Il silenzio è il problema: insieme contro l'AIDS". Palazzo Vecchio. Firenze, 1 dicembre 2016.

### Sistema di sorveglianza e controllo delle infezioni da batteri produttori di carbapenemasi (CPE)

Vannucci  SUPERVISORE

Forni  RESPONSABILE



#### OBIETTIVO

Gestione e coordinamento del sistema di sorveglianza in Toscana dei casi di batteriemie causate da Klebsiella Pneumoniae e Escherichia coli non sensibili ai carbapenemi e/o produttori di carbapenemasi (CPE), in attuazione della circolare ministeriale 4968 del 26/2/2013.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Individuazione dei referenti per il sistema di sorveglianza all'interno di ogni azienda sanitaria toscana. Raccolta ed informatizzazione delle schede di sorveglianza regionali e produzione di un primo report.

#### ENTI COINVOLTI

Istituto Superiore di Sanità, Ministero della Salute, tutte le AOU e ASL della Toscana

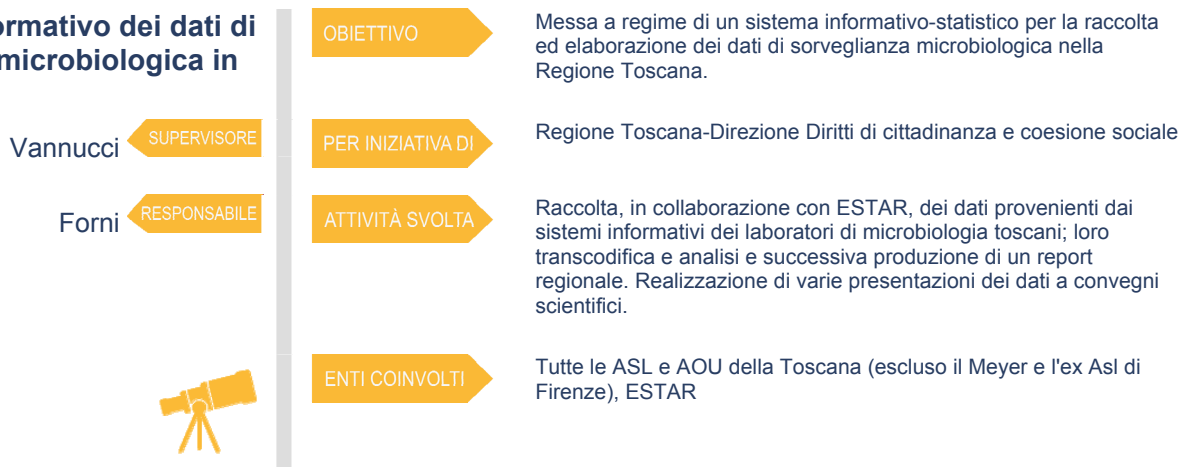
#### PRODOTTI

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:** Seminario "1st World Sepsis Congress S7: Patient Safety and Quality Improvement II - Sessione 7 - Sicurezza del paziente e miglioramento della qualità nel percorso Sepsis". Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 9 settembre 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/corist/sepsi/Program\\_1st\\_World\\_Sepsis\\_Congress.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/corist/sepsi/Program_1st_World_Sepsis_Congress.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Vannucci A. Saluti al Seminario "1st World Sepsis Congress S7: Patient Safety and Quality Improvement II - Sessione 7 Sicurezza del paziente e miglioramento della qualità nel percorso Sepsis". Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 9 settembre 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/corist/sepsi/Programma\\_9\\_settembre\\_2016.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/corist/sepsi/Programma_9_settembre_2016.pdf)

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Il sistema informativo dei dati di sorveglianza microbiologica in Toscana



### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Forni S. "Antibiotici in Umana: uso e consumo in Toscana e in Italia. Promuovere il cambiamento". Workshop Associazione Medici per l'Ambiente - ISDE "Uso ed abuso: la responsabilità delle professioni intellettuali per un uso sostenibile". 11 novembre 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Forni S. "Misurare per migliorare nella lotta alla Sepsis". 11° Forum Risk Management in Sanità. Fortezza da Basso, Firenze, 2 dicembre 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Forni S. "La stewardship antibiotica: dalla survey al progetto toscano". 11° Forum Risk Management in Sanità. Fortezza da Basso, Firenze, 30 novembre 2016.

**Quaderni e documenti della Collana ARS:**Forni S, D'Arienzo S, Paggi G, Berni R, D'Andrea M, Vannucci A, L'utilizzo di antibiotici e l'antibiotico-resistenza in Toscana. Report della Rete di Sorveglianza Microbiologica e dell'Antibiotico-Resistenza in Toscana (SMART) (2016) - Collana dei Documenti ARS, n 91 - Dicembre 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2016/Documento\\_AR\\_S\\_91\\_2017\\_18\\_gennaio\\_rev2.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2016/Documento_AR_S_91_2017_18_gennaio_rev2.pdf)

**Atti e poster di convegni:**Forni S. Il consumo di antibiotici in Toscana nel territorio e in ospedale.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Sorveglianza epidemiologica dell'influenza stagionale

Voller 

Innocenti 



### OBIETTIVO

Analisi statistiche ed epidemiologiche per il monitoraggio e la valutazione dell'influenza stagionale.

### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

### ATTIVITÀ SVOLTA

Aggiornamento dei dati sui casi di influenza in ambito regionale; realizzazione di un report epidemiologico sulle vaccinazioni influenzali. Presentazione dei dati a convegni e seminari.

### ENTI COINVOLTI

Tutte le ASL della Toscana, Università degli studi di Firenze, Aziende farmaceutiche insistenti sul territorio regionale, Banca d'Italia, Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Influenza e le altre Infezioni Trasmissibili (CIRI)

### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:**Innocenti F. Vaccinazione contro l'influenza. Report Inviato al Dott. Vitali Rosati in data 18 luglio 2016.



# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 13. SALUTE MENTALE

### Analisi della presa in carico dei servizi territoriali ed ospedalieri della popolazione affetta da un disturbo mentale

Voller  SUPERVISORE

Silvestri  RESPONSABILE



#### OBIETTIVO

Monitoraggio dell'andamento dei ricoveri ospedalieri e degli accessi ai Servizi territoriali da parte di persone affette da un disturbo di natura psichica.

#### PER INIZIATIVA DI

ARS

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Aggiornamento dati riguardanti l'analisi della presa in carico dei servizi territoriali ed ospedalieri della popolazione affetta da un disturbo mentale in Toscana.

#### ENTI COINVOLTI

Dipartimenti di Salute mentale delle ASL Toscane (e relative unità funzionali), associazione familiari

#### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:** Silvestri C, Bravi S. Analisi della presa in carico dei servizi territoriali ed ospedalieri della popolazione affetta da un disturbo mentale in Toscana - Aggiornamento dei dati a maggio 2016.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 14. CURE INTEGRATE

### Epidemiologia dell'epilessia in Toscana

Francesconi  SUPERVISORE

Policardo  RESPONSABILE



#### OBIETTIVO

Aggiornamento e pubblicazione di informazioni di monitoraggio del percorso diagnostico terapeutico dell'epilessia in Toscana. Conduzione di almeno un seminario con i referenti delle neurologie aziendali/dipartimenti interaziendali. Condivisione dei risultati con i professionisti.

#### PER INIZIATIVA DI

Comitato indirizzo e controllo ARS

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Identificazione dell'algoritmo di cattura dei prevalenti per l'epilessia; stesura di un articolo scientifico accettato dalla rivista Neurological Science.

#### ENTI COINVOLTI

Referenti gruppi di lavoro Dipartimenti interaziendali ASL Centro (Dott. Zaccara), Irene Bellini

#### PRODOTTI

**Publicazioni su riviste indicizzate:** Bellini I, Policardo L, Zaccara G, Palumbo P, Rosati E, Torre E, Francesconi P. Identification of prevalent patients with epilepsy using administrative data: the Tuscany experience. Accettato dalla rivista Neurological Science a dicembre 2016.

### Determinanti di salute e monitoraggio dei percorsi assistenziali (Portale Proter)

Francesconi  SUPERVISORE

Profili  RESPONSABILE



#### PER INIZIATIVA DI

Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Implementazione di un portale dedicato alla navigazione dei dati dell'assistenza territoriale, in particolare assistenza malati cronici, attività dei medici di medicina generale, riabilitazione ed assistenza alla non autosufficienza.

#### ENTI COINVOLTI

Ditta esterna BIOCARE per realizzazione portale WEB

#### PRODOTTI

**Portale Web:** Portale Banca dati Proter. <https://proter.ars.toscana.it/>

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Monitoraggio diabete gestazionale

Francesconi

SUPERVISORE

Gualdani

RESPONSABILE



OBIETTIVO

Monitoraggio del percorso diagnostico-terapeutico del diabete gestazionale.

PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

ATTIVITÀ SVOLTA

Partecipazione a varie riunioni operative. Analisi dati e produzione report su accesso delle donne in gravidanza allo screening per il diabete gestazionale e sugli esiti

ENTI COINVOLTI

U.O.C. Diabetologia - Ospedale di Livorno.

## Epidemiologia delle Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali (Inflammatory Bowel Disease - IBD)

Francesconi

SUPERVISORE

Policardo

RESPONSABILE



OBIETTIVO

Aggiornamento e pubblicazione di informazioni di monitoraggio del percorso diagnostico terapeutico delle IBD in Toscana. Conduzione di almeno un seminario con referenti regionali dei servizi per le IBD. Predisposizione di un portale IBD per i clinici. Analisi dei dati flussi sanitari sulla mobilità per cure dei pazienti, sui volumi di attività dei centri sanitari e sugli esiti di cura. Condivisione dei risultati con i professionisti.

PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

ATTIVITÀ SVOLTA

Calcolo di alcuni indicatori riferiti alla coorte intercettata sulla base dell'algoritmo precedentemente identificato a seguito della collaborazione con il reparto di gastroenterologia della AOU Careggi. L'algoritmo risulta però ancora in fase di validazione.

ENTI COINVOLTI

AOU Careggi

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Gruppo di lavoro regionale sulla Sclerosi Multipla

Francesconi  SUPERVISORE

Policardo  RESPONSABILE



### OBIETTIVO

Aggiornamento e pubblicazione di informazioni sul monitoraggio del percorso diagnostico terapeutico della sclerosi multipla in Toscana. Conduzione di almeno un seminario con i referenti delle neurologie aziendali/dipartimenti interaziendali. Condivisione dei risultati con i professionisti.

### PER INIZIATIVA DI

ARS

### ATTIVITÀ SVOLTA

Realizzazione e conduzione del seminario "La neurologia delle cronicità nell'area vasta centro" nel novembre 2016 avente ad oggetto le patologie neurologiche, tra le quali anche la sclerosi multipla. Aggiornamento degli indicatori ed inizio di un nuovo studio avente ad oggetto l'analisi dell'incidenza della sclerosi multipla in Toscana.

### ENTI COINVOLTI

Associazione italiana Sclerosi Multipla (AISM), Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM), Specialisti del settore e gruppo di lavoro del dipartimento interaziendale Area Vasta (AV) Centro.

### PRODOTTI

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Bezzini D, Policardo L, Meucci G, Ulivelli M, Bartalini S, Profili F, Battaglia MA, Francesconi P. Prevalence of multiple sclerosis in Tuscany (Central Italy): a study based on validated administrative data Neuroepidemiology. 2016;46(1):37-42. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26618996>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Francesconi P. "La "nuova" epidemiologia della Sclerosi Multipla in Toscana". Seminario "Il PDTA e la riforma sanitaria regionale toscana. Reti di Area Vasta nella sclerosi multipla". Formas, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 5 febbraio 2016.

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:** Seminario "La neurologia delle cronicità nell'Area Vasta Toscana Centro: dai dati alle decisioni". Firenze. 23 novembre 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/malattie\\_neurologiche/Programma\\_23\\_novembre\\_def.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/malattie_neurologiche/Programma_23_novembre_def.pdf)

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Produzione di una reportistica a supporto del governo clinico e delle Aggregazioni Funzionali Territoriali

Francesconi  SUPERVISORE

Razzanelli, Barletta  RESPONSABILE



### OBIETTIVO

Perfezionamento e produzione di reportistiche a supporto delle attività di audit clinico delle Aggregazioni Funzionali Territoriali (AFT).

### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

### ATTIVITÀ SVOLTA

Creazione di una nuova versione della reportistica a supporto delle attività di audit clinico delle AFT. Definizione dell'architettura della sezione AFT nel nuovo portale PROTER e migrazione di parte della procedura di calcolo degli indicatori da macchina locale a server ORACLE.

### ENTI COINVOLTI

Tutte le ASL della Toscana

### PRODOTTI

**Portale Web:**Portale Proter-sezione report AFT. <https://proter.ars.toscana.it/>

## Epidemiologia del Parkinson in Toscana

Francesconi  SUPERVISORE

Policardo  RESPONSABILE



### OBIETTIVO

Aggiornamento e pubblicazione di informazioni di monitoraggio del percorso diagnostico terapeutico del Parkinson in Toscana. Conduzione di almeno un seminario con i referenti delle neurologie aziendali/dipartimenti interaziendali. Condivisione dei risultati con i professionisti.

### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Consiglio Sanitario Regionale (CSR)

### ATTIVITÀ SVOLTA

Realizzazione e conduzione del seminario "La neurologia delle cronicità nell'area vasta centro: dai dati alle decisioni" nel novembre 2016 avente ad oggetto le patologie neurologiche, tra le quali anche il Parkinson. Aggiornamento degli indicatori all'ultimo anno disponibile.

### ENTI COINVOLTI

Referenti gruppi di lavoro Dipartimenti interaziendali ASL Centro (Dott. Cincotta, Dott. Palumbo e Dott.ssa Torre), referenti clinici dei reparti di neurologia degli ospedali toscani

### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Francesconi P. "I sistemi di monitoraggio dei pdta delle malattie croniche:introduzione". Seminario "La neurologia delle cronicità nell'Area Vasta Toscana Centro: dai dati alle decisioni". Firenze, 23 novembre 2016.

[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/malattie\\_neurologiche/Francesconi\\_neurologia\\_cronicita.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/malattie_neurologiche/Francesconi_neurologia_cronicita.pdf)

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Epidemiologia dei servizi sanitari per la riabilitazione

Francesconi  SUPERVISORE

Profili  RESPONSABILE



### OBIETTIVO

Valutazione epidemiologica sul monitoraggio dei percorsi di riabilitazione post ictus, frattura di femore e protesi d'anca e di ginocchio in Toscana.

### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

### ATTIVITÀ SVOLTA

Aggiornamento degli indicatori di monitoraggio dei percorsi di riabilitazione per ictus e frattura di femore.

## Protocollo toscano per il monitoraggio della riabilitazione

Francesconi  SUPERVISORE

Di Fabrizio  RESPONSABILE



### OBIETTIVO

Consolidamento applicazione del protocollo di monitoraggio (raccolta dati clinici sui pazienti con Piano Riabilitativo Individuale e calcolo indicatori per la valutazione dell'appropriatezza organizzativa) del percorso riabilitativo delle persone con ictus, frattura di femore, protesi di anca e di ginocchio e grave cerebrolesione acquisita presso i servizi di riabilitazione. Raccolta e prime analisi dei dati.

### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

### ATTIVITÀ SVOLTA

Ridefinizione del protocollo di monitoraggio relativamente all'attività delle strutture ex art. 26 con l'obiettivo di far convergere la loro attività nel flusso Prestazioni riabilitazioni - SPR recentemente modificato in seguito all'attività condotta con la Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale. A tale scopo è stata redatta una scheda tecnica di conversione delle scale di misurazione previste dal protocollo, da applicare in considerazione della revisione del flusso SPR e della Delibera n. 679/2016.

### ENTI COINVOLTI

Tutte le ASL della Toscana e erogatori convenzionati ospedalieri e territoriali

### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:** Di Fabrizio V, Francesconi P, Moretti S, Lombardi B, San Querin A. per il gruppo di lavoro 'Protocollo toscano riabilitazione'. Protocollo di conversione delle scale di valutazione presenti nel Protocollo di monitoraggio rispetto al nuovo tracciato record SPR e la delibera n.679.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/V\\_difabrizio\\_2017/Prot\\_monitoraggio\\_v\\_difabrizio\\_2017.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/V_difabrizio_2017/Prot_monitoraggio_v_difabrizio_2017.pdf)

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Epidemiologia dell'insufficienza renale in Toscana

Francesconi  SUPERVISORE

Policardo  RESPONSABILE



### OBIETTIVO

Aggiornamento e pubblicazione di informazioni di monitoraggio del percorso diagnostico terapeutico dell'insufficienza renale in Toscana. Conduzione di almeno un seminario con i referenti delle nefrologie aziendali/dipartimenti interaziendali. Condivisione dei risultati con i professionisti.

### PER INIZIATIVA DI

ARS

### ATTIVITÀ SVOLTA

Organizzazione del seminario dal titolo "La cura del diabete in Toscana: evidenze ed esiti" nel settembre 2016, al fine di presentare tutti gli articoli scientifici pubblicati ed in fase di pubblicazione, tra i quali i risultati epidemiologici dell'insufficienza renale nell'area di Empoli, scaturiti dal confronto tra popolazione diabetica e non diabetica.

### ENTI COINVOLTI

Dipartimenti/reparti di nefrologia dell'ASL Centro (Dott. Rosati),

### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Francesconi P. "Malattia renale cronica filtrato glomerulare e rischio cardiovascolare". Giornate nefrologiche. Lido di Camaiore, Versilia, 3 maggio 2016.[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Francesconi\\_CKD\\_Versilia\\_3mag16\\_def.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Francesconi_CKD_Versilia_3mag16_def.pdf)

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Gestione della Banca Dati Assistiti per Malattie Croniche (MA.CRO.) e relativo portale web

Francesconi  SUPERVISORE

Razzanelli  RESPONSABILE



### OBIETTIVO

Aggiornamento e implementazione degli indicatori di prevalenza e di processo per il monitoraggio dei percorsi diagnostico-terapeutici per la gestione delle patologie croniche sul territorio toscano con dettaglio di livello di zona-distretto. Attivazione nuovo portale web degli indicatori.

### PER INIZIATIVA DI

ARS

### ATTIVITÀ SVOLTA

Migrazione della procedura di creazione della banca dati da macchine locali a server ORACLE; calcolo e pubblicazione degli indicatori sul portale PARSIS di ARS. Creazione dell'architettura della sezione MaCro nel nuovo portale PROTER.PARSIS: [https://www.ars.toscana.it/it/portale-dati-marsupio-dettaglio.html?codice\\_asl=9000](https://www.ars.toscana.it/it/portale-dati-marsupio-dettaglio.html?codice_asl=9000)

### ENTI COINVOLTI

----

### PRODOTTI

**Portale Web:**Portale ParsIS-sezione MaCro. [https://www.ars.toscana.it/it/portale-dati-marsupio-dettaglio.html?codice\\_asl=9000](https://www.ars.toscana.it/it/portale-dati-marsupio-dettaglio.html?codice_asl=9000)



# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 15. CURE A LUNGO TERMINE

### Produzione di reportistiche a supporto delle decisioni delle Unità di Valutazione Multidisciplinare (UVM) nella pianificazione assistenziale

Francesconi 

Profili 



PRODOTTI

OBIETTIVO

Supporto alle Unità di Valutazione Multidisciplinare (UVM) attraverso l'aggiornamento delle reportistiche di monitoraggio delle loro attività relative a tutte le 34 zone-distretto toscane.

PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

ATTIVITÀ SVOLTA

Aggiornamento del report LTC per ogni zona distretto. Realizzazione di n. 3 incontri, uno per ciascuna ASL, per la discussione dei risultati e l'individuazione di criticità nel processo di presa in carico della non autosufficienza.

ENTI COINVOLTI

Coordinatori UVM delle ASL toscane, Coordinatori di zona distretto, Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - Regione Toscana

**Rapporti scientifici:** Profili F, Razzanelli M, Francesconi P. La presa in carico dell'anziano non autosufficiente Indicatori di monitoraggio 2015, Sintesi regionale dei report per zona distretto

### Epidemiologia dell'invalidità civile in Toscana

Voller 

Silvestri 



PRODOTTI

OBIETTIVO

Stima dell'invalidità civile in Toscana attraverso il flusso delle certificazioni di invalidità inviate dalle Medicine Legali delle ASL della Toscana all'Istituto Nazionale della Previdenza Sociale (INPS).

PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

ATTIVITÀ SVOLTA

Aggiornamento dati e revisione report "Invalidità civile in Toscana".

ENTI COINVOLTI

Medicine legali delle ASL, INPS

**Rapporti scientifici:** Silvestri C. Revisione report "Invalidità civile in Toscana". Febbraio 2016

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## Valutazione dei moduli Bassa Intensità Assistenziale (BIA)

Francesconi   
Collini, Razzanelli 



### OBIETTIVO

Effettuare valutazioni sull'utilizzo dei moduli BIA attivati nelle Residenze Sanitarie Assistenziali (RSA) toscane in termini di posti letto utilizzati, durata dei ricoveri, caratteristiche degli utenti, eventi avversi.

### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

### ATTIVITÀ SVOLTA

Realizzazione della reportistica trimestrale per il monitoraggio della sperimentazione dei moduli a Bassa Intensità Assistenziale e partecipazione ai tavoli di lavoro regionali ed eventi correlati.

### ENTI COINVOLTI

Laboratorio Management e Sanità (MeS), Osservatorio Sociale RT

### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:** Razzanelli M. "Sperimentazione Bassa Intensità Assistenziale (BIA)". Report di aggiornamento al 30 dicembre 2015.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 16. ESITI CLINICI

**Partecipazione al Comitato Programma Nazionale Esiti (PNE) dell'Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (Age.Na.S)**

Vannucci

RESPONSABILE



OBIETTIVO

Contributo metodologico alla formulazione di indicatori di esito da applicare su tutto il territorio nazionale e azione di coordinamento e integrazione del Programma Nazionale Esiti con il Programma di Osservazione degli Esiti Toscano.

PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Assessorato Diritto alla Salute

ATTIVITÀ SVOLTA

Partecipazione agli incontri del comitato tecnico scientifico PNE presso AGENAS; supporto alle aziende sanitarie per l'effettuazione degli audit sulla qualità dei dati richiesti dal PNE.

ENTI COINVOLTI

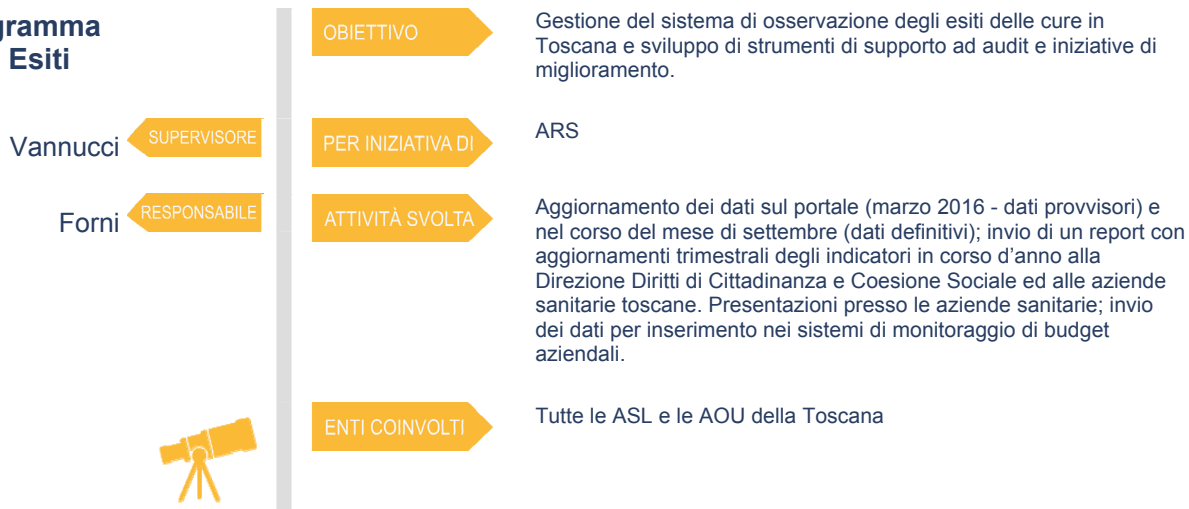
Professionisti vari

PRODOTTI

**Rapporti scientifici:**Forni S. Supporto alla stesura di AUDIT sulla qualità dei dati richiesti da PNE. 1 ottobre 2016.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## PROSE - Programma Osservazione Esiti



### PRODOTTI

**Docenze:**Forni S. "Indicatori in sanità". Corso Facoltà di Igiene e Medicina Preventiva – Università degli Studi di Firenze, 17 febbraio 2016.

**Portale Web:**Nuova versione del sito dedicato al Programma di Osservazione degli esiti <https://esiti.ars.toscana.it/>

**Portale Web:**Link a Programma di osservazione degli esiti dell'Ars a supporto della trasparenza delle Aziende sanitarie per <https://www.ars.toscana.it/it/aree-dintervento/strumenti-e-metodi/indicatori-di-qualita-ed-equita-dellassistenza/news/3426-il-programma-di-osservazione-degli-esiti-dell-ars-a-supporto-della-trasparenza-delle-aziende-sanitarie.html>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Forni S, Vannucci A, "Modalità di codifica delle procedure soggette a analisi o per volume o per esito". Seminario organizzato da Azienda USL Toscana Nord-Ovest, 18 luglio 2016.

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:**Forni S, Pieralli F, Sergi A, Lorini C, Bonaccorsi G, Vannucci A. Mortality after hip fracture in the elderly: The role of a multidisciplinary approach and time to surgery in a retrospective observational study on 23,973 patients. Arch Gerontol Geriatr. 2016 Sep-Oct;66:13-7. doi: 10.1016/j.archger.2016.04.014. Epub 2016 Apr 30.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Forni S, Vannucci A, "Modalità di codifica delle procedure soggette a analisi o per volume o per esito". Seminario organizzato da Azienda USL Toscana NordOvest. 3 ottobre 2016.

**Docenze:**Forni S. "Valutazione comparativa di esito degli interventi sanitari". Corso di alta formazione per direttori di struttura complessa. XX Ed. Laboratorio Sant'Anna di Pisa, 4 ottobre 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Forni S, Vannucci A, "Indicatori di esito e volumi". Seminario organizzato da Azienda USL Toscana SudEst. 6 ottobre 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Forni S, Vannucci A, "Modalità di codifica delle procedure soggette a analisi o per volume o per esito". Seminario organizzato da Azienda USL Toscana NordOvest. 10 ottobre 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Forni S, "Indicatori di esito". Seminario organizzato da Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. 13 dicembre 2016.

**Rapporti scientifici:**Forni S. "PNE Ed 2016 - Focus sugli esiti degli ospedali toscani 2015". 20 dicembre 2016.

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 17. FARMACOEPIDEMOLOGIA

### Report annuale sull'uso dei farmaci in Toscana



**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Cipriani F, Voller F. "Banco farmaceutico Povertà Sanitaria". Presentazione ultimo rapporto. Consiglio Regionale, Firenze, 17 marzo 2016. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Cipriani\\_Voller\\_17.3.2016.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Cipriani_Voller_17.3.2016.pdf)

**Quaderni e documenti della Collana ARS:** Bardelli F, Cipriani F, Gini R, Lapi F, Martigli Jiang M, Roberto G, Voller F. Rapporto sull'uso di farmaci in Toscana (2016) - Collana dei Documenti ARS, n 87 - Maggio 2016 [https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/farmacoepidemiologia/pubblicazioni/87\\_Rapporto\\_farmaci\\_Toscana\\_def\\_mod.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/farmacoepidemiologia/pubblicazioni/87_Rapporto_farmaci_Toscana_def_mod.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Cipriani F. Saluti di apertura Giornata di studio "Uso di farmaci in Toscana, il primo report ARS". Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 5 maggio 2016

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:** Giornata di studio "Uso di farmaci in Toscana: il primo report ARS". Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 5 maggio 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Farmaci\\_Toscana/Programma\\_convegno\\_farmaci\\_5\\_maggio.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Farmaci_Toscana/Programma_convegno_farmaci_5_maggio.pdf)

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 19. EQUITÀ ED INTEGRITÀ

### Anticorruzione e Trasparenza

Francesconi 

Galletti, Salti 

#### OBIETTIVO

Progettazione ed implementazione di misure e iniziative formative ed informative idonee a sviluppare la conoscenza all'esterno di ARS e dell'attività scientifica attraverso un sistema trasparente e imparziale. Incremento delle iniziative formative e della trasparenza del sito web ARS rispetto agli adempimenti dovuti per legge.

#### PER INIZIATIVA DI

Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale (Obiettivi PQPO)

#### ATTIVITÀ SVOLTA

In data 22 aprile 2016, presso la sede di ARS si è svolta "La giornata dell'integrità e della trasparenza dell'ARS: pratiche, culture e lavori di squadra" con l'obiettivo di diffondere e condividere una cultura della legalità che ad ogni livello - amministrativo, organizzativo e operativo - valorizzi gli sforzi quotidiani delle persone impegnate nell'assicurare un bene comune prezioso come la salute. Nell'ottica di accrescere la trasparenza, è stata avvertita la necessità di aggiungere i dati sull'attività dell'Agenzia sul sito web, allo scopo di agevolare gli esterni nel controllo generalizzato sull'operato dell'Agenzia. Le sotto sezioni individuate, che recano elementi informativi aggiuntivi rispetto ai contenuti minimi obbligatori definiti dalla legge, sono: 1) Bilanci intellegibili; 2) Piano per la formazione continua in sanità dell'ARS; 3) Tirocini curriculari/non curriculari attivati dall'Agenzia; 4) Borse di studio attivate; 5) Programma di attività di ARS.



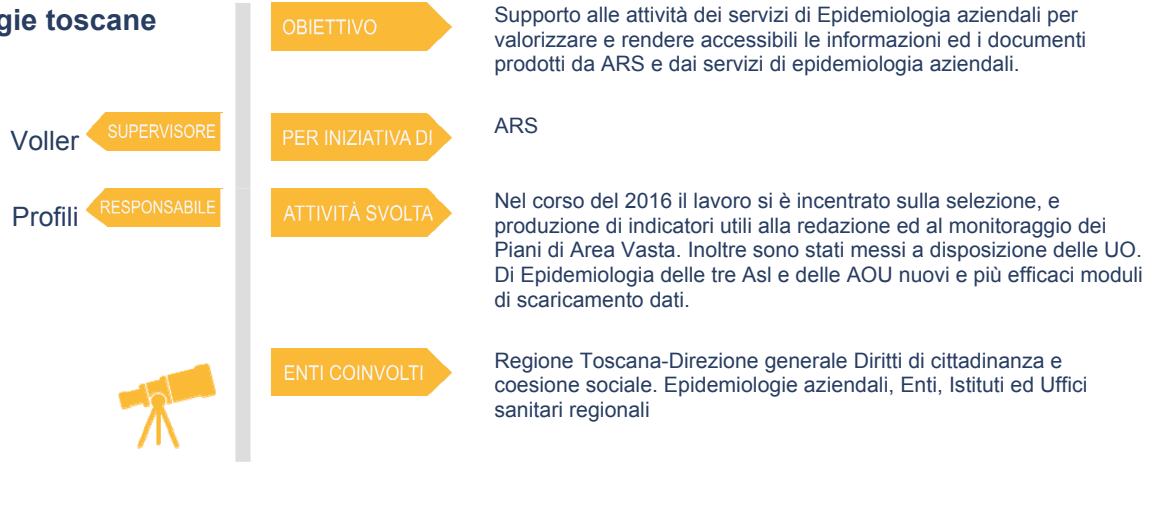
#### PRODOTTI

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:** "La giornata dell'integrità e della trasparenza dell'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana: pratiche, culture e lavori di squadra". Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 22 aprile 2016

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 20. ICT E DATA MANAGEMENT

### Rete epidemiologie toscane



**Portale Web:** Moduli di scaricamento dati all'interno del portale della Relazione Sanitaria Aziendale.  
[https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice\\_asl=9000](https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice_asl=9000)

# 01 PROGRAMMI DI OSSERVAZIONE E MONITORAGGIO

## 21. EDITING, SITO WEB E SOCIAL

**Indicatori di salute: Portale Indicatori di salute (ParsIS), Portale delle Zone distretto, Società della Salute e Piani integrati di salute (PIS)**

Voller **SUPERVISORE**

Bartolacci **RESPONSABILE**



**OBIETTIVO**

Aggiornamento di indicatori di salute (ospedalizzazione, mortalità, stili di vita, infortunistica, etc.) con dettaglio zonale e di Società della Salute.

**PER INIZIATIVA DI**

ARS

**ATTIVITÀ SVOLTA**

Aggiornamento annuale al dato più recente (2015 e 2016 con passivi stimati) tutti i flussi doc che alimentano il Portale Indicatori di salute (ParsIS) e tutti i suoi sottoinsiemi.

**PRODOTTI**

**Portale Web:** Portale indicatori di Salute (ParsIS). [https://www.ars.toscana.it/it/portale-dati-marsupio-dettaglio.html?codice\\_asl=9000](https://www.ars.toscana.it/it/portale-dati-marsupio-dettaglio.html?codice_asl=9000)



02 

# PROGETTI DI CAMBIAMENTO

---

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 1. AMBIENTE E SALUTE

#### Uso del flusso degli accessi al Pronto Soccorso in epidemiologia ambientale

Voller  SUPERVISORE  
Nuvolone  RESPONSABILE



#### OBIETTIVO

Valutare gli effetti acuti dell'esposizione a picchi di inquinamento ambientale, attraverso l'utilizzo della banca dati degli accessi al pronto soccorso nei principali centri urbani della regione come previsto nel Piano Regionale della Prevenzione 2014-2018.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Recupero delle informazioni necessarie alla conduzione delle analisi sia per gli indicatori ambientali (serie storiche dei dati giornalieri dei livelli di inquinanti misurati dalle centraline della rete di monitoraggio regionale) sia per gli indicatori sanitari (numero di accessi al pronto soccorso per malattie respiratorie e malattie cardiovascolari). Le analisi sono state condotte separatamente per la fascia pediatrica (0-14 anni), per gli adulti e per gli anziani (35-54 anni, > 65 anni). Redazione di report e di articoli scientifici (attualmente in stesura) per la pubblicazione su riviste indicizzate.

#### Studio dello stato di salute dei residenti nella Valtiberina e nella Val di Chiana aretina

Voller  SUPERVISORE  
Nuvolone  RESPONSABILE



#### OBIETTIVO

Valutazione del profilo di salute della popolazione residente nella Valtiberina e nella Val di Chiana aretina in relazione alla possibile esposizione legata all'utilizzo di fitosanitari.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Redazione, attraverso l'utilizzo di tutte le banche dati a disposizione di ARS, di un documento scientifico contenente il Profilo di salute dei residenti nei Comuni della Valtiberina e della Val di Chiana aretina che esplora le dinamiche demografiche, gli stili di vita, gli indicatori di mortalità e morbidità, la prevalenza di malattie croniche, gli indicatori su gravidanza e parto, e gli incidenti stradali.

#### ENTI COINVOLTI

ASL di Arezzo, Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT), Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica (ISPO)

#### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:** Nuvolone D, Voller F, Cipriani F. "Profilo di salute dei residenti nella Valtiberina e Valdichiana aretina". Su richiesta Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale e Assessore Agricoltura, 15 marzo 2016.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Cluster di leucemie a Castelnuovo Berardenga

Voller  SUPERVISORE

Nuvolone  RESPONSABILE



#### OBIETTIVO

Aggiornamento degli indicatori epidemiologici per valutare l'occorrenza dei tumori dei tessuti ematolinfopoietici, in particolare delle leucemie, nei residenti del comune di Castelnuovo Berardenga.

#### PER INIZIATIVA DI

Comune Castelnuovo Berardenga

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Aggiornamento e comunicazione delle stime di incidenza di nuovi casi di leucemia, in particolare dei nuovi casi in fascia pediatrica, relativi ai residenti nel Comune.

#### ENTI COINVOLTI

Regione Toscana Assessorato Diritto alla Salute, Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT), Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica (ISPO), ASL di Siena, Comitato locale di cittadini

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 2. STILI DI VITA E DIPENDENZE

**Dipendenze - Accordo di collaborazione triennale tra Regione Toscana/ANCI Toscana/Società della Salute di Firenze, Pisa e Livorno/Coordinamento Toscano Comunità di Accoglienza (CTCA) su interventi di prevenzione e riduzione del danno in favore di persone tossico/alcoldipendenti a forte marginalità sociale**

Voller **SUPERVISORE**

Berti **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Supporto tecnico-scientifico al tavolo interistituzionale (Regioni, ANCI, SdS), per il monitoraggio e la valutazione degli interventi di prevenzione e riduzione del danno in favore di persone tossico/alcoldipendenti a forte marginalità sociale.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Messa a disposizione all'interno del tavolo delle stime più recenti sul fenomeno della tossicodipendenza in Toscana comparate con il livello nazionale.

#### ENTI COINVOLTI

ANCI Toscana, Società della Salute di Firenze, Pisa e Livorno, Coordinamento Toscano Comunità di Accoglienza (CTCA)

#### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:**Berti A, Gnauti L, Voller F. Bozza per Documento ARS In Cifre "Consumo sostanze psicotrope illegali e conseguenze sanitarie". Dicembre 2016.

[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Berti\\_Bozza\\_Incifr\\_TOX.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Berti_Bozza_Incifr_TOX.pdf)

**Analisi stili di vita degli utenti di circa 100 ambulatori di agopuntura e medicina tradizionale cinese, omeopatia, fitoterapia e medicina manuale in Toscana**

Voller **SUPERVISORE**

Fanti **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Diffusione delle analisi dei dati relativi alle abitudini ed agli stili di vita (consumo di alcol, fumo e svolgimento attività fisica) degli utenti degli ambulatori pubblici di medicina complementare in Toscana.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Produzione di stime utili alla presentazione dei risultati dell'indagine all'interno di convegni internazionali.

#### PRODOTTI

**Atti e poster di convegni:**Rossi E, Vita A, Baccetti S, Di Stefano M, Voller F, Zanobini A. Homeopathy and complementary medicine for cancer patients: results of a survey on integrative oncology centres in Europe. Homeopathy, Volume 105, Issue 1, February 2016, Pages 21.[http://www.homeopathyjournal.net/article/S1475-4916\(15\)00133-2/pdf](http://www.homeopathyjournal.net/article/S1475-4916(15)00133-2/pdf)

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Dipendenze - Supporto ad Azione Regionale Gioco Azzardo Patologico (GAP)

Voller  SUPERVISORE

Berti  RESPONSABILE



OBIETTIVO

Supporto tecnico scientifico al gruppo di lavoro per l'Azione Programmata Regionale sul Gioco di Azzardo Patologico.

PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

ATTIVITÀ SVOLTA

Partecipazione a gruppi di lavoro e tavoli regionali di studio e monitoraggio del fenomeno GAP.

ENTI COINVOLTI

Dipartimenti delle dipendenze

### Monitoraggio e valutazione delle progettualità aziendali inserite all'interno del progetto regionale "Divertirsi...guadagnando salute"

Voller  SUPERVISORE

Silvestri, Olimpi  RESPONSABILE



OBIETTIVO

Supporto tecnico-scientifico ai progetti aziendali che concorrono all'attuazione del progetto regionale "Divertirsi...guadagnando salute"; valutazione della costruzione dei progetti e monitoraggio degli indicatori di risultato.

PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

ATTIVITÀ SVOLTA

Attività non svolta perché le azioni si sono esaurite nel 2015.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 3. SALUTE DI GENERE

**Monitoraggio e supporto per la valutazione dell'impatto sul Servizio Sanitario Regionale delle applicazioni biomediche con specifico riguardo alla Procreazione Medicalmente Assistita (PMA)**

Vannucci **SUPERVISORE**

Voller **RESPONSABILE**



**OBIETTIVO**

Comprendere sotto il profilo qualitativo e quantitativo le dinamiche di accessibilità e percorsi clinici a seguito dell'eliminazione del divieto di PMA eterologa al fine di valutare l'adeguatezza degli strumenti rispetto ai risultati attesi.

**PER INIZIATIVA DI**

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**ATTIVITÀ SVOLTA**

Aggiornamento del documento epidemiologico del ricorso alla PMA da parte delle coppie toscane relativo agli anni 2015 e 2016.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 4. SALUTE BAMBINI

#### Collaborazione con AOU Meyer per programmi di promozione della salute

Voller 



#### OBIETTIVO

Costruzione di programmi di promozione della salute di provata efficacia riguardanti la salute dei bambini e l'assistenza sanitaria a loro rivolta.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Redazione di contenuti relativi alla promozione della salute dei bambini in età pediatrica che sono stati raccolti e pubblicati all'interno della Newsletter Meyer.

#### ENTI COINVOLTI

Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) Meyer

#### PRODOTTI

**Altre pubblicazioni:** Voller F. Cari ragazzi, basta poltrire! Meyer Newsletter. Gennaio 2016 <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/gennaio-2016/739-cari-ragazzi-basta-poltrire>

**Altre pubblicazioni:** Voller F. Alcol, droga, fumo, telefonino e alta velocità: mix mortale in auto. Meyer Newsletter. Marzo 2016 [http://www.meyer.it/index.php/newsletter/marzo-2016/957-alcol-droga-fumo-telefonino-e-alta-velocita-mix-mortale-in-auto?utm\\_source=newsletter\\_45](http://www.meyer.it/index.php/newsletter/marzo-2016/957-alcol-droga-fumo-telefonino-e-alta-velocita-mix-mortale-in-auto?utm_source=newsletter_45)

**Altre pubblicazioni:** Voller F. Le droghe: sempre più giovani ne fanno uso. Meyer Newsletter. Aprile 2016 <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/aprile-2016/1106-le-droghe-sempre-piu-giovani-ne-fanno-uso>

**Altre pubblicazioni:** Voller F. Il profilattico? Ai nostri ragazzi non piace. Meyer Newsletter. Maggio 2016 <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/maggio-2016/1233-il-profilattico-ai-nostri-ragazzi-non-piace>

**Altre pubblicazioni:** Voller F. Le abitudini dei nostri ragazzi. Meyer Newsletter, Giugno 2016 [http://www.meyer.it/index.php/newsletter/giugno-2016/1340-le-abitudini-dei-nostri-ragazzi?utm\\_source=newsletter\\_50](http://www.meyer.it/index.php/newsletter/giugno-2016/1340-le-abitudini-dei-nostri-ragazzi?utm_source=newsletter_50)

**Altre pubblicazioni:** Voller F. Il gioco al tempo della crisi. Meyer Newsletter. Luglio 2016 <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/luglio-2016/1469-il-gioco-al-tempo-della-crisi>

**Altre pubblicazioni:** Voller F. La vita sociale degli adolescenti toscani. Newsletter Meyer Settembre 2016. [http://www.meyer.it/index.php/newsletter/settembre-2016/1631-la-vita-sociale-degli-adolescenti-toscani?utm\\_source=newsletter\\_53](http://www.meyer.it/index.php/newsletter/settembre-2016/1631-la-vita-sociale-degli-adolescenti-toscani?utm_source=newsletter_53)

**Altre pubblicazioni:** Voller F. Coperture vaccinali pediatriche. Meyer Newsletter. Ottobre 2016 <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/ottobre-2016/1780-coperture-vaccinali-pediatriche>

**Altre pubblicazioni:** Voller F. Quando a migrare è la donna in gravidanza. Meyer Newsletter. Novembre 2016 <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/novembre-2016/1889-quando-a-migrare-e-la-donna-in-gravidanza>

**Altre pubblicazioni:** Voller F. L'importanza di allattare al seno per la salute dei nostri bambini. Meyer Newsletter. Dicembre 2016. <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/dicembre-2016/2052-l-importanza-di-allattare-al-seno-per-la-salute-dei-nostri-bambini>

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Valutazione del livello di estensione dello screening uditivo neonatale negli ospedali toscani

Vannucci **SUPERVISORE**

Di Fabrizio **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Misurazione della diffusione dello screening uditivo nei punti nascita toscani attraverso la ricognizione dell'insieme di codifiche utilizzate nelle schede di dimissione ospedaliera.

#### PER INIZIATIVA DI

Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Analisi dati delle schede di dimissione ospedaliera, con l'obiettivo di stimare la casistica dei neonati a cui è stato effettuato il test audiologico.



## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Supporto al miglioramento del percorso nascita in Toscana

Voller 

Puglia 



#### OBIETTIVO

Monitoraggio dell'andamento degli indicatori di salute ed esito per l'attività dei punti nascita e dei consultori toscani con particolare riferimento agli obiettivi di programmazione (es. promozione allattamento, standard e requisiti PN, partoanalgesia, riduzione taglio cesareo, ...).

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Produzione di stime tratte dai flussi del settore materno infantile (CAP e Consultori) e messe a disposizione dei professionisti all'interno del Comitato Regionale percorso Nascita e tramite convegno ARS dedicato alla materia.

#### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Berti E, Rusconi F. Puglia M. "TIN Toscane on-line: 2009-2014". Convegno "Gravidanza e nascita in Toscana: i dati di salute materno-infantile". Firenze, 7 Aprile 2016.[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Gravidanza\\_nascita\\_Toscana/presentazioni/presentazione\\_Berti.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Gravidanza_nascita_Toscana/presentazioni/presentazione_Berti.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Cipriani F. Moderatore a convegno ARS "Gravidanza e nascita in Toscana: i dati di salute materno-infantile". Firenze, 7 aprile 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Dubini V, Puglia M, Fanti E. "La gravidanza over 40 e la procreazione medicalmente assistita". Convegno "Gravidanza e nascita in Toscana: i dati di salute materno-infantile". Firenze, 7 aprile 2016.[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Gravidanza\\_nascita\\_Toscana/presentazioni/presentazione\\_Dubini.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Gravidanza_nascita_Toscana/presentazioni/presentazione_Dubini.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Fanti E. "Dal concepimento al parto: i dati epidemiologici". Convegno "Gravidanza e nascita in Toscana: i dati di salute materno-infantile", Auditorium Santa Apollonia. Firenze, 7 aprile 2016.[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Gravidanza\\_nascita\\_Toscana/presentazioni/presentazione\\_Fanti.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Gravidanza_nascita_Toscana/presentazioni/presentazione_Fanti.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Rusconi F. Puglia M. Fanti E."L'organizzazione delle cure neonatali". Convegno ARS "Gravidanza e nascita in Toscana: i dati di salute materno-infantile". Firenze, 7 Aprile 2016.

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:**Seminario "Gravidanza e nascita in Toscana: dati di salute materno-infantile". Auditorium Santa Apollonia. Firenze, 7 aprile 2016.<https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2016/3321-7-aprile-convegno-ars-gravidanza-e-nascita-in-toscana-dati-di-salute-materno-infantile.html>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Voller F. Introduzione a Convegno "Gravidanza e nascita in Toscana: i dati di salute materno-infantile". Firenze, 7 aprile 2016.[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Gravidanza\\_nascita\\_Toscana/presentazioni/presentazione\\_Voller.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Gravidanza_nascita_Toscana/presentazioni/presentazione_Voller.pdf)

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 5. SALUTE ANZIANI

#### Progetto InCHIANTI fase II

Francesconi  RESPONSABILE



##### OBIETTIVO

Consolidamento dataset quarto follow-up e analisi dei dati. Validazione algoritmo diagnosi demenza.

##### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

##### ATTIVITÀ SVOLTA

Conclusione delle procedure di controllo di qualità dei dati raccolti ed invio dei dati in forma anonima al NIA - NIH per procedere alla certificazione e quindi alla composizione dei nuovi database relativi al follow up 4. Prosecuzione delle varie collaborazioni con i gruppi di ricerca europei, in particolare nell'ambito della biologia della fragilità alla ricerca di biomarcatori sensibili e specifici che possano supportare nella definizione di rischio o di gravità di questa condizione. Inizio di un progetto coordinato dall'INRCA di Ancona e finanziato dal Ministero della Salute denominato "Establishing and linking cognitive and disease and functional outcomes in the InChianti study" e inizio dei lavori di un progetto triennale finanziato dalla comunità europea denominato "Early risk detection and prevention in ageing people by self administered ICT supported assessment and a behavioural change intervention delivered bu use of smartphones and smartwatches: the PreventIT study". Presentazione di numerosi lavori nel corso di meeting nazionali ed internazionali; prosecuzione delle collaborazioni alle varie pubblicazioni di articoli originali su riviste indicizzate.

##### ENTI COINVOLTI

ASL di Firenze

#### Collaborazione con il Comune di Lastra a Signa per il monitoraggio dei servizi erogati dal Centro Sociale per anziani

Francesconi  RESPONSABILE



##### OBIETTIVO

Raccolta e analisi dei dati sulle caratteristiche degli utenti del centro registrati dagli operatori. Produzione di report.

##### PER INIZIATIVA DI

Comune di Lastra a Signa

##### ATTIVITÀ SVOLTA

Attività non condotta per mancata registrazione dati a livello locale.

##### ENTI COINVOLTI

Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Sanità Pubblica

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 7. SALUTE IN CARCERE

#### La prevenzione sanitaria nella popolazione carceraria: bisogni di salute e qualità dell'assistenza

Voller **SUPERVISORE**  
Silvestri **RESPONSABILE**



#### PRODOTTI

#### OBIETTIVO

Aumentare l'accesso alla vaccinazione anti-HBV nella popolazione detenuta a maggior rischio di infezione della Regione Toscana. In specifico: - Attivazione di un programma di screening sierologico dell'epatite B (HBsAg e anti-HBs) per tutti i nuovi giunti e per tutti i detenuti già presenti in struttura; - Registrazione esami ematochimici e vaccinazioni.- Realizzazione di opuscolo informativo rivolto ai detenuti in collaborazione con i mediatori culturali; - Realizzazione di corsi di formazione rivolti al personale sanitario e penitenziario; -Realizzazione di incontri di formazione/informazione fra mediatore culturale e detenuti.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Emilia-Romagna

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Apertura del tavolo di lavoro con individuazione dei referenti territoriali del progetto; costruzione applicativo informatizzato per la rilevazione dello screening e della vaccinazione anti-HBV nella popolazione detenuta presente in tutte le strutture detentive della Regione; formazione del personale sanitario e della giustizia che opera all'interno delle strutture detentive attraverso l'organizzazione di due corsi per Area Vasta.

#### ENTI COINVOLTI

Referenti sanitari delle strutture penitenziarie della Regione Toscana, Dipartimento dell'Amministrazione Penitenziaria, Dipartimenti di Igiene e Sanità Pubblica, Ministero della Salute, Regione Lombardia, Regione Calabria, Azienda Sanitaria locale di Viterbo, Organizzazione Internazionale per le Migrazioni.

**Rapporti scientifici:**Silvestri C. Rendicontazione 1° trimestre 2016 di attività del progetto "La prevenzione sanitaria nella popolazione carceraria: bisogni di salute e qualità dell'assistenza".

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:**Corso di formazione "Malattie infettive e vie di trasmissione in carcere". Azienda USL Toscana Centro: Firenze, 12 ottobre 2016 - Aula, Casa Circondariale, Sollicciano.Prato, 24 ottobre 2016 - Aula, Ospedale Santo Stefano-Azienda USL Toscana NordOvest:Pisa, 25 ottobre 2016 - Aula, Caserma Polizia Penitenziaria Livorno, 27 ottobre 2016 - Aula, Casa Circondariale Le SughereAzienda USL Toscana SudEst Siena, 10 ottobre 2016 - Aula UOC Formazione, Centro Direzionale, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese Siena, 18 ottobre 2016 - Aula UOC Formazione, Centro Direzionale, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese.<https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2016/3458-trasmissione-delle-malattie-infettive-in-carcere-al-via-il-corso-di-formazione-di-ars-toscana.html>

**Docenze:**Silvestri C. "Malattie infettive e vie di trasmissione in carcere". Corso di formazione svolto presso l' UOC Formazione - Centro Direzionale, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese. Siena, 10 ottobre 2016.

**Docenze:**Stasi C. "Epidemiologia delle epatiti virali con particolare riferimento al contesto detentivo". Corso di formazione "Malattie infettive e vie di trasmissione in carcere" svolto presso l'UOC Formazione - Centro Direzionale, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese. Siena, 10 ottobre 2016.

**Docenze:**Silvestri C. "Malattie infettive e vie di trasmissione in carcere". Corso di formazione svolto presso Carcere di Sollicciano, Firenze, 12 ottobre 2016.

**Docenze:**Silvestri C. "Malattie infettive e vie di trasmissione in carcere". Corso di formazione svolto presso l' UOC Formazione - Centro Direzionale, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese. Siena, 18 ottobre 2016.

**Rapporti scientifici:**Silvestri C. Rendicontazione attività 2° trimestre 2016 del progetto "La prevenzione sanitaria nella popolazione carceraria: bisogni di salute e qualità dell'assistenza".

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

**Lo stato di salute dei detenuti degli istituti penitenziari di 6 regioni italiane (Toscana, Liguria, Veneto, Campania, Lazio, Umbria): un modello sperimentale di monitoraggio dello stato di salute e di prevenzione dei tentativi suicidari**

Voller **SUPERVISORE**

Silvestri **RESPONSABILE**



**OBIETTIVO**

Disseminazione dei risultati della rilevazione delle condizioni di salute della popolazione detenuta nelle strutture penitenziarie delle regioni coinvolte nel progetto, con particolare attenzione alla valutazione del rischio suicidario ed allo sviluppo di azioni preventive.

**PER INIZIATIVA DI**

Ministero della Salute/Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM)

**ATTIVITÀ SVOLTA**

Diffusione dei risultati tratti dallo studio CCM "Lo stato di salute dei detenuti degli istituti penitenziari di 6 regioni italiane (Toscana, Liguria, Veneto, Campania, Lazio, Umbria): un modello sperimentale di monitoraggio dello stato di salute e di prevenzione dei tentativi suicidari".

**ENTI COINVOLTI**

Regione Lazio, Regione Umbria, Regione Veneto, Regione Liguria, ASL Salerno (61 Istituti di cui 4 minorili e 2 Ospedali Psichiatrici Giudiziari).

**PRODOTTI**

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Silvestri C. "Alcol e tradizione. Studio esplorativo sull'evoluzione degli stili del bere nelle zone di produzione e in quelle di consumo". Discussione dei risultati della ricerca. Spazio Incontri Cassa di Risparmio. Cuneo, 4 febbraio 2016 .

**Atti e poster di convegni:** Stasi C, Silvestri C, Fanti E, et al. Prevalence and features of chronic viral hepatitis and HIV/viral hepatitis coinfections in Italian prisons - 49° Annual meeting Associazione italiana per lo studio del fegato. Roma, 18 - 19 febbraio 2016.

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Sinisgalli E, Silvestri C, Bravi S, Ceccherini V, Tanini T, Bonaccorsi G, Stasi C, Voller F. Infectious diseases in the Tuscan detention setting: data from the Health Agency of Tuscany. Public Health. 2016 Apr 25. pii: S0033-3506(16)00076-7. doi: 10.1016/j.puhe.2016.02.019. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27126919. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27126919>

**Atti e poster di convegni:** Stasi C, Silvestri C, Fanti E, et al. Prevalenza e caratteristiche delle epatiti virali croniche e delle coinfezioni HIV/virus epatitici nelle strutture detentive in Italia. Italian Journal of internal Medicine - XXI Congresso nazionale della Società Scientifica FADOI. Roma, 14 - 17 maggio 2016.

**Atti e poster di convegni:** Silvestri C, Martino G, Fanti E, et al. The mental health of the inmates: results from a multicentre study in Italy. IALM 2016 Intersocietal Symposium. Venezia, 21-24 giugno 2016.

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Stasi C, Silvestri C, Fanti E, Di Fiandra T, Voller F. Prevalence and features of chronic viral hepatitis and HIV coinfection in Italian prisons. Eur J Intern Med. 2016. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27189044>

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Voller F, Silvestri C, Martino G, Fanti E, Bazzera G, Ferrari F, Grignani M, Libianchi S, Pagano AM, Scarpa F, Stasi C, Di Fiandra T. Health conditions of inmates in Italy. BMC Public Health. 2016 Nov 16;16(1):1162. PubMed PMID:27852256. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27852256>

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 8. TRAUMI E VIOLENZA

**Controllo e risposta alla violenza su persone vulnerabili: la donna e il bambino, modelli d'intervento nelle reti ospedaliere e nei servizi socio-sanitari in una prospettiva europea – REVAMP (REpellere Vulnera Ad Mulierem et Puerum)”**

Voller 

Innocenti 



#### OBIETTIVO

Supporto alla produzione di un report nazionale nell'ambito dei progetti del Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM) del Ministero della Salute sui fattori di rischio e sulle conseguenze sanitarie relativi ad atti di violenza sulla donna e sul bambino. Acquisizione, validazione, documentazione e integrazione delle fonti di dati utili. Individuazione di gruppi specifici a maggiore rischio di violenza domestica o sessuale, per sesso, età, luogo di residenza, nazionalità, status socio-economico.

#### PER INIZIATIVA DI

Ente Ospedaliero Galliera di Genova

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Produzione di stime per la Toscana (utilizzando i flussi informativi relativi come Mortalità, Ospedalizzazioni e Accessi al Pronto Soccorso) che hanno permesso l'individuazione gruppi specifici a maggiore rischio di violenza di genere e sui minori.

#### ENTI COINVOLTI

AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, ASLTO2-Ospedale S.Giovanni Bosco, ASL TO3-Regione Piemonte, Fondazione IRCCS C Granda - Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, IRCCS G.Gaslini di Genova, ASL di Siena e ASL di Grosseto - Regione Toscana, Istituto Superiore di Sanità, Servizio Sanitario Regionale- Regione Lazio, IRCCS Bambino Gesù-Ospedale Pediatrico di Roma, Centro Pediatrico Bambino Gesù Basilicata - AOR "San Carlo" di Potenza, PO Civico e Benfratelli di Palermo e ASP Trapani - Regione Sicilia.

#### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:**Voller F. Relazione tecnica Progetto “Controllo e risposta alla violenza su persone vulnerabili: la donna e il bambino, modelli d'intervento nelle reti ospedaliere e nei servizi socio-sanitari in una prospettiva europea – REVAMP” IV trimestre (23 gennaio 2016 – 23 aprile 2016).[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/REVAMP\\_Relazione\\_IVtrimestre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/REVAMP_Relazione_IVtrimestre.pdf)

**Rapporti scientifici:**Voller F. Relazione tecnica Progetto “Controllo e risposta alla violenza su persone vulnerabili: la donna e il bambino, modelli d'intervento nelle reti ospedaliere e nei servizi socio-sanitari in una prospettiva europea – REVAMP” V trimestre (24 aprile 2016 – 23 luglio 2016).[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/REVAMP\\_Relazione\\_Vtrimestre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/REVAMP_Relazione_Vtrimestre.pdf)

**Rapporti scientifici:**Voller F. Relazione tecnica Progetto “Controllo e risposta alla violenza su persone vulnerabili: la donna e il bambino, modelli d'intervento nelle reti ospedaliere e nei servizi socio-sanitari in una prospettiva europea – REVAMP” VI trimestre (24 luglio 2016 – 23 ottobre 2016).[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/REVAMP\\_Relazione\\_VItrimestre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/REVAMP_Relazione_VItrimestre.pdf)

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

**Progetto "Sistema Informativo Nazionale sugli Incidenti in Ambiente di Civile Abitazione (SINIACA): integrazione del SINIACA con i sistemi attivi a livello locale, col sistema europeo IDB (EU Injury Database) e con il SIEPI (Sistema Informativo Nazionale delle Esposizioni Pericolose e delle Intossicazioni)"**

Voller **SUPERVISORE**

Innocenti **RESPONSABILE**



### OBIETTIVO

Coordinamento della rete toscana del sistema di sorveglianza nazionale sugli infortuni domestici con allineamento al sistema europeo di sorveglianza JAMIE (Joint Action on Monitoring Injuries in Europe). Sperimentazione dell'estensione della rilevazione dagli incidenti domestici ad altre tipologie di incidenti.

### PER INIZIATIVA DI

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

### ATTIVITÀ SVOLTA

Non è stata richiesta la trasmissione annuale del data set aggiornato tratto dal flusso dei 118 e pronto soccorso relativo agli incidenti domestici avvenuti in Toscana nel 2015.

### ENTI COINVOLTI

Regione Valle d'Aosta, Regione Piemonte, P.A. di Trento, Regione Liguria, Regione Emilia-Romagna, Regione Marche, Regione Umbria, Regione Abruzzo, Regione Molise, Regione Sardegna

**Valutazione dell'impatto della criminalità sulla salute e sicurezza attraverso l'analisi dal data set ISTAT**

Voller **RESPONSABILE**



### OBIETTIVO

Valutazione dell'impatto della diffusione della criminalità sulla salute e benessere dei toscani attraverso analisi data set dell'omologa indagine Istat.

### PER INIZIATIVA DI

ARS

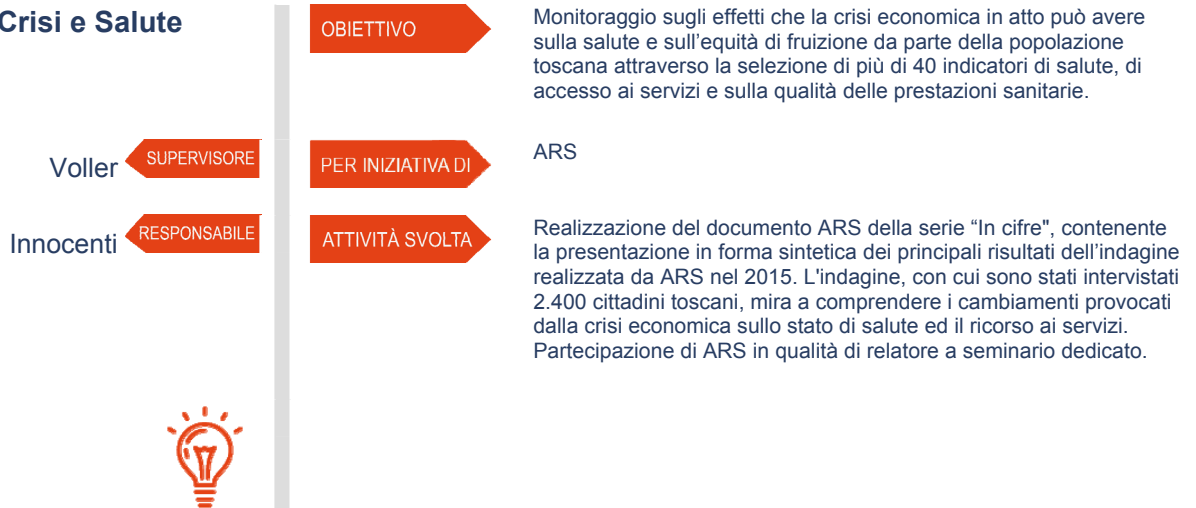
### ATTIVITÀ SVOLTA

L'attività non è stata svolta per la mancanza dei dati ISTAT con dettaglio toscano.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 9. DISEGUAGLIANZE

#### Osservatorio Crisi e Salute



#### PRODOTTI

**Quaderni e documenti della Collana ARS:** Ierardi F, Innocenti F, Vannucci A, Voller F. Crisi economica, stato di salute e ricorso ai servizi sanitari. Un'indagine sul territorio toscano - Serie In Cifre ARS, n 11 - Aprile 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in\\_cifre/In\\_cifre\\_crisi\\_salute\\_xweb.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in_cifre/In_cifre_crisi_salute_xweb.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Innocenti F. "Crisi economica, stato di salute e ricorso ai servizi sanitari in Toscana". Incontro organizzato da Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Regione Toscana. Firenze, 13 dicembre 2016.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 10. PREVENZIONE ED EVIDENCE BASED PREVENTION

#### Formazione sulla progettazione e valutazione degli interventi di prevenzione e promozione alla salute in ambito scolastico attraverso l'utilizzo dell'Evidence Based Prevention

Voller **SUPERVISORE**

Silvestri, Olimpi **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Supporto agli operatori aziendali nella costruzione e revisione dei progetti. Guida all'individuazione dell'evidence based prevention attraverso la consultazione di siti ad hoc. Costruzione di indicatori di processo e di esito. Individuazione di strumenti di valutazione delle attività realizzate nelle scuole.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Collaborazione con la Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale alla revisione di progettualità alla luce dell'Evidence Based Prevention.

#### Gestione del Network per la Evidence Based Prevention (EBP) in Italia CCM

Voller **SUPERVISORE**

Olimpi **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Partecipazione al gruppo nazionale istituito presso il Centro Nazionale per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie (CCM) - Ministero della Salute per la valutazione delle prove di efficacia degli interventi di prevenzione su tematiche da definire e concordare tra il Ministero e le Regioni.

#### PER INIZIATIVA DI

Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S)

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Nel corso del 2016 è continuata l'attività di revisione della letteratura e di popolamento del sito [www.evidencebasedprevention.com](http://www.evidencebasedprevention.com). All'interno del sito si trovano nuovi dossier, quick review, e materiali d'uso per la valutazione del Piano Regionale di Prevenzione 2014-2018.

#### PRODOTTI

**Portale Web:** Portale Evidence Based Prevention <http://www.evidencebasedprevention.com/>



## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 11. MALATTIE INFETTIVE E ICA

#### Epidemiologia delle epatiti e delle malattie gastrointestinali in Toscana

Voller   
Silvestri, Stasi 



#### OBIETTIVO

Disseminazione dei risultati della rilevazione informatizzata delle principali patologie epatiche e gastrointestinali con particolare riferimento alle epatiti virali, tra cui l'epatite C.

#### PER INIZIATIVA DI

ARS

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Monitoraggio epidemiologico della diffusione dell'infezione epatica da virus C e B attraverso l'uso dei flussi sanitari correnti; analisi dati della rilevazione epidemiologica di monitoraggio delle epatiti virali sulla popolazione in carico ai Servizi specialistici della regione Toscana; Pubblicazione di articoli scientifici sul tema e presentazione a convegni nazionali e internazionali.

#### ENTI COINVOLTI

Responsabili UO di gastroenterologia, malattie infettive ed epatologia della Toscana, laboratori di virologia di tutte le ASL della Toscana

#### PRODOTTI

**Atti e poster di convegni:** Stasi C, Silvestri C, Fanti E, Martino G, Bazzera G, Ferrari F, Grignani M, Libianchi S, Pagano A M, Scarpa F, Di Fiandra T, Voller F. Prevalence and features of chronic viral hepatitis and HIV/viral hepatitis coinfections in Italian prisons. 49th Annual Meeting of the Italian Association for the Study of the Liver. Roma, 18 - 19 febbraio 2016.

**Atti e poster di convegni:** Silvestri C, Stasi C, Bartolacci S, et al. Il calcolo della prevalenza dell'epatite cronica C attraverso i dati amministrativi: il tentativo toscano. Journal of hospital and Internal Medicine. XXI Congresso Nazionale della Società Scientifica FADOI, Roma 15 - 17 maggio 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Stasi C. "Epatite C: dalla popolazione al singolo paziente". Convegno "Epatite C, obiettivi, appropriatezza e sostenibilità". Società Italiana di Farmacia Clinica e Terapia - SIFACT. Prato, 27 maggio 2016.

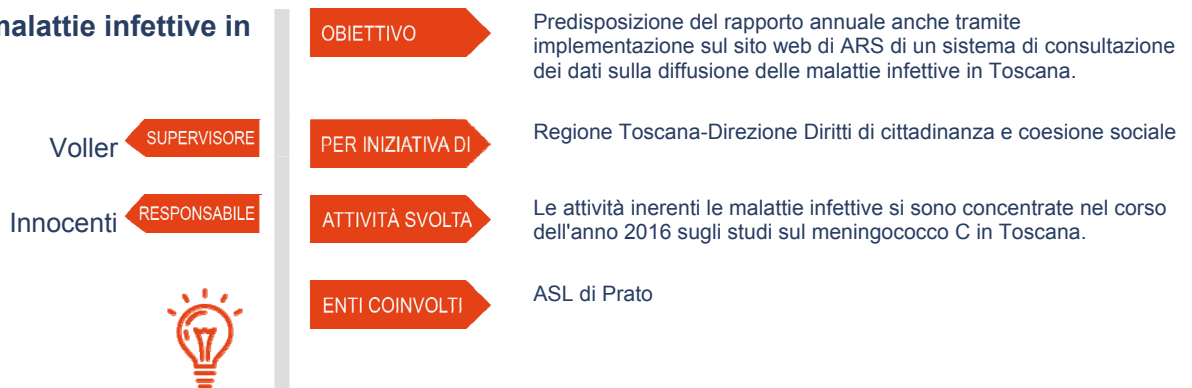
**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Cipriani F. "I dati dell'ARS". Convegno "La malattia da HCV: La gestione di una vittoria terapeutica epocale". Aula Magna Nuovo Ingresso Careggi. Firenze, 16 settembre 2016. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Cipriani\\_Silvestri\\_Stasi\\_2016.09.16.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Cipriani_Silvestri_Stasi_2016.09.16.pdf)

**Atti e poster di convegni:** Stasi C, Silvestri C, Bartolacci S, et al. An attempt to calculate the prevalence of chronic hepatitis C infection in Tuscany using administrative data. Epidemiology and Public health, 4° International Conference. Londra, 3 - 5 ottobre 2016.

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Silvestri C, Bartolacci S, Pepe P, et al. An Attempt to calculate the prevalence and features of chronic hepatitis C infection in Tuscany using administrative data. World J Gastroenterol. 2016 Nov 28;22(44):9829-9835. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27956807>

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

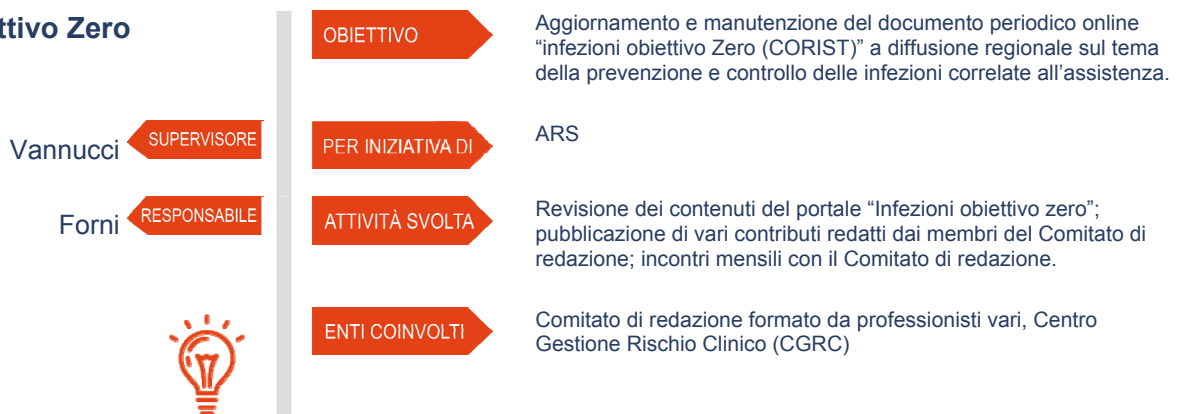
### Report sulle malattie infettive in Toscana



#### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:** Voller F. Incremento dell'incidenza della malattia batterica invasiva da meningococco C in Toscana nel periodo 2015-2016. Report inviato a Regione Toscana Assessore Diritto alla salute al welfare e all'integrazione socio-sanitaria il 27 giugno 2016.

### Infezioni obiettivo Zero



#### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:** Molese V, Paggi G, Forni S. "L'Antibioticoresistenza, la situazione attuale e le politiche sanitarie". Salute e Territorio, n. 208, 2016.

**Rapporti scientifici:** Forni S, Paggi G, Albolini S, Vannucci A. "Un programma di Antibiotic Stewardship in ospedale". Report ARS, 3 novembre 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/Stewardship/Report\\_Stewsrdrship\\_ATB\\_18\\_Nov\\_2016.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/Stewardship/Report_Stewsrdrship_ATB_18_Nov_2016.pdf)

**Atti e poster di convegni:** Forni S, Paggi G, Meoni B, Berni R. Infografiche sui punti fondamentali per i professionisti sanitari ma anche per i cittadini comuni per contribuire in maniera attiva a contrastare il problema dell'antibioticoresistenza tratte da quanto predisposto dall'OMS. <https://www.ars.toscana.it/it/infezioni/ospedale/3540-antibioticoresistenza-come-contribuire-a-combatterla-ecco-le-indicazioni-dell-oms.html>

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 12. MALATTIE CRONICHE

**Progetto “Health Care Reform: the iMpact on practice, oUtcomes and costs of New roles far health pROfeSsionals” (“MUNROS”)**

Francesconi

RESPONSABILE



OBIETTIVO

Produzione e condivisione di report relativi all'indagine condotta nell'ASL di Pistoia sui percorsi di presa in carico dei pazienti affetti da due patologie croniche rilevanti (diabete, scompenso cardiaco).

PER INIZIATIVA DI

Università Cattolica di Roma

ATTIVITÀ SVOLTA

Attività non condotta per mancata trasmissione dataset da parte dell'U.O. coordinatrice.

ENTI COINVOLTI

University of Aberdeen – Scozia, Technische Universitat Berlin - Germania, Erasmus University Rotterdam – Paesi Bassi, Uniwersytet Warszawski – Polonia, Univerzita Karlova V Praze – Repubblica Ceca, Economic Policy Research Foundation of Turkey – Turchia, Uni Research – Norvegia, University of Manchester - Inghilterra

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Integrazione dei contenuti informativi per la gestione sul territorio di pazienti con patologie complesse o con patologie croniche (Progetto Mattoni Matrice)

Francesconi 

Gini 



PER INIZIATIVA DI

ATTIVITÀ SVOLTA

ENTI COINVOLTI

Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S)

Completamento degli studi iniziati durante il progetto e disseminazione dei risultati tramite convegni e pubblicazioni scientifiche.

Istituto di Scienza e tecnologie dell'Informazione "A.Faedo" del CNR, Osservatorio Epidemiologico della P.A. Bolzano, Regione Emilia-Romagna, Regione Lazio, Regione Lombardia, Regione Puglia, Regione Toscana, Regione Veneto, Università Cattolica Sacro Cuore di Roma, Università di Milano, Università di Rotterdam

#### PRODOTTI

**Publicazioni su riviste indicizzate:**Gini R, Schuemie M, Brown J, Ryan P, Vacchi E, Coppola M, et al. Data Extraction And Management In Networks Of Observational Health Care Databases For Scientific Research: A Comparison Among EU-ADR, OMOP, Mini-Sentinel And MATRICE Strategies. eGEMs (Generating Evidence).

**Publicazioni su riviste indicizzate:**Buja A, Solinas G, Visca M, Federico B, Gini R, Baldo V, et al. Prevalence of Heart Failure and Adherence to Process Indicators: Which Socio-Demographic Determinants are Involved? International Journal of Environmental Research and Public Health. 2016 Feb 19;13(2):238.Abstract: [<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4772258/>] Full text: [<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4772258/pdf/ijerph-13-00238.pdf>]

**Atti e poster di convegni:**Gini R, Schuemie MJ, Pasqua A, Dazzi P, Carlini E, Cricelli I, Barletta V, Francesconi P, Profili F, et al. Reliably estimating adherence to therapy in chronic patients from Italian Administrative Databases. Page 184 in: Abstracts of the 32nd International Conference on Pharmacoepidemiology.

**Rapporti scientifici:**Gini R. "A Validation Odyssey: From big data to local intelligence". Erasmus University Rotterdam; 2016. Full text: [[hdl.handle.net/1765/93461/](https://hdl.handle.net/1765/93461/)]

**Atti e poster di convegni:**Gini R, Schuemie MJ, Pasqua A, Dazzi P, Carlini E, Cricelli I, Barletta V, Francesconi P, Profili F, et al. "Quanti anni di look-back utilizzare per individuare pazienti con malattie croniche dai flussi di dati amministrativi?" Pagina 143 in: Atti del XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. 19-21 ottobre 2016. [<http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>] Presentazione: [[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/malattie\\_croniche/MATRICE-BPCO/gini\\_AIE\\_lookback.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/malattie_croniche/MATRICE-BPCO/gini_AIE_lookback.pdf)]

**Atti e poster di convegni:**Gini R, Schuemie MJ, Pasqua A, Dazzi P, Carlini E, Cricelli I, Barletta V, Francesconi P, Profili F, et al. Monitorare indicatori di processo per l'assistenza alle patologie croniche usando i flussi amministrativi correnti: punti di forza e limiti. Pagina 141 in: Atti del XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. [<http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>] Poster: [[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/malattie\\_croniche/MATRICE-BPCO/poster\\_gini\\_indicatori.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/malattie_croniche/MATRICE-BPCO/poster_gini_indicatori.pdf)]

**Publicazioni su riviste indicizzate:**Gini R, Schuemie MJ, Mazzaglia G, Lapi F, Francesconi P, Pasqua A, et al. Automatic identification of type 2 diabetes, hypertension, ischaemic heart disease, heart failure and their levels of severity from Italian General Practitioners' electronic medical records: a validation study. BMJ Open. 2016 Dec 1;6(12):e012413. Abstract: [<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5168667/>] Full text: [<http://bmjopen.bmj.com/content/bmjopen/6/12/e012413.full.pdf>]

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 13. SALUTE MENTALE

#### Osservatorio Disturbi Specifici di Apprendimento

Voller **SUPERVISORE**  
Silvestri **RESPONSABILE**



PRODOTTI

OBIETTIVO

Valutazione epidemiologica della diffusione dei disturbi specifici di apprendimento (DSAp) nella popolazione giovanile toscana e valutazione dei percorsi diagnostici e terapeutici attraverso l'utilizzo di una scheda clinica informatizzata.

PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

ATTIVITÀ SVOLTA

Partecipazione all'Osservatorio regionale per i disturbi dell'apprendimento; recupero e analisi dati provenienti dalle unità operative partecipanti al progetto; stesura report semestrali e invio al settore competente della Regione Toscana.

ENTI COINVOLTI

Ufficio scolastico regionale, tutte le ASL della Toscana, Dipartimenti neuropsichiatria infantile, strutture private convenzionate, Ordine degli psicologi, responsabili UO di neuropsichiatria infantile e psicologia delle ASL e strutture private accreditate, Stella Maris, logopedisti

**Rapporti scientifici:** Silvestri C, Fanti E. "Rapporto Rilevazione DSAp - Sintesi dei risultati riferiti al periodo: aprile 2015 - marzo 2016".

#### Analisi del fenomeno suicidario e dei suoi determinanti

Voller **SUPERVISORE**  
Silvestri **RESPONSABILE**



OBIETTIVO

Monitoraggio dell'andamento epidemiologico dei suicidi in Toscana. Supporto all'individuazione di azioni efficaci di prevenzione del suicidio attraverso l'utilizzo delle principali fonti informative sanitarie e sociali.

PER INIZIATIVA DI

ARS

ATTIVITÀ SVOLTA

Aggiornamento dati sull'andamento del fenomeno suicidario in Toscana.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 14. CURE INTEGRATE

#### Supporto alla riorganizzazione dei Pronto Soccorso

Vannucci **SUPERVISORE**

Di Fabrizio **RESPONSABILE**



PRODOTTI

OBIETTIVO

Analisi del flusso dei pazienti afferenti ai Pronto Soccorso per la riorganizzazione degli stessi.

PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

ATTIVITÀ SVOLTA

Aggiornamento analisi relative al flusso dei pazienti nei vari PS per le principali caratteristiche degli accessi (triage, esito, tempi di attesa, ecc)Aggiornamento indicatori di pronto soccorso pubblicati sul portale web di Ars dedicato alla Relazione sanitaria annuale delle Aziende sanitarie locali.

ENTI COINVOLTI

Tutte le ASL della Toscana

**Portale Web:**Portale Relazione Sanitaria Aziendale. [https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice\\_asl=9000](https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice_asl=9000)

#### Impatto dell'ospedale di intensità di cure sulla qualità dell'assistenza e l'impegno delle cure nel territorio

Vannucci **SUPERVISORE**

Profili **RESPONSABILE**



OBIETTIVO

Studio degli effetti degli ospedali organizzati secondo la modalità di intensità progressiva di cura sui relativi territori e reciproche influenze sull'offerta di prestazioni e servizi.

PER INIZIATIVA DI

Sistema Integrato Ospedali Regionali (SIOR)

ATTIVITÀ SVOLTA

Aggiornamento degli indicatori di monitoraggio dell'attività ospedaliera per i quattro presidi ad intensità di cura. Discussione e condivisione dei risultati con i settori competenti della Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale e le Direzioni Aziendali dell'ASL Centro e Nordovest.

ENTI COINVOLTI

ASL Centro e Nordovest

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Supporto metodologico ai Commissari per la Programmazione dei Dipartimenti Interaziendali di Area Vasta nell'ambito della riorganizzazione del Servizio Sanitario Toscano

Vannucci **SUPERVISORE**

Francesconi **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Fornire misure, indicatori e informazioni sulle caratteristiche quantitative e qualitative della produzione dei servizi sanitari, usando le analisi di volumi, esiti e mobilità sanitaria per osservare la variabilità dell'offerta e stimare la sostenibilità del sistema.

#### PER INIZIATIVA DI

Dipartimenti Interaziendali Area Vasta (DIAV)

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Predisposizione e redazione di un report sull'impatto della riorganizzazione delle ASL Toscane.

#### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:**Forni S. "Linee di indirizzo per il ridisegno della rete ospedaliera. Tassi di ricorso a visite/prestazioni per Zona Distretto". Rapporto presentato presso Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale. Firenze, 22 febbraio 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Nuvolone D. La mobilità sanitaria e i tempi di percorrenza a supporto della riorganizzazione e razionalizzazione dei servizi sanitari. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016.<http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Rete dei servizi clinici



**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:** Workshop "Il modello di reti cliniche per la sanità toscana". 4 edizioni rivolte a: Direttori AV sanitari e rete ospedaliera, Associazioni, Professionisti, Primari di neurologia. Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 8 giugno, 13 giugno e 15 giugno 2016.

**Altre pubblicazioni:** Vannucci A. Mechi T. Le reti assistenziali in emergenza-urgenza. Programmazione centrale o governo dei professionisti? Salute e Territorio, n 210, 2016.

**Portale Web:** Portale Relazione sanitaria aziendale -sezione Reti cliniche. [https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice\\_asl=900](https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice_asl=900)



## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Supporto alla semplificazione dei processi delle Cure Domiciliari

Francesconi **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Supporto alla riorganizzazione dei flussi informativi dell'Assistenza Domiciliare ed alla definizione dei relativi indicatori di monitoraggio.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Attività non condotta per mancata convocazione del GdL regionale.

### Progetto regionale "Prime linee d'indirizzo alle Aziende per la realizzazione della rete Ictus"

Francesconi **SUPERVISORE**

Di Fabrizio **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Fornire dati epidemiologici e di performance (processi ed esiti) per il monitoraggio dell'impatto delle linee d'indirizzo sui percorsi diagnostico terapeutici dei pazienti con ictus.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Definizione e condivisione con i referenti del board regionale degli indicatori utili a monitorare il percorso ictus. Analisi dati con integrazione tra i vari flussi sanitari correnti; partecipazione ad incontri con i clinici delle 3 aree vaste e discussione dei risultati ottenuti.

#### ENTI COINVOLTI

Tutte le ASL della Toscana

#### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Vannucci A. Moderatore tavola rotonda al convegno "Toscana TAVI", organizzato dall'Azienda Ospedaliero Universitaria Senese - AOU. Firenze, 16 dicembre 2016.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Effetto del riordino del Sistema Sanitario Regionale toscano

Francesconi 

Vannucci 



#### OBIETTIVO

Analisi impatto sull'appropriatezza delle cure, il consumo di prestazioni e l'equità di accesso ai servizi sanitari a supporto del riordino del sistema sanitario regionale con particolare riguardo alla variabilità per azienda USL e zona di residenza. Definizione degli strumenti di monitoraggio e valutazione degli effetti precoci del riordino del SSR.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Individuazione - da parte del gruppo di lavoro istituito dalla Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, a cui Ars insieme a Mes partecipa nel ruolo di supporto tecnico regionale - negli indicatori di ARS definiti per la predisposizione delle Relazioni Sanitarie Annuali quelli utili alla valutazione dell'impatto della riorganizzazione del SSR sull'assistenza sanitaria territoriale. Condivisione del metodo nella prima riunione del gruppo di lavoro per il riallineamento delle attività di programmazione, monitoraggio e rendicontazione. Produzione di un Report sugli esiti precoci del riordino del SSR.

#### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:** Profili F, Francesconi P, Forni S, Sergi A. Monitoraggio della riorganizzazione delle ASL in Toscana - Dicembre 2016

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Contributo tecnico-scientifico alla definizione ed allo sviluppo delle Cure Intermedie

Francesconi

SUPERVISORE

Profili

RESPONSABILE



OBIETTIVO

Supporto epidemiologico per la programmazione e la valutazione delle Cure Intermedie.

PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

ATTIVITÀ SVOLTA

Partecipazione alla riunione di insediamento del GdL regionale del 16 dicembre 2016.

ENTI COINVOLTI

Tutte le ASL della Toscana

### Sperimentazione Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA) Demenze (DGR 147/2015)

Francesconi

SUPERVISORE

Policardo

RESPONSABILE



OBIETTIVO

Supporto epidemiologico al monitoraggio della sperimentazione di un PDTA per i gravi disturbi del comportamento negli anziani con demenza con la collaborazione di quattro Aggregazioni Funzionali Territoriali, delle relative Unità di Valutazione Alzheimer e dei Nuclei Alzheimer in RSA in quattro Aziende USL come previsto dalla DGR 147/.

PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

ATTIVITÀ SVOLTA

Calcolo degli indicatori richiesti dalla delibera regionale di riferimento con cadenza semestrale e loro presentazione al gruppo dei referenti regionali.

ENTI COINVOLTI

AFT e zone distretto della Toscana

PRODOTTI

**Rapporti scientifici:** Policardo L. "Sperimentazione PDTA Demenze – set minimo di indicatori per il monitoraggio e la valutazione dei risultati". Report inviato a Regione Toscana Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - ottobre 2016.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Contributo tecnico-scientifico per la progettualità delle Case della Salute - UCCP (Unità Complesse di Cure Primarie)

Francesconi

SUPERVISORE

Profili

RESPONSABILE



OBIETTIVO

Produzione report sulle Case della Salute a supporto delle attività di audit. Supporto epidemiologico al gruppo di monitoraggio regionale.

PER INIZIATIVA DI

ARS

ATTIVITÀ SVOLTA

Realizzazione del report di analisi dell'attività delle Case della Salute attualmente presenti in Toscana, tramite un set di indicatori condiviso con la Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale.

ENTI COINVOLTI

Laboratorio Management e Sanità (MeS)

PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Profili F. Le case della salute in Toscana: come si modifica l'assistenza territoriale. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

**Altre pubblicazioni:** Profili F. Francesconi P. Integrazione e qualità dell'assistenza nelle Case della Salute. Contributo alla pubblicazione MeS-RT: Il quaderno delle Case della Salute

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

**Contributo tecnico-scientifico al progetto "Sanità d'iniziativa in ambito territoriale" - supporto allo sviluppo e al monitoraggio dei percorsi attuati e divulgazione scientifica**

Francesconi 

Profili 



### OBIETTIVO

Supporto epidemiologico e metodologico alla Direzione diritti di cittadinanza e coesione sociale per la formazione connessa allo sviluppo del sistema informativo territoriale, alle modalità di intercettazione dei casi complessi, al monitoraggio delle attività per singole AFT. Valutazione della Sanità di Iniziativa in termini di processo di cura, di consumo delle risorse e della deospedalizzazione.

### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)

### ATTIVITÀ SVOLTA

Messa a disposizione delle liste dei pazienti complessi per ogni MMG ai referenti per le Cure Primarie delle ASL entro la scadenza stabilita tramite pubblicazione sul portale dedicato ARS. Condivisione con i MMG coordinatori di AFT di una proposta di un sistema di indicatori di monitoraggio della nuova sanità d'iniziativa - sia per i pazienti ad alto rischio cardiovascolare sia per i pazienti complessi - in occasione delle giornate di Area Vasta di presentazione dei report di AFT del 15, 22 e 29 ottobre 2016.

### ENTI COINVOLTI

Tutte le ASL della Toscana, Medici di Medicina Generale (MMG)

### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Francesconi P. "I progetti della Regione Toscana sul Paziente Complesso". Seminario "La Nuova Sanità di Iniziativa". Università per stranieri. Siena, 13 maggio 2016.[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Francesconi\\_paziente\\_complesso\\_13mag16\\_d.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Francesconi_paziente_complesso_13mag16_d.pdf)

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:**Profili F, Bellini I, Zuppiroli A, Seghieri G, Barbone F, Francesconi P. Changes in diabetes care introduced by a Chronic Care Model-based programme in Tuscany: a 4-year cohort study. Eur J Public Health. 2017 Feb 1;27(1):14-19.

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:**Barletta V, Profili F, Gini R, Grilli L, Rampichini C, Matarrese D, Francesconi P. Impact of Chronic Care Model on diabetes care in Tuscany: a controlled before-after study. Eur J Public Health. 2017 Feb 1;27(1):8-13.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Francesconi P. "La sanità di Iniziativa: ieri, oggi, domani". Convegno La Sanità territoriale e la gestione delle patologie croniche nei nuovi scenari organizzativi. Lucca, 14 ottobre 2016

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Francesconi P. "Sanità di Iniziativa: scompenso cardiaco in Toscana". 11° Forum Risk Management in Sanità. Firenze, 2 dicembre 2016.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 16. ESITI CLINICI

#### Indagine esplorativa sull'utilizzazione delle sale operatorie negli ospedali pubblici

Vannucci **SUPERVISORE**  
Di Fabrizio **RESPONSABILE**



##### OBIETTIVO

Stimare la "produttività" delle sale operatorie degli ospedali pubblici e delle strutture private accreditate della Regione Toscana in particolare esplorando la variazione del numero degli interventi degli ultimi anni in relazione all'innovazione tecnologica che ha determinato uno spostamento dei volumi di attività verso la chirurgia ambulatoriale.

##### PER INIZIATIVA DI

Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

##### ATTIVITÀ SVOLTA

Conduzione delle fasi preliminari per l'indagine ed approntamento di una bozza di scheda per reportistica.

#### Monitoraggio qualità delle degenze nel contesto della intensità di cura

Vannucci **SUPERVISORE**  
Di Fabrizio **RESPONSABILE**



##### OBIETTIVO

Confrontare l'andamento degli indicatori di esito e processo dei nuovi ospedali toscani negli ultimi anni, considerando tali strutture come ospedali progettati secondo il modello per intensità di cura.

##### PER INIZIATIVA DI

Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

##### ATTIVITÀ SVOLTA

Aggiornamento delle analisi dati relative agli esiti dei ricoveri relativi ai cittadini residenti nelle zone distretto su cui sono collocati i presidi ospedalieri sviluppati per intensità di cura e relativo confronto con gli esiti dei cittadini residenti in altre aree.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Realizzazione e pubblicazione di un documento di indirizzo sull'impatto della scelta dei dispositivi medici sul Sistema Sanitario

Vannucci **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Pubblicazione di un documento di indirizzo sull'impatto della scelta dei dispositivi medici sul sistema sanitario in termini di trasferibilità d'impiego, cambiamenti organizzativi, prospettiva degli utenti, impatto sugli operatori sanitari.

#### PER INIZIATIVA DI

Smith and Nephew

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Realizzazione - attraverso gruppi di lavoro che hanno previsto la partecipazione di stakeholders istituzionali e rappresentanti dei cittadini - di griglie di valutazione dell' impatto sul paziente e sull'organizzazione a causa dell'introduzione di una innovazione. Pubblicazione di un manuale operativo per operatori sanitari contenente i principi base della gestione dell'innovazione tecnologica e gli elementi fondamentali per la sua introduzione nel sistema produttivo.

### Supporto all'analisi dei dati del Programma Nazionale Esiti (PNE)

Vannucci **SUPERVISORE**

Forni **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Analisi comparativa degli indicatori PNE attribuibili alle strutture ospedaliere o a popolazioni per le attività di pianificazione e controllo della Regione Toscana. Messa a punto di un indicatore sintetico per la determinazione del ranking di ogni singolo erogatore.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Elaborazioni ed analisi dei dati PNE ed. 2016 per presentazioni alla Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale ed alle aziende sanitarie toscane. Analisi delle valutazioni sintetiche effettuate da AGENAS sulle strutture regionali per valutare il rischio di rientrare nei Piani di riqualificazione previsti dal Ministero della Salute.

#### ENTI COINVOLTI

Agenas, tutte le Aziende sanitarie toscane, Comitato tecnico scientifico PNE

#### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:**Forni S. "PNE Ed 2016 - Focus sugli esiti degli ospedali toscani 2015". 20 dicembre 2016.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Rapporto sull'uso dell'ospedale in Toscana

Vannucci **SUPERVISORE**

Di Fabrizio **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Descrizione dell'organizzazione delle cure ospedaliere in Toscana

#### PER INIZIATIVA DI

ARS

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Aggiornamento indicatori di produzione ospedaliera e loro pubblicazione sul portale ARS alla sezione relazione sanitaria aziendale, sintesi per la relazione sanitaria regionale 2016. Condivisione con i direttori della programmazione di area vasta degli indicatori di produzione ospedaliera complessiva e per linee di produzione in collaborazione con il laboratorio MeS.

### Studio osservazionale sull'impatto di un intervento di riorganizzazione del processo di dimissione Careggi Re-engineering Discharge (CaRED) per la riduzione delle riammissioni

Vannucci **SUPERVISORE**

Forni **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Valutazione dell'impatto di un intervento di riorganizzazione della dimissione (CaRED) in termini di diminuzione del ricorso successivo all'ospedale, miglioramento della qualità del lavoro percepita dagli operatori e soddisfazione dei pazienti e dei familiari.

#### PER INIZIATIVA DI

AOU Careggi

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Monitoraggio in corso d'anno dell'andamento della riammissione complessiva e post ricovero per scompenso cardiaco e polmonite. Analisi dei dati relativi alla soddisfazione dei pazienti e dei familiari. Realizzazione di incontri periodici del gruppo di lavoro.

#### ENTI COINVOLTI

Centro Gestione Rischio Clinico, ASL Centro



## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 17. FARMACOEPIDEMOLOGIA

#### ANTIDEPRESSIVI: comprendere l'utilizzo e la prescrizione degli antidepressivi in Toscana



#### OBIETTIVO

La Toscana è la regione italiana in cui l'uso di farmaci antidepressivi è più alto in termini di numero medio di dosi giornaliere per abitante. L'ultimo rapporto dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) stima che nel 2015 in Toscana siano state consumate 59,6 dosi medie giornaliere per 1000 abitanti, mentre il numero medio in Italia è 39,6. In Emilia Romagna, una regione per molti versi simile, il consumo è stato di 49,6 dosi medie. E' naturale chiedersi se l'uso in Toscana sia più o meno appropriato rispetto alle altre regioni del Paese. Ci si propone di affrontare questa domanda con tre strategie1) lo svolgimento di un accurato studio di farmaco utilizzazione comparato con Emilia Romagna e altre regioni italiane e straniere2) l'approfondimento del ruolo della medicina generale nella prescrizione di farmaci antidepressivi, in Toscana e in altre regioni italiane3) un focus group che coinvolga specialisti, medici di base e pazienti per individuare possibili spiegazioni e soluzioni, da approfondire in un'attività successiva.

#### PER INIZIATIVA DI

ARS

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Sviluppo del progetto e creazione della rete dei partner.

#### ENTI COINVOLTI

Settore "Politiche del farmaco e Appropriatelyzza" Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Regione Toscana, psichiatri e MMG toscani e di altre regioni italiane, ASL di Reggio Emilia, Università di Bologna ricercatori farmacoepidemiologi di diverse regioni italiane, comunità scientifica internazionale farmacoepidemiologica, pazienti con depressione, Università di Bologna; Università McGill di Montreal (Canada)

#### Progetto EUROmediCAT: studio su uso e sicurezza di alcuni farmaci in gravidanza



#### OBIETTIVO

Creazione di un'infrastruttura informatica per lo svolgimento di studi. Svolgimento di ulteriori studi di farmacoutilizzazione e di sicurezza dei farmaci in gravidanza.

#### PER INIZIATIVA DI

Istituto di Fisiologia clinica del Consiglio nazionale delle ricerche (IFC/CNR)

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Completamento degli studi iniziati durante il progetto e disseminazione dei risultati tramite pubblicazioni scientifiche.

#### PRODOTTI

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Charlton RA, Pierini A, Klungsøyr K, Neville AJ, Jordan S, Berg LTW de J den, et al. Asthma medication prescribing before, during and after pregnancy: a study in seven European regions. *BMJ Open*. 2016 Jan 1;6(1):e009237. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26787250>

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Charlton RA, Klungsøyr K, Neville AJ, Jordan S, Pierini A, Berg LTW de J den, et al. Prescribing of Antidiabetic Medicines before, during and after Pregnancy: A Study in Seven European Regions. *PLOS ONE*. 2016 May 18;11(5):e0155737. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27192491>

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 18. QUALITA' E ACCREDITAMENTO

#### Sviluppo del sistema di autorizzazione/accreditamento in Regione Toscana

Vannucci 



#### OBIETTIVO

Monitoraggio e ottimizzazione dell'attività del Gruppo tecnico regionale di valutazione e dei gruppi di verifica dei dipartimenti di prevenzione mediante: studio ed elaborazione dei dati e degli esiti che scaturiscono dalle verifiche a campione; analisi dei verbali delle verifiche per individuare, possibili disomogeneità nell'approccio valutativo; coordinamento delle fasi progettuali e per l'avvio del nuovo sistema di accreditamento istituzionale e di eccellenza.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale e Consiglio Sanitario Regionale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Partecipazione ai gruppi di lavoro per la definizione dei nuovi criteri di accreditamento di entrambi i sistemi con costante e significativo supporto metodologico e consulenza strategica. Organizzazione di attività formativa rivolta ai responsabili Qualità ed Accreditamento della aziende sanitarie. Progettazione editoriale del manuale di autorizzazione ed accreditamento successivamente andato in stampa e progettazione della versione Web la cui disponibilità è prevista per i primi del 2017.

#### PRODOTTI

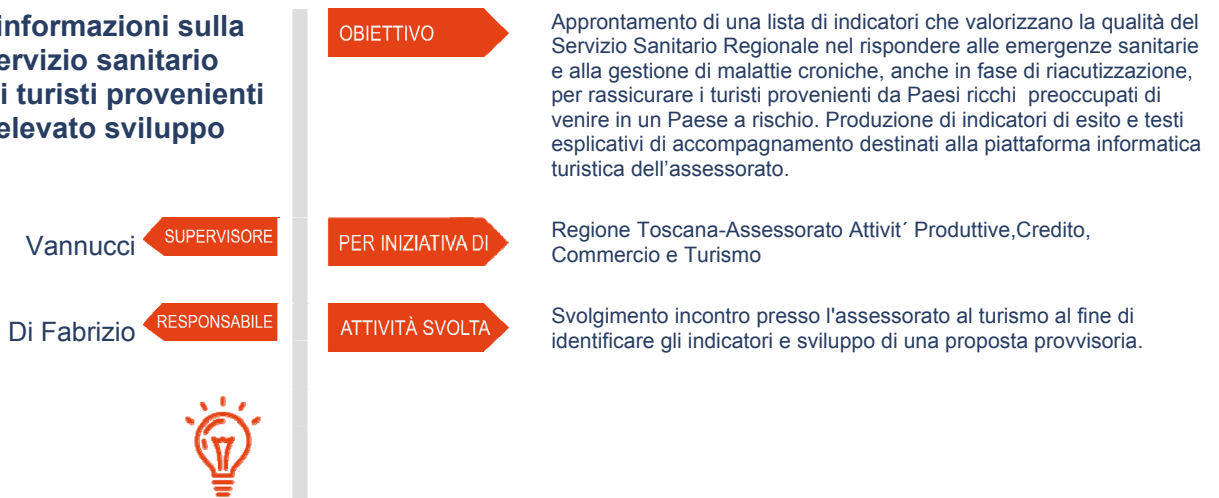
**Docenze:**Vannucci A. "Qualità: dal controllo al sistema di gestione. L'accreditamento regionale ed il sistema di gestione qualità". Docenza al Corso di formazione "Qualità e Sicurezza: dalla cultura alla prassi" organizzato dal Collegio IPASVI. Firenze, 12 ottobre 2016.

**Rapporti scientifici:**Mechi T, Vannucci A. Rapporto su "Norme in materia di qualità e sicurezza delle strutture sanitarie: procedure e requisiti autorizzativi di esercizio e sistemi di accreditamento in materia di autorizzazione e accreditamento delle strutture sanitarie". <https://www.ars.toscana.it/accreditamento/>

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:**Vannucci A. "Qualità in sanità". Corso per responsabili nell'ambito della qualità e accreditamento nelle aziende sanitarie e nei sistemi di verifica". Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 28 settembre, 5-12-19-26 ottobre, 2 novembre 2016.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

**Accreditare informazioni sulla qualità del servizio sanitario toscano per i turisti provenienti da Paesi ad elevato sviluppo economico**



### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Vannucci A. Moderatore a tavola rotonda al seminario "La neurologia delle cronicità nell'Area Vasta: dai dati alle decisioni". Auditorium Cassa di risparmio di Firenze. Firenze, 23 novembre 2016.

**Docenze:** Collini F. "Valutazione della qualità nei servizi sanitari e socio-sanitari e le fonti dei dati". Lezione a studenti Igiene e Sanità pubblica presso Agenzia Regionale di Sanità Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 16 dicembre 2016.

**Docenze:** Forni S. "Valutazione comparativa di esito degli interventi sanitari". Corso di Specializzazione Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli Studi di Firenze. Firenze, 16 dicembre 2016.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Osservatorio Emergenza Urgenza

Vannucci   
Di Fabrizio 

#### OBBIETTIVO

Impatto delle nuove modalità di codifica in Pronto Soccorso per la valutazione qualitativa e quantitativa dell'attività dei servizi. Partecipazione al gruppo tecnico per la definizione di linee guida tecnico-professionali per la gestione dei percorsi del Pronto Soccorso.

#### PER INIZIATIVA DI

ARS

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Produzione e-book contenente i codici di diagnosi e prestazione da utilizzare in pronto soccorso; monitoraggio dell'applicazione delle codifiche diagnostiche definite nell'anno precedente; presentazione e-book e stato di applicazione delle codifiche ai direttori di Pronto soccorso; Aggiornamento indicatori relativi all'emergenza urgenza (Pronto soccorso e 118) presenti nel portale web di Ars dedicato alla Relazione sanitaria annuale delle Aziende sanitarie locali. Nell'ambito di questo settore è stata inoltre curata la Monografia 'Emergenza-urgenza' pubblicata su Salute e Territorio (n. 210, settembre 2016) intitolata 'L'organizzazione dell'emergenza-urgenza', dove sono presenti tre contributi dell'Agenzia. Partecipazione attiva al gruppo di lavoro regionale per la definizione delle nuove linee guida di Pronto soccorso. In tale contesto è stato fornito anche un supporto alla realizzazione della procedura di consenso funzionale alla successiva approvazione delle linee guida.

#### ENTI COINVOLTI

Tutte le Asl, Tutte le Aziende Ospedaliere



#### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Di Fabrizio V., Rosselli A., Vannucci A. E-Book, codifica prestazioni e codici diagnostici in Pronto soccorso: e-book con lista 2.0. Incontro famiglia professionale del Pronto soccorso, organizzato da Scuola superiore Sant'Anna Laboratorio MeS. Aula Magna, Pisa, 19 Luglio 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/V\\_difabrizio\\_2017/DiFabrizio\\_E\\_book\\_PS\\_MeS\\_19072016.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/V_difabrizio_2017/DiFabrizio_E_book_PS_MeS_19072016.pdf)

**Quaderni e documenti della Collana ARS:** Rosselli A., Di Fabrizio V., Vannucci A. Le codifiche delle diagnosi e delle prestazioni per il pronto soccorso della Toscana. E-Book Ars, settembre 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/e-book/i-nostri-e-book/3455-un-e-book-per-il-pronto-soccorso.html>

**Altre pubblicazioni:** Di Fabrizio V. I codici essenziali per le diagnosi e le prestazioni di PS. La qualità del dato: come e perché. Monografia L'organizzazione dell'emergenza-urgenza. Salute e Territorio, Anno XXXVII, Fascicolo 210, Settembre 2016. <http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/index.php?id=241>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Di Fabrizio V. "Dove vogliamo andare - Lo svolgimento delle attività individuali". Workshop "Realizzazione di linee guida regionali per un nuovo modello di Pronto Soccorso organizzato per percorsi omogenei" organizzato da Regione Toscana, Sala delle Fanciulle, Villa la Quiete, 21 dicembre 2016, Firenze.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Commissione regionale Qualità e Sicurezza

Vannucci **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Presiedere i lavori della Commissione qualità e sicurezza, organo di governo e di controllo del sistema di accreditamento sanitario regionale.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Consiglio Sanitario Regionale (CSR)

#### ATTIVITÀ SVOLTA

L'attività si è interrotta al 31 maggio 2016 quando la commissione è stata sciolta per procedere all'applicazione della nuova legge regionale che ne prevede una revisione organizzativa e dei meccanismi di nomina dei suoi membri. Nei mesi di attività la commissione ha provveduto al controllo delle attività del gruppo tecnico di verifica approvandone i verbali di verifica, ha attivato un gruppo di lavoro su allineamento tra requisiti nazionali e regionali e ne ha poi raccolto i risultati, propedeutici alla definizione del nuovo sistema di requisiti e indicatori.

#### ENTI COINVOLTI

Professionisti vari

### Supporto all'Osservatorio Regionale sulla qualità della formazione (ORQF) e alla gestione dello sviluppo del sistema sperimentale di accreditamento dei provider ECM.

Vannucci **SUPERVISORE**

Tonon **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Accreditamento dei Provider attraverso la costruzione di sistema informativo per tutte le fasi della procedura di accreditamento. Supporto all'Osservatorio Regionale sulla qualità della formazione, programmazione e svolgimento delle sue attività, compresi il monitoraggio qualitativo e quantitativo dell'offerta formativa e la verifica delle modalità di attribuzione dei crediti formativi da parte dei Provider.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Organizzazione e realizzazione degli audit di accreditamento e riaccreditamento dei Provider. In particolare, sono state riaccreditate per la seconda volta l'AOU Senese, l'Arpat, l'AOU Careggi. E' stato effettuato un incontro di Audit di miglioramento presso IPASVI di Firenze e un Audit per il primo accreditamento presso l'ASP Firenze Montedomini. Prosecuzione da parte dell'Agenzia dell'attività di programmazione degli incontri dell'ORQF, attraverso il supporto dei gruppi di lavoro interni all'Osservatorio. Avvio di uno studio per l'aggiornamento del portale di accreditamento dei Provider in collaborazione con Regione Toscana.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Partecipazione alla revisione dei requisiti di accreditamento socio-sanitario

Vannucci **SUPERVISORE**

Collini **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Prosecuzione del lavoro sulla revisione dei requisiti di accreditamento (LR 82/2009 e relativo Regolamento di attuazione) per approfondire ulteriori aspetti connessi come l'autorizzazione delle strutture e le commissioni di vigilanza, in collaborazione con il Settore Politiche per l'Integrazione Socio-Sanitaria e Governo Clinico della Regione Toscana, MeS e SdS.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Revisione ed affinamento di ulteriori requisiti ed indicatori per quanto riguarda le strutture per minori, disabili e anziani. Elaborazione del nuovo impianto normativo.

#### ENTI COINVOLTI

Laboratorio Sant'Anna MeS, Centro Gestione Rischio Clinico, SdS Pisana.

### Partecipazione al gruppo di monitoraggio per la verifica della creazione della Rete dei Centri di Senologia e dei centri per la Prostata (e suoi requisiti organizzativo-assistenziali)

Vannucci **SUPERVISORE**

Collini **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Verifica dell'impatto della istituzione della rete dei Centri di Senologia e per la Prostata all'interno della rete oncologica toscana coordinato dall'Istituto Toscano Tumori. Monitoraggio dei requisiti organizzativo-assistenziali dei suddetti Centri. Sviluppo di un sistema di indicatori di processo e di esito da incorporare negli strumenti di valutazione regionali.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

A fronte dell'assenza di convocazioni del gruppo regionale nell'anno 2016, ARS non ha potuto partecipare ad alcuna attività inerente i centri di senologia e per la prostata.

#### ENTI COINVOLTI

Direttore Operativo Istituto Toscana Tumori ITT, Responsabile Settore Programmazione e Organizzazione delle cure Regione Toscana, tre Coordinatori di Area Vasta, rappresentante del Consiglio Sanitario Regionale, rappresentante del Laboratorio Sant'Anna - MES, Pisa.

### Trattamento Radio-Neurochirurgico con bisturi a raggi gamma (Gamma Knife)

Vannucci **SUPERVISORE**

Forni **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Definizione del bacino di utenza e analisi di costi e benefici del trattamento dei pazienti con Gamma Knife presso l'AOU di Careggi.

#### PER INIZIATIVA DI

AOU Careggi

#### ATTIVITÀ SVOLTA

In base ad una valutazione delle priorità, consensualmente con il richiedente questa indagine è stata sospesa.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Valutazione dell'impatto delle politiche sanitarie degli ultimi dieci anni in Toscana - Aggregazioni Funzionali Territoriali (AFT)

Francesconi **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Valutare l'impatto in termini di efficacia e efficienza e qualità della riorganizzazione del Servizio sanitario regionale, di alcune delle misure previste nella DGR n. 1235 del 28/12/12, con particolare riferimento alle AFT.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Attività nuovamente rimandata all'anno successivo per non ancora avvenuta implementazione del modello h16.

#### ENTI COINVOLTI

Tutte le Aziende Sanitarie locali della Toscana

### Partecipazione al Gruppo di Lavoro Verifica Fondo "Rischi e Sinistrosità"

Vannucci **SUPERVISORE**

Falcone **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Analisi statistiche ed economiche per la produzione di informazioni a supporto della Commissione regionale "Fondo Rischi e Sinistrosità" per la valutazione dei risarcimenti delle attività e dei servizi delle aziende sanitarie.

#### PER INIZIATIVA DI

Centro Gestione Rischio Clinico (Centro GRC)

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Aggiornamento del database infortuni e della reportistica correlata.

#### ENTI COINVOLTI

Centro Gestione Rischio Clinico

### Partecipazione alla Commissione Regionale di Coordinamento per le Azioni di Lotta al Dolore

Vannucci **SUPERVISORE**

Ierardi **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Contributo metodologico all'uniforme applicazione della legge (LR 38/2010) per il trattamento del dolore e per le cure palliative.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Le attività previste non hanno avuto inizio poiché la Commissione Regionale non si è mai insediata nel corso del 2016.

#### ENTI COINVOLTI

Professionisti vari

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 19. EQUITÀ' ED INTEGRITÀ'

**Messa a punto e sperimentazione di strumenti informativi per valutare l'appropriatezza assistenziale e l'efficienza produttiva ed erogativa di servizi sanitari.**

Vannucci **SUPERVISORE**

Falcone **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Prosecuzione del progetto REMOLET REte di MONitoraggio dei LEa Tempestiva con lo scopo di coinvolgere tutte le regioni per sperimentare e produrre informazioni relative all'erogazione dei livelli essenziali di assistenza.

#### PER INIZIATIVA DI

Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S)

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Partecipazione al gruppo di lavoro nazionale coordinato da Agenas sulla costruzione di modelli di monitoraggio dell'appropriatezza e dell'accesso ai servizi di specialistica ambulatoriale relativamente alle 203 prestazioni incluse nel DM 9/12/15. Produzione di un report su misure ed indicatori per valutare l'andamento delle prestazioni oggetto del DM 9 dicembre 2015 "Appropriatezza prescrittiva" e preparazione di un file standard per analisi interna e confronto con altre regioni in collaborazione con gruppo Remolet di Agenas.

#### ENTI COINVOLTI

Ares Puglia, Asl di Napoli, Asl Torino 3, Asr Marche, Ars Liguria, Regione Sicilia e Regione Umbria.

**PROLEA – Programma Regionale Osservazione Livelli Essenziali di Assistenza (LEA)**

Vannucci **SUPERVISORE**

Falcone **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Costruzione di un sistema di osservazione dei LEA al fine di comprendere come l'assistenza sanitaria erogata sia effettivamente garantita nei diversi contesti locali e se esistano eventuali differenze geografiche e di equità di accesso nella popolazione, correlate agli indicatori di salute e di esiti delle cure.

#### PER INIZIATIVA DI

Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Pianificazione dei contenuti relativi al portale PROLEA; predisposizione di un crono programma relativo all'attività di messa a regime del portale; definizione dei criteri utili all'identificazione dei principali indicatori da monitorare; sviluppo di un database interno denominato IDUNI.SSE contenente i principali indicatori socio-economici individuali utili alla futura valutazione dei suddetti indicatori per livello socio-economico.

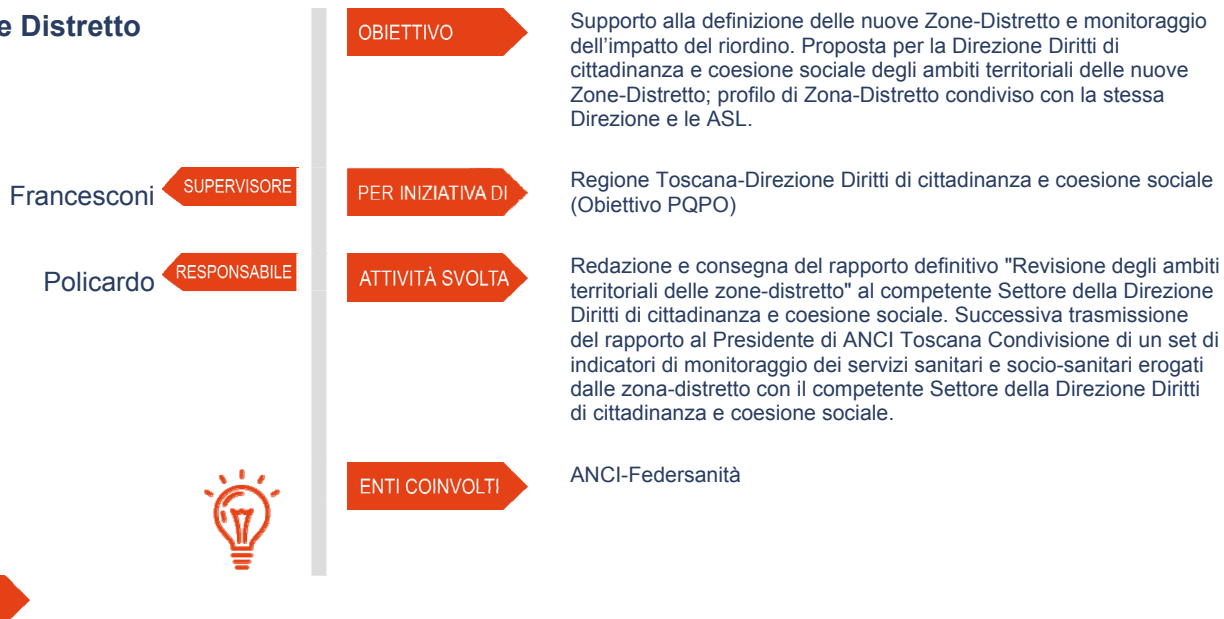
#### ENTI COINVOLTI

Tutte le Asl, Tutte le Aziende Ospedaliere



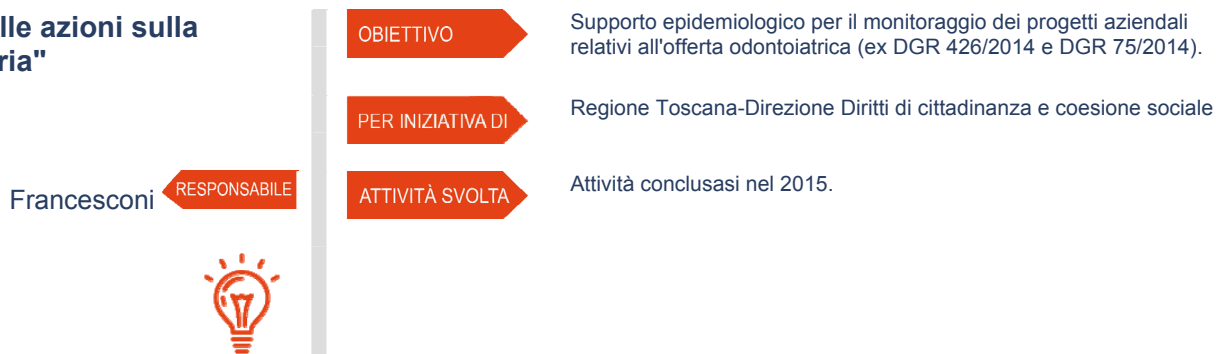
## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Nuove Zone Distretto



**Altre pubblicazioni:** Policardo L, Francesconi P. Revisione degli ambiti territoriali delle zone-distretto: il presidio ospedaliero di zona è sempre il presidio più frequentemente utilizzato ed il più facilmente accessibile da parte dei cittadini residenti in tutti i comuni ricompresi nella zona? Report inviato a Regione Toscana Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - aprile 2016.

### Supporto alle azioni sulla "Odontoiatria"



## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Integrità, etica e legalità nella salute in Toscana

Vannucci **SUPERVISORE**

Galletti **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Consolidamento delle azioni di rete per definire gli strumenti di partecipazione e condivisione delle strategie per il monitoraggio e la prevenzione della corruzione secondo le indicazioni del Piano nazionale Anticorruzione (ex L. n. 190/2012).

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Costituzione con delibera regionale del Coordinamento regionale dei responsabili dell'anticorruzione CRRA. Conduzione di un intervento per l'individuazione dei rischi di corruzione in tre processi dell'Azienda Ospedaliera Pisana.

#### ENTI COINVOLTI

Referenti delle attività per la trasparenza e la prevenzione della corruzione di tutte le ASL e AOU della Toscana e dell'Ente per i Servizi Tecnico Amministrativi regionale (ESTAR)

#### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Vannucci A. Presentazione delle attività di ARS per garantire e promuovere l'integrità e la trasparenza alla giornata dell'integrità e della trasparenza dell'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana. Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve, Firenze, 22 aprile 2016.

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:**Seminario "Giornata della trasparenza 2016" in collaborazione con l' Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi - AOUC. Firenze, 27 maggio 2016.

**Rapporti scientifici:**Galletti G. "Coordinamento regionale Responsabili Anticorruzione. Scheda censimento mappature processi sanitari - Aziende Sanitarie Toscane". Coordinamento regionale responsabili anticorruzione, 21 novembre 2016.

**Rapporti scientifici:**Galletti G, Ierardi F, Pizzimenti A. "I processi afferenti le attività sanitarie: dalla mappatura del grado di rischio alla programmazione della misura di prevenzione. Un percorso partecipato in Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana - AOUP". Pisa, 12 dicembre 2016.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 20. ICT E DATA MANAGEMENT

#### Relazione Sanitaria delle nuove ASL e delle AOU

Voller **SUPERVISORE**  
Profili, Di Fabrizio **RESPONSABILE**



##### OBIETTIVO

Condivisione del nuovo modello di Relazione Sanitaria Aziendale (RSA) per le nuove ASL e di Relazione Sanitaria delle Aziende Ospedaliero-Universitarie (RSAOU). Identificazione e condivisione degli indicatori, calcolo dei valori, popolamento del portale web per le RSA e le RSAOU.

##### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)

##### ATTIVITÀ SVOLTA

Primaria individuazione degli indicatori con il gruppo di lavoro e successiva realizzazione di portali "responsive" (visualizzabili su diverse fonti ad es. computer tablet, smartphone). E' stata dedicata particolare cura alla parte grafica e sono state implementate varie funzionalità per l'utente:- esportazione grafico del singolo indicatore in vari formati (svg, png,gif ecc..)- esportazione dati in csv del singolo indicatore- esportazione tabelle e grafici del singolo indicatore in un report in formato rtf- esportazione degli indicatori obbligatori in un report per ogni capitolo con tabelle e grafici scelti da ARS

##### PRODOTTI

**Portale Web:**Portale Relazione Sanitaria Aziendale. [https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice\\_asl=9000](https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice_asl=9000)

**Portale Web:**Portale Relazione Sanitaria Aziende Ospedaliere Universitarie. [https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aou.html?codice\\_asl=7777](https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aou.html?codice_asl=7777)

#### Produzione della Relazione sanitaria regionale annuale

Voller **SUPERVISORE**  
Profili, Forni **RESPONSABILE**



##### OBIETTIVO

Produzione della relazione sanitaria regionale per l'anno 2015 in collaborazione con la Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale e professionisti vari nell'ambito socio-sanitario.

##### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale (Obiettivo PQPO)

##### ATTIVITÀ SVOLTA

Predisposizione e condivisione della Relazione Sanitaria Regionale Annuale con la Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale entro il termine concordato (31/05/2016). Organizzazione di una conferenza stampa di presentazione della Relazione alla presenza dell'Assessore alla Salute; diffusione del documento sul sito internet di ARS e trasmissione in versione cartacea ad un elenco di destinatari selezionati.

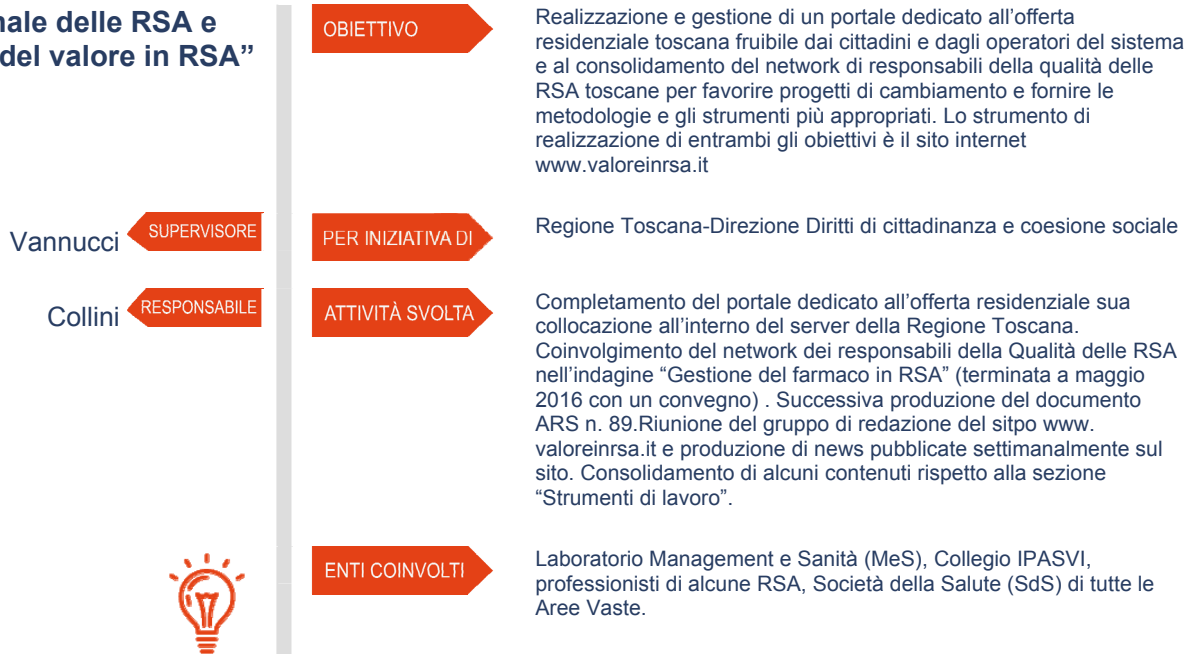
##### PRODOTTI

**Altre pubblicazioni:**Cipriani F. et al. Relazione Sanitaria Regionale 2015 - Maggio 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/relazioni-sanitarie-regionali/2015.html>

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### 21. EDITING, SITO WEB E SOCIAL

#### Portale regionale delle RSA e network "C'è del valore in RSA"



**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:** Convegno "Il processo di gestione del farmaco in RSA". Formas, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 5 maggio 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Vannucci A. Apertura al convegno "Il processo di gestione del farmaco in RSA." Formas, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 5 maggio 2016

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Vannucci A. Moderatore a tavola rotonda al convegno "Il processo di gestione del farmaco in RSA". Formas, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 5 maggio 2016.

**Docenze:** Collini F. "La comunicazione sul portale regionale delle RSA, il portale e la libera scelta, il portale e l'accreditamento". Centro servizi e formazione Montedomini. Firenze, 14 giugno 2016.

**Docenze:** Vannucci A. "Il portale ARS e il marketing socio sanitario: come prepararsi alla libera scelta. V corso direttori, organizzato da Centro Studi Orsa e Formas. Formas 13 pttprre 2016.

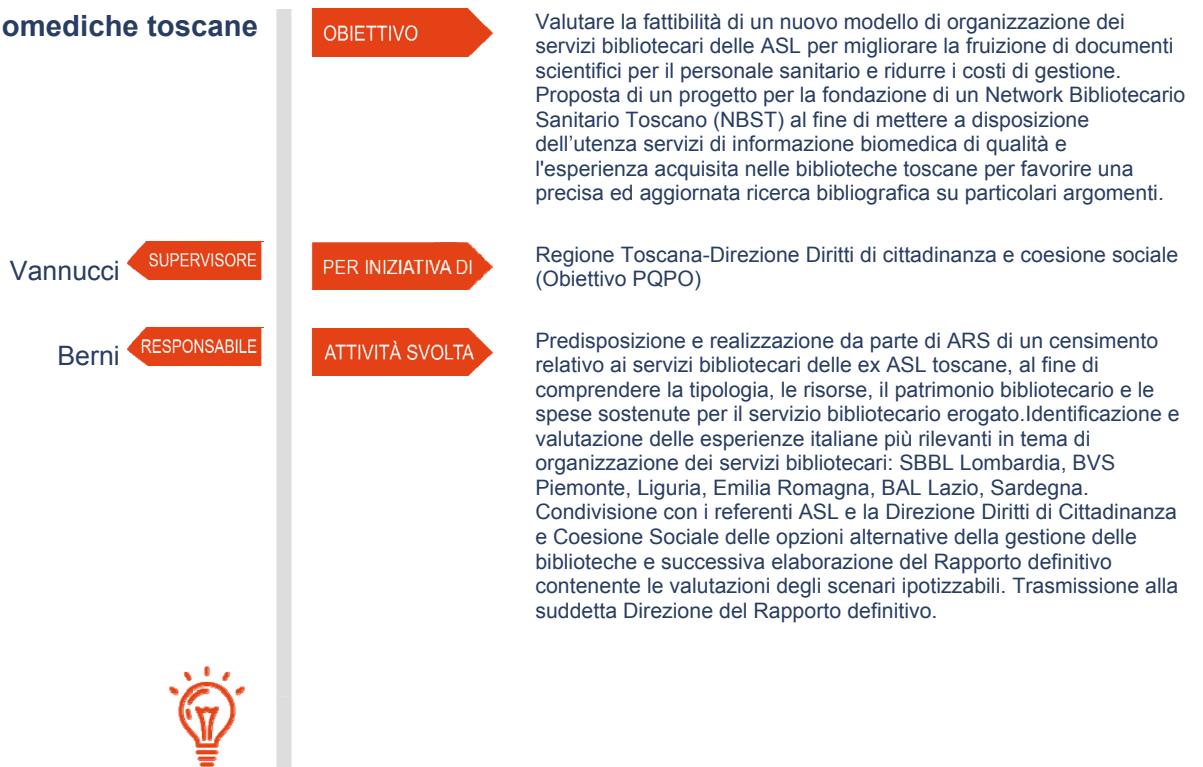
**Docenze:** Collini F. "La comunicazione sul portale regionale delle RSA, il portale e la libera scelta, il portale e l'accreditamento". Corso direttori per RSA organizzato da ORSA. Formas, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 25 ottobre 2016.

**Atti e poster di convegni:** Collini F. Gli effetti della Biodanza negli anziani con Alzheimer e nei caregivers che li assistono. Spazio Etico, Empoli, 12 novembre 2016.

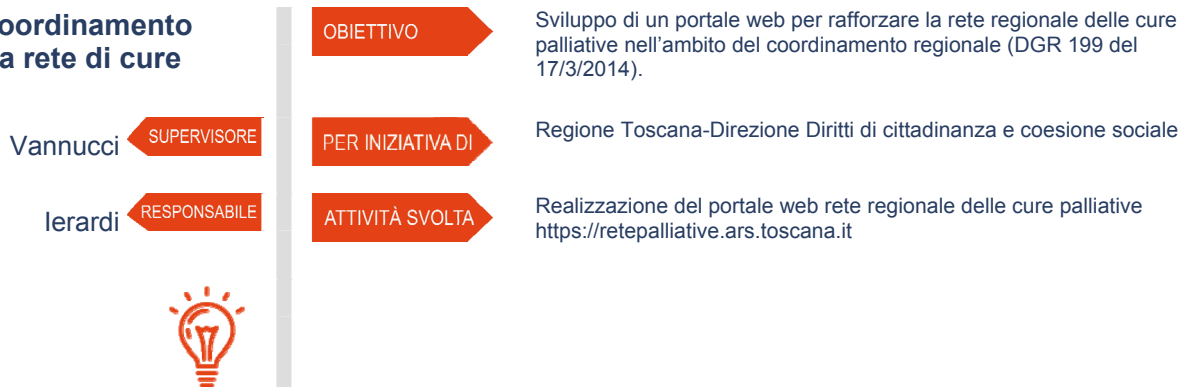
**Quaderni e documenti della Collana ARS:** Bonaccorsi G, Collini F, Manneschi F, Ottanelli F, Paggi G, Sinigalli E, Vannucci A La gestione del farmaco in RSA (2016) - Collana dei Documenti ARS, n 89 - Novembre 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2016/Doc\\_89\\_gestione\\_farmaco\\_RSA\\_21\\_11\\_2016.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2016/Doc_89_gestione_farmaco_RSA_21_11_2016.pdf)

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Biblioteche biomediche toscane



### Supporto al coordinamento regionale della rete di cure palliative



### PRODOTTI

**Portale Web:** Portale a supporto della rete di cure palliative e terapia del dolore <https://retepalliative.ars.toscana.it/>

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:** Corso di formazione "Cure Palliative geriatriche: aspetti etici e organizzativi" in collaborazione con Fondazione Italiana di Leniterapia - FILE. Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa - CNA. Firenze, 26 novembre 2016.

## 02 PROGETTI DI CAMBIAMENTO

### Gestione della rete toscana degli Health Quality Manager delle Aziende Sanitarie

Vannucci **SUPERVISORE**

Galletti **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Azione di facilitazione della rete dei responsabili della qualità delle aziende sanitarie al fine di condividere azioni di partecipazione e strumenti di monitoraggio della qualità, con particolare attenzione agli aspetti relativi all'integrità e alla prevenzione della corruzione.

#### PER INIZIATIVA DI

ARS

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Pubblicazione sul blog dedicato delle schede relative agli interventi dei relatori al corso "Qualità in Sanità per i responsabili nell'ambito della qualità e dell'accreditamento nelle aziende sanitarie e nei sistemi di verifica".

#### ENTI COINVOLTI

Tutte le ASL e AOU (escluso Viareggio) Fondazione Gabriele Monasterio, le seguenti strutture private accreditate: Casa di Cura Ville di Nozzano (Nozzano, LU) Centro Riabilitazione Terranuova Bracciolini, Casa di Cura Villa Fiorita (Prato), Casa di Cura S. Giuseppe Hospital (Arezzo), Centro Chirurgico Toscano Srl (Arezzo), Casa di Cura Ulivella e Glicini, Maria Beatrice Hospital, Istituto fiorentino di cure e assistenza, CRM Santa Rita Hospital (Montecatini, PT).

#### PRODOTTI

**Docenze:** Vannucci A. "Strategie per la prevenzione del rischio infettivo in ospedale: la stewardship antibiotica". Workshop "Finanziabilità e gestione strategica dei rischi nelle strutture ospedaliere e sanitarie" organizzato da MARSH. Palazzo Bovara, Milano, 9 giugno 2016.

**Rapporti scientifici:** Galletti G. Completamento e pubblicazione online schede lezioni Corso "Qualità in sanità" rivolto ai responsabili nell'ambito della qualità e dell'accreditamento nelle aziende sanitarie e nei sistemi di verifica. 30 dicembre 2016. <http://healthqualitymanager.blogspot.it/>

### La qualità degli spazi per le cure

Vannucci **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Implementazione del sito web ARS con un'area dedicata alla progettazione architettonica e al design di spazi e strumenti impiegati per le cure. Focus su settori specifici dell'assistenza ospedaliera, territoriale e socio-sanitaria. Creazione di una cultura della qualità e della efficienza della progettazione. Sviluppo di possibili indicatori da utilizzare nella valutazione della presentazione e realizzazione di nuovi progetti.

#### PER INIZIATIVA DI

ARS

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Manutenzione della pagina tematica con arricchimento dei contenuti su pronto soccorso ospedaliero. Contributo alla pubblicazione di un documento ARS destinato alla gestione delle innovazioni con un capitolo su "Sistemi aperti all'innovazione: un approccio alla progettazione degli edifici ospedalieri" e in pubblicazione ai primi del 2017.

03 

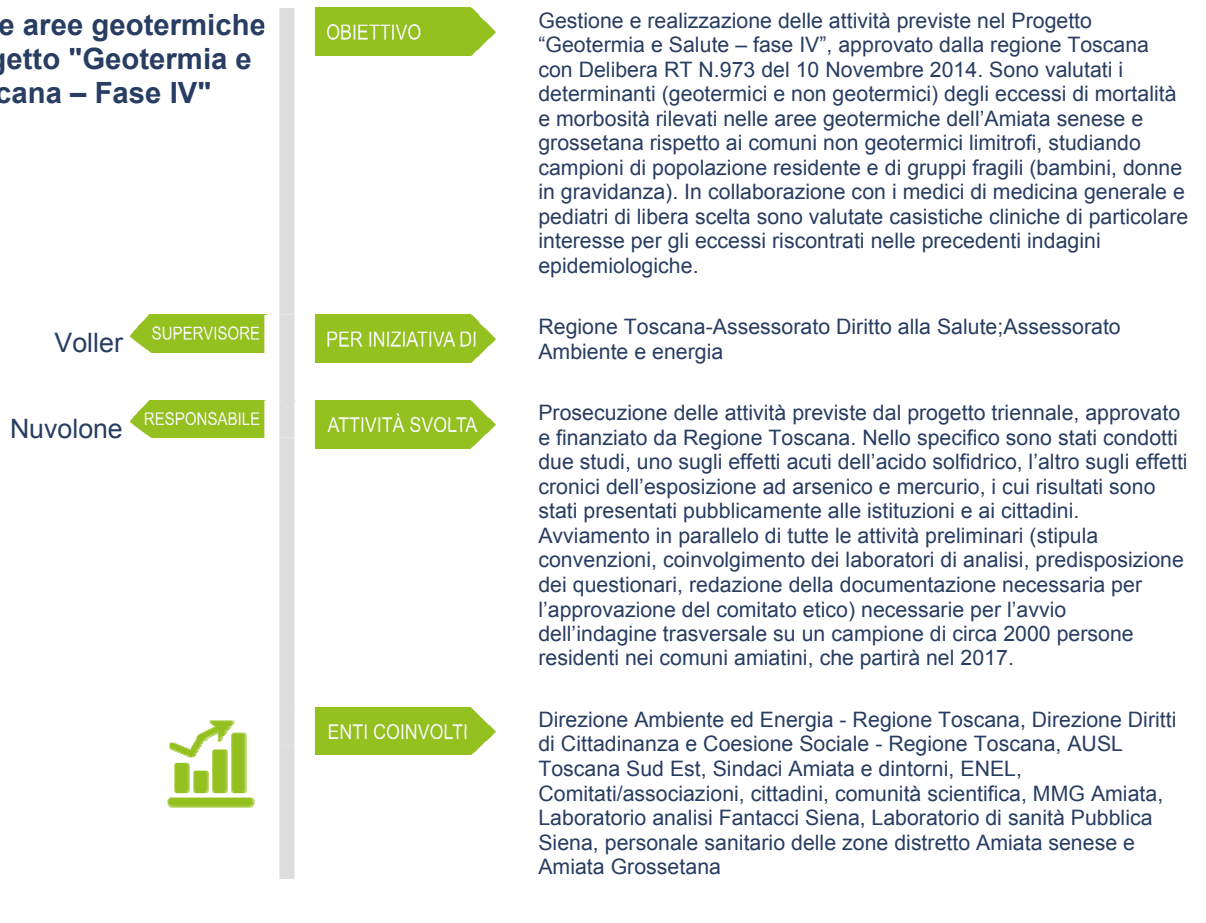
# PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

---

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 1. AMBIENTE E SALUTE

### La salute nelle aree geotermiche toscane. Progetto "Geotermia e Salute in Toscana – Fase IV"



**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Cipriani F. Saluti introduttivi a "Il futuro dell'expo in Toscana: sicurezza nutraceutica e sviluppo focus: area geotermica, Accademia dei Georgofili. Firenze, 30 marzo 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Nuvolone D. "Esposizione ad acido solfidrico ed effetti acuti sulla salute". Incontro pubblico su Geotermia e Salute organizzato da Regione Toscana - Assessorato Ambiente e Difesa del Suolo. Firenze, 24 novembre 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/ambiente/geotermia/geotermia\\_e\\_salute/documenti/Nuvolone\\_H2S.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/ambiente/geotermia/geotermia_e_salute/documenti/Nuvolone_H2S.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Voller F. "Aggiornamento studi Geotermia e Salute". Incontro pubblico su Geotermia e Salute organizzato da Regione Toscana - Assessorato Ambiente e Difesa del Suolo. Firenze, 24 novembre 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/ambiente/geotermia/geotermia\\_e\\_salute/documenti/FabioVoller\\_introduzione.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/ambiente/geotermia/geotermia_e_salute/documenti/FabioVoller_introduzione.pdf)

**Rapporti scientifici:**Nuvolone D, Petri D, Pepe P, Barbone F, Voller F. "Esposizione ad acido solfidrico ed effetti acuti sulla salute. Uno studio case-crossover in Amiata", 31 dicembre 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/AcidoSolfidrico\\_casecrossover/Casecrossover\\_h2s.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/AcidoSolfidrico_casecrossover/Casecrossover_h2s.pdf)

**Rapporti scientifici:**Profili F, Nuvolone D, Barbone F, Voller F. "Esposizione a basse dosi di arsenico e mercurio ed effetti sulla salute. Uno studio di coorte in Amiata", 31 dicembre 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/Metalli\\_coorte/Coorte\\_as\\_hg\\_ARSToscana.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/Metalli_coorte/Coorte_as_hg_ARSToscana.pdf)



# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## Studio epidemiologico per la valutazione dell'impatto dell'esposizione a tallio a seguito della contaminazione dell'acquedotto di Valdicastello e Pietrasanta-centro

Voller 

Nuvolone 



### OBIETTIVO

Prosecuzione dello studio di coorte per la valutazione degli effetti sulla salute dei cittadini di Pietrasanta in seguito ad esposizione a tallio per contaminazione dell'acqua potabile.

### PER INIZIATIVA DI

ASL di Viareggio/Regione Toscana-Assessorato Diritto alla Salute

### ATTIVITÀ SVOLTA

Prosecuzione delle attività di sorveglianza epidemiologica e degli impatti sulla salute derivanti dall'esposizione a tallio. Nel corso del 2016 è stata data particolare enfasi alla diffusione, mediante partecipazione a convegni e redazione di relazioni scientifiche, dei risultati preliminari del biomonitoraggio e dei risultati dello studio di coorte residenziale retrospettivo.

### ENTI COINVOLTI

Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Regione Toscana, ASL Toscana Nord Ovest, Comune Pietrasanta, comitati e cittadini, comunità scientifica, ASL Toscana Nord Ovest, Laboratori di sanità Pubblica Siena

### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:** Nuvolone D, Pepe P, Cipriani F. "Studio di coorte retrospettivo nel comune di Pietrasanta". Relazione per Istituto Superiore di Sanità - ISS, 20 gennaio 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Nuvolone D. "Il problema tallio a Pietrasanta". 33° Congresso Nazionale Associazione Italiana Igienisti Industriali - AIDII. Lucca, 17 giugno 2016. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/NuvoloneAIDII\\_Lucca\\_17giugno2016.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/NuvoloneAIDII_Lucca_17giugno2016.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Nuvolone D. "Exposure to thallium contamination in drinking water: first results of human biomonitoring in Pietrasanta (Lucca, Italy)." 28th Annual Conference International Society for Environmental Epidemiology - ISEE. Auditorium Parco della Musica, Roma, 2 settembre 2016. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Poster\\_ISEE\\_Nuvolone\\_10k.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Poster_ISEE_Nuvolone_10k.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Nuvolone D. "Thallium contamination in drinking water in Pietrasanta (Lucca, Italy): preliminary results of a retrospective cohort study." 28th Annual Conference International Society for Environmental Epidemiology - ISEE. Auditorium Parco della Musica, Roma, 2 settembre 2016. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Poster\\_ISEE\\_Nuvolone\\_20k.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Poster_ISEE_Nuvolone_20k.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Nuvolone D. "I risultati dello studio di coorte nel comune di Pietrasanta". Assemblea Pubblica. Pietrasanta (Lucca), 8 settembre 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/ambiente/dati\\_statistiche/Nuvolone.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/ambiente/dati_statistiche/Nuvolone.pdf)

**Rapporti scientifici:** Nuvolone D, Pepe P, Petri D, Voller F, Cipriani F. "Studio epidemiologico per la valutazione dell'impatto dell'esposizione a tallio a seguito della contaminazione dell'acquedotto di Valdicastello e Pietrasanta centro". [https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/ambiente/Relazione\\_TALLIO\\_ARS\\_08092016.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/ambiente/Relazione_TALLIO_ARS_08092016.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Nuvolone D. "Contaminazione da tallio dell'acqua potabile a Pietrasanta (Lucca): risultati di uno studio di coorte residenziale retrospettivo". XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. [http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/03\\_AIE-2016-Nuvolone.pdf](http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/03_AIE-2016-Nuvolone.pdf)

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 2. STILI DI VITA E DIPENDENZE

### Analisi dei dati del Progetto "Notte di qualità" sull'uso di alcol e sostanze nelle piazze urbane

Voller 

Berti 



PRODOTTI

OBIETTIVO

Analisi dei dati sul consumo di alcol e sostanze illegali dei frequentatori della movida serale di alcune città toscane. Divulgazione dei risultati con interventi e presentazioni a eventi scientifici.

PER INIZIATIVA DI

CNCA Toscana/ANCI Toscana

ATTIVITÀ SVOLTA

Analisi dei dati raccolti durante la ricerca e divulgazione dei risultati in occasione convegno finale del progetto "Nightlife and the city: Movida, strategie e pratiche europee di convivenza urbana" con una presentazione.

ENTI COINVOLTI

Associazione Nazionale dei Comuni Italiani (ANCI)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Berti A. "I risultati della ricerca regionale sui comportamenti dei giovani frequentatori della Movida". Seminario finale del progetto "Nightlife and the city: Movida, strategie e pratiche europee di convivenza urbana". Firenze, 22 settembre 2016.

### Consumo di eroina dell'ex ASL di Prato. Fenomeno e conseguenze.

Voller 

Berti 



PRODOTTI

OBIETTIVO

Consolidamento di un sistema di monitoraggio del consumo e delle conseguenze sanitarie relativi all'eroina nell' ASL di Prato ed all'interno del contesto toscano.

PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

ATTIVITÀ SVOLTA

Analisi dei flussi del Pronto Soccorso e del 118 e delle Schede di ospedalizzazione dei residenti toscani per la creazione di un algoritmo per l'individuazione della popolazione soggetta ad overdose fauste ed infauste in Toscana con particolare interesse alla realtà di Prato. Produzione di un report descrittivo dei dati elaborati.

ENTI COINVOLTI

Tutte le ASL della Toscana, cittadini e operatori del settore

**Rapporti scientifici:**Berti A, Voller F, Gnauhati L. Stima degli eventi overdose dai flussi sanitari. Aggiornamento a Dicembre 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/VOLLER\\_STIMA\\_EVENTI\\_OVERDOSE\\_FLUSSI\\_SANITA\\_RI.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/VOLLER_STIMA_EVENTI_OVERDOSE_FLUSSI_SANITA_RI.pdf)

## 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

**Migliorare l'aspettativa di vita: qualità dei cibi, corretti stili di vita, termalismi**

Voller

RESPONSABILE

PER INIZIATIVA DI

Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

ATTIVITÀ SVOLTA

Redazione di un documento per accreditare il valore salutare delle ricette tipiche della nostra regione che si propone primariamente di realizzare un ricettario multilingue di piatti tipici toscani, elaborati secondo i criteri salutistici della Piramide alimentare toscana, valorizzando le informazioni sui valori nutrizionali ed economici. L'obiettivo strategico è stato quello di certificare la tipicità delle ricette toscane e le modalità per la loro preparazione. Strutturazione di un sito web attraverso il quale è possibile accedere a tutti gli strumenti utili per pianificare attività di prevenzione efficaci nell'ambito degli stili di vita, per poterli monitorare al tempo zero e per valutarli alla loro conclusione. Il sito [www.ars.toscana.it/it/home-osservatorio-stili-di-vita.html](http://www.ars.toscana.it/it/home-osservatorio-stili-di-vita.html) mette a disposizione:- mappe e cruscotti con i dati dei principali indicatori sugli stili di vita per la Toscana e le Az. Usl;- mappe con la distribuzione territoriale degli interventi di prevenzione e promozione della salute contenuti nel Piano di Regionale di Prevenzione 2014-2018;- sintesi degli studi sugli interventi efficaci per la prevenzione e la promozione della salute;- presentazioni dei corsi di formazione realizzati sui temi della Evidence Based Prevention e dei modelli per la progettazione degli interventi.



PRODOTTI

**Altre pubblicazioni:** Cipriani F. et al. Le ricette della Pat Piramide alimentare toscana. Materiali e metodi del progetto.

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 4. SALUTE BAMBINI

**Progetto ACTION III - Indagine sulle condizioni di salute in età scolare di una coorte di nati gravemente pretermine reclutata con il progetto ACTION I**

Voller  SUPERVISORE

Puglia  RESPONSABILE



 OBIETTIVO

Disseminazione dei risultati relativamente all'indagine sulle condizioni di salute in età scolare di una coorte di nati gravemente pretermine in Toscana nel periodo 2003-2005, con particolare riferimento allo sviluppo di disturbi di natura cognitiva e comportamentale.

 PER INIZIATIVA DI

Ospedale Pediatrico Bambin Gesù

 ATTIVITÀ SVOLTA

Elaborazione di dati relativi ai valori spirometrici in bambini Toscani nati prematuri con EG<28 settimane, richiamati all'interno dello studio di coorte ACTION III.

 ENTI COINVOLTI

Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) Meyer, Fainardi Valentina (Università degli Studi di Parma Az. Ospedaliero-Universitaria di Parma)

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 5. SALUTE ANZIANI

### Progetto Persona - La Buona Cura

Vannucci 

Ierardi 



#### PRODOTTI

#### OBIETTIVO

Contributo al monitoraggio e valutazione dei risultati delle attività del gruppo tecnico regionale sul progetto finalizzato a garantire la sicurezza dell'assistenza nei percorsi socio-sanitari. Tramite interviste e focus group con gli operatori delle RSA, sono individuate azioni per migliorare qualità dell'assistenza, delle relazioni e delle condizioni di lavoro.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Realizzazione di tutte le attività previste per il progetto nel corso del 2016, nello specifico: realizzazione di interviste, di focus group ad operatori del settore e raccolta di narrazioni con i familiari dei residenti, con l'obiettivo di rilevare criticità e risorse di ogni struttura coinvolta nell'indagine. Conclusione del progetto con la restituzione dei risultati raccolti alle singole strutture partecipanti all'indagine. La fase successiva del progetto, da realizzarsi a seguito di approvazione da parte dei competenti settori della Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale, prevede il coinvolgimento di n. 10 RSA con rilevazione delle criticità e attuazione di interventi volti al superamento delle problematiche rilevate.

#### ENTI COINVOLTI

Centro di Riferimento Regionale sulle Criticità Relazionali (CRCR), Centro Gestione Rischio Clinico (CGRC), Laboratorio Management e Sanità (MeS), Associazione Italiana Malattia Alzheimer

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Vannucci A. "Cooperare per la buona cura: indicazioni e riflessioni di istituzioni, sapere specialistici ed esperienze professionali a confronto". Tavola rotonda del seminario "Cooperare per la buona cura". Centro Servizi e Formazione Montedomini. Firenze, 23 febbraio 2016.

**Altre pubblicazioni:** Ierardi F., Matera M., Pizzimenti A., Salmoiraghi L. Il familiare, una risorsa per la relazione. Salute e Territorio Direttore Responsabile. Anno XXXVII, n.211, pp. 996-991, Dicembre 2016.

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 7. SALUTE IN CARCERE

### Salute Penitenziaria: Osservatorio salute in Carcere

Voller  SUPERVISORE

Silvestri  RESPONSABILE



#### OBIETTIVO

Supporto epidemiologico al gruppo regionale per il miglioramento della presa in carico dei soggetti detenuti nelle carceri toscane.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Partecipazione all'Osservatorio regionale per la salute in carcere ed agli incontri finalizzati alla revisione della cartella clinica informatizzata.

#### ENTI COINVOLTI

Amministrazione penitenziaria regionale (PRAP), Personale sanitario delle ASL operanti in ambito penitenziario di tutta la Toscana.

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 9. DISEGUAGLIANZE

### Progetto CCM "Equity Audit nei Piani Regionali di Prevenzione (PRP) in Italia"

Voller 

Olimpi 



#### OBIETTIVO

Ricognizione per verificare se il tema delle disuguaglianze sociali di salute rispetto al fumo di tabacco è stato adeguatamente rappresentato nella redazione del Piano Regionale di Prevenzione 2014-2018 della Regione Toscana.

#### PER INIZIATIVA DI

ASL Torino 3

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Identificazione della progettualità del Piano Regionale di Prevenzione (PRP) 2014-2018 della Toscana rivolta al contrasto del fumo di tabacco in cui realizzare l'attività di equity audit. Realizzazione della griglia sul profilo di equità per l' equity audit e della check list con le principali domande a cui i compilatori del progetto devono rispondere per verificare di aver considerato il potenziale impatto sulle disuguaglianze di salute e la formulazione di indicatori di processo e di risultato per monitorare e valutare il progetto riguardo al contrasto delle disuguaglianze di salute. Realizzazione di riunioni periodiche con i responsabili regionali del progetto del PRP per orientare all'equità le azioni previste. Avvio della revisione di letteratura sulle prove di efficacia delle azioni di contrasto delle disuguaglianze per il fattore di rischio "fumo di tabacco". Partecipazione alle riunioni periodiche del gruppo di lavoro nazionale del progetto sull'aggiornamento e la programmazione del progetto CCM

#### ENTI COINVOLTI

Regione Lombardia (Direzione Generale Salute), Regione Veneto (ULSS 20 Verona-Dip.to di Prevenzione), Regione Emilia Romagna (Direzione Generale Sanità e Politiche Sociali), Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica (ISPO), Regione Puglia (ARS), Settore "Organizzazione delle cure e percorsi cronici" Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - Regione Toscana, operatori sanità iniziativa, Ministero Salute.

#### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:** Olimpi N, Voller F. Applicazione della griglia "Equity lens" all'abitudine al fumo nella popolazione adulta della Toscana. Documento allegato alla Relazione tecnica del Progetto "Equity audit nei Piani Regionali di Prevenzione in Italia" - IV Trimestre (24 Gennaio 2016 – 23 Aprile 2016). [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/equity\\_audit\\_griglia.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/equity_audit_griglia.pdf)

**Rapporti scientifici:** Voller F. Relazione tecnica Progetto "Equity audit nei Piani Regionali di Prevenzione in Italia" - IV Trimestre (24 Gennaio 2016 – 23 Aprile 2016). [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/EquityAudit\\_Relazione\\_IV\\_trimestre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/EquityAudit_Relazione_IV_trimestre.pdf)

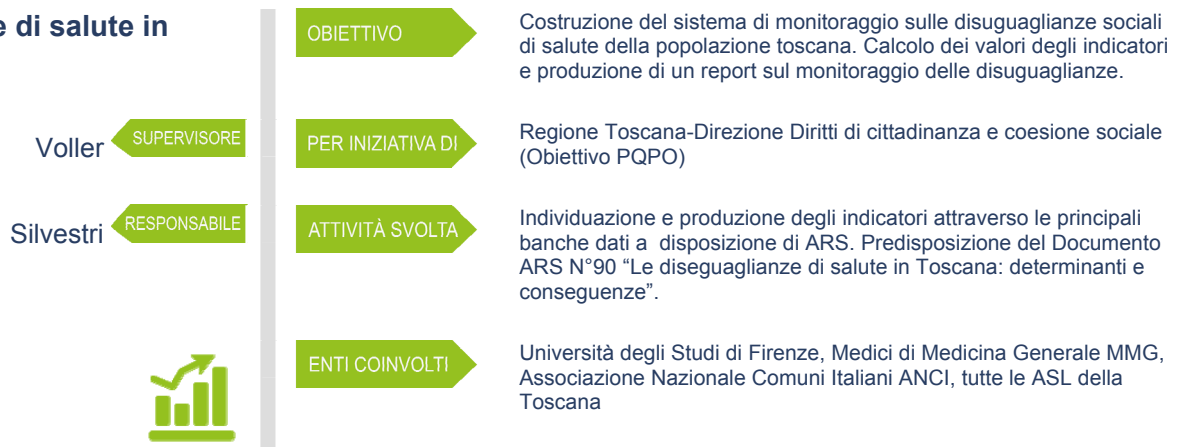
**Rapporti scientifici:** Voller F. Relazione tecnica Progetto "Equity audit nei Piani Regionali di Prevenzione in Italia" - V Trimestre (24 Aprile 2016 – 23 Luglio 2016). [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/EquityAudit\\_Relazione\\_V\\_trimestre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/EquityAudit_Relazione_V_trimestre.pdf)

**Rapporti scientifici:** Voller F. Relazione tecnica Progetto "Equity audit nei Piani Regionali di Prevenzione in Italia" - VI Trimestre (24 Luglio 2016 – 23 Ottobre 2016). [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/EquityAudit\\_Relazione\\_VI\\_trimestre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/EquityAudit_Relazione_VI_trimestre.pdf)

**Rapporti scientifici:** Olimpi N, Voller F. Check list equity audit. Documento allegato alla Relazione tecnica del Progetto "Equity audit nei Piani Regionali di Prevenzione in Italia" - VI Trimestre (24 Luglio 2016 – 23 Ottobre 2016). [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/EquityAuditChecklist.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/EquityAuditChecklist.pdf)

## 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

### Diseguaglianze di salute in Toscana



### PRODOTTI



**Quaderni e documenti della Collana ARS:** Silvestri C, Bartolacci S, Monnini M, Gnaulati L, Capocchi R, Falcone M, Voller F, Le diseguaglianze di salute: determinanti e conseguenze (2016) - Collana dei Documenti ARS, n 90 - Dicembre 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2016/Diseguaglianze\\_web\\_apr\\_2017\\_ok\\_3.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2016/Diseguaglianze_web_apr_2017_ok_3.pdf)



# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 10. PREVENZIONE ED EVIDENCE BASED PREVENTION

**Network Italiano Evidence Based Prevention - NIEBP.**  
**Selezionare, produrre e rendere disponibili prove di efficacia d'interventi di prevenzione al fine di sostenere la programmazione nazionale e regionale**

Voller  SUPERVISORE  
Silvestri, Olimpi  RESPONSABILE



### OBIETTIVO

Partecipazione al Network per l'attività di selezione, sintesi e comunicazione di prove di efficacia relative a interventi di prevenzione sotto forma di revisioni di letteratura, linee guida, elenchi di pratiche efficaci e dossier di inefficacia al fine di sostenere la programmazione nazionale e regionale. Validazione della metodologia di lavoro del Network.

### PER INIZIATIVA DI

Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S)

### ATTIVITÀ SVOLTA

Realizzazione, in collaborazione con CERIMP, del sito internet [www.evidencebasedprevention.com](http://www.evidencebasedprevention.com), dedicato alla diffusione delle prove di efficacia su tematiche di prevenzione e promozione della salute. Il sito viene periodicamente aggiornato con segnalazioni di materiali utili alla progettazione di interventi efficaci per orientare le azioni di prevenzione e promozione della salute all'interno delle ASL.

### ENTI COINVOLTI

Tutte le ASL della Toscana, CERIMP

### PRODOTTI

**Docenze:** Olimpi N. "L'Evidence Based Prevention (EBP)" e "Illustrazione dei principali modelli di progettazione: il modello di pianificazione di Green/Kreuter e il Project Cycle Management (PCM)". Docenza per studenti del Corso di Laurea in Dietistica dell'Università degli Studi di Firenze. Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 21 gennaio 2016.

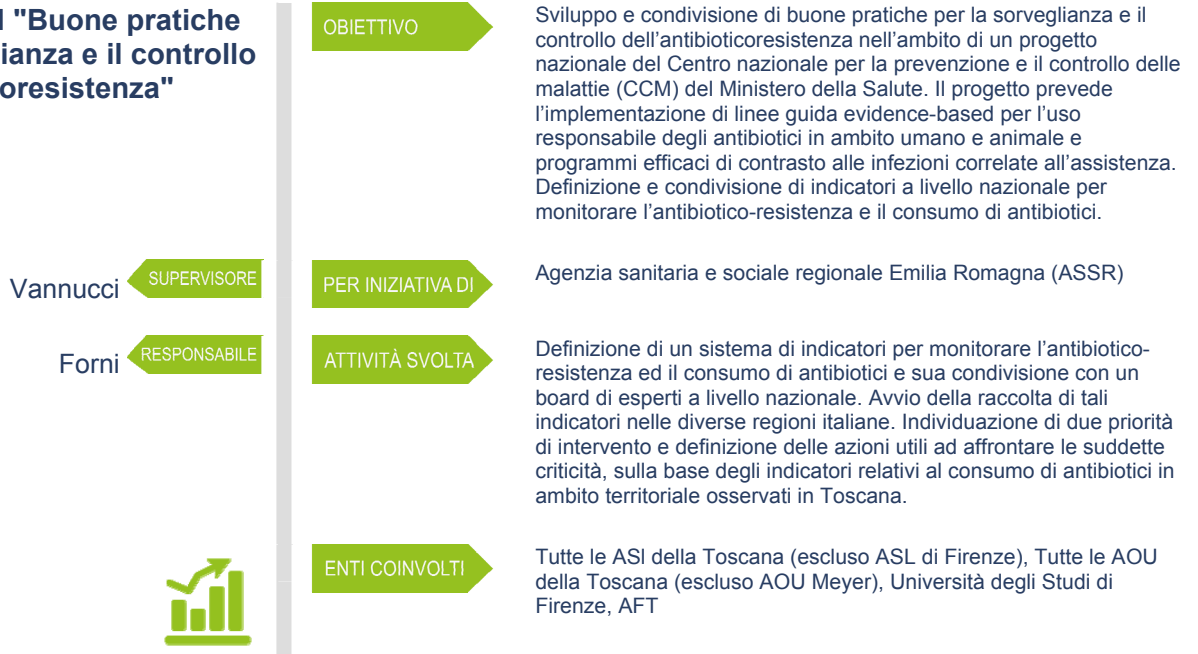
**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Cipriani F, Olimpi N. "Interventi e programmi preventivi di qualità per la prevenzione delle tossicodipendenze". Giornata di studio "Il fenomeno delle dipendenze da sostanze". Comune di Prato, Prato 5 aprile 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/aree-dintervento/determinanti-di-salute/dipendenze/dipendenza-da-sostanze/dati-e-statistiche/3348-interventi-e-programmi-preventivi-di-qualita-per-la-prevenzione-delle-tossicodipendenze-aprile-2016.html>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Olimpi N. "Le evidenze di efficacia a supporto degli interventi di prevenzione e promozione della salute". Incontro "Lo sviluppo della cultura della salute. Il ruolo delle riviste del Centro Sperimentale per la Promozione della Salute e l'Educazione Sanitaria dell'Università di Perugia (CeSPES)". Firenze, 28 aprile 2016.

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 11. MALATTIE INFETTIVE E ICA

### Progetto CCM "Buone pratiche per la sorveglianza e il controllo dell'antibioticoresistenza"



**Rapporti scientifici:**Forni S, Paggi G, Rossolini GM, Vannucci A "Un sistema di indicatori per il monitoraggio del consumo di antibiotici e dell'antibioticoresistenza". Proposta di un sistema di monitoraggio per le regioni italiane.

**Altre pubblicazioni:**Molese V, Paggi G, Forni S, L'Antibioticoresistenza, la situazione attuale e le politiche sanitarie, Salute e Territorio, n. 208, 2016[http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2016/208/S\\_T\\_208.pdf](http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2016/208/S_T_208.pdf)

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:**Consensus conference "Raccomandazioni per la realizzazione di un programma di antibiotic stewardship in ospedale in collaborazione con Centro Gestione Rischio Clinico - CGRC". Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze. 16 marzo 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Vannucci A. "Un problema mondiale: la pretesa sconfitta delle malattie infettive e l'antibioticoresistenza". Tavola Rotonda. Ordine dei Medici di Firenze. Firenze, 20 aprile 2016.

**Altre pubblicazioni:**Alti E, Bartoloni A, Galli L, De Gaudio A.R, Menichetti F, Scatizzi M, Vannucci A. "Un problema mondiale: la pretesa sconfitta delle malattie infettive e l'antibiotico-resistenza". Toscana Medica. 8, 2016.

**Docenze:**Vannucci A. "Utilizzo di antibiotici e antibioticoresistenza in Toscana". Corso "Terapie farmacologiche innovative: vvalutazioni etiche ed economiche". Firenze, 15 ottobre 2016.

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## Meningococco C in Toscana



**Docenze:**Innocenti F. Formazione operatori sanitari per uso tampone nell'ambito dello studio portatori sani di meningococco C in Toscana presso Azienda USL Toscana Centro. Firenze, 2 marzo 2016.

**Docenze:**Innocenti F. Formazione operatori sanitari per uso tampone nell'ambito dello studio portatori sani di meningococco C in Toscana presso Azienda USL Toscana Centro. Empoli, 3 marzo 2016.

**Docenze:**Innocenti F. Formazione operatori sanitari per uso tampone nell'ambito dello studio portatori sani di meningococco C in Toscana presso Azienda USL Toscana SudEst. Grosseto, 10 marzo 2016.

**Docenze:**Innocenti F. Formazione operatori sanitari per uso tampone nell'ambito dello studio portatori sani di meningococco C in Toscana presso Azienda USL Toscana NordOvest. Siena, 11 marzo 2016.

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:**Stefanelli P, Miglietta A, Pezzotti P, Fazio C, Neri A, Vacca P, Voller F, D'Ancona F P, Guerra R, Iannazzo S, Pompa M G, Rezza G. Increased incidence of invasive meningococcal disease of serogroup C / clonal complex 11, Tuscany, Italy, 2015 to 2016. Euro Surveill. 2016 Mar 24;21(12). doi:10.2807/1560-7917.ES.2016.21.12.30176. PubMed PMID: 27035155. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27035155>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Cipriani F. "Meningite in Toscana: ne parliamo con gli esperti" nell'ambito dell'incontro "La meningite in Toscana. Ne parliamo per comprendere.." Promosso da Soroptimist. Prato, 5 aprile 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Innocenti F, Miglietta A, Voller F. Outbreak toscano di meningococco C Studio sui portatori sani della malattia. Incontro con Regione Toscana - Commissione regionale per le strategie vaccinali del 17 maggio 2016.

## 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Miglietta A, Innocenti F, Voller F. Studio retrospettivo e prospettico dei casi di malattia batterica invasiva da meningococco C in Toscana. Incontro con Regione Toscana -Commissione regionale per le strategie vaccinali del 17 maggio 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Voller F. "Le risposte della Regione Toscana di fronte all'emergenza Meningococco C" e "Caratteristiche epidemiologiche". Primo incontro residenziale su "La gestione delle infezioni da HIV, delle relative coinfezioni e comorbidità nell'era del trattamento universale" (1a edizione) organizzato dall'Azienda Ospedaliero Universitaria Senese per Medici Infettivologi della Regione Toscana. Siena, 10 giugno 2016. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Voller\\_men\\_c\\_10062016.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Voller_men_c_10062016.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Voller F. "Meningite meningococcica - La realtà epidemiologica della Toscana". Convegno "L'appropriatezza nell'impiego degli antinfettivi" nell'ambito della Sessione dedicata alla "Meningite Meningococcica in Toscana". Va Riunione annuale Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali - SIMIT Toscana. Pistoia, 14 ottobre 2016. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Voller\\_14102016\\_MenC-SIMIT.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Voller_14102016_MenC-SIMIT.pdf)

**Atti e poster di convegni:** Innocenti F, Miglietta A, Stefanelli P, Rezza G, Azzari C, Nieddu F, Moriondo M, Rossolini G M, Pecile P, Riccobono E, Balocchini E, Garofalo G, Mereu G, Santini M G, Mazzoni G, Filidei P, Chiti M, Boncompagni G, Bagnoli A, Mercone A, Cipriani F, Voller F e il gruppo Portatori Men C Toscana Aumento dei casi da meningococco C in Toscana nel periodo 2015-2016: risultati dello studio di prevalenza di portatori di neisseria meningitidis nella regione. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

---

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## Studio della colonizzazione e delle infezioni da germi multiresistenti (M.D.R.) negli ospiti delle Residenze Socio Sanitarie Assistite della Zona Pisana

Vannucci 

Collini 



### OBIETTIVO

Consolidare la leadership scientifica di ARS nell'ambito della valutazione della qualità delle cure nelle RSA e come strumento di supporto alle decisioni dei professionisti.

### PER INIZIATIVA DI

BASILEA Pharmaceutica International Ltd

### ATTIVITÀ SVOLTA

Conduzione della prima fase dello studio: definizione della scheda di rilevazione e informatizzazione; arruolamento dei pazienti nelle cinque RSA in studio; rilevazione della scheda paziente ed esecuzione dei tamponi nasali e rettali. Incontri vari con partner pisani per condividere il disegno dello studio e successivamente i dati rilevati.

### ENTI COINVOLTI

ASL Nord Ovest, AOU Pisana, Università degli Studi di Pisa

### PRODOTTI

**Rapporti scientifici:** Collini F, Bachini L, Forni S, con il contributo scientifico di Malacarne P, Monzani F, Tagliaferri E, Chiarini V. "Studio della colonizzazione e delle infezioni da germi multiresistenti negli ospiti di alcune residenze sanitarie assistenziali della zona Pisana". Report preliminare.

## Epidemiologia delle Malattie a trasmissione sessuale - MTS

Voller 

Silvestri 



### OBIETTIVO

Stima della diffusione delle malattie a trasmissione sessuale e dei possibili comportamenti a rischio per la loro diffusione in Toscana attraverso l'utilizzo della scheda clinica informatizzata attivata tutte le Unità Operative di Dermatologia e Malattie Infettive della Regione Toscana.

### PER INIZIATIVA DI

ARS

### ATTIVITÀ SVOLTA

Fornitura dati a tutte le Unità Operative di Dermatologia e Malattie Infettive della Regione Toscana.

### ENTI COINVOLTI

Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Chirurgia e Medicina Traslazionale Sezione di Dermatologia, ASL Centro (Firenze), Centro Malattie a trasmissione sessuale, Azienda Ospedaliero Universitaria (AOU) Careggi - UO Malattie infettive, ASL Centro (Prato) e laboratori microbiologia e virologia delle aziende ASL della Toscana.

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 13. SALUTE MENTALE

**Supporto della progettazione e delle attività connesse alle progettazioni in cui UNCEM Toscana è coinvolta, con particolare riguardo alle tre linee denominate Botteghe della Salute, Montagna in Salute, e Reti Welfare"**

Voller **SUPERVISORE**

Berti **RESPONSABILE**



### OBIETTIVO

Supporto metodologico per lo studio dei determinanti sociali e contestuali del suicidio in 3 Società della Salute toscane (Amiata Grossetana, Colline Metallifere, Comunità Montane Amiata Grossetana, Casentino e Colline Metallifere) commissionato dalla Regione Toscana all'Unione Nazionale Comuni Comunità Enti Montani sezione Toscana.

### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

### ATTIVITÀ SVOLTA

Completamento degli ultimi due data base gestionali per la gestione delle chiamate al numero verde della Regione Toscana di supporto Oncologico e ai tentati suicidi e testati dagli operatori di Regione Toscana.

**Sviluppo del sito WEB e della piattaforma software gestionale relativo al Centro di Ascolto Regionale**

Voller **SUPERVISORE**

Sessa **RESPONSABILE**



### OBIETTIVO

Progettazione e costruzione, editing e manutenzione di un sito Web volto alla raccolta ed alle analisi delle informazioni utili, relative ai percorsi assistenziali di interesse per le attività del Centro di Ascolto Regionale per problemi oncologici. Aggiornamento software della raccolta delle chiamate del numero verde relativo alle linee dedicate ai percorsi socio-assistenziali oncologici, malattie rare e con particolare attenzione al software gestionale relativo alla prevenzione del suicidio.

### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

### ATTIVITÀ SVOLTA

Realizzazione di alcune modifiche del software a seguito delle esigenze emerse nella fase di "testing" in modo da poter iniziare l'utilizzo dello stesso. Implementazione di molteplici sezioni riguardanti la ricerca delle pratiche in modo da ottimizzare e velocizzare l'inserimento di informazioni relativamente alle pratiche aperte. Predisposizione di una sezione relativa alla pubblicazione di report in forma tabellare e grafica, con la possibilità di esportare un file .rtf con quanto prodotto per quanto concerne il percorso sulle malattie rare. Predisposizione allo stesso modo della funzione di export in formato .csv per quanto riguarda le pratiche, i tickets e tutte le informazioni relative a ciascuna di esse.

### ENTI COINVOLTI

Società della Salute (SDS) e zone distretto

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 14. CURE INTEGRATE

### Epidemiologia dell'assistenza pediatrica sul territorio

Francesconi 

Policardo 



#### OBIETTIVO

Definire e produrre un report sull'assistenza pediatrica territoriale, con particolare riguardo alla frequenza ed ai motivi per cui si ricorre al pediatra di libera scelta e, eventualmente, al pediatra privato, con dati raccolti con un'indagine campionaria telefonica condotta a dicembre 2015.

#### PER INIZIATIVA DI

ARS

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Redazione della bozza di articolo divulgativo sul tema dell'utilizzo del pediatra pubblico e privato da parte dei genitori toscani.

#### ENTI COINVOLTI

Medici pediatri toscani

### Implementazione di un sistema di monitoraggio dell'assistenza territoriale attraverso la lettura integrata dei flussi amministrativi al fine di monitorare i Percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali (PDTA)

Francesconi 

Gini 



#### OBIETTIVO

Supporto alla definizione di un sistema di monitoraggio dell'assistenza territoriale da implementare a livello regionale o sub-regionale attraverso la lettura integrata dei flussi amministrativi al fine di monitorare i Percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali (PDTA) per le principali patologie croniche.

#### PER INIZIATIVA DI

Agenzia nazionale servizi sanitari regionali (Age.Na.S)

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Partecipazione a tutte le riunioni operative.

#### ENTI COINVOLTI

Regioni italiane (in corso di definizione), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) di Pisa

## 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

### Progetto CCM "Malattie croniche: supporto e valutazione comparativa di interventi per l'identificazione proattiva e la presa in carico del paziente complesso finalizzati alla prevenzione dei ricoveri ripetuti"

Francesconi  SUPERVISORE

Barletta  RESPONSABILE



#### OBIETTIVO

Coordinamento del Progetto per il Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM) del Ministero della Salute per il supporto all'attivazione e valutazione comparativa di interventi per l'identificazione proattiva e la presa in carico a livello territoriale del paziente complesso. Produzione di liste di pazienti complessi utilizzando dati amministrativi e, con la collaborazione di almeno una ASL, di liste di pazienti complessi segnalati da almeno 10 Medici di Medicina Generale (MMG). Conduzione di una valutazione comparativa di predittività per algoritmi di procedure informatiche per l'identificazione dei casi complessi. Sperimentazione di una piattaforma informatica integrata. Conduzione di una valutazione comparativa dei progetti di care management supportati nelle quattro regioni partecipanti.

#### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Identificazione dei team multidisciplinari coinvolti nel progetto, validazione dell'algoritmo di identificazione dei pazienti complessi, organizzazione di giornate di formazione per i team multidisciplinare in materia di care management. Produzione di una scheda PAI (Piano Assistenziale Individuale), condivisa con le unità operative, per la programmazione dell'assistenza del paziente complesso.

#### ENTI COINVOLTI

Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (A.ge.Nas), Regione Emilia Romagna, Regione Sardegna, Regione Veneto, MMG, infermieri, cardiologi, diabetologi, pneumologi partecipanti al progetto, medici di comunità, referenti scientifici e CED aziendali,

#### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Francesconi P. "La nuova sanità di iniziativa ed il progetto ministeriale sul paziente complesso in Toscana". Corso di formazione organizzato nell'ambito del progetto ministeriale "Paziente complesso". Viareggio, 1 ottobre 2016; Castiglion Fiorentino 15 ottobre 2016; Empoli 22 ottobre 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Francesconi P. Barletta V. "La valutazione d'impatto: processi, costi, esiti". Corso di formazione organizzato nell'ambito del progetto ministeriale "Paziente complesso". Viareggio, 1 ottobre 2016; Castiglion Fiorentino, 15 ottobre 2016; Empoli, 22 ottobre 2016.

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:**Giornate di formazione nell'ambito del progetto ministeriale "Paziente complesso". 1 ottobre 2016, Viareggio (LU); 15 ottobre 2016, Castiglion Fiorentino (AR); 22 ottobre 2016 Empoli (FI).<https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2016/3477-paziente-complesso-in-ottobre-le-giornate-formative-dell-ars-per-migliorare-la-presa-in-carico.html>



# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## Valutazione dei servizi di assistenza domiciliare integrata

Vannucci **SUPERVISORE**

Galletti **RESPONSABILE**



### OBIETTIVO

Definizione e valutazione degli aspetti non rinunciabili che, secondo gli operatori del terzo settore, conferiscono valore di servizio all'assistenza domiciliare integrata. Produzione di un rapporto finale.

### PER INIZIATIVA DI

Consiglio Regionale della Regione Toscana - Conferenza permanente delle autonomie sociali (COPAS)

### ATTIVITÀ SVOLTA

E' in corso la discussione sull'analisi della fattibilità del progetto

## Tracciabilità dell'offerta del Terzo settore per i servizi ambulatoriali e diagnostici

Vannucci **SUPERVISORE**

Galletti **RESPONSABILE**



### OBIETTIVO

Definire percorsi tracciabili attraverso l'identificazione dei servizi ambulatoriali e diagnostici messi a disposizione dalle organizzazioni del Terzo Settore e attraverso lo sviluppo di opportuni indicatori.

### PER INIZIATIVA DI

Consiglio Regionale della Regione Toscana - Conferenza permanente delle autonomie sociali (COPAS)

### ATTIVITÀ SVOLTA

E' in corso la discussione sull'analisi della fattibilità del progetto

## Appropriatezza prescrittiva - Aggiornamento e rielaborazione delle prestazioni nella logica dei percorsi diagnostici terapeutici assistenziali (PDTA)

Vannucci **SUPERVISORE**

Falcone **RESPONSABILE**



### OBIETTIVO

Revisione e aggiornamento del catalogo delle prestazioni specialistiche del SSR, tenendo conto delle condizioni di erogabilità e delle indicazioni di appropriatezza prescrittiva definite dal DM 9/12/15 e delle prestazioni desuete o inefficaci e/o non necessarie ai fini di un corretto monitoraggio dei PDTA, identificate da apposite commissioni regionali del Consiglio Sanitario Regionale.

### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

### ATTIVITÀ SVOLTA

Partecipazione al gruppo di lavoro nazionale coordinato da Agenas sulla costruzione di modelli di monitoraggio dell'appropriatezza e dell'accesso ai servizi di specialistica ambulatoriale relativamente alle 203 prestazioni incluse nel DM 9/12/15. Produzione di un report su misure ed indicatori per valutare l'andamento delle prestazioni oggetto del DM 9 dicembre 2015 "Appropriatezza prescrittiva" e preparazione di un file standard per analisi interna e confronto con altre regioni in collaborazione con gruppo Remolet di Agenas.

### ENTI COINVOLTI

Istituto Toscano Tumori (ITT), Centro Gestione Rischio Clinico (CGRC)

## 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

### Progetto Area Giovani Ricercatori (GR) "Adherence to chronic polytherapy after myocardial infarction: a multilevel analysis of patient, general practitioner and hospital of discharge"

Francesconi **SUPERVISORE**

Barletta **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Messa a disposizione all'ente capofila di dati sanitari aggregati estratti dai database regionali toscani per la valutazione d'impatto sull'adesione alla polifarmaco-terapia dopo Infarto Acuto del Miocardio di specifici corsi di formazione per i MMG effettuati durante il 2015.

#### PER INIZIATIVA DI

ASL Roma E - Dipartimento di Epidemiologia del S.S.R. del Lazio

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Consegna dei primi dati per la valutazione d'impatto sull'adesione alla polifarmaco-terapia dopo Infarto Acuto del Miocardio.

#### ENTI COINVOLTI

Regione Lazio, Assessorato Regionale della Salute - Regione Sicilia, MMG partecipanti al progetto

### Epidemiologia dei percorsi oncologici

Francesconi **SUPERVISORE**

Policardo **RESPONSABILE**



#### OBIETTIVO

Conduzione di analisi sui percorsi seguiti dai pazienti con tumore maligno con particolare riguardo all'assistenza post-acuta ed alla cura delle comorbosità croniche. Produzione di un report.

#### PER INIZIATIVA DI

Iniziativa di ARS in collaborazione con ISPO

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Conclusione del report sulle ospedalizzazioni per interventi chirurgici in vari sedi tumorali. Pubblicazione del report sul sito ARS. Definizione di uno studio sulla gestione del diabete in pazienti colpiti da uno dei cinque tumori "big killers" e sua pubblicazione sulla rivista Acta Diabetologica nell'agosto del 2016.

#### ENTI COINVOLTI

Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica (ISPO)

## 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

**Progetto "Trattamento farmacologico nel paziente anziano affetto da malattia cardiovascolare e altre patologie croniche: inappropriata prescrizione e valutazione di outcome tra pazienti istituzionalizzati e sul territorio"**

Voller 

Gini 



### OBIETTIVO

Completamento degli studi iniziati nel 2015 su database amministrativi per il calcolo e la validazione di indicatori di inappropriata prescrizione nel paziente anziano con patologia cardiovascolare e altre comorbidità, individuati sulla base di una revisione sistematica della letteratura.

### PER INIZIATIVA DI

Università degli Studi di Firenze/Dipartimento di Farmacologia preclinica e clinica

### ATTIVITÀ SVOLTA

Conduzione dell'analisi sull'utilizzo di farmaci anti infiammatori non steroidei in una coorte di anziani ad alto rischio cardiovascolare. Disseminazione dei risultati tramite stesura di abstract, redazione di poster scientifici, partecipazione a seminari e conferenze. Revisione degli abstract di altri studi, condotti dai partner del progetto.

### ENTI COINVOLTI

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) San Raffaele Pisana, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, Azienda Unità Sanitaria Locale Roma-E, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Università degli Studi di Messina.

### PRODOTTI

**Atti e poster di convegni:** Biffi A, Rea F, Lucenteforte E, Mugelli E, Chinellato A, Gini R, et al. Associazione tra trattamento antidepressivo e rischio di ricorrenza di evento cardiovascolare nella popolazione anziana: risultati di uno studio multicentrico italiano. Pagina 255 in: Atti del XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

**Atti e poster di convegni:** Lucenteforte E, Rea F, Corrao G, Lombardi N, Chinellato A, Gini R, et al. Inappropriata prescrizione nel paziente anziano, istituzionalizzato o in comunità, affetto da patologia cardiovascolare e altre croniche: la coorte dei pazienti anziani. Pagina 228 in: Atti del XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Roberto G, Bartolini C, Rea F, Ghirardi A, Onder G, Vitale C, Trifirò G, Kirchmayer U, Chinellato A, Lucenteforte E, Corrao G, Mugelli A, Lapi F, Gini R, "On the behalf of the the Italian Group for Appropriate Drug prescription in the Elderly (I-GrADE). XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19-21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Roberto G, Bartolini C, Rea F, Ghirardi A, Onder G, Vitale C, Trifirò G, Kirchmayer U, Chinellato A, Lucenteforte E, Corrao G, Mugelli A, Lapi F, Gini R. "Pattern of utilization of nonsteroidal anti-inflammatory drug in a large cohort of Italian elderly in secondary prevention for cerebro/cardiovascular disease on the behalf of the the Italian Group for Appropriate Drug prescription in the Elderly (I-GrADE)". Firenze, 4 Novembre 2016.

**Atti e poster di convegni:** Roberto G, Bartolini C, Rea F, Ghirardi A, Onder G, Vitale C, Trifirò G, Kirchmayer U, Chinellato A, Lucenteforte E, Corrao G, Mugelli A, Lapi F, Gini R, Gruppo I-GrADE\* Uso di FANS negli anziani in prevenzione cerebro/cardiovascolare secondaria. Pagine 88 – 89 degli atti del XXV Seminario Nazionale "La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia". Istituto Superiore di Sanità ISS. Roma 12-13 dicembre 2016. [http://www.iss.it/binary/publ/cont/16\\_C7\\_per\\_online.pdf](http://www.iss.it/binary/publ/cont/16_C7_per_online.pdf)

## 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

### Studi di epidemiologia dei servizi sanitari ospedalieri

Francesconi  SUPERVISORE  
Policardo  RESPONSABILE



#### OBIETTIVO

Produzione di articoli scientifici sull'utilizzo e gli esiti dell'assistenza ospedaliera da parte delle persone con diabete e con scompenso cardiaco. Partecipazione allo studio sullo scompenso cardiaco condotto dalla Federazione delle Associazioni Dirigenti Ospedalieri Internisti (FADOI) della Toscana. Organizzazione di un seminario divulgativo.

#### PER INIZIATIVA DI

ARS

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Organizzazione del seminario dal titolo "La cura del diabete in Toscana: evidenze ed esiti" nel settembre 2016, con l'obiettivo di presentare tutti gli articoli scientifici pubblicati ed in fase di pubblicazione.

#### ENTI COINVOLTI

Società Italiana Medici Internisti (SIMI), Centri diabetologici, referenti regionali per il "Chronic care model".

#### PRODOTTI

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Seghieri G, Policardo L, Profili F, Francesconi P, Anichini R, Del Prato S. Hospital incidental diagnosis of diabetes: A population study. Journal of diabetes and its complications. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2015.12.006>

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Barletta V. "Aggregazioni Funzionali Territoriali e Sanità d'Iniziativa nella cura del diabete". Seminario "La cura del diabete in Toscana: evidenze e esiti". Pistoia, 29 settembre 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Diabete/Barletta.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Diabete/Barletta.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Francesconi P. Moderatore al Seminario "La cura del diabete in Toscana: evidenze e esiti". Pistoia, 29 settembre 2016.

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:** Seminario "La cura del diabete in Toscana: evidenze e esiti". Pistoia, 29 settembre 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2016/3457-la-cura-del-diabete-in-toscana-evidenze-ed-esiti-seminario-ars.html>

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Policardo L, Barchielli A, Seghieri G, Francesconi P., 2016. Does the hospitalization after a cancer diagnosis modify adherence to process indicators of diabetes care quality? Acta Diabetologica Vol 53(6), pp. 1009-1014. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27600441>

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Policardo L, Seghieri G., Francesconi P, Anichini R, Franconi F, Del Prato S. Gender difference in diabetes related excess risk of cardiovascular events: When does the 'risk window' open? Journal of diabetes and its complications <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27746087>

**Rapporti scientifici:** Policardo L. Report sui percorsi oncologici di follow up per i tumori di mammella e colon-retto. Dicembre 2016.

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Seghieri G, Policardo L, Anichini R, Franconi F, Campesi I, Cherchi S, Tonolo G, The effect of sex and gender on diabetic complications. Current Diabetes Reviews, 2016 vol. 12, 1-12 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27183843>

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 15. CURE A LUNGO TERMINE

### Studi sulla fragilità



**Rapporti scientifici:** Ilerardi F, Pizzimenti A, Vannucci A. "Un aiuto per chi aiuta - L'Atelier Alzheimer nelle parole dei caregiver". Rapporto integrale, Agenzia Regionale Sanità Toscana, Aprile 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Ilerardi F. "Come cambia la vita di chi si prende cura delle persone non autosufficienti a casa. Effetti di un programma educativo". XIX Congresso Nazionale AIV. Apprendere dai e partecipare ai processi valutativi: l'importanza del contesto". Università La Sapienza. Roma, 21 aprile 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Ilerardi F. "Una botta di vita. L'Atelier Alzheimer nelle parole dei caregiver". Convegno "Atelier Alzheimer e le Strategie Non Farmacologiche nella Riabilitazione Neurocognitiva". Palagio di Parte Guelfa. Firenze, 5 luglio 2016.

**Altre pubblicazioni:** Ilerardi F., Pizzimenti A., Vannucci A. Come cambia la vita di chi si prende cura delle persone non autosufficienti a casa. Effetti di un programma educativo. RIV- Rassegna Italiana di Valutazione- Anno XX, 2016, n.64, 95-112.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Francesconi P. Apertura dei lavori e introduzione Workshop "La presa in carico e la Long Term Care della persona anziana non autosufficiente". Firenze 11 novembre 2016, Pisa 16 novembre 2016, Siena 21 novembre 2016.

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:** Workshop "La presa in carico e la Long Term Care della persona anziana non autosufficiente". Firenze, 11 novembre 2016; Pisa, 16 novembre 2016; Siena 21 novembre 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Long\\_term\\_care/Programma\\_UVM\\_def.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Long_term_care/Programma_UVM_def.pdf)

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 16. ESITI CLINICI

### Valutazione dell'attività di chirurgia ginecologica in Toscana

Vannucci  SUPERVISORE

Forni  RESPONSABILE



 OBIETTIVO

Valutazione dei volumi di attività, modalità di trattamento (regime ordinario, day surgery o ambulatoriale) e misure di outcome della chirurgia ginecologica oncologica e non oncologica in Toscana.

 PER INIZIATIVA DI

ARS

 ATTIVITÀ SVOLTA

Definizione di un protocollo di analisi dei dati SDO al fine di quantificare e descrivere l'attività chirurgica ginecologica; esecuzione di analisi preliminari.

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 17. FARMACOEPIDEMOLOGIA

### Progetto ADVANCE – "Accelerated Development of Vaccine beNefit-risk Collaboration in Europe"

Voller 

Gini 



#### OBIETTIVO

Misurazione delle differenze delle definizioni delle patologie nei diversi database aderenti al progetto europeo, stima del loro impatto sull'eterogeneità delle misure negli studi di sicurezza dei vaccini. Partecipazione a studi che verificano la capacità della rete di database di identificare rischi e benefici già noti.

#### PER INIZIATIVA DI

Erasmus University Medical Center Rotterdam

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Stesura del piano di ricerca per la stima della validità della definizione di outcome di interesse in diversi database europei. Sviluppo dello studio pilota sulla validità della definizione della pertosse. Contributo al completamento del Deliverable 1.10 sui modelli di governance degli studi pubblico-provato.

#### ENTI COINVOLTI

Circa 40 partner europei, Innovative medicine initiatives (IMI), European Medicines Agency, European Center for Disease Prevention and Control, rete ricercatori internazionali, comunità scientifica internazionale farmacoepidemiologica, popolazione generale.

#### PRODOTTI

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Gini R. "Il progetto ADVANCE: Accelerated development of vaccine benefit-risk collaboration in Europe." Seminario "Quale ruolo delle banche dati sanitarie sulle politiche del farmaco? Esperienze Italiane a confronto". Messina, 15 luglio 2016.

[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/gini\\_ADVANCE.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/gini_ADVANCE.pdf)

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## Farmaco-utilizzazione di rituximab per indicazioni ematologiche in pazienti afferenti presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese

Voller   
Gini 



### OBIETTIVO

Il rituximab è un anticorpo monoclonale utilizzato nel trattamento del linfoma non-Hodgkin, della leucemia linfatica cronica, nell'artrite reumatoide e nelle vasculopatie. Lo studio descrive i pattern di uso del rituximab per indicazioni ematologiche nell'Azienda Ospedaliera Senese attraverso i dati raccolti con il software con cui sono registrate le prescrizioni dei farmaci onco-ematologici nell'AOU senese. Attraverso il record linkage con l'Anagrafe regionale degli assistibili e le schede di dimissione ospedaliera sarà inoltre stimata l'esposizione a rituximab nella popolazione generale residente nell'ASL di Siena e verranno descritti gli episodi di ricovero per infezioni gravi nei soggetti con almeno un anno di follow-up.

### PER INIZIATIVA DI

ARS

### ATTIVITÀ SVOLTA

Stesura del protocollo e sua pubblicazione nel registro EU PASS. Conduzione dell'analisi, stesura del report e sua pubblicazione nel registro EU PASS. Disseminazione dei risultati tramite abstract, poster e presentazioni a conferenze scientifiche. Correlazione a una tesi di laurea in farmacologia.

### ENTI COINVOLTI

Settore "Politiche del farmaco e Appropriatelyzza" Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Regione Toscana, oncologi ematologi, farmacisti ospedalieri, comunità scientifica di farmacoepidemiologia e farmacologia, Università di Siena, AOU Senese, Istituto per lo studio e la prevenzione oncologica (ISPO).

### PRODOTTI

**Altre pubblicazioni:** Fabbri A, Giorgi S, Paoletti D, Ziche M, Donnini S, Gini R, Roberto G, Barchielli A, Moscatelli V. Farmaco-utilizzazione di rituximab per indicazione ematologiche in pazienti afferenti presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (Protocollo ARSAOUS-2016). [https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/Report\\_Rituximab.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/Report_Rituximab.pdf)

**Rapporti scientifici:** Roberto G, Moscatelli V, Bartolini C, Barchielli A, Paoletti D, Giorgi S, Donnini S, Ziche M, Gini R. "Uso oncoematologico di Rituximab nei pazienti afferenti presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese." [https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/Report\\_Rituximab.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/Report_Rituximab.pdf)

**Atti e poster di convegni:** Roberto G, Moscatelli V, Bartolini C, Barchielli A, Paoletti D, Giorgi S, Donnini S, Ziche M, Gini R. Uso oncoematologico di Rituximab nell'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese: record linkage dei flussi di dati amministrativi toscani e della Farmacia Ospedaliera Senese. Pagine 85 – 86 degli atti del XXV Seminario Nazionale "La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia", Istituto Superiore di Sanità - ISS. Roma, 12-13 dicembre 2016. [http://www.iss.it/binary/publ/cont/16\\_C7\\_per\\_online.pdf](http://www.iss.it/binary/publ/cont/16_C7_per_online.pdf)

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:** Roberto G, Moscatelli V, Bartolini C, Barchielli A, Paoletti D, Giorgi S, Donnini S, Ziche M, Gini R. "Rituximab use for oncoematologic indications: a study based on the record linkage of administrative and hospital pharmacy data". Convegno monotematico della Società Italiana di Farmacologia. Napoli, 15-16 dicembre 2016.



# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## Uso dei farmaci incretinici per il diabete in Toscana dal 2008 al 2014: studio descrittivo sui pattern di utilizzo e durability nella pratica clinica

Voller 

Gini 



### OBBIETTIVO

Publicazione dei dati toscani sulle modalità di uso dei farmaci incretinici per il diabete. Estensione dello studio ad altri database italiani o internazionali.

### PER INIZIATIVA DI

ARS

### ATTIVITÀ SVOLTA

Disseminazione dei risultati dello studio sull'utilizzo dei farmaci incretinici in Toscana tramite abstract, poster e conferenze. Completamento del protocollo di studio sull'utilizzo dei farmaci incretinici in 3 territori italiani, e registrazione del protocollo presso il Registro EU PAS. Raccolta dei dati, analisi dei dati, stesura del report. Disseminazione dei risultati tramite abstract, poster e conferenze. Sviluppo di un protocollo per lo studio della durability delle incretine, da condurre su diversi territori italiani.

### ENTI COINVOLTI

Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università del Piemonte Orientale di Novara; ASL di Massa e Carrara, Struttura Semplice Dipartimentale di Diabetologia; Health Search, Società Italiana di medicina generale e delle cure primarie di Firenze; Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Unità di Farmacologia, in collaborazione con Assessorato alla Sanità della Regione Emilia Romagna; Seconda Università di Napoli - Dipartimento di Medicina Sperimentale; Centro Regionale di Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia della Campania; Università di Messina, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale; Erasmus University Medical Center, Department of Medical Informatics di Rotterdam (Paesi Bassi). Settore "Politiche del farmaco e Appropriatazza" Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Regione Toscana, Diabetologi ASL e AOU toscani, ricercatori farmacoepidemiologi di diverse regioni italiane, comunità scientifica internazionale farmacoepidemiologica, rete ricercatori italiani.

### PRODOTTI

**Altre pubblicazioni:** Roberto G, Barone Adesi F, Giorgianni F, Pizzimenti V, Ferraiolo C, da Cas R, Maggini M, Stefaia Spila Alegiani S, Lapi F, Francesconi P, Trifirò G, Poluzzi E, Baccetti F, Gini R. Pattern of use of incretin-based drugs in clinical practice - Protocol version 1.1 - The European Union electronic Register of Post-Authorisation Studies (EU PAS Register) <http://www.encepp.eu/encepp/viewResource.htm?id=17160>

**Atti e poster di convegni:** Baccetti F, Gini R, Roberto G, Barone Adesi F, Ferrajolo C, Giorgianni F, Lapi F, Pizzimenti V, Poluzzi E, Trifirò F, Di Cianni G, Anichini R, Francesconi P, Seghieri G. Pattern di utilizzo di incretine nella pratica clinica - 26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia, Rimini 4 - 7 maggio 2016. Il Diabete, Supplemento 1; Numero 1, Maggio 2016.

**Atti e poster di convegni:** Roberto G, Barone Adesi F, Giorgianni F, Pizzimenti V, Ferraiolo C, Lapi F, Francesconi P, Trifirò G, Poluzzi E, Baccetti F, Gini R. Pattern of use of incretin-based medicines in a large sample of the Italian general population - 7th European Congress of Pharmacology - Istanbul, 27 June 2016.

**Atti e poster di convegni:** Roberto G, Barone Adesi F, Giorgianni F, Pizzimenti V, Ferraiolo C, Lapi F, Francesconi P, Trifirò G, Poluzzi E, Baccetti F, Gini R. Pattern of use of incretin-based medicines in a large sample of the Italian general population - 32nd International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management - Dublin, Ireland - 25-28 August 2016. Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2016 Aug 1;25(S3): page 3-679. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.4070/full>

**Atti e poster di convegni:** Roberto G, Barone Adesi F, Giorgianni F, Pizzimenti V, Bartolini C, Maggini M, Da Cas R, Spila Alegiani S, Ferraiolo C, Lapi F, Francesconi P, Trifirò G, Poluzzi E, Baccetti F, Gini R. Pattern di utilizzo dei farmaci incretinici nella pratica clinica: analisi delle banche dati amministrative di Toscana, Umbria e Caserta. Pagina 101 in: Atti del XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

## 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

### IMECCHI-DATANETWORK: creare una rete internazionale di database per comparare la qualità dell'assistenza sanitaria

Voller  SUPERVISORE

Gini  RESPONSABILE



#### OBIETTIVO

IMECCHI (International Methodology Consortium for Coded Health Information) è una rete di collaborazione internazionale tra data scientists ed epidemiologi dei servizi sanitari finalizzata a promuovere lo sviluppo metodologico e l'uso delle informazioni esistenti nei database sanitari per creare strumenti di valutazione e miglioramento della qualità dell'assistenza sanitaria e delle decisioni di politica sanitaria. IMECCHI ha strette collaborazioni con l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) e con l'Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico (OCSE). Nell'ottobre 2015 IMECCHI ha lanciato l'iniziativa IMECCHI-DATANETWORK, affidandone la leadership ad ARS. L'iniziativa creerà una rete internazionale di database, in particolare l'ARS utilizzerà le seguenti banche dati: anagrafe, schede di dimissioni ospedaliere, schede di prestazione farmaceutica, flusso dell'erogazione diretta, registro della mortalità regionale. L'obiettivo è lo svolgimento di studi comparativi sulla qualità dell'assistenza sanitaria.

#### PER INIZIATIVA DI

ARS

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Sviluppo del protocollo di uno studio pilota sulla frattura di femore.

#### ENTI COINVOLTI

Consiglio Nazionale delle Ricerche di Pisa, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois di Losanna (Svizzera), Aarhus University Hospital (Danimarca), University of Calgary (Canada), Seoul National University (Corea del Sud), University of Otago Christchurch (Nuova Zelanda), Comunità scientifica dei ricercatori sulla qualità dei servizi sanitari, OMS, rete ricercatori internazionali.

#### PRODOTTI

**Atti e poster di convegni:** Le Pogam MA, Metcalfe A, Johnsen SP, Hider P, Patel A, Kim H, Carlini E, Perego R, Quan H, Gini R for IMECCHI partners Empowering knowledge generation through international data network. International Population Data Linkage 2016 Meeting, Swansea, Wales, August 2016.  
<https://www.ipdInconference2016.org/Programme/Abstract/240>

## 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

### MACULOPATIA: uso, efficacia e sicurezza dei farmaci antiangiogenici

Voller   
Gini 



#### OBIETTIVO

Scopo dell'attività è indagare l'utilizzo di farmaci antiangiogenici, la loro efficacia e la loro sicurezza. La terapia antiangiogenica ha migliorato notevolmente la prognosi visiva in pazienti con degenerazione maculare legata all'età di tipo neovascolare, con edema maculare diabetico o con altre patologie retiniche vascolari.

#### PER INIZIATIVA DI

ESTAR - Ente di Supporto Tecnico Amministrativo Regionale

#### ATTIVITÀ SVOLTA

Stesura del protocollo e sua pubblicazione nel registro EU PASS. Conduzione dell'analisi, stesura del report e sua pubblicazione nel registro EU PASS. Disseminazione dei risultati tramite abstract e poster. Correlazione a una tesi di laurea in farmacologia.

#### ENTI COINVOLTI

Azienda Ospedaliera Universitaria (AOU) Careggi

#### PRODOTTI

**Altre pubblicazioni:** Gini R, Roberto G, Virgili G, Attanasio F, Marinai C. Pattern of use of intravitreal drugs with antiangiogenic properties for age-related macular degeneration and other vascular retinopathies. Study Protocol. [https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/Pattern of use drugs for AMD treatment\\_to\\_publish.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/Pattern%20of%20use%20drugs%20for%20AMD%20treatment_to_publish.pdf)

**Rapporti scientifici:** Gini R, Roberto G, Virgili G, Attanasio F, Marinai C. "Pattern of use of intravitreal drugs with antiangiogenic properties for age-related macular degeneration and other vascular retinopathies". Final Report. [https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/report\\_antiVEGF.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/report_antiVEGF.pdf)

**Atti e poster di convegni:** Gini R, Roberto G, Virgili G, Attanasio F, Spini A, Moscatelli V, Bartolini C, Trippoli S, Ziche M, Messori A, Vannucci A, Marinai C. Pattern di utilizzo in Toscana di farmaci intravitreali con proprietà antiangiogeniche per la degenerazione maculare senile e altre retinopatie vascolari. XXV Seminario Nazionale di Farmacoepidemiologia, Istituto Superiore di Sanità - ISS, Roma 12-13 dicembre 2016.

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## Costruzione di una infrastruttura informatica europea per studi multicentrici - European Medical Information Framework (EMIF)

Voller 

Gini 



### OBIETTIVO

Mappatura dei dati ARS in un modello di dati a comune tra i database partecipanti al progetto. Svolgimento di studi sull'armonizzazione delle procedure informatiche per identificare le diverse patologie nei vari database aderenti al progetto. Messa a regime di un workflow per lo svolgimento di tali studi. Messa a punto di un codice di condotta per lo svolgimento di studi in collaborazione tra enti pubblici e privati. Approfondimento dei modelli di sostenibilità per il mantenimento dell'infrastruttura informatica deputata a supportare la realizzazione di studi osservazionali multicentrici.

### PER INIZIATIVA DI

Consorzio IMI (Innovative Medicine Initiative)

### ATTIVITÀ SVOLTA

Disseminazione dei risultati dello studio condotto nel 2015 in articoli scientifici, abstract e poster. Disegno, debugging e valutazione del software TASKA per la gestione di processi complessi nella conduzione di studi di farmaco epidemiologia. Mappatura del database ARS nell'"OMOP Common Data Model".

### ENTI COINVOLTI

N. 57 partners internazionali

### PRODOTTI

**Altre pubblicazioni:** Roberto G, Garcia-Gil M, Duarte T, Avillach P, van Wijngaarden R, Reisberg S, Pasqua A, Pedersen L, Tramontan L, Mayer MA, Herings R, Sturkenboom M, van der Lei J, Bezemer I, Rijnbeek P, Gini R. Estimating prevalence and incidence of acute myocardial infarction in a set of heterogeneous sources of observational health data collaborating in the EMIF Platform. [Study Protocol]. The European Union electronic Register of Post-Authorisation Studies. <http://www.encepp.eu/encepp/viewResource.htm?id=17163>

**Atti e poster di convegni:** Perera G, Pedersen L, Alexander M, Ansel D, Avillach P, Gini R, Gordon M, Mayer MA, Rijnbeek P, Trifirò, Van Der Lei J, Visser PJ, Stewart R. Dementia prevalence and incidence in a combination of european electronic health records databases: the EMIF-ADEHR resource Alzheimer's. Alzheimer's Association International Conference (AAIC) 2016. July 24 - 28, 2016, Toronto, Canada. The Journal of the Alzheimer Association - July 2016; Volume 12, Issue 7, Supplement, Pages P232-P234. [http://www.alzheimersanddementia.com/article/S1552-5260\(16\)30720-8/abstract](http://www.alzheimersanddementia.com/article/S1552-5260(16)30720-8/abstract)

**Atti e poster di convegni:** Roberto G, Leal I, Sattar N, Stewart R, Garcia-Gil M, Avillach P, Egger P, van Wijngaarden R, Ansell D, Reisberg S, Pasqua A, Pedersen L, Tramontan L, Mayer MA, Duarte T, Herings R, Coloma P, Lapi F, Sturkenboom M, van der Lei J, Schuemie M, Rijnbeek P and Gini R. Standardizing diversity of event definition in federated network of heterogeneous health data sources: the "component algorithm strategy". Abstracts of the 32nd International Conference on Pharmacoepidemiology.

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Roberto G, Leal I, Sattar N, Loomis AK, Avillach P, Egger P, et al. Identifying Cases of Type 2 Diabetes in Heterogeneous Data Sources: Strategy from the EMIF Project. PLoS ONE. 2016;11(8):e0160648. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27580049> <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0160648>

**Atti e poster di convegni:** Rijnbeek P, van Speybroeck M, Tramontan L, Méndez-Boo L, van Wijngaarden R, Gini R, Mayer MA, Pedersen L, Pasqua A, Oliveira JL, van der Lei J. Implementation of the OMOP CDM and OHDSI tools in the European Medical Information Framework (EMIF). OHDSI Symposium, Washington, 23 september 2016.

**Rapporti scientifici:** Roberto G, Gini R. per conto di EMIF-Platform Consortium "Identificare i casi di diabete tipo 2 in una rete di fonti di dati eterogenee: la strategia del progetto European Medical Information Framework (EMIF)". Bollettino Epidemiologico Nazionale (Inserito monografico sul diabete) Not Ist Super Sanità 2016;29(10).

## 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

**Progetto "Assessment of short and long term risk-benefit profile of biologics through healthcare database network in Italy (Valutazione a breve e lungo termine del profilo rischio-beneficio di prodotti biologici attraverso una rete di banche dati sanitarie in Italia)"**

Voller 

Gini 



### OBIETTIVO

Messa a punto dell'infrastruttura informatica per il monitoraggio dell'uso dei farmaci biosimilari. Svolgimento di studi sull'efficacia comparativa dei farmaci biosimilari. Svolgimento di studi di farmacoutilizzazione.

### PER INIZIATIVA DI

AOU Policlinico G.Martino di Messina

### ATTIVITÀ SVOLTA

Partecipazione a 3 studi sull'uso di farmaci biosimilari: somatropina, figrastim ed eritropoetine. Per ciascuno studio: contributo alla stesura del protocollo, revisione dei report e delle bozze di abstract e articoli scientifici.

### ENTI COINVOLTI

Settore "Politiche del farmaco e Appropriatelyzza" Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Regione Toscana, Agenzia Italiana del Farmaco AIFA, varie comunità di medici prescrittori, rete ricercatori italiani.

### PRODOTTI

**Pubblicazioni su riviste indicizzate:** Marcianò I, Ingrasciotta Y, Giorgianni F, Bolcato J, Chinellato A, Pirolo R, et al. How did the Introduction of Biosimilar Filgrastim Influence the Prescribing Pattern of Granulocyte Colony-Stimulating Factors? Results from a Multicentre, Population-Based Study, from Five Italian Centres in the Years 2009-2014. *BioDrugs*. 2016 May 2; <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26169209><http://repub.eur.nl/pub/91742/>

**Atti e poster di convegni:** Marcianò I, Ingrasciotta Y, Giorgianni F, Chinellato A, Bolcato J, Pirolo R, Tari M, Ientile V, Gini R, et al. Assessment of Biosimilar Somatropin Use in Italian Routine Care A 6-Year, Multicenter, Retrospective Study Using a Database Network. Page 513 in: Abstracts of the 32nd International Conference on Pharmacoepidemiology.

**Atti e poster di convegni:** Ingrasciotta Y, Marcianò I, Giorgianni F, Chinellato A, Bolcato J, Pirolo R, Tari DU, Ientile V, Gini R, et al. Pattern d'utilizzo del biosimilare della Somatropina nella pratica clinica italiana: risultati di uno studio multicentrico, di popolazione negli anni 2009-2014. Pagina 287 in Atti del XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf> [[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/XL\\_congresso\\_AIE\\_biosimilare\\_somatropina.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/XL_congresso_AIE_biosimilare_somatropina.pdf)]

**Altre pubblicazioni:** Gini R. Switching pattern between erythropoiesis-stimulating agents in clinical practice: a cohort study. Protocollo di studio. 27 ottobre 2016.

## 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

### Studio sulla riconciliazione terapeutica



#### PRODOTTI

**Altre pubblicazioni:** Volpi E, Giannelli A, Toccafondi G, Baroni M, Tonazzini S, Alduini S, Gini R, Bellandi T, Emdin M, Biagini S. Gender-related variations in Medication Reconciliation during hospitalization and in hospital-home interface: an observational retrospective study. Quaderni della Fondazione Monasterio per la Salute di Genere n.2, pg. 76-81.

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 18. QUALITA' E ACCREDITAMENTO

**La gestione dell'innovazione organizzativa per aumentare il livello di efficienza ed efficacia dei percorsi di cura del SSR**

Vannucci  RESPONSABILE



OBIETTIVO

Aumentare il livello di efficienza e di capacità di risposta ai bisogni dei pazienti nelle aziende del servizio sanitario toscano portando a sistema metodologie innovative di gestione organizzativa quali il lean e l'operation management.

PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

ATTIVITÀ SVOLTA

Collaborazione alla scrittura di un concorso rivolto alle aziende sanitarie per la presentazione di proposte progettuali mirate a promuovere e supportare l'avvio e l'implementazione di progetti gestionali e organizzativi dei servizi offerti e dei processi interni di lavoro e dei percorsi di cura del sistema sanitario regionale. Sviluppo di metodi e sistemi per il futuro monitoraggio dell'andamento dei progetti, anche attraverso metriche come le carte di controllo.

ENTI COINVOLTI

Tutte le ASL della Toscana, AOU Senese, AOU Pisana, AOU Careggi, AOU Meyer, Laboratorio Management e Sanità (MeS), Consiglio Sanitario Regionale, Università degli Studi di Pisa, Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi di Siena.

**Registro Italiano ArthroProtesi RIAP 2015 - consolidamento**

Vannucci  RESPONSABILE



OBIETTIVO

Contributo metodologico per un sistema di tracciabilità dei dispositivi impiantati basato su un'applicazione informatica ad-hoc. Formalizzazione delle procedure già sviluppate nel progetto al fine di consolidare le attività di raccolta dati, migliorare la qualità dei dati raccolti nelle istituzioni partecipanti, fornire un ritorno informativo agli utenti del sistema e arruolare nuovi partecipanti.

PER INIZIATIVA DI

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

ATTIVITÀ SVOLTA

La riorganizzazione in corso della Regione Toscana ha spostato l'attenzione su attività diverse dal RIAP. Tuttavia, a settembre c'è stata una riunione con i referenti della ASL Centro, interessati a portare avanti le attività per il RIAP, con estensione anche alle cliniche private accreditate, grazie ad un rinnovato ruolo di ESTAR nel consolidare i supporti informatici indispensabili a questo progetto.

ENTI COINVOLTI

AOU Pisana, ASL di Viareggio

PRODOTTI

**Rapporti scientifici:** Vannucci A, Romanelli M. Terzo report RIAP - Controllo e qualità dei dati. novembre 2016. [http://www.iss.it/binary/riap2/cont/20161122\\_completo\\_2016\\_online.pdf](http://www.iss.it/binary/riap2/cont/20161122_completo_2016_online.pdf)

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## Appropriatezza economica del percorso integrato di cura (E.PIC.A)

Francesconi   
 Policardo 



### OBIETTIVO

Costruzione di un modello di analisi per la valutazione e il governo dell'inappropriatezza clinica ed economica delle cure nell'ambito del breast cancer e del tumore al colon retto attraverso l'applicazione di indicatori (di esito clinico e di spreco delle risorse) in grado di monitorare sia gli esiti che gli sprechi di risorse, dalla fase di diagnosi alla fase di follow-up

### PER INIZIATIVA DI

ARS

### ATTIVITÀ SVOLTA

Calcolo degli indicatori previsti dal progetto, ad eccezione degli indicatori KPI3 e KPI4 per i quali è necessario il registro di anatomia patologica attualmente non nelle nostre disponibilità. Sono stati presi accordi con ISPO allo scopo di collaborare per avere la disponibilità di questi dati, che saranno fruibili indicativamente nell'ottobre 2017.

### ENTI COINVOLTI

Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO), Roche farmaceutica, MMG, Medici oncologici.

## Innovazione in Sanità

Vannucci   
 Di Fabrizio, Profili 



### OBIETTIVO

Conduzione e/o partecipazione a studi e progetti rivolti a valutare l'efficacia e l'appropriatezza dell'introduzione e utilizzo di farmaci o dispositivi medici ad alta rilevanza tecnologica, finanziaria e organizzativa in collaborazione con ESTAR e con la partecipazione al Centro Operativo della Commissione valutazione delle tecnologie e degli investimenti sanitari istituito dalla Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

### PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

### ATTIVITÀ SVOLTA

Partecipazione agli incontri del tavolo tecnico operativo regionale curando gli aspetti di revisione bibliografica.

### ENTI COINVOLTI

Ente di supporto tecnico-amministrativo regionale (ESTAR)

### PRODOTTI

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:**Vannucci A. "Il ragionamento clinico: incertezza, decisione, trappole cognitive". Corso di formazione organizzato in collaborazione con Formas. Formas, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze 14-15 marzo 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Vannucci A. "Un diverso modello di area vasta" . Sezione "Il percorso della riforma della sanità nella Regione Toscana: il primo anno di esperienza" 11° Forum Risk Management in Sanità. Fortezza da Basso, Firenze, 2 dicembre 2016.

**Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop:**Vannucci A. "Il concetto d'innovazione "dirompente"". Introduzione al seminario "Innovazioni dirompenti: prodotti, servizi innovativi e cambiamenti organizzativi in Sanità" organizzato in collaborazione con la Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale Regione Toscana. Agenzia Regionale di Sanità, Villa la Quiete alle Montalve. Firenze, 15 dicembre 2016.

**Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS:**Vannucci A. "Innovazioni dirompenti: prodotti, servizi innovativi e cambiamenti organizzativi in Sanità". Seminario in collaborazione con la Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale Regione Toscana. Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 15 dicembre 2016.



# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 19. EQUITA' ED INTEGRITA'

### Studio ecologico sulla health literacy, i suoi causali e i suoi outcome

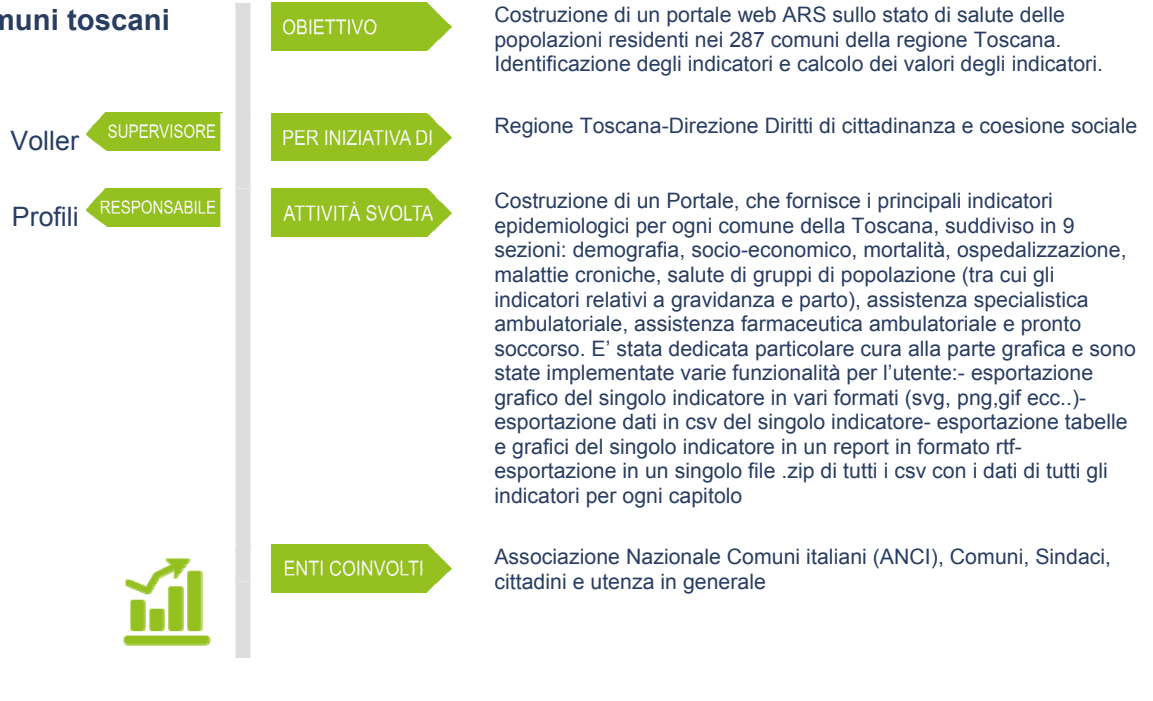


**Atti e poster di convegni:** Ierardi F, Lorini C, Santomauro F, Bechini L, Donzellini M, Bonaccorsi G, Vannucci A. An ecological study on health literacy, its antecedents and consequences. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

# 03 PROGETTI DI RICERCA PER L'INNOVAZIONE E LO SVILUPPO

## 21. EDITING, SITO WEB E SOCIAL

### La salute dei comuni toscani



**Portale Web:** Portale La salute dei Comuni. <https://www.ars.toscana.it/it/relazione-comuni.html>



# PRODOTTI

---

## 1. AMBIENTE E SALUTE

---

### Rapporti scientifici

1. Nuvolone D, Pepe P, Cipriani F. "Studio di coorte retrospettivo nel comune di Pietrasanta". Relazione per Istituto Superiore di Sanità - ISS, 20 gennaio 2016.
2. Nuvolone D, Pepe P, Petri D, Voller F, Cipriani F. "Studio epidemiologico per la valutazione dell'impatto dell'esposizione a tallio a seguito della contaminazione dell'acquedotto di Valdicastello e Pietrasanta centro".  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/ambiente/Relazione\\_TALLIO\\_ARS\\_08092016.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/ambiente/Relazione_TALLIO_ARS_08092016.pdf)
3. Nuvolone D, Petri D, Pepe P, Barbone F, Voller F. "Esposizione ad acido solfidrico ed effetti acuti sulla salute. Uno studio case-crossover in Amiata", 31 dicembre 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/AcidoSolfidrico\\_case\\_crossover/Casecrossover\\_h2s.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/AcidoSolfidrico_case_crossover/Casecrossover_h2s.pdf)
4. Nuvolone D, Voller F, Cipriani F. "Profilo di salute dei residenti nella Valtiberina e Valdichiana aretina". Su richiesta Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale e Assessore Agricoltura, 15 marzo 2016.
5. Profili F, Nuvolone D, Barbone F, Voller F. "Esposizione a basse dosi di arsenico e mercurio ed effetti sulla salute. Uno studio di coorte in Amiata", 31 dicembre 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/Metalli\\_coorte/Coorte\\_as\\_hg\\_ARSToscana.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/Metalli_coorte/Coorte_as_hg_ARSToscana.pdf)

### Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop

1. Cipriani F. Saluti introduttivi a "Il futuro dell'expo in Toscana: sicurezza nutraceutica e sviluppo focus: area geotermica, Accademia dei Georgofili. Firenze, 30 marzo 2016.
2. Nuvolone D. "Contaminazione da tallio dell'acqua potabile a Pietrasanta (Lucca): risultati di uno studio di coorte residenziale retrospettivo". XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. [http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/03\\_AIE-2016-Nuvolone.pdf](http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/03_AIE-2016-Nuvolone.pdf)
3. Nuvolone D. "Esposizione ad acido solfidrico ed effetti acuti sulla salute". Incontro pubblico su Geotermia e Salute organizzato da Regione Toscana - Assessorato Ambiente e Difesa del Suolo. Firenze, 24 novembre 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/ambiente/geotermia/geotermia\\_e\\_salute/documenti/Nuvolone\\_H2S.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/ambiente/geotermia/geotermia_e_salute/documenti/Nuvolone_H2S.pdf)
4. Nuvolone D. "Exposure to thallium contamination in drinking water: first results of human biomonitoring in Pietrasanta (Lucca, Italy)." 28th Annual Conference International Society for Environmental Epidemiology - ISEE. Auditorium Parco della

Musica, Roma, 2 settembre 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Poster\\_ISEE\\_Nuvolone\\_1ok.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Poster_ISEE_Nuvolone_1ok.pdf)

5. Nuvolone D. "I risultati dello studio di coorte nel comune di Pietrasanta". Assemblea Pubblica. Pietrasanta (Lucca), 8 settembre 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/ambiente/dati\\_statistiche/Nuvolone.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/ambiente/dati_statistiche/Nuvolone.pdf)

6. Nuvolone D. "Il problema tallio a Pietrasanta". 33° Congresso Nazionale Associazione Italiana Igienisti Industriali - AIDII. Lucca, 17 giugno 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/NuvoloneAIDII\\_Lucca\\_17giugno2016.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/NuvoloneAIDII_Lucca_17giugno2016.pdf)

7. Nuvolone D. "Thallium contamination in drinking water in Pietrasanta (Lucca, Italy): preliminary results of a retrospective cohort study." 28th Annual Conference International Society for Environmental Epidemiology - ISEE. Auditorium Parco della Musica, Roma, 2 settembre 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Poster\\_ISEE\\_Nuvolone\\_2ok.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Poster_ISEE_Nuvolone_2ok.pdf)

8. Voller F. "Aggiornamento studi Geotermia e Salute". Incontro pubblico su Geotermia e Salute organizzato da Regione Toscana - Assessorato Ambiente e Difesa del Suolo. Firenze, 24 novembre 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/ambiente/geotermia/geotermia\\_e\\_salute/documenti/FabioVoller\\_introduzione.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/ambiente/geotermia/geotermia_e_salute/documenti/FabioVoller_introduzione.pdf)

### **Portale web**

1. "La salute dei comuni". Set di indicatori visualizzabili e scaricabili dal portale ARS.  
<https://www.ars.toscana.it/it/relazione-comuni.html>

## **2. STILI DI VITA E DIPENDENZE**

---

### **Rapporti scientifici**

1. Berti A, Gnaulati L, Voller F. Bozza per Documento ARS In Cifre "Consumo sostanze psicotrope illegali e conseguenze sanitarie". Dicembre 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Berti\\_Bozza\\_Incifr\\_TOX.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Berti_Bozza_Incifr_TOX.pdf)

2. Berti A, Voller F, Gnaulati L. Stima degli eventi overdose dai flussi sanitari. Aggiornamento a Dicembre 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/VOLLER\\_STIMA\\_EVENTI\\_OVERDOSE\\_FLUSSI\\_SANITARI.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/VOLLER_STIMA_EVENTI_OVERDOSE_FLUSSI_SANITARI.pdf)

3. Berti A. Report finale da dati raccolti con questionari autosomministrati ai Servizi Pubblici per le Dipendenze - SERD della Azienda USL Toscana SudEst sul Gioco d'Azzardo Patologico - GAP. Firenze, 17 ottobre 2016.

### **Docenze**

1. Berti A. "Epidemiologia del gioco d'azzardo e Gioco d'Azzardo Patologico - GAP".

Master "Alcol, tabacco e gioco d'azzardo: stili di vita e patologie correlate" - Università degli Studi di Firenze. Firenze, 28 settembre 2016.

2. Berti A. "Il gioco d'azzardo patologico: le fonti di dati epidemiologici e i risultati dello studio EDIT" e "Il consumo delle sostanze illegali e le conseguenze sanitarie in Toscana" Docenze a Specializzandi di Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli Studi di Firenze. Firenze, 10 novembre 2016.

3. Cipriani F. "Il fenomeno delle dipendenze da sostanze". Giornata di studio "Azioni di prevenzione e Promozione della Salute per la Comunità". Prato, 4 aprile 2016.

4. Innocenti F. "Didattica stili di vita". Giornata sui temi alcol e incidenti stradali. Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 10 dicembre 2016.

5. Olimpi N, Voller F. "Epidemiologia della salute di genere: gli stili di vita". Corso di formazione dell'Azienda Sanitaria Firenze "Dietetica di genere e multiculturalità". Firenze, 16 novembre 2016.

6. Olimpi N. "Epidemiologia e stili di vita: fumo di tabacco, attività fisica, alimentazione e peso corporeo". Docenza per specializzandi in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli Studi di Firenze. Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 10 novembre 2016.

7. Voller F, Olimpi N. "Epidemiologia del consumo di tabacco" e "Le conseguenze del fumo di tabacco sulla salute: la mortalità attribuibile al fumo". Master I livello "Alcol e tabacco: stili di vita e patologie correlate". Anno Accademico 2015-2016, Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Firenze. Firenze, 8 giugno 2016.

8. Voller F. "Il consumo di alcol in Toscana". Master I livello "Alcol e tabacco: stili di vita e patologie correlate". Anno Accademico 2015-2016, Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Firenze. Firenze 6 giugno 2016.

### **Pubblicazioni su riviste indicizzate**

1. Marcatto F, Ferrante D, Allamani A, Bravi S, Cipriani F, Voller F, Mariani F, Scafuri F, Manthey J, Rehm J, Struzzo P. [Alcohol dependence in the Italian general population: diagnostic criteria according to general practitioners and to the Composite International Diagnostic Interview (CIDI)]. *Epidemiol Prev.* 2016 Nov-Dec;40(6):427-432. Italian. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27919149>

### **Altre pubblicazioni**

1. Allamani A, Bravi S, Pepe P, Voller F, Innocenti S. Consumi di bevande alcoliche e problemi correlati a bere. *Toscana Medica* n.10/2016.  
[http://www.toscanamedica.org/bollettiniSfogliabili/2016/Novembre\\_2016/#p=14](http://www.toscanamedica.org/bollettiniSfogliabili/2016/Novembre_2016/#p=14)

2. Allamani A, Voller F, Pepe P, Cipriani F. Cultura del bere e politiche di controllo alcolico in Italia. *Sistema Salute. La rivista italiana di educazione sanitaria e promozione della salute*, vol. 60, n.2 aprile - giugno 2016.

3. Cipriani F. et al. Le ricette della Pat Piramide alimentare toscana. *Materiali e metodi del progetto*.

4. Voller F, Cipriani F, Pepe P, Allamani A. Consumo di bevande alcoliche, danni alcol-correlati, fattori socio-economici e demografici, e interventi di prevenzione alcolica in Europa e in Italia (il progetto AMPHORA-3). *Toscana Medica Anno XXXIV N. 3, Marzo 2016*.

[http://www.toscanamedica.org/bollettiniSfogliabili/2016/Marzo\\_2016/mobile/index.html#p=28](http://www.toscanamedica.org/bollettiniSfogliabili/2016/Marzo_2016/mobile/index.html#p=28)

5. Voller F. I dati del bullismo in Toscana. *M@yer Newsletter*, febbraio 2016.

[http://www.meyer.it/index.php/newsletter/febbraio-2016/856-i-dati-del-bullismo-in-toscana?utm\\_source=newsletter\\_36](http://www.meyer.it/index.php/newsletter/febbraio-2016/856-i-dati-del-bullismo-in-toscana?utm_source=newsletter_36)

### **Atti e poster di convegni**

1. Berti A. Analisi dei cambiamenti nelle modalità di consumo di sostanze illegali tra gli studenti toscani: il poliuso e le nuove sostanze psicoattive. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

2. Berti A. Cannabis terapeutica: l'impiego del Sativex® in Toscana. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

3. Olimpi N, Monnini M, Bravi S, Bartolacci S, Voller F. La mortalità attribuibile al fumo di tabacco e all'uso di alcol nelle Aree Vaste della Toscana. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

4. Rossi E, Vita A, Baccetti S, Di Stefano M, Voller F, Zanobini A. Homeopathy and complementary medicine for cancer patients: results of a survey on integrative oncology centres in Europe. *Homeopathy*, Volume 105, Issue 1, February 2016, Pages 21. [http://www.homeopathyjournal.net/article/S1475-4916\(15\)00133-2/pdf](http://www.homeopathyjournal.net/article/S1475-4916(15)00133-2/pdf)

### **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Berti A. "I risultati della ricerca regionale sui comportamenti dei giovani frequentatori della Movida". Seminario finale del progetto "Nightlife and the city: Movida, strategie e pratiche europee di convivenza urbana". Firenze, 22 settembre 2016.

2. Berti A. "I sistemi informativi di sorveglianza: i dati toscani e pratesi sui consumi di droghe".  
Convegno "Il fenomeno delle dipendenze da sostanze: azioni di prevenzione e promozione della salute per la comunità". Prato, 5 aprile 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/dipendenze/dipendenza\\_sostanze/dati\\_statistiche/sorveglianza\\_droghe\\_dati\\_toscani.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/dipendenze/dipendenza_sostanze/dati_statistiche/sorveglianza_droghe_dati_toscani.pdf)
3. Berti A. "Il quadro epidemiologico dei consumi di sostanze nei giovani nella regione Toscana". Convegno "I giovani e le sostanze psicoattive. Dal policonsumo alla dipendenza". Convegno Regionale FeDerSerD Toscana, Firenze 27 maggio 2016.
4. Cipriani F. "Le ricette della Piramide Alimentare Toscana – PAT", Accademia dei Georgofili Firenze, 14 luglio 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Cipriani\\_2016.07.14.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Cipriani_2016.07.14.pdf)
5. Cipriani F. "Le ricette della Piramide Alimentare Toscana – PAT". Convegno "La spesa quotidiana nella piramide alimentare". Biblioteca delle Oblate, Firenze, 25 febbraio 2016.
6. Cipriani F. "Alimenti: sicurezza e qualità al mercato generale tra utopia e realtà". Dibattito organizzato da Accademia della Fiorentina presso la Mostra dell'Artigianato di Firenze. Firenze, 27 aprile 2016.
7. Voller F. "Dati finanziari ed epidemiologici sul gioco d'azzardo in Italia e in Toscana". Incontro pubblico organizzato da Lions Club Val di Chiana senese e aretina. Bettolle (SI), 9 gennaio 2016.
8. Voller F. "Dati finanziari ed epidemiologici sul gioco d'azzardo in Italia e in Toscana". Seminario "La Prevenzione della Ludopatia" organizzato nell'ambito della manifestazione "La Toscana dei consumatori: verso un'alleanza tra cittadini delle regioni del mondo" promossa e realizzata dal Centro Tecnico per il Consumo (CTC), dalle Associazioni dei consumatori e dalla Regione Toscana. Firenze, 7 dicembre 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Voller\\_Ludopatia\\_7dicembre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Voller_Ludopatia_7dicembre.pdf)
9. Voller F. "Il rapporto EDIT 2015". Incontro "I Pomeriggi in Biblioteca" organizzato dalla Biblioteca della Giunta regionale della Regione Toscana. Firenze, 9 febbraio 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Voller\\_EDIT\\_9febbraio2016ok.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Voller_EDIT_9febbraio2016ok.pdf)
10. Voller F. "Stili di vita a rischio nei ragazzi in Toscana". Incontro con studenti del Liceo Enriques Livorno. Livorno, 20 aprile 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Voller\\_Edit\\_20aprile2016ok.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Voller_Edit_20aprile2016ok.pdf)
11. Voller F. "Stili di vita a rischio nei ragazzi in Toscana". Seminario formativo promosso dalla Cooperativa sociale Crea "Adolescenti e sessualità". Massarosa (LU), 24 maggio



2016.

[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Voller\\_EDIT\\_Massarosa\\_24052016.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Voller_EDIT_Massarosa_24052016.pdf)

12. Voller F. "I dati del Progetto EDIT per il consumo di alcool, fumo di sigaretta e farmaci". Convegno "Adolescenti e stili di vita, un'indagine della Fondazione Pofferi nella provincia di Pistoia" organizzato dalla Fondazione Onlus Attilia Pofferi con il patrocinio della Società della Salute pistoiese e di ARS Toscana. Aula "Marino Marini" della sede di Uniser. Pistoia, 14 maggio 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/aree-dintervento/la-salute-di/salute-dei-toscani/profilo-di-salute-dei-toscani/news/3397-adolescenti-e-stili-di-vita-un-indagine-della-fondazione-pofferi-nella-provincia-di-pistoia.html>

### **Portale web**

1. Portale Osservatorio Regionale sulle politiche di prevenzione e promozione della salute. <https://www.ars.toscana.it/it/home-osservatorio-stili-di-vita.html>

## **3. SALUTE DI GENERE**

---

### **Rapporti scientifici**

1. Puglia M. Questionario sull'andamento delle IVG. Inviato ad Istituto Superiore di Sanità - ISS il 30 settembre 2016.

### **Docenze**

1. Cipriani F. "La salute di genere in Toscana". Giornate di formazione sulla medicina di genere presso ex ASL 10 Firenze. 20 febbraio 2016.

2. Puglia M. "Epidemiologia materno infantile". Corso per specializzandi in Igiene e Medicina Preventiva. Università degli Studi di Firenze. Firenze, 10 novembre 2016.

### **Quaderni e documenti della Collana ARS**

1. Da Frè M, Fanti E, Puglia M, Voller F. Le interruzioni volontarie di gravidanza (2016) - Collana dei documenti ARS, n 85 - Febbraio 2016. <https://www.ars.toscana.it/en/pubblicazioni/collana-documenti-ars/pubblicazioni-2016/3303-le-interruzioni-volontarie-di-gravidanza.html>

2. Puglia M, Fanti E, Dubini V, Voller F. Gravidanza e parto in Toscana - Serie In Cifre ARS, n 10 - Marzo 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in\\_cifre/In\\_Cifre\\_10\\_7\\_Apr\\_2016\\_xweb\\_def.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in_cifre/In_Cifre_10_7_Apr_2016_xweb_def.pdf)

### **Atti e poster di convegni**

1. Fanti E, Puglia M, Dubini V, Voller F. Gravidanza e parti nelle over 40 in Toscana .XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

2. Puglia M, Fanti E, Dubini V, Voller F. Le interruzioni volontarie di gravidanza in Toscana. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

### **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Cipriani F. "La salute di genere: stato dell'arte in Toscana". Seminario "Salute e medicina di genere: dalle pari opportunità di cura all'appropriatezza terapeutica" presso ex ASL 11. Empoli, 27 gennaio 2016.

2. Dubini V, Puglia M, Fanti E. "Valutazione delle potenziali complicanze ostetriche. La prevenzione del rischio clinico nella medicina della riproduzione umana". Centro Demetra. Firenze, 17-18 novembre 2016.

3. Innocenti F. "Epidemiologia delle patologie di genere". 91° Congresso Nazionale "La salute al femminile tra sostenibilità e società multietnica" Società Italiana Ginecologia e Ostetricia - SIGO. Roma, 17 ottobre 2016.

4. Innocenti F. "Workshop per la salute e medicina di genere". Tavola rotonda a cura del coordinamento aziendale di Fondazione Toscana Gabriele Monasterio - FTGM". Pisa, 23 novembre 2016.

5. Puglia M, Fanti E. "Qualità dei flussi materno infantile". Riunione con i referenti delle Aziende Sanitarie della Toscana, Firenze, 21 novembre 2016.

6. Puglia M. "Le IVG e l'attività consultoriale". Convegno "Gravidanza e nascita in Toscana: i dati di salute materno-infantile". Firenze, 7 aprile 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Gravidanza\\_nascita\\_Toscana/presentazioni/presentazione\\_Puglia.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Gravidanza_nascita_Toscana/presentazioni/presentazione_Puglia.pdf)

## **4. SALUTE BAMBINI**

---

### **Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS**

1. Seminario "Gravidanza e nascita in Toscana: dati di salute materno-infantile". Auditorium Santa Apollonia. Firenze, 7 aprile 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2016/3321-7-aprile-convegno-ars-gravidanza-e-nascita-in-toscana-dati-di-salute-materno-infantile.html>

### **Pubblicazioni su riviste indicizzate**

1. Gagliardi L, Amador C, Puglia M, Mecacci F, Pratesi S, Sigali E, Tomasini B, Rusconi F, TIN Toscane on-line Group. Area-based study identifies risk factors associated with missed antenatal corticosteroid prophylaxis in women delivering preterm infants. *Acta Paediatr.* 2016 Aug 31. doi: 10.1111/apa.13563. [Epub ahead of print] <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27577326>

## **Altre pubblicazioni**

1. Voller F. Alcol, droga, fumo, telefonino e alta velocità: mix mortale in auto. Meyer Newsletter. Marzo 2016 [http://www.meyer.it/index.php/newsletter/marzo-2016/957-alcol-droga-fumo-telefonino-e-alta-velocita-mix-mortale-in-auto?utm\\_source=newsletter\\_45](http://www.meyer.it/index.php/newsletter/marzo-2016/957-alcol-droga-fumo-telefonino-e-alta-velocita-mix-mortale-in-auto?utm_source=newsletter_45)
2. Voller F. Cari ragazzi, basta poltrire! Meyer Newsletter. Gennaio 2016 <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/gennaio-2016/739-cari-ragazzi-basta-poltrire>
3. Voller F. Coperture vaccinali pediatriche. Meyer Newsletter. Ottobre 2016 <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/ottobre-2016/1780-coperture-vaccinali-pediatriche>
4. Voller F. Il gioco al tempo della crisi. Meyer Newsletter. Luglio 2016 <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/luglio-2016/1469-il-gioco-al-tempo-della-crisi>
5. Voller F. Il profilattico? Ai nostri ragazzi non piace. Meyer Newsletter. Maggio 2016 <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/maggio-2016/1233-il-profilattico-ai-nostri-ragazzi-non-piace>
6. Voller F. L'importanza di allattare al seno per la salute dei nostri bambini. Meyer Newsletter. Dicembre 2016. <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/dicembre-2016/2052-l-importanza-di-allattare-al-seno-per-la-salute-dei-nostri-bambini>
7. Voller F. La vita sociale degli adolescenti toscani. Newsletter Meyer Settembre 2016. [http://www.meyer.it/index.php/newsletter/settembre-2016/1631-la-vita-sociale-degli-adolescenti-toscani?utm\\_source=newsletter\\_53](http://www.meyer.it/index.php/newsletter/settembre-2016/1631-la-vita-sociale-degli-adolescenti-toscani?utm_source=newsletter_53)
8. Voller F. Le abitudini dei nostri ragazzi. Meyer Newsletter, Giugno 2016 [http://www.meyer.it/index.php/newsletter/giugno-2016/1340-le-abitudini-dei-nostri-ragazzi?utm\\_source=newsletter\\_50](http://www.meyer.it/index.php/newsletter/giugno-2016/1340-le-abitudini-dei-nostri-ragazzi?utm_source=newsletter_50)
9. Voller F. Le droghe: sempre più giovani ne fanno uso. Meyer Newsletter. Aprile 2016 <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/aprile-2016/1106-le-droghe-sempre-piu-giovani-ne-fanno-uso>
10. Voller F. Quando a migrare è la donna in gravidanza. Meyer Newsletter. Novembre 2016 <http://www.meyer.it/index.php/newsletter/novembre-2016/1889-quando-a-migrare-e-la-donna-in-gravidanza>

## **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Berti E, Puglia M, Rusconi F. "I dati di Tin Toscane on-line. Qualità delle cure in medicina Perinatale". Seminario di Area Vasta sulla prematurità. Siena, 18 novembre 2016.
2. Berti E, Rusconi F. Puglia M. "TIN Toscane on-line: 2009-2014". Convegno

"Gravidanza e nascita in Toscana: i dati di salute materno-infantile". Firenze, 7 Aprile 2016.

[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Gravidanza\\_nascita\\_Toscana/presentazioni/presentazione\\_Berti.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Gravidanza_nascita_Toscana/presentazioni/presentazione_Berti.pdf)

3. Cipriani F. Moderatore a convegno ARS "Gravidanza e nascita in Toscana: i dati di salute materno-infantile". Firenze, 7 aprile 2016.

4. Dubini V, Puglia M, Fanti E. "La gravidanza over 40 e la procreazione medicalmente assistita". Convegno "Gravidanza e nascita in Toscana: i dati di salute materno-infantile". Firenze, 7 aprile 2016.

[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Gravidanza\\_nascita\\_Toscana/presentazioni/presentazione\\_Dubini.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Gravidanza_nascita_Toscana/presentazioni/presentazione_Dubini.pdf)

5. Fanti E. "Dal concepimento al parto: i dati epidemiologici". Convegno "Gravidanza e nascita in Toscana: i dati di salute materno-infantile", Auditorium Santa Apollonia. Firenze, 7 aprile 2016.

[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Gravidanza\\_nascita\\_Toscana/presentazioni/presentazione\\_Fanti.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Gravidanza_nascita_Toscana/presentazioni/presentazione_Fanti.pdf)

6. Puglia M, Berti E, Rusconi F. "Nati pretermine nell' Azienda Sanitaria Toscana SudEst: i dati del Certificato di Assistenza al Parto. Qualità delle cure in medicina Perinatale". Seminario di Area Vasta sulla prematurità. Siena, 18 novembre 2016.

7. Rusconi F, Puglia M, Fanti E, Voller F. "Ospedalizzazione in età pediatrica". Incontro rete pediatrica regionale presso Azienda Ospedaliero Universitaria AOU Meyer. Firenze, 16 marzo 2016.

8. Rusconi F. Puglia M. Fanti E. "L'organizzazione delle cure neonatali". Convegno ARS "Gravidanza e nascita in Toscana: i dati di salute materno-infantile". Firenze, 7 Aprile 2016.

9. Voller F. "I dati dei flussi regionali". Giornata di lavoro su Rete Pediatrica Regionale organizzata dall'Azienda Ospedaliero Universitaria AOU Meyer. Firenze, 21 giugno 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Voller\\_AccessiPS\\_pediatico\\_21giugn16.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Voller_AccessiPS_pediatico_21giugn16.pdf)

10. Voller F. Introduzione a Convegno "Gravidanza e nascita in Toscana: i dati di salute materno-infantile". Firenze, 7 aprile 2016.

[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Gravidanza\\_nascita\\_Toscana/presentazioni/presentazione\\_Voller.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Gravidanza_nascita_Toscana/presentazioni/presentazione_Voller.pdf)

## 5. SALUTE ANZIANI

---

### Altre pubblicazioni

1. Ierardi F., Matera M., Pizzimenti A., Salmoiraghi L. Il familiare, una risorsa per la relazione. Salute e Territorio Direttore Responsabile. Anno XXXVII, n.211, pp. 996-

991, Dicembre 2016.

### **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Vannucci A. "Cooperare per la buona cura: indicazioni e riflessioni di istituzioni, sapere specialistici ed esperienze professionali a confronto". Tavola rotonda del seminario "Cooperare per la buona cura". Centro Servizi e Formazione Montedomini. Firenze, 23 febbraio 2016.

## **6. SALUTE MIGRANTI**

---

### **Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS**

1. Seminario "Migrare in Toscana: accoglienza, presa in carico e stato di salute". Firenze, 27 ottobre 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2016/3482-convegno-ars-27-ottobre-2016-si-parla-di-accoglienza-presa-in-carico-e-stato-di-salute-dei-migranti-in-toscana.html>

### **Quaderni e documenti della Collana ARS**

1. Baggiani L, Bartolacci S, Biagi S, Bravi S, Caldes Pinilla M J, Chellini E, Delli Paoli L, Fanti E, Innocenti F, Mantellini P, Martini A, Monnini M, Silvestri C, Voller F, Zaia L. Migrare in Toscana: accoglienza, presa in carico e stato di salute (2016) - Collana dei Documenti ARS, n. 88 - Ottobre 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/collana-documenti-ars/pubblicazioni-2016/3510-migrare-in-toscana-accoglienza-presa-in-carico-e-stato-di-salute-2016.html> N°88 ""

### **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Silvestri C. "Lo stato di salute: dalla prevenzione al ricovero ospedaliero". Convegno "Migrare in Toscana: accoglienza, presa in carico e stato di salute". Firenze, 27 ottobre 2016.

2. Voller F. "Il Profilo di salute dei residenti stranieri in Toscana". Seminario formativo "La salute per tutti nella Toscana che cambia" organizzato dall'Azienda Usl Toscana SudEst. Arezzo, 16 dicembre 2016.

3. Voller F. "La salute dei migranti in prospettiva della nuova Riforma Sanitaria Toscana". Convegno "Un ponte tra salute e migranti", organizzato dall'Associazione comunità peruviana e dal Forum Internazionale delle Donne Peruviane in Europa. Firenze, 23 aprile 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/aree-dintervento/la-salute-di-stranieri/news/3371-un-ponte-tra-salute-e-migranti.html>

4. Voller F. Introduzione dei lavori al Seminario "Migrare in Toscana: accoglienza, presa in carico e stato di salute". Firenze, 27 ottobre 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2016/3482-convegno-ars-27-ottobre-2016-si-parla-di-accoglienza-presa-in-carico-e-stato-di-salute-dei-migranti-in-toscana.html>

## 7. SALUTE IN CARCERE

---

### **Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS**

1. Corso di formazione "Malattie infettive e vie di trasmissione in carcere". Azienda USL Toscana Centro: Firenze, 12 ottobre 2016 - Aula, Casa Circondariale, Sollicciano. Prato, 24 ottobre 2016 - Aula, Ospedale Santo Stefano- Azienda USL Toscana NordOvest: Pisa, 25 ottobre 2016 - Aula, Caserma Polizia Penitenziaria Livorno, 27 ottobre 2016 - Aula, Casa Circondariale Le Sughere Azienda USL Toscana SudEst Siena, 10 ottobre 2016 - Aula UOC Formazione, Centro Direzionale, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese Siena, 18 ottobre 2016 - Aula UOC Formazione, Centro Direzionale, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese.  
<https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2016/3458-trasmissione-delle-malattie-infettive-in-carcere-al-via-il-corso-di-formazione-di-ars-toscana.html>

### **Rapporti scientifici**

1. Silvestri C. Rendicontazione 1° trimestre 2016 di attività del progetto "La prevenzione sanitaria nella popolazione carceraria: bisogni di salute e qualità dell'assistenza".
2. Silvestri C. Rendicontazione attività 2° trimestre 2016 del progetto "La prevenzione sanitaria nella popolazione carceraria: bisogni di salute e qualità dell'assistenza".

### **Docenze**

1. Silvestri C. "Malattie infettive e vie di trasmissione in carcere". Corso di formazione svolto presso Carcere di Sollicciano, Firenze, 12 ottobre 2016.
2. Silvestri C. "Malattie infettive e vie di trasmissione in carcere". Corso di formazione svolto presso l' UOC Formazione - Centro Direzionale, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese. Siena, 10 ottobre 2016.
3. Silvestri C. "Malattie infettive e vie di trasmissione in carcere". Corso di formazione svolto presso l' UOC Formazione - Centro Direzionale, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese. Siena, 18 ottobre 2016.
4. Stasi C. "Epidemiologia delle epatiti virali con particolare riferimento al contesto detentivo". Corso di formazione "Malattie infettive e vie di trasmissione in carcere" svolto presso l'UOC Formazione - Centro Direzionale, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese. Siena, 10 ottobre 2016.

### **Pubblicazioni su riviste indicizzate**

1. Sinisgalli E, Silvestri C, Bravi S, Ceccherini V, Tanini T, Bonaccorsi G, Stasi C, Voller F. Infectious diseases in the Tuscan detention setting: data from the Health Agency of Tuscany. Public Health. 2016 Apr 25. pii: S0033-3506(16)00076-7. doi: 10.1016/j.puhe.2016.02.019. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27126919.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27126919>

2. Stasi C, Silvestri C, Fanti E, Di Fiandra T, Voller F. Prevalence and features of chronic viral hepatitis and HIV coinfection in Italian prisons. Eur J Intern Med. 2016. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27189044>

3. Voller F, Silvestri C, Martino G, Fanti E, Bazzera G, Ferrari F, Grignani M, Libianchi S, Pagano AM, Scarpa F, Stasi C, Di Fiandra T. Health conditions of inmates in Italy. BMC Public Health. 2016 Nov 16;16(1):1162. PubMed PMID: 27852256. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27852256>

### **Atti e poster di convegni**

1. Silvestri C, Martino G, Fanti E, et al. The mental health of the inmates: results from a multicentre study in Italy. IALM 2016 Intersocietal Symposium. Venezia, 21-24 giugno 2016.

2. Stasi C, Silvestri C, Fanti E, et al. Prevalence and features of chronic viral hepatitis and HIV/viral hepatitis coinfections in Italian prisons - 49° Annual meeting Associazione italiana per lo studio del fegato. Roma, 18 - 19 febbraio 2016.

3. Stasi C, Silvestri C, Fanti E, et al. Prevalenza e caratteristiche delle epatiti virali croniche e delle coinfezioni HIV/virus epatitici nelle strutture detentive in Italia. Italian Journal of Internal Medicine - XXI Congresso nazionale della Società Scientifica FADOI. Roma, 14 - 17 maggio 2016.

### **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Silvestri C. "Alcol e tradizione. Studio esplorativo sull'evoluzione degli stili del bere nelle zone di produzione e in quelle di consumo". Discussione dei risultati della ricerca. Spazio Incontri Cassa di Risparmio. Cuneo, 4 febbraio 2016 .

2. Silvestri C. Lo studio multicentrico sullo stato di salute della popolazione detenuta: i dati toscani 2014. Incontro con RT Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale, Firenze, 17 settembre 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Silvestri\\_Carcere\\_Toscana\\_17settembre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Silvestri_Carcere_Toscana_17settembre.pdf)

## **8. TRAUMI E VIOLENZA**

---

### **Rapporti scientifici**

1. Voller F. Relazione tecnica Progetto "Controllo e risposta alla violenza su persone vulnerabili: la donna e il bambino, modelli d'intervento nelle reti ospedaliere e nei servizi socio-sanitari in una prospettiva europea – REVAMP" IV trimestre (23 gennaio 2016 – 23 aprile 2016).  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/REVAMP\\_Relazione\\_IVtrimestre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/REVAMP_Relazione_IVtrimestre.pdf)

2. Voller F. Relazione tecnica Progetto "Controllo e risposta alla violenza su persone vulnerabili: la donna e il bambino, modelli d'intervento nelle reti ospedaliere e nei

servizi socio-sanitari in una prospettiva europea – REVAMP” VI trimestre (24 luglio 2016 – 23 ottobre 2016).  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/REVAMP\\_Relazione\\_VItrimestre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/REVAMP_Relazione_VItrimestre.pdf)

3. Voller F. Relazione tecnica Progetto “Controllo e risposta alla violenza su persone vulnerabili: la donna e il bambino, modelli d'intervento nelle reti ospedaliere e nei servizi socio-sanitari in una prospettiva europea – REVAMP” V trimestre (24 aprile 2016 – 23 luglio 2016).  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/REVAMP\\_Relazione\\_Vtrimestre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/REVAMP_Relazione_Vtrimestre.pdf)

## **Docenze**

1. Voller F. "Dati sugli infortuni in ambiente domestico e aspetti epidemiologici". Seminario "La sicurezza degli ambienti di vita: impianti edifici civili" organizzato dall'Azienda Sanitaria di Firenze. San Salvi, Firenze, 29 settembre 2016.

## **9. DISEGUAGLIANZE**

---

### **Rapporti scientifici**

1. Olimpi N, Voller F. Applicazione della griglia “Equity lens” all’abitudine al fumo nella popolazione adulta della Toscana. Documento allegato alla Relazione tecnica del Progetto “Equity audit nei Piani Regionali di Prevenzione in Italia” - IV Trimestre (24 Gennaio 2016 – 23 Aprile 2016).  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/equity\\_audit\\_griglia.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/equity_audit_griglia.pdf)

2. Olimpi N, Voller F. Check list equity audit. Documento allegato alla Relazione tecnica del Progetto “Equity audit nei Piani Regionali di Prevenzione in Italia” - IV Trimestre (24 Luglio 2016 – 23 Ottobre 2016).  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/EquityAuditChecklist.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/EquityAuditChecklist.pdf)

3. Voller F. Relazione tecnica Progetto “Equity audit nei Piani Regionali di Prevenzione in Italia” - IV Trimestre (24 Gennaio 2016 – 23 Aprile 2016).  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/EquityAudit\\_Relazione\\_IV\\_trimestre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/EquityAudit_Relazione_IV_trimestre.pdf)

4. Voller F. Relazione tecnica Progetto “Equity audit nei Piani Regionali di Prevenzione in Italia” - V Trimestre (24 Aprile 2016 – 23 Luglio 2016).  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/EquityAudit\\_Relazione\\_V\\_trimestre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/EquityAudit_Relazione_V_trimestre.pdf)

5. Voller F. Relazione tecnica Progetto “Equity audit nei Piani Regionali di Prevenzione in Italia” - VI Trimestre (24 Luglio 2016 – 23 Ottobre 2016).  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/EquityAudit\\_Relazione\\_VI\\_trimestre.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/EquityAudit_Relazione_VI_trimestre.pdf)

### **Quaderni e documenti della Collana ARS**

1. Ierardi F, Innocenti F, Vannucci A, Voller F. Crisi economica, stato di salute e ricorso ai servizi sanitari. Un'indagine sul territorio toscano - Serie In Cifre ARS, n 11 - Aprile 2016.



[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in\\_cifre/In\\_cifre\\_crisi\\_salute\\_xweb.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/in_cifre/In_cifre_crisi_salute_xweb.pdf)

2. Silvestri C, Bartolacci S, Monnini M, Gnautati L, Capocchi R, Falcone M, Voller F, Le diseguaglianze di salute: determinanti e conseguenze (2016) - Collana dei Documenti ARS, n 90 - Dicembre 2016.

[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2016/Diseguaglianze\\_web\\_apr\\_2017\\_ok\\_3.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2016/Diseguaglianze_web_apr_2017_ok_3.pdf)

### **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Innocenti F. "Crisi economica, stato di salute e ricorso ai servizi sanitari in Toscana". Incontro organizzato da Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Regione Toscana. Firenze, 13 dicembre 2016.

## **10. PREVENZIONE ED EVIDENCE BASED PREVENTION**

---

### **Rapporti scientifici**

1. Silvestri C. Rendicontazione Piano regionale di Prevenzione annualità 2015. Richiesto da Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Regione Toscana.

2. Silvestri C. Rendicontazione primo semestre 2016 del Piano regionale di Prevenzione. Richiesto da Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Regione Toscana.

### **Docenze**

1. Olimpi N. "L'Evidence Based Prevention (EBP)" e "Illustrazione dei principali modelli di progettazione: il modello di pianificazione di Green/Kreuter e il Project Cycle Management (PCM)". Docenza per studenti del Corso di Laurea in Dietistica dell'Università degli Studi di Firenze. Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 21 gennaio 2016.

### **Altre pubblicazioni**

1. Silvestri C. Intersettorialità, condivisione degli obiettivi ed evidence-based prevention: gli ingredienti del Piano Regionale di Prevenzione - PRP della Regione Toscana. [http://www.epicentro.iss.it/focus/piano\\_prevenzione/Prp2014-18Toscana.asp](http://www.epicentro.iss.it/focus/piano_prevenzione/Prp2014-18Toscana.asp)

### **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Cipriani F, Olimpi N. "Interventi e programmi preventivi di qualità per la prevenzione delle tossicodipendenze". Giornata di studio "Il fenomeno delle dipendenze da sostanze". Comune di Prato, Prato 5 aprile 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/aree-dintervento/determinanti-di-salute/dipendenze/dipendenza-da-sostanze/dati-e-statistiche/3348-interventi-e-programmi-preventivi-di-qualita-per-la-prevenzione-delle-tossicodipendenze-aprile-2016.html>

2. Olimpi N. "Le evidenze di efficacia a supporto degli interventi di prevenzione e promozione della salute". Incontro "Lo sviluppo della cultura della salute. Il ruolo delle

riviste del Centro Sperimentale per la Promozione della Salute e l'Educazione Sanitaria dell'Università di Perugia (CeSPES)". Firenze, 28 aprile 2016.

### **Portale web**

1. Portale Evidence Based Prevention <http://www.evidencebasedprevention.com/>

## **11. MALATTIE INFETTIVE E ICA**

---

### **Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS**

1. Consensus conference "Raccomandazioni per la realizzazione di un programma di antibiotic stewardship in ospedale in collaborazione con Centro Gestione Rischio Clinico - CGRC". Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze. 16 marzo 2016.

2. Seminario "1st World Sepsis Congress S7: Patient Safety and Quality Improvement II - Sessione 7 - Sicurezza del paziente e miglioramento della qualità nel percorso Sepsi. Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 9 settembre 2016.

[https://www.ars.toscana.it/files/corist/sepsi/Program\\_1st\\_World\\_Sepsis\\_Congress.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/corist/sepsi/Program_1st_World_Sepsis_Congress.pdf)

### **Rapporti scientifici**

1. Collini F, Bachini L, Forni S, con il contributo scientifico di Malacarne P, Monzani F, Tagliaferri E, Chiarini V. "Studio della colonizzazione e delle infezioni da germi multiresistenti negli ospiti di alcune residenze sanitarie assistenziali della zona Pisana". Report preliminare.

2. Forni S, Paggi G, Albolini S, Vannucci A. "Un programma di Antibiotic Stewardship in ospedale". Report ARS, 3 novembre 2016.

[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/Stewardship/Report\\_Stewsrdsip\\_ATB\\_18\\_Nov\\_2016.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/Stewardship/Report_Stewsrdsip_ATB_18_Nov_2016.pdf)

3. Forni S, Paggi G, Rossolini GM, Vannucci A "Un sistema di indicatori per il monitoraggio del consumo di antibiotici e dell'antibioticoresistenza". Proposta di un sistema di monitoraggio per le regioni italiane.

4. Innocenti F. Vaccinazione contro l'influenza. Report Inviato al Dott. Vitali Rosati in data 18 luglio 2016.

5. Molese V, Paggi G, Forni S. "L'Antibioticoresistenza, la situazione attuale e le politiche sanitarie". Salute e Territorio, n. 208, 2016.

6. Voller F. Incremento dell'incidenza della malattia batterica invasiva da meningococco C in Toscana nel periodo 2015-2016. Report inviato a Regione Toscana Assessore Diritto alla salute al welfare e all'integrazione socio-sanitaria il 27 giugno 2016.

## **Docenze**

1. Innocenti F. Formazione operatori sanitari per uso tampone nell'ambito dello studio portatori sani di meningococco C in Toscana presso Azienda USL Toscana Centro. Empoli, 3 marzo 2016.
2. Innocenti F. Formazione operatori sanitari per uso tampone nell'ambito dello studio portatori sani di meningococco C in Toscana presso Azienda USL Toscana Centro. Firenze, 2 marzo 2016.
3. Innocenti F. Formazione operatori sanitari per uso tampone nell'ambito dello studio portatori sani di meningococco C in Toscana presso Azienda USL Toscana NordOvest. Siena, 11 marzo 2016.
4. Innocenti F. Formazione operatori sanitari per uso tampone nell'ambito dello studio portatori sani di meningococco C in Toscana presso Azienda USL Toscana SudEst. Grosseto, 10 marzo 2016.
5. Vannucci A. "Utilizzo di antibiotici e antibioticoresistenza in Toscana". Corso "Terapie farmacologiche innovative: valutazioni etiche ed economiche". Firenze, 15 ottobre 2016.

## **Pubblicazioni su riviste indicizzate**

1. Silvestri C, Bartolacci S, Pepe P, et al. An Attempt to calculate the prevalence and features of chronic hepatitis C infection in Tuscany using administrative data. *World J Gastroenterol.* 2016 Nov 28;22(44):9829-9835.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27956807>
2. Stefanelli P, Miglietta A, Pezzotti P, Fazio C, Neri A, Vacca P, Voller F, D'Ancona F P, Guerra R, Iannazzo S, Pompa M G, Rezza G. Increased incidence of invasive meningococcal disease of serogroup C / clonal complex 11, Tuscany, Italy, 2015 to 2016. *Euro Surveill.* 2016 Mar 24;21(12). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2016.21.12.30176. PubMed PMID: 27035155.  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27035155>

## **Quaderni e documenti della Collana ARS**

1. Forni S, D'Arienzo S, Paggi G, Berni R, D'Andrea M, Vannucci A, L'utilizzo di antibiotici e l'antibiotico-resistenza in Toscana. Report della Rete di Sorveglianza Microbiologica e dell'Antibiotico-Resistenza in Toscana (SMART) (2016) - Collana dei Documenti ARS, n 91 - Dicembre 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2016/Documento\\_AR\\_S\\_91\\_2017\\_18\\_gennaio\\_rev2.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2016/Documento_AR_S_91_2017_18_gennaio_rev2.pdf)

## **Altre pubblicazioni**

1. Alti E, Bartoloni A, Galli L, De Gaudio A.R, Menichetti F, Scatizzi M, Vannucci A. "Un problema mondiale: la pretesa sconfitta delle malattie infettive e l'antibiotico-

resistenza". Toscana Medica. 8, 2016.

2. Molese V, Paggi G, Forni S, L'Antibioticoresistenza, la situazione attuale e le politiche sanitarie, Salute e Territorio, n. 208, 2016  
[http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2016/208/S\\_T\\_208.pdf](http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/fileadmin/files/fascicoli/2016/208/S_T_208.pdf)

3. Puglia M, Voller F. HIV e AIDS in Toscana - Aggiornamento al 31 dicembre 2015. Dossier Cesda 2016: 14-22. <http://www.cesda.net/wp-content/uploads/2016/11/DOSSIER-AIDS-2016.pdf>

### **Atti e poster di convegni**

1. Forni S, Paggi G, Meoni B, Berni R. Infografiche sui punti fondamentali per i professionisti sanitari ma anche per i cittadini comuni per contribuire in maniera attiva a contrastare il problema dell'antibioticoresistenza tratte da quanto predisposto dall'OMS. <https://www.ars.toscana.it/it/infezioni/ospedale/3540-antibioticoresistenza-come-contribuire-a-combatterla-ecco-le-indicazioni-dell-oms.html>

2. Forni S. Il consumo di antibiotici in Toscana nel territorio e in ospedale.

3. Innocenti F, Miglietta A, Stefanelli P, Rezza G, Azzari C, Nieddu F, Moriondo M, Rossolini G M, Pecile P, Riccobono E, Balocchini E, Garofalo G, Mereu G, Santini M G, Mazzoni G, Filidei P, Chiti M, Boncompagni G, Bagnoli A, Mercone A, Cipriani F, Voller F e il gruppo Portatori Men C Toscana Aumento dei casi da meningococco C in Toscana nel periodo 2015-2016: risultati dello studio di prevalenza di portatori di neisseria meningitidis nella regione. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

4. Silvestri C, Stasi C, Bartolacci S, et al. Il calcolo della prevalenza dell'epatite cronica C attraverso i dati amministrativi: il tentativo toscano. Journal of hospital and Internal Medicine. XXI Congresso Nazionale della Società Scientifica FADOI, Roma 15 - 17 maggio 2016.

5. Stasi C, Silvestri C, Bartolacci S, et al. An attempt to calculate the prevalence of chronic hepatitis C infection in Tuscany using administrative data. Epidemiology and Public health, 4° International Conference. Londra, 3 - 5 ottobre 2016.

6. Stasi C, Silvestri C, Fanti E, Martino G, Bazzera G, Ferrari F, Grignani M, Libianchi S, Pagano A M, Scarpa F, Di Fiandra T, Voller F. Prevalence and features of chronic viral hepatitis and HIV/viral hepatitis coinfections in Italian prisons. 49th Annual Meeting of the Italian Association for the Study of the Liver. Roma, 18 - 19 febbraio 2016.

### **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Cipriani F. "I dati dell'ARS". Convegno "La malattia da HCV: La gestione di una vittoria

terapeutica epocale". Aula Magna Nuovo Ingresso Careggi. Firenze, 16 settembre 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Cipriani\\_Silvestri\\_Stasi\\_2016.09.16.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Cipriani_Silvestri_Stasi_2016.09.16.pdf)

2. Cipriani F. "Meningite in Toscana: ne parliamo con gli esperti" nell'ambito dell'incontro "La meningite in Toscana. Ne parliamo per comprendere.." Promosso da Soroptimist. Prato, 5 aprile 2016.

3. Forni S. "Antibiotici in Umana: uso e consumo in Toscana e in Italia. Promuovere il cambiamento". Workshop Associazione Medici per l'Ambiente - ISDE "Uso ed abuso: la responsabilità delle professioni intellettuali per un uso sostenibile". 11 novembre 2016.

4. Forni S. "La stewardship antibiotica: dalla survey al progetto toscano". 11° Forum Risk Management in Sanità. Fortezza da Basso, Firenze, 30 novembre 2016.

5. Forni S. "Misurare per migliorare nella lotta alla Sepsis". 11° Forum Risk Management in Sanità. Fortezza da Basso, Firenze, 2 dicembre 2016.

6. Innocenti F, Miglietta A, Voller F. Outbreak toscano di meningococco C Studio sui portatori sani della malattia. Incontro con Regione Toscana - Commissione regionale per le strategie vaccinali del 17 maggio 2016.

7. Miglietta A, Innocenti F, Voller F. Studio retrospettivo e prospettico dei casi di malattia batterica invasiva da meningococco C in Toscana. Incontro con Regione Toscana -Commissione regionale per le strategie vaccinali del 17 maggio 2016.

8. Puglia M. "Epidemiologia di HIV e di AIDS in Toscana". Convegno "Il silenzio è il problema: insieme contro l'AIDS". Palazzo Vecchio. Firenze, 1 dicembre 2016.

9. Stasi C. "Epatite C: dalla popolazione al singolo paziente". Convegno "Epatite C, obiettivi, appropriatezza e sostenibilità". Società Italiana di Farmacia Clinica e Terapia - SIFACT. Prato, 27 maggio 2016.

10. Vannucci A. "Un problema mondiale: la pretesa sconfitta delle malattie infettive e l'antibioticoresistenza". Tavola Rotonda. Ordine dei Medici di Firenze. Firenze, 20 aprile 2016.

11. Vannucci A. Saluti al Seminario "1st World Sepsis Congress S7: Patient Safety and Quality Improvement II - Sessione 7 Sicurezza del paziente e miglioramento della qualità nel percorso Sepsis". Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 9 settembre 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/corist/sepsi/Programma\\_9\\_settembre\\_2016.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/corist/sepsi/Programma_9_settembre_2016.pdf)

12. Voller F. "Le risposte della Regione Toscana di fronte all'emergenza Meningococco C" e "Caratteristiche epidemiologiche". Primo incontro residenziale su "La gestione delle infezioni da HIV, delle relative coinfezioni e comorbidità nell'era del trattamento

universale" (1a edizione) organizzato dall'Azienda Ospedaliero Universitaria Senese per Medici Infettivologi della Regione Toscana. Siena, 10 giugno 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Voller\\_men\\_c\\_10062016.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Voller_men_c_10062016.pdf)

13. Voller F. "Meningite meningococcica - La realtà epidemiologica della Toscana". Convegno "L'appropriatezza nell'impiego degli antinfettivi" nell'ambito della Sessione dedicata alla "Meningite Meningococcica in Toscana". Va Riunione annuale Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali - SIMIT Toscana. Pistoia, 14 ottobre 2016.  
[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Voller\\_14102016\\_MenC-SIMIT.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Voller_14102016_MenC-SIMIT.pdf)

## 12. MALATTIE CRONICHE

---

### Rapporti scientifici

1. Gini R. "A Validation Odyssey: From big data to local intelligence". Erasmus University Rotterdam; 2016. Full text: [[hdl.handle.net/1765/93461/](http://hdl.handle.net/1765/93461/)]

### Pubblicazioni su riviste indicizzate

1. Buja A, Solinas G, Visca M, Federico B, Gini R, Baldo V, et al. Prevalence of Heart Failure and Adherence to Process Indicators: Which Socio-Demographic Determinants are Involved? International Journal of Environmental Research and Public Health. 2016 Feb 19;13(2):238. Abstract: [<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4772258/>] Full text: [<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4772258/pdf/ijerph-13-00238.pdf>]

2. Gini R, Schuemie M, Brown J, Ryan P, Vacchi E, Coppola M, et al. Data Extraction And Management In Networks Of Observational Health Care Databases For Scientific Research: A Comparison Among EU-ADR, OMOP, Mini-Sentinel And MATRICE Strategies. eGEMs (Generating Evidence).

3. Gini R, Schuemie MJ, Mazzaglia G, Lapi F, Francesconi P, Pasqua A, et al. Automatic identification of type 2 diabetes, hypertension, ischaemic heart disease, heart failure and their levels of severity from Italian General Practitioners' electronic medical records: a validation study. BMJ Open. 2016 Dec 1;6(12):e012413. Abstract: [<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5168667/>] Full text [<http://bmjopen.bmj.com/content/bmjopen/6/12/e012413.full.pdf>]

### Atti e poster di convegni

1. Gini R, Schuemie MJ, Pasqua A, Dazzi P, Carlini E, Cricelli I, Barletta V, Francesconi P, Profili F, et al. "Quanti anni di look-back utilizzare per individuare pazienti con malattie croniche dai flussi di dati amministrativi?" Pagina 143 in: Atti del XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. 19-21 ottobre 2016. [<http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>] Presentazione: [[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/malattie\\_croniche/MATRICE-BPCO/gini\\_AIE\\_lookback.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/malattie_croniche/MATRICE-BPCO/gini_AIE_lookback.pdf)]

2. Gini R, Schuemie MJ, Pasqua A, Dazzi P, Carlini E, Cricelli I, Barletta V, Francesconi P, Profili F, et al. Monitorare indicatori di processo per l'assistenza alle patologie croniche usando i flussi amministrativi correnti: punti di forza e limiti. Pagina 141 in: Atti del XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf> Poster: [[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/malattie\\_croniche/MATRICE-BPCO/poster\\_gini\\_indicatori.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/malattie_croniche/MATRICE-BPCO/poster_gini_indicatori.pdf)]

3. Gini R, Schuemie MJ, Pasqua A, Dazzi P, Carlini E, Cricelli I, Barletta V, Francesconi P, Profili F, et al. Reliably estimating adherence to therapy in chronic patients from Italian Administrative Databases. Page 184 in: Abstracts of the 32nd International Conference on Pharmacoepidemiology.

### **13. SALUTE MENTALE**

---

#### **Rapporti scientifici**

1. Silvestri C, Bravi S. Analisi della presa in carico dei servizi territoriali ed ospedalieri della popolazione affetta da un disturbo mentale in Toscana - Aggiornamento dei dati a maggio 2016.

2. Silvestri C, Fanti E. "Rapporto Rilevazione DSAP - Sintesi dei risultati riferiti al periodo: aprile 2015 - marzo 2016".

### **14. CURE INTEGRATE**

---

#### **Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS**

1. Workshop "Il modello di reti cliniche per la sanità toscana". 4 edizioni rivolte a: Direttori AV sanitari e rete ospedaliera, Associazioni, Professionisti, Primari di neurologia. Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 8 giugno, 13 giugno e 15 giugno 2016.

2. Seminario "La cura del diabete in Toscana: evidenze e esiti". Pistoia, 29 settembre 2016. <https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2016/3457-la-cura-del-diabete-in-toscana-evidenze-ed-esiti-seminario-ars.html>

3. Giornate di formazione nell'ambito del progetto ministeriale "Paziente complesso". 1 ottobre 2016, Viareggio (LU); 15 ottobre 2016, Castiglion Fiorentino (AR); 22 ottobre 2016 Empoli (FI). <https://www.ars.toscana.it/it/eventi/eventi-2016/3477-paziente-complesso-in-ottobre-le-giornate-formative-dell-ars-per-migliorare-la-presa-in-carico.html>

4. Seminario "La neurologia delle cronicità nell'Area Vasta Toscana Centro: dai dati alle decisioni". Firenze. 23 novembre 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/malattie\\_neurologiche/Programma\\_23](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/malattie_neurologiche/Programma_23)

## **Rapporti scientifici**

1. Di Fabrizio V, Francesconi P, Moretti S, Lombardi B, San Querin A. per il gruppo di lavoro 'Protocollo toscano riabilitazione'. Protocollo di conversione delle scale di valutazione presenti nel Protocollo di monitoraggio rispetto al nuovo tracciato record SPR e la delibera n.679.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/V\\_difabrizio\\_2017/Prot\\_monitoraggio\\_v\\_difabrizio\\_2017.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/V_difabrizio_2017/Prot_monitoraggio_v_difabrizio_2017.pdf)
2. Forni S. "Linee di indirizzo per il ridisegno della rete ospedaliera. Tassi di ricorso a visite/prestazioni per Zona Distretto". Rapporto presentato presso Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale. Firenze, 22 febbraio 2016.
3. Policardo L. "Sperimentazione PDTA Demenze – set minimo di indicatori per il monitoraggio e la valutazione dei risultati". Report inviato a Regione Toscana Direzione Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - ottobre 2016.
4. Policardo L. Report sui percorsi oncologici di follow up per i tumori di mammella e colon-retto. Dicembre 2016.
5. Profili F, Francesconi P, Forni S, Sergi A. Monitoraggio della riorganizzazione delle ASL in Toscana - Dicembre 2016

## **Pubblicazioni su riviste indicizzate**

1. Barletta V, Profili F, Gini R, Grilli L, Rampichini C, Matarrese D, Francesconi P. Impact of Chronic Care Model on diabetes care in Tuscany: a controlled before-after study. *Eur J Public Health*. 2017 Feb 1;27(1):8-13.
2. Bellini I, Policardo L, Zaccara G, Palumbo P, Rosati E, Torre E, Francesconi P. Identification of prevalent patients with epilepsy using administrative data: the Tuscany experience. Accettato dalla rivista *Neurological Science* a dicembre 2016.
3. Bezzini D, Policardo L, Meucci G, Ulivelli M, Bartalini S, Profili F, Battaglia MA, Francesconi P. Prevalence of multiple sclerosis in Tuscany (Central Italy): a study based on validated administrative data *Neuroepidemiology*. 2016;46(1):37-42.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26618996>
4. Policardo L, Barchielli A, Seghieri G, Francesconi P., 2016. Does the hospitalization after a cancer diagnosis modify adherence to process indicators of diabetes care quality? *Acta Diabetologica* Vol 53(6), pp. 1009-1014.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27600441>
5. Policardo L, Seghieri G., Francesconi P, Anichini R, Franconi F, Del Prato S. Gender difference in diabetes related excess risk of cardiovascular events: When does the 'risk window' open? *Journal of diabetes and its complications*



<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27746087>

6. Profili F, Bellini I, Zuppiroli A, Seghieri G, Barbone F, Francesconi P. Changes in diabetes care introduced by a Chronic Care Model-based programme in Tuscany: a 4-year cohort study. *Eur J Public Health*. 2017 Feb 1;27(1):14-19.

7. Seghieri G, Policardo L, Anichini R, Franconi F, Campesi I, Cherchi S, Tonolo G, The effect of sex and gender on diabetic complications. *Current Diabetes Reviews*, 2016 vol. 12, 1-12 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27183843>

8. Seghieri G, Policardo L, Profili F, Francesconi P, Anichini R, Del Prato S. Hospital incidental diagnosis of diabetes: A population study. *Journal of diabetes and its complications*. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2015.12.006>

### **Altre pubblicazioni**

1. Profili F, Francesconi P. Integrazione e qualità dell'assistenza nelle Case della Salute. Contributo alla pubblicazione MeS-RT: Il quaderno delle Case della Salute

2. Vannucci A, Mechi T. Le reti assistenziali in emergenza-urgenza. Programmazione centrale o governo dei professionisti? *Salute e Territorio*, n 210, 2016.

### **Atti e poster di convegni**

1. Biffi A, Rea F, Lucenteforte E, Mugelli E, Chinellato A, Gini R, et al. Associazione tra trattamento antidepressivo e rischio di ricorrenza di evento cardiovascolare nella popolazione anziana: risultati di uno studio multicentrico italiano. Pagina 255 in: Atti del XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

2. Lucenteforte E, Rea F, Corrao G, Lombardi N, Chinellato A, Gini R, et al. Inappropriatezza prescrittiva nel paziente anziano, istituzionalizzato o in comunità, affetto da patologia cardiovascolare e altre croniche: la coorte dei pazienti anziani. Pagina 228 in: Atti del XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

3. Roberto G, Bartolini C, Rea F, Ghirardi A, Onder G, Vitale C, Trifirò G, Kirchmayer U, Chinellato A, Lucenteforte E, Corrao G, Mugelli A, Lapi F, Gini R, Gruppo I-GrADE\* Uso di FANS negli anziani in prevenzione cerebro/cardiovascolare secondaria. Pagine 88 – 89 degli atti del XXV Seminario Nazionale "La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia". Istituto Superiore di Sanità ISS. Roma 12-13 dicembre 2016. [http://www.iss.it/binary/publ/cont/16\\_C7\\_per\\_online.pdf](http://www.iss.it/binary/publ/cont/16_C7_per_online.pdf)

### **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Barletta V. "Aggregazioni Funzionali Territoriali e Sanità d'Iniziativa nella cura del diabete". Seminario "La cura del diabete in Toscana: evidenze e esiti". Pistoia, 29

settembre 2016.

[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Diabete/Barletta.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Diabete/Barletta.pdf)

2. Francesconi P. "I progetti della Regione Toscana sul Paziente Complesso". Seminario "La Nuova Sanità di Iniziativa". Università per stranieri. Siena, 13 maggio 2016.

[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Francesconi\\_paziente\\_complesso\\_13mag16\\_d.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Francesconi_paziente_complesso_13mag16_d.pdf)

3. Francesconi P. "I sistemi di monitoraggio dei pdta delle malattie croniche: introduzione". Seminario "La neurologia delle cronicità nell'Area Vasta Toscana Centro: dai dati alle decisioni". Firenze, 23 novembre 2016.

[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/malattie\\_neurologiche/Francesconi\\_neurologia\\_cronicita.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/malattie_neurologiche/Francesconi_neurologia_cronicita.pdf)

4. Francesconi P. "La "nuova" epidemiologia della Sclerosi Multipla in Toscana". Seminario "Il PDTA e la riforma sanitaria regionale toscana. Reti di Area Vasta nella sclerosi multipla". Formas, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 5 febbraio 2016.

5. Francesconi P. "La nuova sanità di iniziativa ed il progetto ministeriale sul paziente complesso in Toscana". Corso di formazione organizzato nell'ambito del progetto ministeriale "Paziente complesso". Viareggio, 1 ottobre 2016; Castiglion Fiorentino 15 ottobre 2016; Empoli 22 ottobre 2016.

6. Francesconi P. "La sanità di Iniziativa: ieri, oggi, domani". Convegno La Sanità territoriale e la gestione delle patologie croniche nei nuovi scenari organizzativi. Lucca, 14 ottobre 2016

7. Francesconi P. "Malattia renale cronica filtrato glomerulare e rischio cardiovascolare". Giornate nefrologiche. Lido di Camaiore, Versilia, 3 maggio 2016.

[www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Francesconi\\_CKD\\_Versilia\\_3mag16\\_def.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Francesconi_CKD_Versilia_3mag16_def.pdf)

8. Francesconi P. "Sanità di Iniziativa: scompenso cardiaco in Toscana". 11° Forum Risk Management in Sanità. Firenze, 2 dicembre 2016.

9. Francesconi P. Barletta V. "La valutazione d'impatto: processi, costi, esiti". Corso di formazione organizzato nell'ambito del progetto ministeriale "Paziente complesso". Viareggio, 1 ottobre 2016; Castiglion Fiorentino, 15 ottobre 2016; Empoli, 22 ottobre 2016.

10. Francesconi P. Moderatore al Seminario "La cura del diabete in Toscana: evidenze e esiti". Pistoia, 29 settembre 2016.

11. Nuvolone D. La mobilità sanitaria e i tempi di percorrenza a supporto della riorganizzazione e razionalizzazione dei servizi sanitari. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp->

content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf

12. Profili F. Le case della salute in Toscana: come si modifica l'assistenza territoriale. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016.  
<http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

13. Roberto G, Bartolini C, Rea F, Ghirardi A, Onder G, Vitale C, Trifirò G, Kirchmayer U, Chinellato A, Lucenteforte E, Corrao G, Mugelli A, Lapi F, Gini R. "Pattern of utilization of nonsteroidal anti-inflammatory drug in a large cohort of Italian elderly in secondary prevention for cerebro/cardiovascular disease on the behalf of the the Italian Group for Appropriate Drug prescription in the Elderly (I-GrADE)". Firenze, 4 Novembre 2016.

14. Roberto G, Bartolini C, Rea F, Ghirardi A, Onder G, Vitale C, Trifirò G, Kirchmayer U, Chinellato A, Lucenteforte E, Corrao G, Mugelli A, Lapi F, Gini R, "On the behalf of the the Italian Group for Appropriate Drug prescription in the Elderly (I-GrADE). XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19-21 ottobre 2016.  
<http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

15. Vannucci A. Moderatore tavola rotonda al convegno "Toscana TAVI", organizzato dall'Azienda Ospedaliero Universitaria Senese - AOU. Firenze, 16 dicembre 2016.

### **Portale web**

1. Portale Banca dati Proter. <https://proter.ars.toscana.it/>

2. Portale ParsIS-sezione MaCro. [https://www.ars.toscana.it/it/portale-dati-marsupio-dettaglio.html?codice\\_asl=9000](https://www.ars.toscana.it/it/portale-dati-marsupio-dettaglio.html?codice_asl=9000)

3. Portale Proter-sezione report AFT. <https://proter.ars.toscana.it/>

4. Portale Relazione sanitaria aziendale -sezione Reti cliniche.  
[https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice\\_asl=900](https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice_asl=900)

5. Portale Relazione Sanitaria Aziendale. [https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice\\_asl=9000](https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice_asl=9000)

## **15. CURE A LUNGO TERMINE**

---

### **Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS**

1. Workshop "La presa in carico e la Long Term Care della persona anziana non autosufficiente". Firenze, 11 novembre 2016; Pisa, 16 novembre 2016; Siena 21 novembre 2016.

[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Long\\_term\\_care/Programma\\_UVM\\_def.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Long_term_care/Programma_UVM_def.pdf)

## **Rapporti scientifici**

1. Ierardi F, Pizzimenti A, Vannucci A. "Un aiuto per chi aiuta - L'Atelier Alzheimer nelle parole dei caregiver". Rapporto integrale, Agenzia Regionale Sanità Toscana, Aprile 2016.
2. Profili F, Razzanelli M, Francesconi P. La presa in carico dell'anziano non autosufficiente Indicatori di monitoraggio 2015, Sintesi regionale dei report per zona distretto
3. Razzanelli M. "Sperimentazione Bassa Intensità Assistenziale (BIA)". Report di aggiornamento al 30 dicembre 2015.
4. Silvestri C. Revisione report "Invalidità civile in Toscana". Febbraio 2016

## **Altre pubblicazioni**

1. Ierardi F., Pizzimenti A., Vannucci A. Come cambia la vita di chi si prende cura delle persone non autosufficienti a casa. Effetti di un programma educativo. RIV-Rassegna Italiana di Valutazione- Anno XX, 2016, n.64, 95-112.

## **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Francesconi P. Apertura dei lavori e introduzione Workshop "La presa in carico e la Long Term Care della persona anziana non autosufficiente". Firenze 11 novembre 2016, Pisa 16 novembre 2016, Siena 21 novembre 2016.
2. Ierardi F. "Una botta di vita. L'Atelier Alzheimer nelle parole dei caregiver". Convegno "Atelier Alzheimer e le Strategie Non Farmacologiche nella Riabilitazione Neurocognitiva". Palagio di Parte Guelfa. Firenze, 5 luglio 2016.
3. Ierardi F. "Come cambia la vita di chi si prende cura delle persone non autosufficienti a casa. Effetti di un programma educativo". XIX Congresso Nazionale AIV. Apprendere dai e partecipare ai processi valutativi: l'importanza del contesto". Università La Sapienza. Roma, 21 aprile 2016.

## **16. ESITI CLINICI**

---

### **Rapporti scientifici**

1. Forni S. "PNE Ed 2016 - Focus sugli esiti degli ospedali toscani 2015". 20 dicembre 2016.
2. Forni S. Supporto alla stesura di AUDIT sulla qualità dei dati richiesti da PNE. 1 ottobre 2016.

### **Docenze**

1. Forni S. "Indicatori in sanità". Corso Facoltà di Igiene e Medicina Preventiva – Università degli Studi di Firenze, 17 febbraio 2016.

2. Forni S. "Valutazione comparativa di esito degli interventi sanitari". Corso di alta formazione per direttori di struttura complessa. XX Ed. Laboratorio Sant'Anna di Pisa, 4 ottobre 2016.

### **Pubblicazioni su riviste indicizzate**

1. Forni S, Pieralli F, Sergi A, Lorini C, Bonaccorsi G, Vannucci A. Mortality after hip fracture in the elderly: The role of a multidisciplinary approach and time to surgery in a retrospective observational study on 23,973 patients. Arch Gerontol Geriatr. 2016 Sep-Oct;66:13-7. doi: 10.1016/j.archger.2016.04.014. Epub 2016 Apr 30.

### **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Forni S, "Indicatori di esito". Seminario organizzato da Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana. 13 dicembre 2016.

2. Forni S, Vannucci A, "Indicatori di esito e volumi". Seminario organizzato da Azienda USL Toscana SudEst. 6 ottobre 2016.

3. Forni S, Vannucci A, "Modalità di codifica delle procedure soggette a analisi o per volume o per esito". Seminario organizzato da Azienda USL Toscana Nord-Ovest, 18 luglio 2016.

4. Forni S, Vannucci A, "Modalità di codifica delle procedure soggette a analisi o per volume o per esito". Seminario organizzato da Azienda USL Toscana NordOvest. 10 ottobre 2016.

5. Forni S, Vannucci A, "Modalità di codifica delle procedure soggette a analisi o per volume o per esito". Seminario organizzato da Azienda USL Toscana NordOvest. 3 ottobre 2016.

### **Portale web**

1. Link a Programma di osservazione degli esiti dell'Ars a supporto della trasparenza delle Aziende sanitarie per <https://www.ars.toscana.it/it/aree-dintervento/strumenti-e-metodi/indicatori-di-qualita-ed-equita-dellassistenza/news/3426-il-programma-di-osservazione-degli-esiti-dell-ars-a-supporto-della-trasparenza-delle-aziende-sanitarie.html>

2. Nuova versione del sito dedicato al Programma di Osservazione degli esiti <https://esiti.ars.toscana.it/>

## **17. FARMACOEPIDEMOLOGIA**

---

### **Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS**

1. Giornata di studio "Uso di farmaci in Toscana: il primo report ARS". Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 5 maggio 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi\\_2016/Farmaci\\_Toscana/Programma\\_convegno\\_farmaci\\_5\\_maggio.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/eventi/eventi_2016/Farmaci_Toscana/Programma_convegno_farmaci_5_maggio.pdf)

### **Rapporti scientifici**

1. Gini R, Roberto G, Virgili G, Attanasio F, Marinai C. "Pattern of use of intravitreal drugs with antiangiogenic properties for age-related macular degeneration and other vascular retinopathies". Final Report.  
[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/report\\_antiVEGF.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/report_antiVEGF.pdf)

2. Roberto G, Gini R. per conto di EMIF-Platform Consortium "Identificare i casi di diabete tipo 2 in una rete di fonti di dati eterogenee: la strategia del progetto European Medical Information Framework (EMIF)". Bollettino Epidemiologico Nazionale (Inserito monografico sul diabete) Not Ist Super Sanità 2016;29(10).

3. Roberto G, Moscatelli V, Bartolini C, Barchielli A, Paoletti D, Giorgi S, Donnini S, Ziche M, Gini R. "Uso oncoematologico di Rituximab nei pazienti afferenti presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese. "  
[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/Report\\_Rituximab.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/Report_Rituximab.pdf)

### **Pubblicazioni su riviste indicizzate**

1. Charlton RA, Klungsøyr K, Neville AJ, Jordan S, Pierini A, Berg LTW de J den, et al. Prescribing of Antidiabetic Medicines before, during and after Pregnancy: A Study in Seven European Regions. PLOS ONE. 2016 May 18;11(5):e0155737.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27192491>

2. Charlton RA, Pierini A, Klungsøyr K, Neville AJ, Jordan S, Berg LTW de J den, et al. Asthma medication prescribing before, during and after pregnancy: a study in seven European regions. BMJ Open. 2016 Jan 1;6(1):e009237.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26787250>

3. Marcianò I, Ingrasciotta Y, Giorgianni F, Bolcato J, Chinellato A, Pirolo R, et al. How did the Introduction of Biosimilar Filgrastim Influence the Prescribing Pattern of Granulocyte Colony-Stimulating Factors? Results from a Multicentre, Population-Based Study, from Five Italian Centres in the Years 2009-2014. BioDrugs. 2016 May 2; <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26169209> <http://repub.eur.nl/pub/91742/>

4. Roberto G, Leal I, Sattar N, Loomis AK, Avillach P, Egger P, et al. Identifying Cases of Type 2 Diabetes in Heterogeneous Data Sources: Strategy from the EMIF Project. PLoS ONE. 2016;11(8):e0160648.  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27580049>  
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0160648>

### **Quaderni e documenti della Collana ARS**

1. Bardelli F, Cipriani F, Gini R, Lapi F, Martigli Jiang M, Roberto G, Voller F. Rapporto sull'uso di farmaci in Toscana (2016) - Collana dei Documenti ARS, n 87 -

Maggio 2016

[https://www.ars.toscana.it/files/aree\\_intervento/farmacoepidemiologia/pubblicazioni/87\\_Rapporto\\_farmaci\\_Toscana\\_def\\_mod.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/aree_intervento/farmacoepidemiologia/pubblicazioni/87_Rapporto_farmaci_Toscana_def_mod.pdf)

### **Altre pubblicazioni**

1. Fabbri A, Giorgi S, Paoletti D, Ziche M, Donnini S, Gini R, Roberto G, Barchielli A, Moscatelli V. Farmaco-utilizzazione di rituximab per indicazione ematologiche in pazienti afferenti presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Senese (Protocollo ARSAOUS-2016).

[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/Report\\_Rituximab.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/Report_Rituximab.pdf)

2. Gini R, Roberto G, Virgili G, Attanasio F, Marinai C. Pattern of use of intravitreal drugs with antiangiogenic properties for age-related macular degeneration and other vascular retinopathies. Study Protocol.

[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/Pattern of use drugs for AMD treatment\\_to\\_publish.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/Pattern_of_use_drugs_for_AMD_treatment_to_publish.pdf)

3. Gini R. Switching pattern between erythropoiesis-stimulating agents in clinical practice: a cohort study. Protocollo di studio. 27 ottobre 2016.

4. Roberto G, Barone Adesi F, Giorgianni F, Pizzimenti V, Ferraiolo C, da Cas R, Maggini M, Stefaia Spila Alegiani S, Lapi F, Francesconi P, Trifirò G, Poluzzi E, Baccetti F, Gini R. Pattern of use of incretin-based drugs in clinical practice - Protocol version 1.1 - The European Union electronic Register of Post-Authorisation Studies (EU PAS Register) <http://www.encepp.eu/encepp/viewResource.htm?id=17160>

5. Roberto G, Garcia-Gil M, Duarte T, Avillach P, van Wijngaarden R, Reisberg S, Pasqua A, Pedersen L, Tramontan L, Mayer MA, Herings R, Sturkenboom M, van der Lei J, Bezemer I, Rijnbeek P, Gini R. Estimating prevalence and incidence of acute myocardial infarction in a set of heterogeneous sources of observational health data collaborating in the EMIF Platform. [Study Protocol]. The European Union electronic Register of Post-Authorisation Studies.

<http://www.encepp.eu/encepp/viewResource.htm?id=17163>

6. Volpi E, Giannelli A, Toccafondi G, Baroni M, Tonazzini S, Alduini S, Gini R, Bellandi T, Emdin M, Biagini S. Gender-related variations in Medication Reconciliation during hospitalization and in hospital-home interface: an observational retrospective study. Quaderni della Fondazione Monasterio per la Salute di Genere n.2, pg. 76-81.

### **Atti e poster di convegni**

1. Baccetti F, Gini R, Roberto G, Barone Adesi F, Ferrajolo C, Giorgianni F, Lapi F, Pizzimenti V, Poluzzi E, Trifirò F, Di Cianni G, Anichini R, Francesconi P, Seghieri G. Pattern di utilizzo di incretine nella pratica clinica - 26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Diabetologia, Rimini 4 - 7 maggio 2016. Il Diabete, Supplemento 1; Numero 1, Maggio 2016.

2. Gini R, Roberto G, Virgili G, Attanasio F, Spini A, Moscatelli V, Bartolini C, Trippoli

S, Ziche M, Messori A, Vannucci A, Marinai C. Pattern di utilizzo in Toscana di farmaci intravitreali con proprietà antiangiogeniche per la degenerazione maculare senile e altre retinopatie vascolari. XXV Seminario Nazionale di Farmacoepidemiologia, Istituto Superiore di Sanità - ISS, Roma 12-13 dicembre 2016.

3. Ingrassiotta Y, Marciànò I, Giorgianni F, Chinellato A, Bolcato J, Pirolo R, Tari DU, lentile V, Gini R, et al. Pattern d'utilizzo del biosimilare della Somatropina nella pratica clinica italiana: risultati di uno studio multicentrico, di popolazione negli anni 2009-2014. Pagina 287 in Atti del XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf> [[https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/XL\\_congresso\\_AIE\\_biosimilare\\_somatropina.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/XL_congresso_AIE_biosimilare_somatropina.pdf)]

4. Le Pogam MA, Metcalfe A, Johnsen SP, Hider P, Patel A, Kim H, Carlini E, Perego R, Quan H, Gini R for IMECCHI partners Empowering knowledge generation through international data network. International Population Data Linkage 2016 Meeting, Swansea, Wales, August 2016. <https://www.ipdInconference2016.org/Programme/Abstract/240>

5. Marciànò I, Ingrassiotta Y, Giorgianni F, Chinellato A, Bolcato J, Pirolo R, Tari M, lentile V, Gini R, et al. Assessment of Biosimilar Somatropin Use in Italian Routine Care A 6-Year, Multicenter, Retrospective Study Using a Database Network. Page 513 in: Abstracts of the 32nd International Conference on Pharmacoepidemiology.

6. Perera G, Pedersen L, Alexander M, Ansel D, Avillach P, Gini R, Gordon M, Mayer MA, Rijnbeek P, Trifirò, Van Der Lei J, Visser PJ, Stewart R. Dementia prevalence and incidence in a combination of european electronic health records databases: the EMIF-ADEHR resource Alzheimer's. Alzheimer's Association International Conference (AAIC) 2016. July 24 - 28, 2016, Toronto, Canada. The Journal of the Alzheimer Association - July 2016; Volume 12, Issue 7, Supplement, Pages P232-P234. [http://www.alzheimersanddementia.com/article/S1552-5260\(16\)30720-8/abstract](http://www.alzheimersanddementia.com/article/S1552-5260(16)30720-8/abstract)

7. Rijnbeek P, van Speybroeck M, Tramontan L, Méndez-Boo L, van Wijngaarden R, Gini R, Mayer MA, Pedersen L, Pasqua A, Oliveira JL, van der Lei J. Implementation of the OMOP CDM and OHDSI tools in the European Medical Information Framework (EMIF). OHDSI Symposium, Washington, 23 september 2016.

8. Roberto G, Barone Adesi F, Giorgianni F, Pizzimenti V, Bartolini C, Maggini M, Da Cas R, Spila Alegiani S, Ferraiolo C, Lapi F, Francesconi P, Trifirò G, Poluzzi E, Baccetti F, Gini R Pattern di utilizzo dei farmaci incretinici nella pratica clinica: analisi delle banche dati amministrative di Toscana, Umbria e Caserta. Pagina 101 in: Atti del XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016. <http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

9. Roberto G, Barone Adesi F, Giorgianni F, Pizzimenti V, Ferraiolo C, Lapi F,



Francesconi P, Trifirò G, Poluzzi E, Baccetti F, Gini R. Pattern of use of incretin-based medicines in a large sample of the Italian general population - 32nd International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management - Dublin, Ireland - 25-28 August 2016. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 2016 Aug 1;25(S3): page 3–679. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pds.4070/full>

10. Roberto G, Barone Adesi F, Giorgianni F, Pizzimenti V, Ferraiolo C, Lapi F, Francesconi P, Trifirò G, Poluzzi E, Baccetti F, Gini R. Pattern of use of incretin-based medicines in a large sample of the Italian general population - 7th European Congress of Pharmacology - Istanbul, 27 June 2016.

11. Roberto G, Leal I, Sattar N, Stewart R, Garcia-Gil M, Avillach P, Egger P, van Wijngaarden R, Ansell D, Reisberg S, Pasqua A, Pedersen L, Tramontan L, Mayer MA, Duarte T, Herings R, Coloma P, Lapi F, Sturkenboom M, van der Lei J, Schuemie M, Rijnbeek P and Gini R. Standardizing diversity of event definition in federated network of heterogeneous health data sources: the “component algorithm strategy”. Abstracts of the 32nd International Conference on Pharmacoepidemiology.

12. Roberto G, Moscatelli V, Bartolini C, Barchielli A, Paoletti D, Giorgi S, Donnini S, Ziche M, Gini R. Uso oncoematologico di Rituximab nell’Azienda Ospedaliera Universitaria Senese: record linkage dei flussi di dati amministrativi toscani e della Farmacia Ospedaliera Senese. Pagine 85 – 86 degli atti del XXV Seminario Nazionale "La valutazione dell’uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia", Istituto Superiore di Sanità - ISS. Roma, 12-13 dicembre 2016. [http://www.iss.it/binary/publ/cont/16\\_C7\\_per\\_online.pdf](http://www.iss.it/binary/publ/cont/16_C7_per_online.pdf)

### **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Cipriani F, Voller F. "Banco farmaceutico Povertà Sanitaria". Presentazione ultimo rapporto. Consiglio Regionale, Firenze, 17 marzo 2016. [www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE\\_attivita\\_2016/Cipriani\\_Voller\\_17.3.2016.pdf](http://www.ars.toscana.it/files/agenzia/OE_attivita_2016/Cipriani_Voller_17.3.2016.pdf)

2. Cipriani F. Saluti di apertura Giornata di studio "Uso di farmaci in Toscana, il primo report ARS". Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 5 maggio 2016

3. Gini R. "Il progetto ADVANCE: Accelerated development of vaccine benefit-risk collaboration in Europe." Seminario "Quale ruolo delle banche dati sanitarie sulle politiche del farmaco? Esperienze Italiane a confronto". Messina, 15 luglio 2016. [https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/gini\\_ADVANCE.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/progetti/farmacoepidemiologia/gini_ADVANCE.pdf)

4. Roberto G, Moscatelli V, Bartolini C, Barchielli A, Paoletti D, Giorgi S, Donnini S, Ziche M, Gini R. "Rituximab use for oncoematologic indications: a study based on the record linkage of administrative and hospital pharmacy data". Convegno monotematico della Società Italiana di Farmacologia. Napoli, 15-16 dicembre 2016.

## **18. QUALITA' E ACCREDITAMENTO**

---

## **Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS**

1. Vannucci A "Il ragionamento clinico: incertezza, decisione, trappole cognitive". Corso di formazione organizzato in collaborazione con Formas. Formas, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze 14-15 marzo 2016.
2. Vannucci A. "Qualità in sanità". Corso per responsabili nell'ambito della qualità e accreditamento nelle aziende sanitarie e nei sistemi di verifica". Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 28 settembre, 5-12-19-26 ottobre, 2 novembre 2016.
3. Vannucci A. "Innovazioni dirompenti: prodotti, servizi innovativi e cambiamenti organizzativi in Sanità". Seminario in collaborazione con la Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale Regione Toscana. Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 15 dicembre 2016.

## **Rapporti scientifici**

1. Mechi T, Vannucci A. Rapporto su "Norme in materia di qualità e sicurezza delle strutture sanitarie: procedure e requisiti autorizzativi di esercizio e sistemi di accreditamento in materia di autorizzazione e accreditamento delle strutture sanitarie". <https://www.ars.toscana.it/accreditamento/>
2. Vannucci A, Romanelli M. Terzo report RIAP - Controllo e qualità dei dati. novembre 2016.  
[http://www.iss.it/binary/riap2/cont/20161122\\_completo\\_2016\\_online.pdf](http://www.iss.it/binary/riap2/cont/20161122_completo_2016_online.pdf)

## **Docenze**

1. Collini F. "Valutazione della qualità nei servizi sanitari e socio-sanitari e le fonti dei dati". Lezione a studenti Igiene e Sanità pubblica presso Agenzia Regionale di Sanità Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 16 dicembre 2016.
2. Forni S. "Valutazione comparativa di esito degli interventi sanitari". Corso di Specializzazione Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli Studi di Firenze. Firenze, 16 dicembre 2016.
3. Vannucci A. "Qualità: dal controllo al sistema di gestione. L'accreditamento regionale ed il sistema di gestione qualità". Docenza al Corso di formazione "Qualità e Sicurezza: dalla cultura alla prassi" organizzato dal Collegio IPASVI. Firenze, 12 ottobre 2016.

## **Quaderni e documenti della Collana ARS**

1. Rosselli A., Di Fabrizio V., Vannucci A. Le codifiche delle diagnosi e delle prestazioni per il pronto soccorso della Toscana. E-Book Ars, settembre 2016.  
<https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/e-book/i-nostri-e-book/3455-un-e-book-per-il-pronto-soccorso.html>

## **Altre pubblicazioni**

1. Di Fabrizio V. I codici essenziali per le diagnosi e le prestazioni di PS. La qualità del dato: come e perché. Monografia L'organizzazione dell'emergenza-urgenza. Salute e Territorio, Anno XXXVII, Fascicolo 210, Settembre 2016.  
<http://www.formas.toscana.it/rivistadellasalute/index.php?id=241>

### **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Di Fabrizio V. "Dove vogliamo andare - Lo svolgimento delle attività individuali". Workshop "Realizzazione di linee guida regionali per un nuovo modello di Pronto Soccorso organizzato per percorsi omogenei" organizzato da Regione Toscana, Sala delle Fanciulle, Villa la Quiete, 21 dicembre 2016, Firenze.

2. Di Fabrizio V., Rosselli A., Vannucci A. E-Book, codifica prestazioni e codici diagnostici in Pronto soccorso: e-book con lista 2.0. Incontro famiglia professionale del Pronto soccorso, organizzato da Scuola superiore Sant'Anna Laboratorio MeS. Aula Magna, Pisa, 19 Luglio 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti\\_relazioni\\_sintesi/V\\_difabrizio\\_2017/DiFabrizio\\_E\\_book\\_PS\\_MeS\\_19072016.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Rapporti_relazioni_sintesi/V_difabrizio_2017/DiFabrizio_E_book_PS_MeS_19072016.pdf)

3. Vannucci A. "Il concetto d'innovazione "dirompente"". Introduzione al seminario "Innovazioni dirompenti: prodotti, servizi innovativi e cambiamenti organizzativi in Sanità" organizzato in collaborazione con la Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale Regione Toscana. Agenzia Regionale di Sanità, Villa la Quiete alle Montalve. Firenze, 15 dicembre 2016.

4. Vannucci A. "Un diverso modello di area vasta" . Sezione "Il percorso della riforma della sanità nella Regione Toscana: il primo anno di esperienza" 11° Forum Risk Management in Sanità. Fortezza da Basso, Firenze, 2 dicembre 2016.

5. Vannucci A. Moderatore a tavola rotonda al seminario "La neurologia delle cronicità nell'Area Vasta: dai dati alle decisioni". Auditorium Cassa di risparmio di Firenze. Firenze, 23 novembre 2016.

## **19. EQUITA' ED INTEGRITA'**

---

### **Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS**

1. "La giornata dell'integrità e della trasparenza dell'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana: pratiche, culture e lavori di squadra". Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 22 aprile 2016

2. Seminario "Giornata della trasparenza 2016" in collaborazione con l' Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi - AOUC. Firenze, 27 maggio 2016.

### **Rapporti scientifici**

1. Galletti G, Ierardi F, Pizzimenti A. "I processi afferenti le attività sanitarie: dalla mappatura del grado di rischio alla programmazione della misura di prevenzione. Un

percorso partecipato in Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana - AOUP". Pisa, 12 dicembre 2016.

2. Galletti G. "Coordinamento regionale Responsabili Anticorruzione. Scheda censimento mappature processi sanitari - Aziende Sanitarie Toscane". Coordinamento regionale responsabili anticorruzione, 21 novembre 2016.

### **Altre pubblicazioni**

1. Policardo L, Francesconi P. Revisione degli ambiti territoriali delle zone-distretto: il presidio ospedaliero di zona è sempre il presidio più frequentemente utilizzato ed il più facilmente accessibile da parte dei cittadini residenti in tutti i comuni ricompresi nella zona? Report inviato a Regione Toscana Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale - aprile 2016.

### **Atti e poster di convegni**

1. Ierardi F, Lorini C, Santomauro F, Bechini L, Donzellini M, Bonaccorsi G, Vannucci A. An ecological study on health literacy, its antecedents and consequences. XL Congresso dell'Associazione Italiana di Epidemiologia - AIE "Le evidenze in epidemiologia: una storia lunga 40 anni". Torino, 19 - 21 ottobre 2016.  
<http://www.epidemiologia.it/wp-content/uploads/2016/10/Abstract-book.pdf>

### **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Vannucci A. Presentazione delle attività di ARS per garantire e promuovere l'integrità e la trasparenza alla giornata dell'integrità e della trasparenza dell'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana. Agenzia Regionale di Sanità, Villa La Quiete alle Montalve, Firenze, 22 aprile 2016.

## **20. ICT E DATA MANAGEMENT**

---

### **Altre pubblicazioni**

1. Cipriani F. et al. Relazione Sanitaria Regionale 2015 - Maggio 2016.  
<https://www.ars.toscana.it/it/pubblicazioni/relazioni-sanitarie-regionali/2015.html>

### **Portale web**

1. Moduli di scaricamento dati all'interno del portale della Relazione Sanitaria Aziendale. [https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice\\_asl=9000](https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice_asl=9000)

2. Portale Relazione Sanitaria Aziendale. [https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice\\_asl=9000](https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aziendale-dettaglio.html?codice_asl=9000)

3. Portale Relazione Sanitaria Aziende Ospedaliere Universitarie.  
[https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aou.html?codice\\_asl=7777](https://www.ars.toscana.it/it/relazione-aou.html?codice_asl=7777)

## **21. EDITING, SITO WEB E SOCIAL**

---

## **Convegni, Seminari, e Corsi di formazione organizzati da ARS**

1. Convegno "Il processo di gestione del farmaco in RSA". Formas, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 5 maggio 2016.

2. Corso di formazione "Cure Palliative geriatriche: aspetti etici e organizzativi" in collaborazione con Fondazione Italiana di Leniterapia - FILE. Confederazione Nazionale dell'Artigianato e della Piccola e Media Impresa - CNA. Firenze, 26 novembre 2016.

## **Rapporti scientifici**

1. Galletti G. Completamento e pubblicazione online schede lezioni Corso " Qualità in sanità" rivolto ai responsabili nell'ambito della qualità e dell'accreditamento nelle aziende sanitarie e nei sistemi di verifica. 30 dicembre 2016.  
<http://healthqualitymanager.blogspot.it/>

## **Docenze**

1. Collini F. "La comunicazione sul portale regionale delle RSA, il portale e la libera scelta, il portale e l'accreditamento". Centro servizi e formazione Montedomini. Firenze, 14 giugno 2016.

2. Collini F. "La comunicazione sul portale regionale delle RSA, il portale e la libera scelta, il portale e l'accreditamento". Corso direttori per RSA organizzato da ORSA. Formas, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 25 ottobre 2016.

3. Vannucci A. "Il portale ARS e il marketing socio sanitario: come prepararsi alla libera scelta. V corso direttori, organizzato da Centro Studi Orsa e Formas. Formas 13 giugno 2016.

4. Vannucci A. "Strategie per la prevenzione del rischio infettivo in ospedale: la stewardship antibiotica". Workshop "Finanziabilità e gestione strategica dei rischi nelle strutture ospedaliere e sanitarie" organizzato da MARSH. Palazzo Bovara, Milano, 9 giugno 2016.

## **Quaderni e documenti della Collana ARS**

1. Bonaccorsi G, Collini F, Manneschi F, Ottanelli F, Paggi G, Sinigalli E, Vannucci A. La gestione del farmaco in RSA (2016) - Collana dei Documenti ARS, n 89 - Novembre 2016.  
[https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2016/Doc\\_89\\_gestione\\_farmaco\\_RSA\\_21\\_11\\_2016.pdf](https://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2016/Doc_89_gestione_farmaco_RSA_21_11_2016.pdf)

## **Atti e poster di convegni**

1. Collini F. Gli effetti della Biodanza negli anziani con Alzheimer e nei caregivers che li assistono. Spazio Etico, Empoli, 12 novembre 2016.

### **Presentazioni a Convegni/Seminari/Workshop**

1. Vannucci A. Apertura al convegno "Il processo di gestione del farmaco in RSA." Formas, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 5 maggio 2016

2. Vannucci A. Moderatore a tavola rotonda al convegno "Il processo di gestione del farmaco in RSA". Formas, Villa La Quiete alle Montalve. Firenze, 5 maggio 2016.

### **Portale web**

1. Portale a supporto della rete di cure palliative e terapia del dolore  
<https://retepalliative.ars.toscana.it/>

2. Portale indicatori di Salute (ParsIS). [https://www.ars.toscana.it/it/portale-dati-marsupio-dettaglio.html?codice\\_asl=9000](https://www.ars.toscana.it/it/portale-dati-marsupio-dettaglio.html?codice_asl=9000)

3. Portale La salute dei Comuni. <https://www.ars.toscana.it/it/relazione-comuni.html>



# CONSULENZE

---

<b>Consulenze per tipologia di richiedente</b>	<b>n.</b>	<b>%</b>
Enti pubblici	31	39,2
Soggetti privati vari	18	22,8
Consiglio Regionale	13	16,5
Comitato indirizzo e controllo ARS	12	15,2
Giunta Regionale	5	6,3
<b>Totale</b>	<b>79</b>	<b>100</b>

**Mappatura aggiornata anche ultimo biennio 2014-1015 sullo screening uditivo neonatale e dei casi di sordità neonatale. In particolare i dati recenti sulla provincia di Firenze**

Vannucci	<b>SUPERVISORE</b>	<b>PRODOTTO</b>	Aperta scheda aggiuntiva programma di attività
		<b>PER INIZIATIVA DI</b>	Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali
Di Fabrizio	<b>RESPONSABILE</b>	<b>DATA RICHIESTA</b>	11-01-2016
		<b>RICHIEDENTE</b>	Bambagioni Paolo



**Numero dei bambini in Toscana dal 2008 ad oggi a cui sono stati somministrati vaccino esavalente e vaccino trivalente nello stesso momento, ovvero senza intervallo temporale**

		<b>PRODOTTO</b>	Richiesta non soddisfatta perché dati non disponibili da parte di ARS
		<b>PER INIZIATIVA DI</b>	Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali
Voller	<b>RESPONSABILE</b>	<b>DATA RICHIESTA</b>	14-01-2016
		<b>RICHIEDENTE</b>	Donzelli Giovanni



**Percorso di procreazione medicalmente assistita presso S. Raffaele Milano extra regionale in regime di servizio sanitario**

		<b>PRODOTTO</b>	Risposta fornita per e-mail
Voller	<b>SUPERVISORE</b>	<b>PER INIZIATIVA DI</b>	Altri soggetti
Salti	<b>RESPONSABILE</b>	<b>DATA RICHIESTA</b>	14-01-2016
		<b>RICHIEDENTE</b>	Privato cittadino





### Valutazione delle conseguenze della chiusura del reparto di tossicologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Careggi

		PRODOTTO	Aperta scheda aggiuntiva programma di attività
Voller	SUPERVISORE	PER INIZIATIVA DI	Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali
Bartolacci	RESPONSABILE	DATA RICHIESTA	15-01-2016
		RICHIEDENTE	Quartini Andrea

### Monitoraggio qualità delle degenze nel contesto della intensità di cure

		PRODOTTO	Aperta scheda aggiuntiva programma di attività
Vannucci	SUPERVISORE	PER INIZIATIVA DI	Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali
Di Fabrizio	RESPONSABILE	DATA RICHIESTA	15-01-2016
		RICHIEDENTE	Quartini Andrea

### Indagine esplorativa sull'utilizzazione delle sale operatorie negli ospedali pubblici

		PRODOTTO	Aperta scheda aggiuntiva programma di attività
Vannucci	SUPERVISORE	PER INIZIATIVA DI	Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali
Di Fabrizio	RESPONSABILE	DATA RICHIESTA	15-01-2016
		RICHIEDENTE	Quartini Andrea

**Richiesta informazioni su incidenza tumorale in zona limitata di Massarosa**



**Presenza di linee guida della Regione Toscana (o comunque da prendere a riferimento) per condurre la valutazione del rischio infettivo per gli ospiti di una RSA**



**Dati relativi ai campi della sezione parto del Certificato di assistenza al parto (CeDAP) dall'anno 2010 ad oggi suddivisi per ASL**



### Documentazione contenente le percentuali della popolazione vaccinata (in particolare per il Meningococco di tipo C) nel periodo 2007-2015

Voller **RESPONSABILE**



PRODOTTO

Richiesta non soddisfatta perché dati non disponibili da parte di ARS

PER INIZIATIVA DI

Altri soggetti

DATA RICHIESTA

05-02-2016

RICHIEDENTE

Privato cittadino

### Informazioni su portale Marsupio

Cipriani **SUPERVISORE**

Bartolacci **RESPONSABILE**



PRODOTTO

Risposta telefonica

PER INIZIATIVA DI

Altri soggetti

DATA RICHIESTA

07-02-2016

RICHIEDENTE

Privato cittadino

### Richiesta stato di salute residenti Massa Carrara

Voller **SUPERVISORE**

Nuvolone **RESPONSABILE**



PRODOTTO

Produzione Report

PER INIZIATIVA DI

Associazione Medici per l' ambiente (ISDE)

DATA RICHIESTA

12-02-2016

RICHIEDENTE

----

**Ulteriori approfondimenti su altri campi del CeDAP, sempre suddivisi per ASL e per anno completi al 2015, e dove possibile i dati scorporati pubblico /privato/ case da parto/ e/o Margherita**

Voller 

Puglia 



 PRODOTTI

Elaborazione dati richiesti

 PER INIZIATIVA DI

Comitato indirizzo e controllo ARS

 DATA RICHIESTA

14-02-2016

 RICHIEDENTE

Belli Pierfrancesco

**Maggiori notizie sul tema dell'infezione da meningococco C.**

Cipriani 

Voller 



 PRODOTTI

Risposta verbale

 PER INIZIATIVA DI

Comitato indirizzo e controllo ARS

 DATA RICHIESTA

14-02-2016

 RICHIEDENTE

Puccinelli Marco

**Organizzazione di informazioni su temi relativi al turismo sanitario, nella doppia versione di rassicurazione per i cittadini "sani" che devono venire in Toscana e su identificazione di attività sanitarie toscane di attrazione dall'estero all'interno della piattaforma informatica turistica dell'Assessorato al Turismo.**

Vannucci 

Di Fabrizio 



 PRODOTTI

Aperta scheda aggiuntiva programma di attività

 PER INIZIATIVA DI

Regione Toscana-Assessorato Attivit' Produttive,Credito, Commercio e Turismo

 DATA RICHIESTA

22-02-2016

 RICHIEDENTE

Ciuoffo Stefano

**Dati relativi allo stato di salute della popolazione del Comune di Sovicille, nonché il referto epidemiologico e l'indicazione delle principali cause di morte degli ultimi 10 anni**

Cipriani

RESPONSABILE



PRODOTTO

Risposta fornita per e-mail

PER INIZIATIVA DI

Comune Sovicille

DATA RICHIESTA

22-02-2016

RICHIEDENTE

Sindaco Comune Sovicille

**Documentazione dello studio denominato "Studio manovra di Kristeller in una coorte di donne partorienti", fatto di concerto con l'Università di Firenze e contenuto nella "Relazione attività anno 2011" di ARS**

Voller

SUPERVISORE

Puglia

RESPONSABILE



PRODOTTO

Elaborazione dati richiesti

PER INIZIATIVA DI

Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

DATA RICHIESTA

01-03-2016

RICHIEDENTE

Vescovi Manuel

**Documentazione su bullismo**

Voller

RESPONSABILE



PRODOTTO

<https://www.ars.toscana.it/it/aree-dintervento/la-salute-di/salute-dei-toscani/profilo-di-salute-dei-toscani/news/3268-bulli-e-cyber-bulli-i-dati-dell-indagine-edit-2015-sui-ragazzi-di-14-19-anni-in-toscana.html>

PER INIZIATIVA DI

Comitato indirizzo e controllo ARS

DATA RICHIESTA

04-03-2016

RICHIEDENTE

Bianchi Enrico

**Richiesta dati relativi alla distribuzione dei codici di esenzione, in particolare gli RF0100 e della loro distribuzione sul territorio toscano, in relazione ad una ricerca condotta su SLA (per verificare un collegamento tra la malattia e tallio).**

Cipriani **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail

**PER INIZIATIVA DI**

Altri soggetti

**DATA RICHIESTA**

08-03-2016

**RICHIEDENTE**

Privato cittadino

**Dati di un Focus che è stato fatto all'incirca nel 2009/2010 per il comune di Sorano**

Cipriani **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail

**PER INIZIATIVA DI**

Comitati/Associazioni

**DATA RICHIESTA**

15-03-2016

**RICHIEDENTE**

Barbagli Giovanni

**Interrogazione a risposta orale nr. 238 sul Cedap - Documentazione dello studio ARS denominato "Studio manovra di Kristeller in una coorte di donne partorienti", fatto di concerto con l'Università di Firenze**

Voller **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Produzione Report

**PER INIZIATIVA DI**

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**DATA RICHIESTA**

18-03-2016

**RICHIEDENTE**

Acciai Serenella

**Dati sull'uso della pillola del giorno dopo fino a questo anno**

Voller **RESPONSABILE**



PRODOTTO	Documento ARS "Interruzioni_volontarie_gravidanza"www.ars.toscana.it/files/agenzia/ARS_consulenze/Interruzioni_volontarie_gravidanza.pdf
PER INIZIATIVA DI	Comitato indirizzo e controllo ARS
DATA RICHIESTA	21-03-2016
RICHIEDENTE	Bianchi Enrico

**Quadro aggiornato degli aspetti demografici e sullo stato di salute della popolazione della Azienda Toscana NordOvest. In particolare per ciascuno degli indicatori in tabella il dato totale dell'Azienda USL Toscana nordovest, delle singole zone e della Regione Toscana.(dato 2015 e trend degli ultimi 10 anni (anno per anno dal 2005)**

Cipriani **SUPERVISORE**

Di Fabrizio, Bartolacci **RESPONSABILE**



PRODOTTO	Elaborazione dati richiesti
PER INIZIATIVA DI	Azienda USL Toscana Nord Ovest
DATA RICHIESTA	12-04-2016
RICHIEDENTE	----

**Alcuni dati epidemiologici su incidenza annua e prevalenza dei tumori peritoneali (primitivi e secondari) in Toscana.**

Cipriani **RESPONSABILE**



PRODOTTO	Elaborazione dati richiesti
PER INIZIATIVA DI	AOU Careggi
DATA RICHIESTA	14-04-2016
RICHIEDENTE	Medico Ospedaliero

**Dato di trend della popolazione complessiva (2005-2015) sempre per zona, ASL toscana Nord Ovest e Regione. Trend del tasso di mortalità per malattie cardiocircolatorie, costruito in modo uguale al tasso di mortalità per tumori che ARS aveva già fornito.**

Cipriani **SUPERVISORE**

Di Fabrizio, Bartolacci **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Elaborazione dati richiesti

**PER INIZIATIVA DI**

Azienda USL Toscana Nord Ovest

**DATA RICHIESTA**

21-04-2016

**RICHIEDENTE**

De Lauretis Teresa

**Dati di fonte SDO: indicatore: soggetti ricoverati; Cause: cause tumorali esaminate in PARSIS; Sesso: M, F, T Periodi quinquennali: 2015-2011; 2010-2006; 2005-2001; Indici: SMR Zona sociosanitaria Valdarno Superiore vs. Asl 8 e vs. Toscana; tassi standardizzati diretti per: Zona sociosanitaria Valdarno Superiore; Asl 8 e Toscana.**

Bartolacci **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Elaborazione dati richiesti

**PER INIZIATIVA DI**

Comitati/Associazioni

**DATA RICHIESTA**

27-04-2016

**RICHIEDENTE**

Barchielli Alessandro

**Dati esito Ospedale di Livorno**

Vannucci **SUPERVISORE**

Di Fabrizio **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta telefonica

**PER INIZIATIVA DI**

Comitato indirizzo e controllo ARS

**DATA RICHIESTA**

06-05-2016

**RICHIEDENTE**

Bianchi Enrico



**Richiesta dati su numero totale deceduti per malattie oncologiche; numero totale deceduti per malattie oncologiche curabili con l'Adroterapia; percentuale di successo dell'Adroterapia; eventuali dati utili ai fini dell'indagine, tutti relativi a Regione Toscana**

Cipriani

RESPONSABILE



PRODOTTO

Risposta fornita per e-mail

PER INIZIATIVA DI

Altri soggetti

DATA RICHIESTA

09-05-2016

RICHIEDENTE

Giornalista

**Report sintetico sulle infezioni da batteri resistenti contratte durante i ricoveri ospedalieri in Toscana dal 2010 al 2015, con specifica suddivisione tra pazienti deceduti e non**

Vannucci

SUPERVISORE

Forni

RESPONSABILE



PRODOTTO

Produzione Report

PER INIZIATIVA DI

Consiglio Regionale della Regione Toscana-Singolo consigliere

DATA RICHIESTA

15-05-2016

RICHIEDENTE

Mugnai Stefano

**Calcolo della percentuale della spesa sanitaria dedicata alla salute mentale a Pistoia**

Cipriani

SUPERVISORE

Voller

RESPONSABILE



PRODOTTO

Risposta fornita per e-mail

PER INIZIATIVA DI

Comitati/Associazioni

DATA RICHIESTA

01-06-2016

RICHIEDENTE

Pellegrini Kira

**Studi ad hoc sulla popolazione del Chianti fiorentino, non è possibile valutare l'effettiva esposizione a fitofarmaci e l'eventuale effetto sul rischio di tumori**

Cipriani **SUPERVISORE**

Profili **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Produzione Report

**PER INIZIATIVA DI**

Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

**DATA RICHIESTA**

03-06-2016

**RICHIEDENTE**

Spinelli Serena

**Aggiornamento dati della VIS; fornitura di risposte a medici della zona con domande su alcune patologie. Profilo salute della Piana di Campi B con valori aggiornati di mortalità, morbosità, demografia, ecc...**

Cipriani **SUPERVISORE**

Voller **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Elaborazione dati richiesti

**PER INIZIATIVA DI**

Comune Campi Bisenzio

**DATA RICHIESTA**

06-06-2016

**RICHIEDENTE**

Bilenchi Emiliano

**Dati accesso PS per trauma sportivo**

Cipriani **SUPERVISORE**

Bartolacci **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Elaborazione dati richiesti

**PER INIZIATIVA DI**

Comitato indirizzo e controllo ARS

**DATA RICHIESTA**

21-06-2016

**RICHIEDENTE**

Armentano Nicola

**Dati delle dipendenze da gioco nella Valle del Serchio o in alternativa della provincia di Lucca e nel caso anche di eventuale proposte di studio da suggerire al costituendo Osservatorio regionale sulla Ludopatia**

Voller **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Produzione Report

**PER INIZIATIVA DI**

Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

**DATA RICHIESTA**

22-06-2016

**RICHIEDENTE**

Giovannetti Ilaria

**Dati relativi alle dimissioni 2015 da strutture private accreditate dell'area vasta nord-ovest per specialità di ammissione**

Voller **SUPERVISORE**

Bartolacci **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Elaborazione dati richiesti

**PER INIZIATIVA DI**

Azienda USL Toscana Nord Ovest

**DATA RICHIESTA**

23-06-2016

**RICHIEDENTE**

Cavicchini Gianna

**Ulteriori elaborazioni 1.Total Dimessi nel privato, per disciplina e residenti, in area vasta nord-ovest 2015 o un dato consolidato del 2016, dimessi da strutture pubbliche2. Stessa query in strutture private accreditate dell'area vasta nord-ovest (residenti in area vasta nord ovest)**

Voller **SUPERVISORE**

Bartolacci **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Elaborazione dati richiesti

**PER INIZIATIVA DI**

Azienda USL Toscana Nord Ovest

**DATA RICHIESTA**

23-06-2016

**RICHIEDENTE**

Cavicchini Gianna

**Richiesta informale su dati relativi  
vaccinazioni pediatriche  
obbligatorie**

Voller **SUPERVISORE**

Innocenti **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta telefonica

**PER INIZIATIVA DI**

AOU Careggi

**DATA RICHIESTA**

23-06-2016

**RICHIEDENTE**

Medico Ospedaliero

**Consultazione dei dati relativi al  
numero di richieste di valutazione  
per i Disturbi Specifici di  
Apprendimento (DSAp) presso le  
Unità Funzionali di Salute Mentale  
Infanzia e Adolescenza, e i dati  
relativi all'accesso al servizio ed  
eventuale presa in carico per l'area  
geografica della Toscana ed in  
particolare per l'area fiorentina**

Voller **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail

**PER INIZIATIVA DI**

Enti pubblici vari

**DATA RICHIESTA**

26-06-2016

**RICHIEDENTE**

Medico MMG

**Richiesti ulteriori documenti:  
relazione sul "Profilo Demografico  
Epidemiologico" così come  
predisposta per l'area vasta centro**

Voller **SUPERVISORE**

Bartolacci **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Elaborazione dati richiesti

**PER INIZIATIVA DI**

Azienda USL Toscana Nord Ovest

**DATA RICHIESTA**

28-06-2016

**RICHIEDENTE**

Cavicchini Gianna

**Richiesta atti Legge 241-90 e Smi, Stato di salute delle popolazioni Comunali e/o frazioni, per ogni singola area distrettuale da parte di ASL Area Vasta Centro**

Voller **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Produzione Report

**PER INIZIATIVA DI**

Comitati/Associazioni

**DATA RICHIESTA**

05-07-2016

**RICHIEDENTE**

Ciulli Gianfranco

**Report di dati sull'uso della carne nell'alimentazione dei toscani, o quant'altro utile a fornire maggiori dettagli in merito (ad es. dati sull'abitudine di cibarsi di carne prodotta dalla filiera corta o comunque biologica. La richiesta è mossa in occasione dell'intervento della Consigliera Ilaria Giovannetti ad una iniziativa dal titolo "La carne in tavola: aspetti nutrizionali e salutistici di un alimento antico" del 9 luglio)**

Voller **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Produzione Report

**PER INIZIATIVA DI**

Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

**DATA RICHIESTA**

05-07-2016

**RICHIEDENTE**

Giovannetti Ilaria

**Chiarimenti su veridicità dei contenuti di interrogazione orale così esposta "PRESO ATTO CHE sulla base dei dati raccolti dall'ARS Toscana per uno studio promosso dall'Università di Firenze, risulterebbe che i dati relativi ai CAP alla manovra di Kristeller dell'ASL 10 e 9 siano incompleti e/o mancanti per gli anni 2003 fino al 2010, oltre ad evidenziare che per l'ASL 11 il dato è disponibile soltanto a partire dall'anno 2005."**

Voller 

Puglia 



PRODOTTO

Produzione Report

PER INIZIATIVA DI

Azienda USL Toscana Sud Est

DATA RICHIESTA

06-07-2016

RICHIEDENTE

Dei Simona

**Richiesta di relazioni svolte nel triennio 2011-2013 (Manovra di Kristeller, prg ACTION I e II, ricoveri pediatrici etc )**

Voller 



PRODOTTO

Trasmissione Relazioni scientifiche

PER INIZIATIVA DI

Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

DATA RICHIESTA

14-07-2016

RICHIEDENTE

Vescovi Manuel

**Rinnovo richiesta Aggiornamento dati della VIS; fornitura di risposte a medici della zona con domande su alcune patologie. Profilo salute della Piana di Campi B con valori aggiornati di mortalità, morbosità, demografia, ecc...**

Cipriani 

Voller 



PRODOTTO

Produzione Report

PER INIZIATIVA DI

Comune Campi Bisenzio

DATA RICHIESTA

08-08-2016

RICHIEDENTE

Bilenchi Emiliano

**Dati numerici in merito alla sanità d'iniziativa in Toscana, ai fini di una relazione al congresso SIMG di Firenze** In particolare: - Totale pazienti arruolati in Toscana nella sanità d'iniziativa (possibilmente anche l'andamento dall'inizio del progetto ad oggi) - Totale pazienti arruolati per singola patologia (modulo diabete, BPCO, ecc..) - Totale medici coinvolti nel CCM e totale non coinvolti



**Variante al Piano Strutturale e nuovo Piano Operativo: raccolta dati ed informazioni per Valutazione Ambientale Strategica - Richiesta dati relativi a Patologie ricorrenti, Numero di malati cronici, Numero di persone affette da obesità, Ospedalizzazione per patologia.**



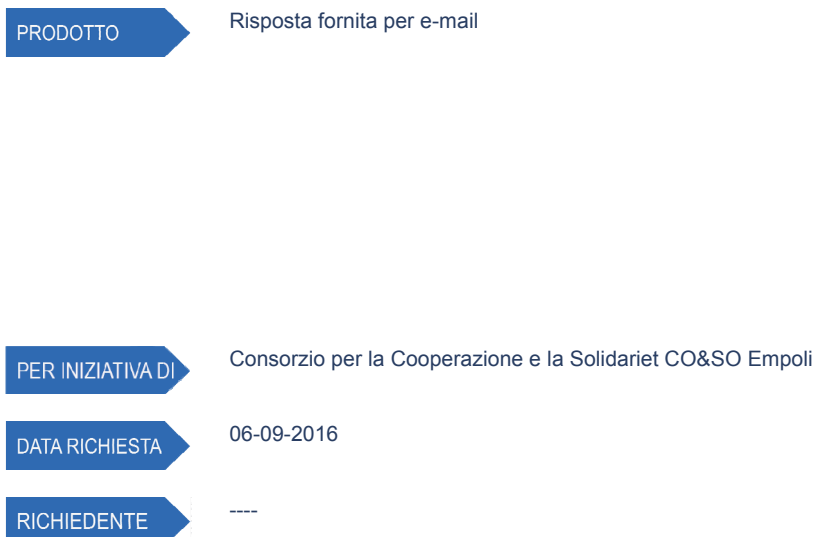
**Dati della popolazione pediatrica totale e divisa 0-6 anni 6-18 anni nello specifico delle 4 zone della Ex-ASL 10 e se possibile suddivisa tra i vari Comuni della ex-ASL 10.**



**Dati su tularemia**



**Richiesta dettaglio dati Portale Parsls rispetto alla prevalenza e incidenza dei residenti in Toscana di età superiore a 65 anni affetti da demenza. Il dettaglio è rispetto ai dati dell'ASL11 Empoli e se possibile avere i dati dei singoli distretti di cui si compone l'ASL 11, cioè i dati dei Comuni del Circondario Empolese Valdelsa e quelli del Valdarno**





### Richiesta info su studio meningite

Voller RESPONSABILE



PRODOTTO

Risposta fornita per e-mail

PER INIZIATIVA DI

ARS

DATA RICHIESTA

07-09-2016

RICHIEDENTE

Medico MMG

### Dati epidemiologici concernenti il bullismo e il cyberbullismo nella Provincia di Pistoia. In particolare: tipologie prevalenti del fenomeno, l'incidenza e prevalenza per fascia di età e per sesso, entità del problema in ambito scolastico e sportivo. Dati attuali/trend e confronto con i dati regionali e nazionali

Voller SUPERVISORE

Silvestri RESPONSABILE



PRODOTTO

Risposta fornita per e-mail

PER INIZIATIVA DI

Altri soggetti

DATA RICHIESTA

07-09-2016

RICHIEDENTE

Privato cittadino

### Richiesta percentuale di residenti stranieri ASL Sudest

Voller SUPERVISORE

Silvestri RESPONSABILE



PRODOTTO

Risposta fornita per e-mail

PER INIZIATIVA DI

Azienda USL Toscana Sud Est

DATA RICHIESTA

09-09-2016

RICHIEDENTE

Magi Stefania

**Attività cardiocirurgica AOU  
Careggi 2003**

Vannucci **SUPERVISORE**

Collini **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail, elaborazione dati richiesti

**PER INIZIATIVA DI**

AOU Careggi

**DATA RICHIESTA**

14-09-2016

**RICHIEDENTE**

Medico Ospedaliero

**Richiesta se dalla sorveglianza  
epidemiologica risultano casi di  
asbestosi o di mesotelioma  
riferibili a "inquinamento  
ambientale" nella zona di  
Larderello. Il periodo interessato  
alla problematica va dai primi anni  
'90 al 2011.**

Voller **SUPERVISORE**

Nuvolone **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail

**PER INIZIATIVA DI**

Enti pubblici vari

**DATA RICHIESTA**

14-09-2016

**RICHIEDENTE**

Medico MMG

**Diapo aggiornate su  
"epidemiologia HIV/AIDS in  
Toscana"**

Voller **SUPERVISORE**

Puglia **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail

**PER INIZIATIVA DI**

Azienda USL Toscana Centro

**DATA RICHIESTA**

15-09-2016

**RICHIEDENTE**

Medico Ospedaliero

**Richiesta database del questionario "Mappatura GAP" e successiva analisi dei dati sia aggregata che distribuita per Zona (Arezzo, Siena, Grosseto)**

Voller **SUPERVISORE**

Berti **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail

**PER INIZIATIVA DI**

Azienda USL Toscana Sud Est - SERD Arezzo

**DATA RICHIESTA**

23-09-2016

**RICHIEDENTE**

Medico MMG

**Richieste su Terapie Intensive dell'area NO**

Vannucci **SUPERVISORE**

Di Fabrizio **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail

**PER INIZIATIVA DI**

Azienda USL Toscana Nord Ovest

**DATA RICHIESTA**

23-09-2016

**RICHIEDENTE**

Medico Ospedaliero

**Analisi della casistica e del trattamento dell'infarto miocardico acuto con ST sopraslivellato (STEMI) in Bassa Val di Cecina e val di Cornia.**

Vannucci **SUPERVISORE**

Di Fabrizio **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail, elaborazione dati richiesti

**PER INIZIATIVA DI**

Azienda USL Toscana Nord Ovest

**DATA RICHIESTA**

29-09-2016

**RICHIEDENTE**

Cavicchini Gianna

### Richiesta progetti ARS relativi alla Manovra di Kristeller

Voller **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail e produzione Report

**PER INIZIATIVA DI**

Comitato indirizzo e controllo ARS

**DATA RICHIESTA**

03-10-2016

**RICHIEDENTE**

Belli Pierfrancesco

### Percentuale di nati vivi in Toscana (ovunque residenti) con modalità di allattamento alla dimissione "solo materno" sul totale dei nati vivi escludendo quelli per i quali l'allattamento alla dimissione è non rilevato. trend 2008-2015.

Voller **SUPERVISORE**

Puglia **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail, elaborazione dati richiesti

**PER INIZIATIVA DI**

Azienda USL Toscana Sud Est

**DATA RICHIESTA**

03-10-2016

**RICHIEDENTE**

Arniani Stefania

### Sorveglianza della mortalità materna in Toscana

Voller **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Produzione Report

**PER INIZIATIVA DI**

Regione Toscana-Assessorato Diritto alla Salute

**DATA RICHIESTA**

07-10-2016

**RICHIEDENTE**

Saccardi Stefania

**Richiesta dati ed elementi per approfondire la riflessione sulla correlazione che potrebbe esistere tra l'inquinamento provocato dal polo chimico (ancora presente nel Sin apuano a causa della sua mancata bonifica) ed il numero così elevato di alunni certificati come disabili iscritti alle scuole pubbliche della provincia di Massa-Carrara.**

Cipriani **SUPERVISORE**

Voller **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail

**PER INIZIATIVA DI**

Soggetti privati vari

**DATA RICHIESTA**

11-10-2016

**RICHIEDENTE**

Giornalista

**Allarme per articoli recenti sulla stampa relativi a malformazioni legate alla zona SIN.**

Voller **SUPERVISORE**

Nuvolone **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail

**PER INIZIATIVA DI**

Altri soggetti

**DATA RICHIESTA**

14-10-2016

**RICHIEDENTE**

Privato cittadino

**Dati di ospedalizzazione e mortalità di pazienti "neuro"**

Vannucci **SUPERVISORE**

Di Fabrizio **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Elaborazione dati richiesti

**PER INIZIATIVA DI**

AOU Careggi

**DATA RICHIESTA**

23-10-2016

**RICHIEDENTE**

Medico Ospedaliero

**Effettuazione interruzione volontaria di gravidanza in regime di intramoenia presso le strutture ospedaliere toscane (IO 405)**

Voller **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Elaborazione dati richiesti

**PER INIZIATIVA DI**

Regione Toscana-Direzione Diritti di cittadinanza e coesione sociale

**DATA RICHIESTA**

23-10-2016

**RICHIEDENTE**

Berni Cecilia

**Richiesta elaborazione attività ricovero ordinario**

Vannucci **SUPERVISORE**

Di Fabrizio **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail

**PER INIZIATIVA DI**

Azienda USL Toscana Centro

**DATA RICHIESTA**

02-11-2016

**RICHIEDENTE**

Damone Rocco

**Presunta correlazione tra l'inquinamento chimico residuo del Sin e l'eccesso di casi di disabilità presenti nella provincia di Massa Carrara. Richiesti chiarimenti in merito a casi di invalidità nella provincia di Massa Carrara e tasso di mortalità infantile procurato da tumore nella provincia di Massa Carrara**

Voller **SUPERVISORE**

Silvestri, Nuvolone **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Produzione Report

**PER INIZIATIVA DI**

Consiglio Regionale della Regione Toscana-Terza Commissione Sanità e politiche sociali

**DATA RICHIESTA**

09-11-2016

**RICHIEDENTE**

Vescovi Manuel

**Dati dei minori provenienti dai servizi sociali della provincia di Lucca destinati a centri di accoglienza/case famiglia in altre regioni. Se possibile anche i quali strutture sono al momento residenti e se sempre dalla provincia di Lucca al momento vi sono minori in attesa di essere destinati in altre strutture toscane di altre provincie o addirittura in altre Regioni**

Voller **SUPERVISORE**  
 Silvestri **RESPONSABILE**



<b>PRODOTTO</b>	Risposta fornita per e-mail
<b>PER INIZIATIVA DI</b>	Consiglio Regionale della Regione Toscana-Singolo consigliere
<b>DATA RICHIESTA</b>	10-11-2016
<b>RICHIEDENTE</b>	Ciapetti Ilaria

**Limiti e potenzialità degli studi osservazionali sulle popolazioni residenti in prossimità di inceneritori**

Voller **SUPERVISORE**  
 Nuvolone **RESPONSABILE**



<b>PRODOTTO</b>	Produzione documentazione
<b>PER INIZIATIVA DI</b>	Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologica (ISPO)
<b>DATA RICHIESTA</b>	14-11-2016
<b>RICHIEDENTE</b>	----

**Richiesta dati su meningite**

Voller **RESPONSABILE**



<b>PRODOTTO</b>	Risposta fornita per e-mail
<b>PER INIZIATIVA DI</b>	Altri soggetti
<b>DATA RICHIESTA</b>	22-11-2016
<b>RICHIEDENTE</b>	Privato cittadino

### Richiesta informazioni su meningite

Voller **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail

**PER INIZIATIVA DI**

Altri soggetti

**DATA RICHIESTA**

23-11-2016

**RICHIEDENTE**

Privato cittadino

### Referto Epidemiologico

Voller **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Risposta fornita per e-mail

**PER INIZIATIVA DI**

Comune Sinalunga

**DATA RICHIESTA**

24-11-2016

**RICHIEDENTE**

Sindaco Comune Sinalunga

### Contributo per III Commissione su pdl "Disposizioni in merito al nuovo assetto organizzativo delle funzioni di governo clinico regionale, della commissione di bioetica e dei comitati etici della toscana"

Vannucci **RESPONSABILE**



**PRODOTTO**

Produzione Report

**PER INIZIATIVA DI**

Comitato indirizzo e controllo ARS

**DATA RICHIESTA**

05-12-2016

**RICHIEDENTE**

Lazzeri Gianluca



### Dati su autismo



### Profilo Salute AVNO



### Dati su Melanomi



### Dati PNE 2014 e 2015 richiesta indicatori TC primario



## Richiesta dati SALM

Voller RESPONSABILE



PRODOTTO

Risposta fornita per e-mail

PER INIZIATIVA DI

Enti pubblici vari

DATA RICHIESTA

30-12-2016

RICHIEDENTE

Medico MMG

## Richiesta dati su meningite

Voller RESPONSABILE



PRODOTTO

Risposta fornita per e-mail

PER INIZIATIVA DI

Altri soggetti

DATA RICHIESTA

31-12-2016

RICHIEDENTE

Privato cittadino



# FORMAZIONE

---

Nominativo	Struttura	Titolo corso	Data e Luogo di svolgimento
SILVIA FORNI	OQE	Scuola della SIS. Metodi per la costruzione di indicatori sintetici: teorici, pratica e software generalizzati	Centro Studi Nazionale CISL - Firenze 4, 5 e 6 maggio 2016
TIZIANO TARLI	AMM	Corso di formazine-base sull'acquisto di beni e servizi Da CONSIP a MePa alle procedure negoziate all'affidamento dei servizi dell'allegato IX	Roma, 29 settembre 2016
CHIARA BENCINI	DIR	Gli acquisti di beni e servizi informatici tra Legge di stabilità 2016, Codice dei contratti pubblici e CAD Cloud computing e contratti informatici	Bologna, 11 ottobre 2016
FRANCESCA IERARDI	OQE	Certificazione base di Project Management in Sanità	Firenze, 25-26-27 maggio 2016 (c/o ARS)
FRANCESCA COLLINI	OQE	Certificazione base di Project Management in Sanità	Firenze, 25-26-27 maggio 2016 (c/o ARS)
VALERIA DI FABRIZIO	OQE	Certificazione base di Project Management in Sanità	Firenze, 25-26-27 maggio 2016 (c/o ARS)
GIACOMO GALLETTI	OQE	Certificazione base di Project Management in Sanità	Firenze, 25-26-27 maggio 2016 (c/o ARS)
PAOLA SERAFINI	OQE	Certificazione base di Project Management in Sanità	Firenze, 25-26-27 maggio 2016 (c/o ARS)
PROFILI FRANCESCO	OEP	Certificazione base di Project Management in Sanità	Firenze, 25-26-27 maggio 2016 (c/o ARS)
FRANCESCO INNOCENTI	OEP	Certificazione base di Project Management in Sanità	Firenze, 25-26-27 maggio 2016 (c/o ARS)
CATERINA SILVESTRI	OEP	Certificazione base di Project Management in Sanità	Firenze, 25-26-27 maggio 2016 (c/o ARS)
PAOLO FRANCESCONI	OEP	Certificazione base di Project Management in Sanità	Firenze, 25-26-27 maggio 2016 (c/o ARS)
PAOLO FRANCESCONI	OEP	Qualità in Sanità per responsabili nell'ambito della qualità e accreditamento nelle aziende sanitarie e nei sistemi di verifica	Firenze 28 settembre 2016 5-12-19-26-ottobre 2016 2 novembre 2016 (c/o FORMAS)
SILVIA FORNI	OQE	Qualità in Sanità per responsabili nell'ambito della qualità e accreditamento nelle aziende sanitarie e nei sistemi di verifica	Firenze 28 settembre 2016 5-12-19-26-ottobre 2016 2 novembre 2016 (c/o FORMAS)
MANUELE FALCONE	OQE	Qualità in Sanità per responsabili nell'ambito della qualità e accreditamento nelle aziende sanitarie e nei sistemi di verifica	Firenze 28 settembre 2016 5-12-19-26-ottobre 2016 2 novembre 2016 (c/o FORMAS)
GIACOMO GALLETTI	OQE	Qualità in Sanità per responsabili nell'ambito della qualità e accreditamento nelle aziende sanitarie e nei sistemi di verifica	Firenze 28 settembre 2016 5-12-19-26-ottobre 2016 2 novembre 2016 (c/o FORMAS)

Nominativo	Struttura	Titolo corso	Data e Luogo di svolgimento
FRANCESCA COLLINI	OQE	Qualità in Sanità per responsabili nell'ambito della qualità e accreditamento nelle aziende sanitarie e nei sistemi di verifica	Firenze, 28 settembre 2016 5-12-19-26-ottobre 2016 2 novembre 2016 (c/o FORMAS)
VALERIA DI FABRIZIO	OQE	Qualità in Sanità per responsabili nell'ambito della qualità e accreditamento nelle aziende sanitarie e nei sistemi di verifica	Firenze, 28 settembre 2016 5-12-19-26-ottobre 2016 2 novembre 2016 (c/o FORMAS)
SILVIA FORNI	OQE	Corso avanzato di Project Management in Sanità. Il edizione Le migliori tecniche e metodologie a supporto della gestione del progetto	Firenze, 20-21 ottobre 2016 (c/o ARS)
FRANCESCA COLLINI	OQE	Forum Non Autosufficienza	Bologna, 16-17 novembre 2016
FRANCESCA IERARDI	OQE	Forum Non Autosufficienza	Bologna, 16-17 novembre 2016
DANILE LACHI	DIR	CORSO DI FORMAZIONE - Gli aspetti legali e finanziari HORIZON 2020: dalla proposta alla gestione del Grant Agreement	Roma, dal 1-2 dicembre 2016
CLAUDIA TONON	DIR	CORSO DI FORMAZIONE - Gli aspetti legali e finanziari HORIZON 2020: dalla proposta alla gestione del Grant Agreement	Roma, dal 1-2 dicembre 2016
GIULIA CHIARINI	DIR	CORSO DI FORMAZIONE - Gli aspetti legali e finanziari HORIZON 2020: dalla proposta alla gestione del Grant Agreement	Roma, dal 1-2 dicembre 2016
ROBERTO BERNI	DIR	Corso di lingua inglese - Individuale (50 h)	Firenze (c/o Live Institute) Inizio Corso 26-11-2016 (lezione di 1,5)
VANIA SABATINI	DIR	Corso di lingua inglese - Individuale (40 h)	Firenze (c/o Live Institute) Inizio Corso 26-11-2016 (lezione di 1,5)
MANUELE FALCONE	DIR	Corso di lingua inglese - Individuale (30 h)	Firenze (in sede ARS) inizio corso 23-11-2016 (lezione di 1,5)
FRANCESCO PROFILI	OQE	Corso di lingua inglese - Gruppo (40 h)	Firenze (in sede ARS) inizio corso 25-11-2016 (lezione di 1,5)
FRANCESCO INNOCENTI	OEP	Corso di lingua inglese - Gruppo (40 h)	Firenze (in sede ARS) inizio corso 25-11-2016 (lezione di 1,5)
MONIA PUGLIA	OEP	Corso di lingua inglese - Gruppo (40 h)	Firenze (in sede ARS) inizio corso 25-11-2016 (lezione di 1,5)



**ARS TOSCANA**  
agenzia regionale di sanità