

Relazione attività 2025

Agenzia regionale di sanità



Indice

Introduzione.....	5
Studi preparatori per gli atti di programmazione regionale.....	7
Definizione degli indicatori sullo stato di salute della popolazione e sui risultati delle attività del Servizio sanitario regionale.....	9
Definizione e sviluppo degli strumenti per l'analisi dei bisogni sanitari e per l'analisi anche economica della domanda e dell'offerta delle prestazioni	11
Elaborazione di strumenti per la promozione e l'educazione alla salute al fine del miglioramento del quadro epidemiologico.....	13
Analisi e individuazione strumenti per la verifica della qualità e dell'equità di accesso e la rispondenza ai fini della salute dei cittadini, dei servizi, delle prestazioni sanitarie e dei presidi farmaceutici, anche in funzione dell'attuazione del processo di accreditamento delle strutture sanitarie, previsto dal decreto delegato.....	15
Diffusione delle conoscenze e dei risultati delle attività di studio.....	17

Introduzione

La presente **Relazione sulle attività dell'Agenzia regionale di sanità della Toscana (ARS) per l'anno 2025** illustra le principali attività svolte dall'Agenzia nell'esercizio delle funzioni attribuite dalla **legge regionale 24 febbraio 2005, n. 40** e successive modifiche e integrazioni, che individua in ARS il soggetto tecnico-scientifico di riferimento della Regione Toscana per la produzione di conoscenze, il monitoraggio dello stato di salute della popolazione, la valutazione dei servizi sanitari e socio-sanitari e il supporto alla programmazione e alla valutazione delle politiche regionali.

La relazione è organizzata secondo le funzioni istituzionali previste dalla normativa regionale, adottando una struttura che consente di ricondurre le attività realizzate nel corso dell'anno ai compiti attribuiti all'Agenzia e di evidenziarne il contributo al perseguimento degli obiettivi del Servizio sanitario regionale.

Nel corso del 2025 l'Agenzia ha consolidato il proprio ruolo di supporto alle decisioni della Regione Toscana attraverso attività di epidemiologia, ricerca, valutazione, monitoraggio e trasferimento delle conoscenze, contribuendo alla produzione di evidenze scientifiche utili alla programmazione sanitaria e socio-sanitaria e al miglioramento della qualità, dell'appropriatezza e dell'equità dell'assistenza.

Per lo svolgimento delle proprie attività, l'ARS mette a disposizione della comunità regionale — comprendendo la Giunta e il Consiglio regionale, le Aziende sanitarie, gli enti del Servizio sanitario regionale, i professionisti della sanità, il mondo della ricerca, le istituzioni, gli amministratori locali e i cittadini — un patrimonio di competenze multidisciplinari, dati, strumenti analitici e prodotti conoscitivi finalizzati a supportare la programmazione, la valutazione e il governo del sistema sanitario.

In particolare, l'Agenzia sviluppa e aggiorna sistemi di indicatori e piattaforme informative per il monitoraggio dello stato di salute della popolazione, dei determinanti di salute, dell'organizzazione e della qualità dei servizi sanitari e socio-sanitari; realizza attività di ricerca e studio in collaborazione con istituzioni regionali, nazionali e internazionali; promuove iniziative di formazione e divulgazione scientifica; supporta lo sviluppo di strumenti di valutazione e di innovazione organizzativa; contribuisce alla digitalizzazione dei sistemi informativi sanitari e al rafforzamento dell'interoperabilità delle basi dati regionali.

Nel corso del 2025 sono inoltre proseguite le attività di supporto agli organismi regionali di governo clinico, alle reti assistenziali e ai nuovi modelli organizzativi del Servizio sanitario regionale, anche in relazione all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), nonché le collaborazioni con Università, Istituti di ricerca, enti pubblici e stakeholder istituzionali, favorendo la produzione e la diffusione di conoscenze scientifiche a supporto delle politiche per la salute.

La presente relazione documenta i risultati conseguiti dall'Agenzia nel corso del 2025 e descrive le principali attività realizzate, i prodotti sviluppati e le collaborazioni attivate, evidenziando il contributo fornito al miglioramento della capacità conoscitiva, programmatoria e valutativa del Servizio sanitario regionale della Toscana.

Questa relazione raccoglie e descrive in dettaglio le attività svolte, suddivise nelle principali aree di intervento, evidenziando i risultati ottenuti e i prodotti realizzati nel 2025.

Studi preparatori per gli atti di programmazione regionale

Gli studi preparatori per gli atti di programmazione regionale comprendono attività di analisi, ricerca e supporto tecnico-scientifico finalizzate a fornire evidenze utili alla definizione delle politiche sanitarie e socio-sanitarie della Regione Toscana. Attraverso la produzione di dati, indicatori, valutazioni e strumenti di monitoraggio, l'ARS contribuisce alla programmazione regionale, orientando le decisioni strategiche sull'organizzazione dei servizi, sulla prevenzione e sulla tutela della salute della popolazione. Tali attività rappresentano un supporto essenziale per la definizione degli obiettivi, delle priorità e delle azioni previste dagli strumenti di programmazione regionale.

Nel corso del 2025 sono state realizzate le seguenti attività.

- **Piano socio-sanitario regionale (PSSR):** supporto tecnico-scientifico alla predisposizione del Piano attraverso l'aggiornamento del quadro epidemiologico regionale e la definizione del sistema di monitoraggio degli obiettivi e delle azioni previste.
- **Piano regionale della prevenzione (PRP) 2020-2025:** supporto tecnico-scientifico alla valutazione conclusiva del Piano mediante l'analisi dello stato di attuazione delle azioni previste, la verifica del raggiungimento degli obiettivi e la predisposizione della documentazione tecnica per la certificazione regionale, successivamente validata dal Ministero della Salute.
- **Profili di Zona-distretto:** aggiornamento e sviluppo dei Profili di Zona-distretto, strumenti conoscitivi che descrivono le caratteristiche demografiche, epidemiologiche, sociali e dell'offerta dei servizi delle aree socio-sanitarie della Toscana, a supporto della programmazione locale.
- **Relazioni sanitarie aziendali:** ulteriore sviluppo del sistema regionale di indicatori a supporto delle Relazioni sanitarie delle Aziende USL e delle Aziende ospedaliero-universitarie della Toscana.
- **Sviluppo dell'assistenza territoriale:** monitoraggio dell'attuazione del Decreto Ministeriale 77/2022 e delle azioni previste dalla Missione 6 Salute del PNRR, in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze.
- **Prevenzione delle infezioni correlate all'assistenza e contrasto dell'antimicrobico-resistenza:** supporto tecnico-scientifico alla programmazione regionale attraverso la partecipazione al Comitato regionale AID (Antimicrobial Stewardship, Infection Prevention e Diagnostic Stewardship), il coordinamento del sistema regionale di sorveglianza SMART (Sorveglianza Microbiologica e dell'Antimicrobico Resistenza in Toscana), l'alimentazione dei sistemi di sorveglianza nazionali dell'Istituto superiore di sanità, il monitoraggio degli indicatori relativi alle infezioni correlate all'assistenza, alla sepsi e all'antimicrobico-resistenza, il contributo alle campagne regionali di informazione e la partecipazione al progetto CCM 2022 "Monitoraggio delle azioni previste dal PNCAR e auto-valutazione della performance a livello regionale e locale attraverso lo sviluppo e l'implementazione di SPiNCAR-2", coordinato dall'Istituto superiore di sanità.
- **Sistema regionale prevenzione salute (SRPS):** partecipazione alla Task Force tecnico-scientifica regionale per il monitoraggio degli effetti dei fattori ambientali sulla salute della popolazione e per il supporto alle attività di prevenzione.
- **Piano pandemico regionale:** supporto tecnico-scientifico alla predisposizione del Piano, con particolare riferimento alla definizione degli strumenti di monitoraggio, delle strategie di preparedness e delle misure di risposta alle emergenze infettive.
- **Sepsi:** coordinamento del Gruppo Tecnico Regionale per la Sepsis e supporto all'implementazione delle strategie regionali di prevenzione, sorveglianza e miglioramento dei percorsi assistenziali.

- **Health Literate Healthcare Organization (HLHO):** applicazione della metodologia HLHO per la valutazione del livello di orientamento alla health literacy delle organizzazioni sanitarie regionali e per il miglioramento dell'accessibilità e della qualità dei servizi.
- **Telemedicina:** monitoraggio dello sviluppo e dell'implementazione del programma regionale di telemedicina previsto dalla Missione 6 Salute del PNRR.
- **Assistenza specialistica:** aggiornamento del portale regionale Flow Map, promozione del suo utilizzo a supporto della programmazione sanitaria e partecipazione al sistema nazionale Osservasalute per gli indicatori relativi all'assistenza specialistica.
- **Appropriatezza clinica e organizzativa:** promozione e diffusione, nell'ambito del Servizio sanitario regionale, delle raccomandazioni del programma internazionale *Choosing Wisely*, finalizzate al miglioramento dell'appropriatezza prescrittiva e organizzativa.

Definizione degli indicatori sullo stato di salute della popolazione e sui risultati delle attività del Servizio sanitario regionale

Gli indicatori sullo stato di salute della popolazione sono misure statistiche che descrivono le condizioni di salute di un gruppo di persone, di solito riferite a una popolazione specifica (ad esempio, una regione, un comune, una fascia d'età). Servono per monitorare, valutare e confrontare lo stato di salute nel tempo o tra territori diversi, e sono fondamentali per pianificare gli interventi di sanità pubblica. Nel corso del 2025 l'ARS ha consolidato e ampliato il proprio sistema di portali tematici.

Indicatori di salute della popolazione

- **La Salute dei Comuni:** sistema di indicatori epidemiologici, demografici e socio-sanitari riferiti ai Comuni della Toscana, finalizzato al monitoraggio dello stato di salute della popolazione, all'analisi delle differenze territoriali e al supporto della programmazione sanitaria locale.
- **Nascere in Toscana:** sistema informativo dedicato al percorso nascita, che rende disponibili indicatori relativi alla gravidanza, al parto, all'interruzione volontaria di gravidanza e alla salute materno-infantile, a supporto della programmazione e della valutazione dell'assistenza ostetrico-ginecologica e neonatale.
- **Malattie infettive:** portale dedicato alla sorveglianza epidemiologica delle principali malattie infettive, che mette a disposizione indicatori aggiornati sull'andamento delle patologie trasmissibili e supporta le attività regionali di prevenzione e sanità pubblica.
- **Salute degli stranieri:** sistema di indicatori dedicato alla salute della popolazione straniera residente in Toscana, che raccoglie informazioni demografiche, epidemiologiche e di utilizzo dei servizi sanitari, supportando il monitoraggio dei bisogni di salute, dell'accessibilità ai servizi e delle disuguaglianze nell'assistenza.
- **Epidemiologia dei determinanti dell'infortunistica stradale - EDIT:** portale dedicato al sistema di sorveglianza regionale sugli stili di vita, i comportamenti di salute e i fattori di rischio della popolazione adolescenziale toscana, attraverso la diffusione dei risultati delle indagini epidemiologiche periodiche condotte nelle scuole secondarie di secondo grado.

Programmazione e valutazione del Servizio sanitario regionale

- **Relazione sanitaria Aziende USL:** sistema di indicatori epidemiologici, organizzativi, di attività, appropriatezza ed esito, sviluppato a supporto della predisposizione delle Relazioni sanitarie annuali delle Aziende USL e della valutazione delle performance del Servizio sanitario regionale.
- **Relazione sanitaria Aziende ospedaliero-universitarie:** nuovo portale realizzato nel corso del 2025, che raccoglie indicatori relativi all'attività delle Aziende ospedaliero-universitarie, con particolare riferimento ai volumi di attività, alla complessità assistenziale, all'alta specializzazione e agli esiti delle cure, a supporto della valutazione del sistema ospedaliero regionale.
- **PROLEA:** Programma regionale di osservazione dei LEA, finalizzato al monitoraggio degli indicatori del Nuovo Sistema di Garanzia e alla valutazione della qualità, dell'appropriatezza e dell'equità dell'assistenza erogata dal Servizio sanitario regionale.
- **PROSE:** Programma regionale di osservazione degli esiti, finalizzato alla valutazione comparativa della qualità dell'assistenza attraverso indicatori di esito, di processo e di appropriatezza, quale strumento di supporto al miglioramento continuo delle performance del sistema sanitario regionale.

Assistenza territoriale e reti cliniche

- **PrOTer**: sistema di monitoraggio dell'assistenza territoriale dedicato ai percorsi assistenziali delle principali patologie croniche, della non autosufficienza e della riabilitazione, che mette a disposizione indicatori per la valutazione dell'organizzazione dei servizi territoriali e della presa in carico dei pazienti.
- **Flow Map**: piattaforma di rappresentazione e analisi dei flussi assistenziali e delle reti cliniche regionali, sviluppata per supportare lo studio della mobilità sanitaria, dell'accessibilità ai servizi e dell'organizzazione dei percorsi di cura.
- **Visite specialistiche**: sistema di monitoraggio dell'assistenza specialistica ambulatoriale che rende disponibili indicatori sulla domanda, sull'offerta, sui tempi di erogazione e sull'accessibilità delle prestazioni, a supporto della programmazione dei servizi.
- **Reti cliniche**: portale dedicato al monitoraggio delle reti cliniche regionali e dei principali percorsi assistenziali integrati, con particolare riferimento alle reti tempo-dipendenti, alla sepsi e agli altri modelli organizzativi orientati alla continuità delle cure.

Appropriatezza, sicurezza delle cure e qualità dell'assistenza

- **Choosing Wisely**: portale dedicato alla promozione dell'appropriatezza clinica attraverso la diffusione delle raccomandazioni del programma internazionale *Choosing Wisely*, quale strumento di supporto alla riduzione delle prestazioni sanitarie a basso valore e al miglioramento della qualità delle cure.
- **Atlante dell'antimicrobico-resistenza**: sistema informativo regionale che integra indicatori relativi al consumo di antibiotici, alla diffusione dell'antimicrobico-resistenza, alle infezioni correlate all'assistenza e alle attività del programma regionale Infezioni obiettivo zero (IOZ), supportando il monitoraggio epidemiologico e le strategie regionali di contrasto all'antibiotico-resistenza.
- **Sorveglianza AID**: Portale dedicato al monitoraggio delle infezioni correlate all'assistenza, del consumo di antibiotici, dell'antibiotico-resistenza e della sepsi, a supporto delle attività regionali di prevenzione, sorveglianza e governo clinico.

Equità, ambiente e salute

- **Disuguaglianze sociali di salute**: nuovo portale realizzato nel corso del 2025, dedicato al monitoraggio delle disuguaglianze sociali di salute in Toscana. Attraverso indicatori che analizzano le differenze nello stato di salute e nell'utilizzo dei servizi sanitari secondo livello di istruzione, condizione occupazionale, reddito e accessibilità geografica ai servizi, il portale supporta la programmazione regionale orientata all'equità e alla riduzione delle disuguaglianze di salute.
- **Geotermia e salute**: portale dedicato alla diffusione dei risultati degli studi epidemiologici condotti nelle aree geotermiche della Toscana, che mette a disposizione dati, indicatori e approfondimenti sugli effetti dell'esposizione ai fattori ambientali sulla salute della popolazione.
- **Clima e salute**: Portale tematico dedicato ai rapporti tra cambiamenti climatici e salute, che raccoglie dati, indicatori, evidenze scientifiche, rapporti e materiali divulgativi sugli effetti del cambiamento climatico sulla salute della popolazione, sulle vulnerabilità ambientali e sociali e sulle strategie di adattamento e prevenzione. Il portale rappresenta il principale strumento regionale di informazione e divulgazione scientifica sui temi ambiente, clima e salute, favorendo la diffusione delle conoscenze e il supporto alle politiche di prevenzione.

Si può accedere a questi portali direttamente dalla sezione "Banche dati" del sito ufficiale dell'ARS Toscana.

Definizione e sviluppo degli strumenti per l'analisi dei bisogni sanitari e per l'analisi anche economica della domanda e dell'offerta delle prestazioni

L'Agenzia regionale di sanità sviluppa strumenti e metodologie finalizzati all'analisi dei bisogni di salute della popolazione e alla valutazione dell'organizzazione, dell'utilizzo e dei risultati dei servizi sanitari e socio-sanitari. Attraverso l'integrazione delle banche dati regionali, l'elaborazione di indicatori, l'applicazione di modelli statistici e l'analisi dei percorsi assistenziali, l'ARS supporta la programmazione regionale, la valutazione delle reti di assistenza e il miglioramento dell'appropriatezza e dell'efficacia degli interventi sanitari.

L'analisi della domanda e dell'offerta delle prestazioni costituisce inoltre uno strumento essenziale per comprendere l'evoluzione dei bisogni assistenziali, monitorare l'utilizzo dei servizi, valutare l'impatto delle innovazioni organizzative e orientare le decisioni di programmazione del Servizio sanitario regionale. Sebbene la specifica funzione di osservazione economica non sia più esercitata attraverso un'unità organizzativa dedicata, l'analisi economica continua a rappresentare una componente trasversale delle attività di valutazione svolte dall'Agenzia.

Nel corso del 2025 sono state sviluppate le seguenti attività.

- Sviluppo e applicazione di metodologie di **network analysis** per lo studio dei percorsi clinico-assistenziali complessi.
- Integrazione dei dati provenienti dai servizi di **telemedicina** nei sistemi regionali di monitoraggio della qualità dell'assistenza.
- Valutazione dei modelli organizzativi delle **Case della Comunità** e monitoraggio della loro implementazione nell'ambito della riorganizzazione dell'assistenza territoriale.
- Monitoraggio delle attività riabilitative e analisi dei percorsi di **riabilitazione**.
- Analisi della domanda e dell'offerta di assistenza **specialistica ambulatoriale** a livello di Zona-distretto.
- Monitoraggio dello sviluppo della **telemedicina** e valutazione del suo impatto sull'organizzazione dei servizi.
- Analisi dell'evoluzione del **network ospedaliero regionale** e dei principali trend di attività ospedaliera.
- Monitoraggio della programmazione dell'**offerta chirurgica** e dei servizi specialistici.
- Approfondimenti su **specifici ambiti specialistici**, tra cui chirurgia robotica, cardiocirurgia e cardiologia interventistica, chirurgia vascolare e utilizzo delle tecnologie sanitarie innovative.
- Monitoraggio del funzionamento delle **reti cliniche regionali**, con particolare riferimento alle reti tempo-dipendenti, alla rete oncologica e alla rete dell'emergenza-urgenza.
- Valutazione della qualità dell'assistenza nelle **cure di fine vita**.
- Promozione delle raccomandazioni del programma **Choosing Wisely** per il miglioramento dell'appropriatezza prescrittiva.
- Monitoraggio dello sviluppo delle **Case della comunità** e valutazione del loro impatto sull'organizzazione dei servizi territoriali.
- Aggiornamento del **PROSE - Programma regionale di osservazione degli esiti**, che mette a disposizione indicatori di esito delle cure articolati per struttura erogatrice e territorio di residenza degli assistiti, utilizzando gli algoritmi sviluppati da Agenas nell'ambito del Programma nazionale esiti (PNE).
- Analisi del **rapporto OSMED** e valutazione dell'impatto delle politiche regionali sui consumi farmaceutici.
- Analisi dello stato di salute della **popolazione anziana**, valutazione del fabbisogno assistenziale e monitoraggio dei servizi di assistenza a lungo termine.
- Sviluppo di un modello di analisi per la valutazione e il governo della presa in carico dei pazienti affetti da **ipercolesterolemia** primaria.
- Monitoraggio dei **LEA** e analisi delle differenze territoriali negli indicatori di performance.

- Analisi del ricorso ai **servizi sanitari territoriali privati** e dell'accesso alle prestazioni di diagnostica. Nell'ambito di tale attività sono stati predisposti il protocollo di ricerca e il questionario di indagine; la rilevazione, affidata mediante procedura di appalto a Demetra Opinioni.net S.r.l., si è conclusa nei tempi previsti con la consegna del database definitivo il 18 dicembre 2025. Entro la fine dell'anno sono stati completati l'analisi dei dati raccolti e un primo report di sintesi dei risultati.

Elaborazione di strumenti per la promozione e l'educazione alla salute al fine del miglioramento del quadro epidemiologico

La promozione della salute rappresenta uno degli strumenti fondamentali per migliorare lo stato di salute della popolazione e ridurre le disuguaglianze. Essa comprende l'insieme delle azioni volte a favorire l'adozione di stili di vita salutari, a rafforzare la capacità delle persone di compiere scelte consapevoli e a creare contesti ambientali e sociali favorevoli alla salute. In tale ambito, l'ARS contribuisce attraverso attività di sorveglianza epidemiologica, ricerca, monitoraggio, valutazione e produzione di evidenze scientifiche a supporto delle politiche regionali di prevenzione.

Nel corso del 2025 le principali attività sono state articolate nei seguenti ambiti.

Prevenzione e promozione della salute

- Partecipazione al **Network italiano Evidence-Based Prevention (NIEBP)**, finalizzato alla produzione, valutazione e diffusione delle evidenze scientifiche sugli interventi efficaci di prevenzione;
- Monitoraggio dell'attuazione del programma regionale di **screening per l'infezione da virus dell'epatite C (HCV)** e valutazione della sua implementazione;
- Analisi epidemiologica delle **malattie sessualmente trasmissibili (MST)** a supporto delle strategie regionali di prevenzione;
- Partecipazione ai progetti del **Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM)** dedicati alla prevenzione dell'eccesso ponderale negli adolescenti e alla promozione della salute sessuale che si sono conclusi nel 2025.

Stili di vita e sorveglianza epidemiologica

- Monitoraggio epidemiologico dei **principali fattori di rischio comportamentali**, con particolare riferimento al consumo di alcol, tabacco, alimentazione, attività fisica, dipendenze da sostanze, gioco d'azzardo e ai loro effetti sullo stato di salute della popolazione;
- Analisi dei modelli comportamentali e dei **determinanti individuali e sociali della salute**;
- Realizzazione dell'**edizione 2025** dell'indagine Epidemiologia dei determinanti dell'infortunistica stradale in Toscana - **indagine EDIT**, il principale sistema di sorveglianza regionale sui comportamenti, gli stili di vita e i fattori di rischio della popolazione adolescenziale toscana. L'indagine, condotta periodicamente nelle scuole secondarie di secondo grado, costituisce uno strumento fondamentale per la conoscenza dei comportamenti di salute dei giovani e per la programmazione delle politiche regionali di prevenzione. Nel corso del 2025 sono stati completati la raccolta dei dati, le analisi epidemiologiche e la presentazione pubblica dei principali risultati.
- Conduzione della rilevazione regionale **PASSI d'Argento**, sistema nazionale di sorveglianza coordinato dall'Istituto superiore di sanità che monitora lo stato di salute, l'autonomia, la qualità della vita, i bisogni assistenziali e gli stili di vita della popolazione con 65 anni e oltre. Nel corso del 2025 è stata completata la raccolta dei dati relativi alla Toscana; l'elaborazione e la restituzione dei risultati da parte dell'Istituto superiore di sanità sono previste nel corso del 2026.
- Analisi comparativa dei modelli di consumo di **alcol** e del relativo impatto sulla salute in otto Paesi europei, nell'ambito di collaborazioni internazionali.

Le attività di epidemiologia ambientale sono state sviluppate nell'ambito del **Sistema regionale prevenzione salute dai rischi ambientali e climatici (SRPS)**, istituito dalla Regione Toscana con Deliberazione della Giunta Regionale n. 1246 del 7 novembre 2022, attraverso la partecipazione dell'ARS alla relativa **Task force tecnico-scientifica**, organismo interistituzionale che integra competenze epidemiologiche, ambientali e sanitarie per supportare la programmazione regionale e la prevenzione dei rischi ambientali e climatici.

In tale ambito l'ARS ha svolto le seguenti attività

- **Progetto Sintesi – Siti contaminati di interesse nazionale:** partecipazione al progetto “Sviluppo e implementazione di due specifici programmi operativi pilota per la definizione di modelli di intervento integrato salute-ambiente-clima in siti contaminati di interesse nazionale”, finanziato nell’ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR – Programma “Salute, ambiente, biodiversità e clima” e recepito dalla Regione Toscana con deliberazione della Giunta regionale del 9 settembre 2024, n. 1018. Il progetto Sintesi è finalizzato alla costruzione di un sistema integrato e permanente di sorveglianza ambiente-salute nei SIN, attraverso l’integrazione delle informazioni ambientali, epidemiologiche, sanitarie e socio-economiche e lo sviluppo di interventi di prevenzione rivolti alle popolazioni residenti nelle aree contaminate.
- **Sorveglianza epidemiologica sul rigassificatore di Piombino:** svolgimento delle attività previste dall’accordo tra Regione Toscana, ARS, Azienda USL Toscana Nord-ovest, Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO) e l'Istituto di fisiologia clinica del Centro nazionale delle ricerche (IFC-CNR), approvato con deliberazione della Giunta regionale del 24 aprile 2024, n. 399. Lo studio, il cui protocollo è stato sottoposto e approvato dall’Istituto superiore di sanità, è finalizzato a monitorare gli eventuali effetti a breve termine sulla salute della popolazione residente nel Comune di Piombino successivi all’entrata in funzione del rigassificatore. Le attività comprendono l’analisi integrata dei dati ambientali e sanitari, con particolare riferimento agli accessi al pronto soccorso e ai ricoveri ospedalieri, e sono realizzate in collaborazione con l’Istituto superiore di sanità e con gli enti regionali e scientifici coinvolti.
- **Campi elettromagnetici e tecnologia 5G:** avvio, in collaborazione con ARPAT, delle attività previste dal progetto regionale sui campi elettromagnetici, approvato con deliberazione della Giunta regionale del 16 settembre 2024, n. 1035, in attuazione dell’ordine del giorno del Consiglio regionale del 12 marzo 2024, n. 750, collegato alla legge regionale 20 marzo 2024, n. 11. Il progetto interessa le città di Firenze, Prato, Livorno, Pisa, Lucca e Arezzo e prevede una componente di monitoraggio ambientale, curata da ARPAT, e una componente epidemiologica affidata ad ARS, volta a valutare la distribuzione dell’esposizione ai campi elettromagnetici e le eventuali associazioni con lo stato di salute della popolazione, considerando anche l’età, il territorio e le condizioni socioeconomiche.
- **Georeferenziazione e integrazione dei dati sanitari e ambientali:** sviluppo di metodologie per l’integrazione territoriale delle banche dati sanitarie, ambientali e socioeconomiche, finalizzate allo studio delle esposizioni, delle differenze territoriali e delle disuguaglianze ambientali di salute.
- **Acqua, clima e salute:** prosecuzione delle attività del progetto **ACeS – Acqua, clima e salute**, dedicato alla relazione tra qualità e sicurezza delle risorse idriche, cambiamenti climatici ed effetti sulla salute, nonché allo sviluppo di strumenti conoscitivi utili alla prevenzione dei rischi connessi all’acqua e agli eventi climatici.
- **Divulgazione scientifica sui temi ambiente e salute:** aggiornamento continuo del **portale "Clima e salute"**, attraverso la pubblicazione di evidenze scientifiche, rapporti, analisi epidemiologiche, notizie e approfondimenti dedicati agli effetti dei cambiamenti climatici sulla salute, alla qualità dell'aria, agli eventi estremi, alle disuguaglianze ambientali e alle strategie di adattamento e prevenzione, contribuendo alla diffusione della cultura della prevenzione tra cittadini, professionisti e decisori pubblici.

Analisi e individuazione strumenti per la verifica della qualità ed equità di accesso e rispondenza ai fini della salute dei cittadini, dei servizi, delle prestazioni sanitarie e dei presidi farmaceutici, anche in funzione dell'attuazione del processo di accreditamento delle strutture sanitarie, previsto dal decreto delegato

La valutazione della qualità, dell'equità di accesso e dell'appropriatezza dei servizi sanitari costituisce una delle principali funzioni istituzionali dell'Agenzia regionale di sanità. Attraverso sistemi di monitoraggio, indicatori, studi epidemiologici e strumenti di valutazione, l'ARS supporta la Regione Toscana nel verificare l'efficacia dei servizi erogati, il rispetto dei LEA, l'equità nell'accesso alle cure e l'appropriatezza dell'utilizzo delle prestazioni sanitarie e dei farmaci.

Nel corso del 2025 le attività sono state sviluppate nei seguenti ambiti.

Assistenza territoriale

- Monitoraggio dell'attuazione del **DM 77/2022** e supporto tecnico-scientifico allo sviluppo dei nuovi modelli organizzativi dell'assistenza territoriale.
- Monitoraggio dello sviluppo della **telemedicina**, con particolare riferimento alle televisite, attraverso l'analisi dei volumi di attività, dei determinanti di utilizzo e degli esiti assistenziali.
- Monitoraggio dei servizi rivolti agli **anziani non autosufficienti** e valutazione del fabbisogno assistenziale;
- Monitoraggio dei percorsi riabilitativi e aggiornamento del relativo sistema di indicatori, in collaborazione con i referenti aziendali.
- Prosecuzione del programma di **Audit&Feedback** sui Percorsi diagnostico-terapeutico-assistenziali (PDTA) delle principali patologie croniche, mediante l'aggiornamento del portale **PrOTer-MaCro**, la produzione periodica di report destinati ai coordinatori delle Aggregazioni funzionali territoriali (AFT) e l'organizzazione di incontri di confronto con le reti cliniche territoriali.
- Sviluppo di un modello di analisi per il governo della presa in carico dei pazienti affetti da **ipercolesterolemia primaria**.
- Monitoraggio del **rischio cardiovascolare** attraverso l'integrazione dei dati di laboratorio acquisiti dalle Aziende sanitarie.

Assistenza specialistica e qualità dei servizi

- Monitoraggio della domanda e dell'offerta di assistenza specialistica a livello di Zona-distretto, mediante aggiornamento e sviluppo del portale **Programma osservazione territorio – Visite specialistiche**.
- Partecipazione al sistema **Osservasalute** per gli indicatori relativi all'assistenza specialistica.
- Realizzazione di una **survey di popolazione** sull'accesso alle visite specialistiche nel sistema pubblico e nel settore privato.
- Implementazione dello **Studio preliminare per un modello organizzativo di medicina basata sul valore (Value-Based Healthcare)**, finalizzato a integrare le attività dell'Agenzia orientate al contrasto del sovra-utilizzo e del sotto-utilizzo delle prestazioni sanitarie e alla valutazione degli esiti di salute.

Qualità dell'assistenza ed equità

- Aggiornamento del **PROLEA – Programma regionale di osservazione dei Livelli essenziali di assistenza**, con sviluppo di un nuovo metodo di calcolo che consente una valutazione più tempestiva degli indicatori del Nuovo sistema di garanzia (NSG), con particolare riferimento ai PDTA.
- Sviluppo di sistemi di monitoraggio dell'equità di accesso ai servizi sanitari rivolti alle popolazioni fragili.

- Valutazione dell'impatto delle vaccinazioni antipneumococcica e antinfluenzale sul consumo di antibiotici e sui ricoveri per infezioni;
- Realizzazione di studi sull'impatto delle vaccinazioni nelle popolazioni a rischio;
- Sviluppo di un sistema regionale di allerta microbiologica per l'identificazione precoce di outbreak infettivi;
- Partecipazione al progetto **CCM 2023** dedicato alla tutela della salute nelle strutture residenziali socio-sanitarie, attraverso la costruzione di modelli di sorveglianza della circolazione dei microrganismi multiresistenti (MDR) tra RSA e ospedali e l'applicazione di metodologie di network analysis.

Appropriatezza clinica

- Promozione regionale delle raccomandazioni **Choosing Wisely** nell'ambito del programma di Audit & Feedback rivolto alla Medicina Generale;
- Avvio, nelle Aziende USL Toscana Nord-ovest e Toscana Sud-est, di un progetto di **de-implementazione** delle prestazioni a basso valore clinico mediante applicazione del **Choosing Wisely De-Implementation Framework**;
- Organizzazione dell'**International Choosing Wisely Round Table 2025**, tenutosi a Firenze il 21 e 22 ottobre 2025, quale principale momento di confronto internazionale sui temi dell'appropriatezza clinica e della medicina basata sul valore.

Farmacoepidemiologia, farmacovigilanza e vaccini

- Monitoraggio del consumo e dell'utilizzo dei farmaci nella popolazione toscana;
- Studi di farmacoepidemiologia e farmacovigilanza per la valutazione dell'efficacia e della sicurezza di farmaci, vaccini e dispositivi medici nella pratica clinica;
- Analisi dell'utilizzo delle immunoglobuline a supporto della programmazione regionale;
- Monitoraggio del consumo di palivizumab e dell'epidemiologia del virus respiratorio sinciziale;
- Coordinamento del gruppo regionale per l'attribuzione delle Dosi Definite Giornaliere (DDD) non assegnate dall'Organizzazione Mondiale della Sanità;
- Partecipazione ai principali network e progetti nazionali ed europei di farmacoepidemiologia e farmacovigilanza, tra cui **VALORE, VAC4EU, SIGMA, ConcePTION, ENCePP, ITA-COVID** ed **EU-COVID-19**;
- Realizzazione di studi osservazionali post-marketing sulla sicurezza e l'efficacia dei farmaci, con particolare riferimento ai farmaci biologici, ai vaccini, alle terapie cardiovascolari, ai farmaci per la maculopatia e alla sicurezza dei farmaci in gravidanza;
- Pubblicazione del **Rapporto annuale sui farmaci in Toscana** e promozione di attività di formazione e divulgazione scientifica, tra cui il **Journal Club di Farmacoepidemiologia**.

Diffusione delle conoscenze e dei risultati dell'attività di studio

La diffusione delle conoscenze e dei risultati delle attività di studio e ricerca rappresenta una delle funzioni istituzionali fondamentali dell'Agenzia regionale di sanità della Toscana. La legge regionale istitutiva attribuisce infatti all'ARS il compito di assicurare la circolazione delle evidenze prodotte, affinché possano supportare i processi decisionali, orientare le politiche sanitarie e socio-sanitarie regionali, favorire l'aggiornamento dei professionisti e promuovere una corretta informazione rivolta ai cittadini.

Per perseguire questo obiettivo, l'Agenzia ha progressivamente sviluppato una strategia di comunicazione scientifica sempre più articolata, affiancando ai tradizionali strumenti di divulgazione nuove modalità di trasferimento delle conoscenze, capaci di raggiungere pubblici differenti e di rendere più accessibili i risultati della ricerca. La disseminazione rappresenta oggi una componente essenziale del processo di produzione scientifica dell'ARS: non costituisce infatti un'attività conclusiva della ricerca, ma uno strumento attraverso il quale le evidenze vengono rese disponibili ai decisori, ai professionisti sanitari e alla cittadinanza, favorendone l'utilizzo nei processi di programmazione, valutazione e miglioramento dei servizi.

Nel 2025 l'ARS Toscana ha organizzato 17 eventi scientifici, tra convegni, seminari e workshop, dedicati alla presentazione dei risultati delle proprie attività di ricerca, al confronto multidisciplinare e alla condivisione di esperienze con istituzioni, università, professionisti e operatori del Servizio sanitario regionale.

Accanto all'organizzazione di eventi, l'Agenzia ha proseguito la propria attività editoriale attraverso la pubblicazione di articoli scientifici su riviste indicizzate, rapporti, documenti tecnici, approfondimenti tematici e altra letteratura scientifica e divulgativa, contribuendo alla diffusione delle evidenze prodotte nei diversi ambiti della sanità pubblica.

Un ruolo sempre più rilevante è svolto dagli strumenti digitali, che consentono una diffusione capillare, tempestiva e facilmente accessibile delle informazioni:

- **banche dati pubbliche**, consultabili attraverso il portale istituzionale, che raccolgono indicatori epidemiologici, demografici, sanitari e socio-sanitari a supporto delle attività di monitoraggio, programmazione e valutazione del sistema sanitario regionale;
- **portali tematici**, quali Infezioni Obiettivo Zero e Valore in RSA, che promuovono la diffusione di buone pratiche, strumenti operativi ed evidenze scientifiche rivolte ai professionisti;
- **canale YouTube**, utilizzato per rendere disponibili webinar, registrazioni di convegni, presentazioni di studi e materiali divulgativi;
- **canali social istituzionali** (Facebook e X), attraverso i quali vengono diffusi aggiornamenti, notizie e risultati delle attività dell'Agenzia;
- **news e approfondimenti** pubblicati sul sito istituzionale, che costituiscono uno dei principali strumenti di trasferimento delle conoscenze verso professionisti, amministratori e cittadini.

Tra le principali novità del **2025** merita una particolare evidenza il lancio di **HealthLab**, il nuovo podcast dell'ARS Toscana dedicato ai temi della sanità e della salute pubblica. L'iniziativa rappresenta un'importante innovazione nelle modalità di comunicazione dell'Agenzia, introducendo un linguaggio più diretto, divulgativo

e accessibile senza rinunciare al rigore scientifico che caratterizza tutte le attività dell'ARS. Attraverso episodi dedicati ai principali temi di salute pubblica, organizzazione dei servizi sanitari, prevenzione ed epidemiologia, HealthLab mira a trasformare i risultati della ricerca e delle analisi dell'Agenzia in contenuti facilmente fruibili anche da un pubblico non specialistico. Il podcast amplia quindi gli strumenti di disseminazione dell'ARS, rafforzando il dialogo con i cittadini e contribuendo a contrastare la disinformazione sanitaria mediante la diffusione di informazioni autorevoli, basate sulle evidenze scientifiche. L'avvio di HealthLab rappresenta uno degli elementi più innovativi della strategia di comunicazione dell'Agenzia e testimonia la volontà di sperimentare nuovi linguaggi e nuovi canali per favorire il trasferimento delle conoscenze oltre gli ambiti tradizionali della comunità scientifica.

Attraverso questo insieme di strumenti l'ARS Toscana promuove un modello di disseminazione della conoscenza orientato alla trasparenza, all'accessibilità delle informazioni e al trasferimento delle evidenze scientifiche nella pratica professionale e nelle politiche sanitarie.

La produzione scientifica e divulgativa dell'Agenzia nel periodo **2020-2025** testimonia la continuità dell'impegno nella diffusione della conoscenza e l'evoluzione delle modalità di comunicazione adottate. L'analisi delle principali tipologie di output — pubblicazioni scientifiche indicizzate, partecipazioni a convegni, attività formative, rapporti tecnici, documenti e approfondimenti pubblicati sul sito istituzionale — evidenzia come l'ARS abbia mantenuto una produzione costante anche durante gli anni della pandemia e nella successiva fase di consolidamento delle proprie attività.

Nel complesso emerge una crescente integrazione tra attività di ricerca, formazione e trasferimento delle conoscenze, accompagnata da un rafforzamento della presenza dell'Agenzia nei contesti scientifici nazionali e internazionali e da un utilizzo sempre più sistematico degli strumenti digitali per la divulgazione. Il 2025 segna inoltre un ulteriore passaggio nell'evoluzione della comunicazione istituzionale dell'ARS, grazie all'introduzione di nuovi strumenti di divulgazione rivolti direttamente alla popolazione, affiancando ai canali tradizionali forme di comunicazione più immediate e inclusive.

L'analisi dei dati evidenzia alcuni elementi di particolare rilievo.

Le **pubblicazioni scientifiche indicizzate** raggiungono il valore massimo nel 2021 (40 lavori), in coincidenza con l'intensa attività di ricerca legata alla pandemia. Negli anni successivi la produzione si mantiene su livelli elevati (26-28 pubblicazioni annue), mentre nel 2025 risultano censite **15 pubblicazioni**, dato che riflette verosimilmente una rilevazione ancora parziale delle pubblicazioni dell'anno, considerati i tempi necessari per la conclusione dei processi editoriali e l'indicizzazione nelle principali banche dati bibliografiche.

Le **presentazioni ai convegni organizzati dall'ARS** mostrano una crescita dopo le limitazioni imposte dall'emergenza sanitaria, raggiungendo il massimo nel 2022 (55 presentazioni) e attestandosi successivamente su valori elevati, con **29 presentazioni nel 2025** distribuite nei **17 eventi** organizzati dall'Agenzia. Rimane molto significativa anche la partecipazione a **convegni esterni**, con **49 presentazioni nel 2025**, a conferma del ruolo dell'ARS all'interno delle principali reti scientifiche e istituzionali nazionali e internazionali.

L'attività di organizzazione di **convegni, seminari e corsi** si è ormai consolidata su livelli elevati: dopo il progressivo incremento registrato negli anni successivi alla pandemia, nel 2025 sono stati realizzati **17 eventi**, mantenendo un'intensa attività di formazione e confronto scientifico.

Le **docenze** passano dal picco di **21 incarichi nel 2022** a **3 nel 2025**. Tale andamento appare riconducibile non tanto a una riduzione del contributo scientifico dell'Agenzia, quanto a una diversa distribuzione dell'impegno verso attività di ricerca, produzione scientifica, divulgazione e organizzazione di iniziative formative direttamente promosse dall'ARS.

Le **altre pubblicazioni** registrano invece una significativa crescita nel 2025 (**20 prodotti**), tornando sui livelli del 2020 e confermando l'attenzione dell'Agenzia verso strumenti di divulgazione rivolti a differenti tipologie di destinatari.

La produzione di **documenti tecnici** rimane sostanzialmente stabile, con **5 documenti nel 2025**, mentre i **rapporti** si attestano a **3**, valori coerenti con quelli osservati nel triennio precedente. Va ricordato come l'eccezionale produzione di **43 rapporti nel 2020** fosse direttamente collegata all'attività di monitoraggio e supporto informativo richiesta durante la pandemia da COVID-19.

L'attività di disseminazione attraverso **atti congressuali e poster scientifici** si mantiene costante lungo tutto il periodo considerato, con **11 prodotti nel 2025**, confermando la presenza continuativa dei ricercatori ARS nei principali appuntamenti scientifici.

Particolare rilievo assume infine l'attività di **comunicazione e divulgazione attraverso il sito istituzionale**, che nel 2025 si è articolata in **19 approfondimenti e 23 news**, per un totale di **42 contenuti pubblicati**. Il dato evidenzia la continuità dell'impegno dell'Agenzia nel rendere tempestivamente disponibili informazioni, analisi e risultati delle proprie attività, utilizzando modalità comunicative differenziate in relazione ai contenuti e ai destinatari.

Gli **approfondimenti** rappresentano, in particolare, uno strumento di trasferimento delle conoscenze attraverso il quale i risultati delle attività di studio, ricerca e monitoraggio vengono interpretati e contestualizzati, rendendoli fruibili non soltanto alla comunità scientifica e professionale, ma anche ai decisori e a un pubblico più ampio. Le **news** svolgono invece una funzione prevalentemente informativa e di aggiornamento, dando visibilità alle iniziative dell'Agenzia, agli eventi, ai nuovi prodotti, ai progetti e ai principali risultati delle attività di ricerca.

Nel loro insieme, **news e approfondimenti confermano la centralità del sito istituzionale nella strategia di disseminazione dell'ARS**, non soltanto come spazio di pubblicazione e documentazione delle attività svolte, ma come vero e proprio strumento di comunicazione della conoscenza e di raccordo tra produzione scientifica, sistema sanitario regionale e cittadinanza.

In questo percorso, **il 2025 rappresenta un anno di particolare innovazione**, nel quale, accanto al consolidamento degli strumenti tradizionali di disseminazione, l'Agenzia ha investito in nuovi linguaggi e nuovi canali di comunicazione, primo fra tutti il podcast **HealthLab**, destinato a diventare uno strumento permanente per avvicinare la ricerca scientifica ai cittadini e rafforzare il ruolo dell'ARS come punto di riferimento autorevole per la diffusione di informazioni sanitarie basate sulle evidenze. HealthLab rappresenta quindi non soltanto un nuovo prodotto editoriale, ma un'evoluzione della missione stessa dell'Agenzia: trasformare la conoscenza scientifica in un patrimonio realmente condiviso e accessibile, capace di generare consapevolezza, sostenere le decisioni e contribuire al miglioramento della salute della popolazione toscana.

Eventi organizzati dall'ARS

1. Convegno **“Il rischio cardiovascolare in Toscana”**. Evento ECM ibrido. Villa La Quiete, Firenze. 3 marzo 2025.
2. Webinar NIEBP **“Scegliere interventi di prevenzione efficaci sostenibili e trasferibili in base alla valutazione dell'impatto sulla salute e dei costi”**. 11 marzo 2025.
3. Convegno **“Assistenza Specialistica Ambulatoriale in Toscana: dati per la programmazione”**. Evento ECM. Villa La Quiete, Firenze. 26 marzo 2025.
4. Workshop **“Validate study variables to reduce misclassification bias: recent tools and research needs”**. Villa La Quiete, Firenze. 27 marzo 2025.
5. Seminario **“Rapporto Farmaci Toscana 2025”**. Evento ECM. Villa La Quiete, Firenze. 28 marzo 2025.
6. Seminario **“Il nuovo Portale ARS per la gestione dei sovraffollamenti in Pronto Soccorso”**. Evento ECM. Villa La Quiete, Firenze. 14 aprile 2025.
7. Seminario **“Nudge Day#7: L' Equity engagement per facilitare l'adesione alle indicazioni di salute”**. Giornata laboratorio ECM su invito. Villa La Quiete, Firenze. 16 aprile 2025.

8. Ciclo incontri **Journal Club di Farmacoepidemiologia**. Eventi online. 30 maggio, 11 luglio, 31 ottobre 2025.
9. Convegno **“Antimicrobico-resistenza: cure e ambiente #8. Antibiotici: troppi o troppo pochi”**. Evento ECM. Auditorium Sant’Apollonia, Firenze. 17 giugno 2025.
10. Convegno **“Welfare e Salute in Toscana 2025”**. Istituto degli innocenti, Firenze. 26 giugno 2025.
11. **“Giornata Mondiale per la lotta alla Sepsis - Toscana 2025”**. Certosa di Calci, Pisa. 13 settembre 2025.
12. Seminario **“Il nuovo applicativo del software per la rilevazione delle infezioni da HIV in Toscana”**. Evento ECM su invito. Villa La Quiete, Firenze. 2 ottobre 2025.
13. **“Choosing Wisely International Roundtable”**. Istituto degli Innocenti, Firenze. 21 ottobre 2025.
14. Webinar ARS NIEBP **“Dalle evidenze alle buone pratiche di prevenzione e promozione della salute”**. Firenze, 23 ottobre 2025.
15. Convegno **“EDIT 2005-2025. Venti anni di indagini sulla popolazione adolescente toscana”**. Evento ECM. Istituto degli Innocenti, Firenze. 26 novembre 2025.

Presentazioni a convegni (ARS e non ARS)

1. Profili F. **L’epidemiologia degli eventi maggiori cardiovascolari e cerebrovascolari (MACCE) in Toscana**. Convegno ARS “Il rischio cardiovascolare in Toscana”. Villa La Quiete, Firenze. 3 marzo 2025.
2. D’Arienzo S. Relazione su **Il rischio cardiovascolare in Toscana**. Convegno ARS “Il rischio cardiovascolare in Toscana”. Villa La Quiete, Firenze. 3 marzo 2025.
3. Voller F. **Stili di vita correlati al rischio cardiovascolare in Toscana: epidemiologia e interventi di prevenzione nel Piano regionale di prevenzione (PRP)**. Convegno ARS “Il rischio cardiovascolare in Toscana”. Villa La Quiete, Firenze. 3 marzo 2025.
4. Collini F. **Dare valore al fine vita in RSA: la costruzione di una cultura palliativa**. Villa La Quiete, Firenze. 4 marzo 2025.
5. Galletti G. **Gestione** gruppo di lavoro evento ARS “Dare valore al fine vita in RSA: la costruzione di una cultura palliativa”. Villa La Quiete, Firenze. 4 marzo 2025.
6. Voller F. **Apertura** Webinar ARS NIEBP Scegliere interventi di prevenzione efficaci sostenibili e trasferibili in base alla valutazione dell’impatto sulla salute e dei costi. 11 marzo 2025.
7. Profili F. **La garanzia dei livelli essenziali di assistenza specialistica ambulatoriale nelle Zone-distretto**. Seminario ARS “Assistenza specialistica ambulatoriale in Toscana: dati per la programmazione”. Villa La Quiete, Firenze. 26 marzo 2025.
8. D’Arienzo S, Francesconi P, Marini C. **L’accesso alle visite specialistiche in Toscana: risultati della survey di popolazione**. Convegno ARS “Assistenza Specialistica Ambulatoriale in Toscana: dati per la programmazione”. Villa La Quiete, Firenze. 26 marzo 2025.
9. Hyeraci G. **The SeValid project**. Workshop ARS Toscana “Validate study variables to reduce misclassification bias: recent tools and research needs”. Villa La Quiete, Firenze. 27 marzo 2025.
10. Voller F, Gini R. **Introduzione** ai lavori al Seminario ARS “Rapporto Farmaci Toscana 2025”. Villa La Quiete, Firenze. 28 marzo 2025.
11. Ierardi F. **I (contro) laboratori. Cosa, come, quando, perché**. Seminario ARS “Nudge Day#7: L’ Equity engagement per facilitare l’adesione alle indicazioni di salute”. Giornata laboratorio ECM. Villa La Quiete, Firenze. 16 aprile 2025.
12. Ierardi F. **Come rendere complicato l’uso dell’ospedale per chi lo frequenta**. Seminario ARS “Nudge Day#7: L’ Equity engagement per facilitare l’adesione alle indicazioni di salute”. Giornata laboratorio ECM. Villa La Quiete, Firenze. 16 aprile 2025.
13. Galletti G. **Moderatore** gruppo di lavoro Una controinformazione efficace per la batterio-resistenza e **conduzione** tavola rotonda Comunicare a tutti e a ognuno. Seminario ARS “Nudge Day#7: L’ Equity en-

gagement per facilitare l'adesione alle indicazioni di salute". Giornata laboratorio ECM. Villa La Quiete, Firenze. 16 aprile 2025.

14. Gini R. **Presentazione** articolo "ROBINS-I: a tool for assessing risk of bias in non-randomised studies of intervention" (Sterne et al. BMJ 2016;355:i4919). "Journal Club di Farmacoepidemiologia". 30 maggio 2025.
15. Ierardi F. **Ricaduta di un programma di formazione "di massa"**. Convegno ARS "Antimicrobico-resistenza: cure e ambiente #8". Sant'Apollonia, Firenze. 17 giugno 2025.
16. Galletti G. **Conduzione** Question time. Convegno ARS "Antimicrobico-resistenza: cure e ambiente #8". Sant'Apollonia, Firenze. 17 giugno 2025.
17. Profili F. **Salute e accesso ai servizi in Toscana: un'analisi del profilo della popolazione**. Convegno ARS "Welfare e Salute in Toscana 2025". Istituto degli innocenti, Firenze. 26 giugno 2025.
18. Voller F. **Cinque anni di Welfare integrato tra salute e sociale in Toscana**. Convegno "ARS Welfare e Salute in Toscana 2025". Istituto degli Innocenti, Firenze. 26 giugno 2025.
19. Girardi A. **Presentazione** articolo "Modern Evidence Generation on Medication Effectiveness and Safety During Pregnancy: Study Design Considerations" KF Huybrechts, BT Bateman, S Hernández-Díaz (Clin Pharmacol Ther. 2025 Apr; 117(4):895-909. doi:10.1002/cpt.3598). "Journal Club di Farmacoepidemiologia". 11 luglio 2025.
20. Puglia M. **Qualità dei dati del Registro regionale Aids e del sistema di sorveglianza HIV e Il progetto PRONTI (PROgetto Numero Test HIV in Italia): i primi risultati**. Seminario ARS "Il nuovo applicativo del software per la rilevazione delle infezioni da HIV in Toscana". Evento ECM su invito. Villa La Quiete, Firenze. 2 ottobre 2025.
21. Voller F. **Epidemiologia dell'infezione da HIV e AIDS in Toscana**. Seminario ARS "Il nuovo applicativo del software per la rilevazione delle infezioni da HIV in Toscana". Evento ECM su invito. Villa La Quiete, Firenze. 2 ottobre 2025.
22. Francesconi P, Galletti G. **De-implementation in Tuscany**. "Choosing Wisely International Roundtable". Istituto degli Innocenti, Firenze. 21 ottobre 2025.
23. Voller F. **Introduzione** al seminario. Webinar ARS NIEBP "Dalle evidenze alle buone pratiche di prevenzione e promozione della salute". Firenze. 23 ottobre 2025.
24. Messina D. **presentazione** articolo **The FAIRification of research in real-world evidence: A practical introduction to reproducible analytic workflows using Git and R** (J. Weberpals and S.V. Wang - PDS. 03 January 2024. "Journal Club di Farmacoepidemiologia". 31 ottobre 2025.
25. Nuvolone D. **Clima e ambiente. I giovani toscani di fronte alla crisi climatica**. Convegno ARS "EDIT 2005-2025. Venti anni di indagini sulla popolazione adolescente toscana". Istituto degli Innocenti, Firenze. 26 novembre 2025.
26. Profili F. **Incidentalità stradale tra rischi noti e nuove forme di mobilità**. Convegno ARS "EDIT 2005-2025. Venti anni di indagini sulla popolazione adolescente toscana". Istituto degli Innocenti, Firenze. 26 novembre 2025.
27. Voller F. **Stili di vita non salutari: consumo di alcol e di tabacco**. Convegno ARS "EDIT 2005-2025. Venti anni di indagini sulla popolazione adolescente toscana". Istituto degli Innocenti, Firenze. 26 novembre 2025.
28. Puglia M, Dubini V. **Comportamenti sessuali, conoscenze sulle MTS, violenza nelle relazioni**. Convegno ARS "EDIT 2005-2025. Venti anni di indagini sulla popolazione adolescente toscana". Istituto degli Innocenti, Firenze. 26 novembre 2025.
29. Voller F. **Le novità dell'indagine EDIT 2025 e i cambiamenti della popolazione adolescente negli ultimi vent'anni**. Convegno ARS "EDIT 2005-2025. Venti anni di indagini sulla popolazione adolescente toscana". Istituto degli Innocenti, Firenze. 26 novembre 2025.
30. Milli C. **Screening di HCV: la situazione in Toscana**. Congresso Nazionale "Aggiornamenti infettivologici: HIV, epatiti &". Centro Congressi Hotel Albani, Firenze. 27 gennaio 2025.

31. Collini F. **Il valore strategico degli accessi vascolari nel sistema sanitario: dati toscani.** Meeting “Accessi vascolari per emodialisi: il team multidisciplinare”. Santa Maria Annunziata, Firenze. 7 febbraio 2025.
32. Voller F. **Partecipazione** Tavola Rotonda all’Expert Advisory Panel “L’innovazione della tecnologia MRNA: dalle potenzialità scientifiche alle opportunità per la sanità regionale”. Palazzo del Pegaso, Firenze. 7 marzo 2025.
33. Ierardi F. “Osservatorio Patient Reported Outcome Measures (PROMs)” Progetto pilota nella UO Senologia AOU Pisana. Coordinamento rete senologica (presentazione online). 12 marzo 2025.
34. Voller F. **Moderatore** al “Workshop per la valutazione delle stime Italiane del Global Burden of Disease 2023”. Zanolini Hotel, Bologna. 18 marzo 2025.
35. Voller F. **L’uso della cannabis terapeutica in Regione Toscana.** Convegno “Nuove prospettive di cura: focus sulla cannabis terapeutica”. Meyer Health Campus, Firenze. 3 aprile 2025.
36. Girardi A, Roberto G, Gemmi F, Lucenteforte E, Giometto S, Virgili G, et al. ... Gini R. **Impatto dell’introduzione di andexanet alfa, prima e dopo le linee guida toscane d’utilizzo, sull’andamento di mortalità ed eventi tromboembolici in pazienti trattati con rivaroxaban o apixaban e con emorragia grave in Toscana.** XLIX – Congresso AIE (Associazione Italiana di Epidemiologia) “Epidemiologia tra contrasti e nuovi bisogni di salute”. Grand Hotel, Salerno. 8-11 aprile 2025.
37. Hyeraci G, Lippi M, Nardoni V, Maccari M, Limoncella G, Arana A, Lucenteforte E, Marinai S, Mohammadi S, Roberto G, Virgili G, Weibel D, Dehghan A, Gini R. **Integrazione di intelligenza artificiale e revisione umana nella validazione clinica di casi di miocardite.** XLIX – Congresso AIE (Associazione Italiana di Epidemiologia) “Epidemiologia tra contrasti e nuovi bisogni di salute”. Grand Hotel, Salerno. 8-11 aprile 2025.
38. Gemmi F. **Gestione della BPCO: indicatori AGENAS, appropriatezza prescrittiva, analisi integrata dei flussi sanitari.** Seminario AOUP. 15 aprile 2025.
39. Gemmi F. **Relatore** a evento Programma Nazionale Esiti. Festival dell’identità toscana 2025. “Una sanità che fa bene: cure, esiti e tutela del diritto alla salute in Toscana”. Palazzo Sacratini Strozzi, Firenze. 28 aprile 2025.
40. Gemmi F. **Controllo delle infezioni e contrasto all’AMR verso una visione unitaria.** “Giornata Regionale per l’Igiene delle Mani”. Regione Calabria. 5 maggio 2025.
41. Gemmi F. **Integrazione tra sistemi di controllo delle ICA e AMR a livello regionale.** Congresso SItI Sicilia “Igiene e Sanità pubblica, quali sfide per il futuro”. Palazzo dei Congressi, Taormina. 10 maggio 2025.
42. Voller F, Milli C. **Il Progetto CCM. Contrasto all’obesità pediatrica attraverso la costruzione di un PPDTA.** Seminario “I progetti CCM e la strategia regionale nella gestione del sovrappeso-obesità in tutte le età con riferimento all’età pediatrica-adolescenziale”. Padova. 12 maggio 2025.
43. Szasz C, Gemmi F. **Gli indicatori nelle reti cliniche tempo dipendenti nell’Area Vasta Centro.** AOUC Auditorium CTO, Firenze. 15 maggio 2025.
44. Voller F. **Introduzione** alla Sessione “Sport come prevenzione, salute come obiettivo”. Assemblea dei Sindaci Sport e Salute nelle Politiche locali. Auditorium del Centro Tecnico Federale di Coverciano, Firenze. 21 maggio 2025.
45. Ierardi F. **La sostenibilità sociale del sistema sanitario.** 2° convegno annuale “Le professioni tecnico sanitarie nella promozione della sostenibilità delle Aziende sanitarie e Ospedaliere-Universitarie della Toscana”. Auditorium Duomo, Firenze. 23 maggio 2025.
46. Voller F. **Il benessere psicologico della popolazione adolescente in Toscana secondo le rilevazioni di ARS Toscana.** Seminario “Manifesto psicoanalitico dell’adolescenza. Il diritto di crescere”. Palazzo Vecchio, Firenze. 30 maggio 2025.
47. Francesconi P. **Possibili indicatori di aderenza clinica e terapeutica nella PHC.** Congresso Regionale Card Toscana “Aderenza Salute. Aderenza terapeutica: Quali ostacoli e come superarli”. Hotel Four Point Sheraton, Siena. 6 giugno 2025.
48. Puglia M. **La salute di genere in Toscana.** Convegno “Salute e Medicina di Genere in Toscana: 10 anni di esperienza a confronto”. Il Fuligno - CSF Montedomini. Firenze. 11 giugno 2025.

49. Voller F. **L'attività dei Consultori in Toscana**. Seminario "I Consultori ieri, oggi e domani". Istituto degli Innocenti, Firenze. 18 giugno 2025.
50. Voller F. **Bisogni e risorse delle comunità: l'epidemiologia al servizio dei servizi, pianificare con i cittadini, andare oltre la lettura del dato**. Convegno "Cure primarie verso una nuova vocazione". Auditorium CTO Careggi, Firenze. 20 giugno 2025.
51. Girardi A, Roberto G, Gemmi F, Lucenteforte E, Giometto S, Virgili G, et al. ... Gini R. **Impact of guidelines for andexanet alfa use on mortality and thromboembolic events in patients experiencing major bleeding during treatment with rivaroxaban or apixaban in Tuscany, Italy**. In: "European Drug Utilization Conference 2025"; 2025 Jul 1-4; Uppsala, Sweden.
52. Boccia A, Hyeraci G, Girardi A, Gini R, Trifirò G, Ingrassiotta Y, et al. (including Roberto G.) **Contribution to the Development of the ATC/DDD Classification System from Italian Working Group on DDD: Assigning a Defined Daily Dose (DDD) to Anti-Angiogenic Drugs (ATC S01LA)**. Paper presented at "EuroDrug Utilization Conference 2025"; 2025 Jul 1-4; Uppsala, Sweden.
53. Roberto G, Santos D, Doubova S, Tadrous M, Poluzzi E, Kirchmayer U, et al. ... Hyeraci G, ... Girardi A, ... Salvesen Blix H. **A cross-national survey on the implementation and maintenance of the ATC/DDD classification system from the EMMA project**. In: "EuroDrug Utilization Conference 2025"; 2025 Jul 01-04; Uppsala, Sweden.
54. Hyeraci G, Lippi M, Maccari M, Nardoni V, Limoncella G, Arana A, Lucenteforte E, Marinai S, Mohammadi S, Roberto G, Virgili G, Weibel D, Dehghan Tarazjani A, Gini R. **An experiment from SeValid: Integration of Artificial Intelligence in the Clinical Validation Pipeline of the VACcine Monitoring Collaboration for Europe (VAC4EU)**. "41st Annual Meeting" Washington DC Convention Center, August 22-26, 2025, Washington, DC, USA.
55. Gemmi F, Collini. **Epidemiologia del tumore dell'endometrio**. Seminario Periplo. Firenze. 10 settembre 2025.
56. Gemmi F. **Antimicrobico resistenza e viaggi internazionali**. Convegno regionale Simprios 2025. 12 settembre 2025.
57. Francesconi P. **La telemedicina al servizio dei pazienti. Cosa sta realmente accadendo**. Convegno "Strategie condivise per la sostenibilità del sistema sanitario e per l'equità. Attualità e prospettive future". Officine Garibaldi, Pisa. 23 settembre 2025.
58. Gemmi F. **Antibiotico resistenza, sistema complesso: Think globally, act locally**. Convegno ANMDO/SITI/CARD Toscana - Liguria "Strategie condivise per la sostenibilità del sistema sanitario e per l'equità. Attualità e prospettive future". Pisa. 23 settembre 2025.
59. Gemmi F. **Relazione** a Seminario "Percorso condiviso per l'organizzazione dell'offerta vaccinale in ospedale". Firenze. 24 settembre 2025.
60. Gemmi F. **Relazione** a Convegno "Innovazione in oncologia - Tumori della mammella e tumori ginecologici". Fondazione Periplo, Pisa. 2 ottobre 2025.
61. Gemmi F. **La salute dell'anziano in Toscana**. Convegno AIOM Regione Toscana – "L'approccio al paziente anziano nelle oncologie mediche della Toscana". 8 ottobre 2025.
62. Gemmi F. **Relazione sulla lettura composita di indicatori di processo e esito**. Seminario AOUC "Innovazione nei processi clinico-organizzativi: Un progetto di revisione critica della mortalità in area medica". 16 ottobre 2025.
63. Gemmi F. **Relatore** al Workshop "Nuove tecnologie e misure di sicurezza per le infezioni in sanità". 58° Congresso Nazionale SItI, Bologna. 23 ottobre 2025.
64. Gemmi F. **Organizzazione** workshop "Garantire la sicurezza delle cure con il contrasto alle ICA e all'AMR nei soggetti fragili e vulnerabili". 58° Congresso Nazionale SItI, Bologna. 23 ottobre 2025.
65. Gemmi F. **Organizzazione e moderazione** Sessione Plenaria 6 "Accesso, sicurezza e inclusione: nuove frontiere per un ospedale equo". 58° Congresso Nazionale SItI, Bologna. 25 ottobre 2025.
66. Gemmi F. **Organizzazione e moderazione** Webinar ANMDO - Siti e Anipio - ICA e AMR. "Epidemiologia, diagnostica e strategie di contenimento". 27 ottobre 2025.

67. Nuvolone D, Carducci A. **Sorveglianza delle malattie infettive trasmesse da acque ricreative naturali: una sfida (im)possibile? Primi risultati del progetto acqua, clima e salute: dalla protezione ambientale delle risorse, all'accesso all'acqua e alla sicurezza d'uso.** Convegno "Presentazione dei risultati intermedi del progetto AceS". Roma. 28 ottobre 2025.
68. Gini R. **Moderatrice** Tavola rotonda sulle lezioni apprese dagli studi sulla sicurezza dei vaccini. "VAC4EU - Vaccine Monitoring Collaboration for Europe". 4 novembre 2025.
69. Ierardi F. **Osservatorio PROMs – ARS Toscana Progetto pilota nella Breast Unit AOU Pisana.** "Riunione del Coordinamento rete senologica toscana" (presentazione on line). 6 novembre 2025.
70. Collini F. **Il valore della qualità delle cure: il sostegno dell'Agenzia alle RSA toscane.** Convegno su "Servizi socio assistenziali per anziani e RSA. Criticità e prospettive". Croce Verde di Pietrasanta (LU). 8 novembre 2025.
71. Nuvolone D. **Il Portale SINTESI: strumento di documentazione e comunicazione.** Convegno istituzionale presso il Ministero della Salute, Roma. 17 novembre 2025.
72. Voller F. **Relazione epidemiologica: Incidenza dell'HIV in Toscana.** Giornata inaugurale del primo incontro del "Progetto istituzionale HIV e Terapie Long-Acting: Un Passo Verso Infezioni Zero". Hotel Indigo, Firenze. 19 novembre 2025.
73. Puglia M, Berti E. **Il trasporto neonatale in Toscana.** Convegno "Il trasporto protetto neonatale in Toscana: 30 anni di attività". AOU Meyer, Firenze. 20 novembre 2025.
74. Voller F. **Discussant** al Convegno "Il trasporto protetto neonatale in Toscana: 30 anni di attività". AOU Meyer, Firenze. 20 novembre 2025.
75. Szasz C. **Report Survey 2024.** "Rete Ictus Toscana. Web meeting con gli Stroke team". 2 luglio, 24 settembre, 25 settembre 2025.
76. Gemmi F, Forni S. **Dalla ricerca toscana nuovi approcci per studiare il consumo degli antibiotici nella pratica quotidiana.** "Un nuovo sistema sanitario – La riforma in cammino" Forum Risk Management, Arezzo. 27 novembre 2025.
77. Voller F. **Analisi dei dati epidemiologici.** Evento organizzato in occasione della "Giornata mondiale per la lotta all'Aids". Cinema La Compagnia, Firenze. 1 dicembre 2025.
78. Gemmi F. **Intervento** a Convegno AOUP "Qualità, sicurezza e sostenibilità del processo di ricondizionamento degli endoscopi flessibili termolabili". Pisa, 5 dicembre 2025.

Approfondimenti e news sito web

1. Olivadoti S, Voller F, Milli C. **7 febbraio, giornata nazionale contro bullismo e cyberbullismo: comprendere il fenomeno e rafforzare gli strumenti di contrasto.** 7 febbraio 2025.
2. Profili F. **ISTAT aggiorna gli indicatori demografici per il 2024: prosegue l'inverno demografico.** 3 aprile 2025.
3. Marchi M, Gemmi F, Galletti G, Forni S, Ierardi F, Falcone M. **Monitoraggio dell'attività del network ospedaliero del Servizio sanitario regionale nel 2024.** 12 giugno 2025.
4. Voller F. **Cinque anni di welfare integrato tra salute e sociale in Toscana.** 2 luglio 2025.
5. Galletti G, Gemmi F, Collini F, CSzasz C, Falcone M. **Il Nuovo sistema di garanzia (NSG). Questioni di dettaglio e di tempestività.** 28 luglio 2025.
6. Profili F. **Infortunistica stradale: nel 2024 incidenti in leggero aumento, ma i deceduti diminuiscono.** 30 luglio 2025.
7. Pacifici M, Voller F, Olivadoti S, Milli C. **Salute mentale, suicidi, dipendenze e gioco d'azzardo in Toscana: i numeri del rapporto Welfare e salute 2025.** 8 agosto 2025.
8. Voller F, Olivadoti S, Milli C. **Le attività di prevenzione negli ultimi cinque anni in Toscana: le coperture vaccinali e gli screening oncologici.** 2 settembre 2025.

9. Profili F. **Prevenzione e sicurezza degli incidenti in ambienti vita: analisi degli incidenti stradali, domestici e sul lavoro in Toscana negli ultimi 5 anni.** 17 settembre 2025.
10. Puglia M, Voller F, Olivadoti S. **La salute materno-infantile in Toscana: dati, evidenze e nuove sfide.** 3 ottobre 2025.
11. Puglia M, Voller F. **Giornata mondiale AIDS 2025: i nuovi dati ARS su HIV/AIDS in Toscana.** 28 novembre 2025.
12. Voller F, Olivadoti S, Milli C. **La salute della popolazione straniera in Toscana: tendenze e prospettive.** 11 novembre 2025.
13. Milli C, Nuvolone D, Pacifici M, Voller F. **Adolescenti, una generazione in trasformazione. Episodio 1. La “fotografia” dell’indagine EDIT 2025 su relazioni, digitale, clima e benessere psicologico dei ragazzi toscani.** 4 dicembre 2025.
14. Olivadoti S. **Invecchiamento e benessere: stato di salute degli anziani in Toscana.** 5 dicembre 2025.
15. Forni S, Gemmi F, Lioi G. **Qualità delle cure negli ospedali toscani: alta in oltre il 60% delle valutazioni del Programma nazionale esiti 2025.** 10 dicembre 2025
16. Puglia M, Voller F, Dubini V. **Interruzione volontaria di gravidanza in Toscana: il successo di contraccezione e consultori familiari.** 15 dicembre 2025.
17. Voller F, Olivadoti S. **Adolescenti, una generazione in trasformazione. Episodio 2. La “fotografia” dell’indagine EDIT 2025 su fumo, alcol e uso di sostanze illegali da parte degli adolescenti toscani.** 18 dicembre 2025.
18. Francesconi P, Rosati A, Baggione C, Milli M. **La gestione del paziente cardio-nefro-metabolico: il caso degli SGLT2-inibitori.** 23 dicembre 2025.
19. Profili F, Voller F. **Adolescenti, una generazione in trasformazione. Episodio 3. La “fotografia” dell’indagine EDIT 2025 sui comportamenti alla guida delle ragazze e dei ragazzi toscani.** 29 dicembre 2025
20. Galletti G, Spinella S, Forni S, Ierardi F, Gemmi F. **A cosa è servito il Nudge Day 6? Episodio 1 Nudge day 6, Linee guida per una corretta prescrizione antibiotica. Una nuova mini serie originale targata IOZ.** 10 gennaio 2025.
21. Puglia M. **La mortalità materna in Italia stimata attraverso il Sistema della sorveglianza ostetrica.** 16 gennaio 2025.
22. Galletti G, Spinella S, Forni S, Ierardi F, Gemmi F. **Il laboratorio sulle barriere comportamentali all’adesione alle linee guida. Nudge Day, episodio 2.** 21 gennaio 2025.
23. Milli C, Olivadoti S. **Bullismo e cyberbullismo, un’emergenza sociale e sanitaria da comprendere e affrontare.** 6 febbraio 2025.
24. Francesconi P. **È partita l’indagine per conoscere il ricorso all’assistenza specialistica pubblica e privata da parte dei cittadini toscani.** Febbraio 2025.
25. Collini F. **Il piano di potenziamento delle cure palliative in Toscana.** 26 febbraio 2025.
26. Marini C, Francesconi P, Scopetani E, Marini M. **Case della salute attive al 1 gennaio 2024 e Case della comunità attive o programmate secondo i Piani di sviluppo aziendali approvati a maggio 2024.** Marzo 2025.
27. Collini F. **Turnover nelle RSA, personale e leadership stabili per una migliore qualità dell’assistenza.** 13 maggio 2025.
28. Galletti G. **Nudge Day #7, Equity engagement. Episodio 1: Contro-lab.** 19 maggio 2025.
29. Galletti G, Settembrini M. **Nudge Day #7, Equity engagement. Episodio 2: gli hacker e i troll della resistenza batterica.** 26 maggio 2025.
30. Galletti G, Collini F, Gemmi F. **Nudge Day #7, Equity engagement. Episodio 3: come un marinaio che naviga a vista.** 9 giugno 2025.
31. Ierardi F, Galletti G. **Nudge Day #7, Equity engagement. Episodio 4: “Una cornice impeccabile e vuota” Come rendere complicato l’uso dell’ospedale per chi lo frequenta.** 1 luglio 2025.

32. Ierardi F. **Leadership efficace per un'assistenza di qualità nelle RSA.** 4 luglio 2025.
33. Arzilli G, Manciuoli T, Galletti G, Gemmi F. **Nudge Day #7, Equity engagement. Episodio 5: dalla navigazione a vista alla navigazione complessa.** 16 luglio 2025.
34. Puglia M. **Nirsevimab in Toscana: un'analisi costi-benefici delle strategie di immunizzazione universale contro il virus respiratorio sinciziale.** 28 luglio 2025.
35. Collini F. **Quali fattori influenzano il turnover degli infermieri nelle RSA?** 28 luglio 2025.
36. Galletti G. **Nudge Day #7, Equity engagement. Episodio 6: ma alla fine, questi famosi contro-laboratori hanno funzionato o no?** 29 luglio 2025.
37. Profili F. **Aggiornato il portale delle malattie infettive in Toscana.** 8 agosto 2025.
38. Galletti G, Gemmi F. **Nudge Day #7, Equity engagement. Episodio 7: il talk.** 18 settembre 2025.
39. Collini F. **Nuovo Codice deontologico dell'educatore professionale: bussola etica nella complessità quotidiana.** In: Valore in RSA. 16 ottobre 2025.
40. Galletti G et al. **Nudge Day #7, Equity engagement. Episodio 8: Ma alla fine questo Nudge day a cosa è servito?** 17 ottobre 2025.
41. Collini F. **Lotta alle infezioni nelle RSA: i corsi di formazione ISS gratuiti a completamento del progetto ministeriale.** 3 novembre 2025.
42. Collini F. **Nuovo sistema di accreditamento toscano: i principali risultati a 4 anni dall'introduzione.** 10 novembre 2025.

Articoli scientifici pubblicati su riviste

1. Rosolen V, Beorchia Y, Castriotta L, Fanizza C, Profili F, Floridia M, Giuliano M, Pricci F, Villa M, Grisetti T, Grassi T, Tiple D, Silenzi A, Francesconi P, Bisceglia L, Barbone F, Brusaferrò S, Onder G. **Insight into potential long COVID effects: Antidepressant use in post SARS-CoV-2 Infection scenarios. A multiregional nested case-control study.** Psychiatry Res. 2025 Feb;344:116290. doi: 10.1016/j.psychres.2024.116290. Epub 2024 Nov 28. PMID: 39644590
2. Rusconi F, Pacifici M, Nannavecchia AM, Brescianini S, Spadea T, Buono P, Gobbato M, Leoni O, Papa E, Perrone E, Pertile R, Polo A, Puglia M, Rusciani R, Tavormina EE, Visonà Dalla Pozza L, Gagliardi L, on behalf of the Perinatal Health Working Group. (2025). **Trends in Preterm Births in Italy and Maternal Risk Factors in 2018–2022—A Registry-Based Study.** Children, 12(3), 257.
3. Galli C, Regine V, Caraglia A, Centrone F, Chironna M, Cruschelli G, Farinella M, Orlando VA, Pasqualini C, Puglia M et al. **Outpatient Testing for HIV in Italy, 2018–2023—Preliminary Data.** Microorganisms 2025, 13, 655.
4. Allamani A, Voller F, Bravi S, Pepe P, Biffino M, Buscema PM, Massini G, Einstein SS, Manthey J, Rehm J. **[Alcohol Dependence: one or more nosological entities? Identifying geographical diversities among patients through DSM-4 and Artificial Intelligence].** Epidemiol Prev. 2025 Mar-Jun;49(2-3):208-219. doi: 10.19191/EP25.2-3.A798.036. PMID: 40605731
5. Lastrucci V, Pacifici M, Puglia M, Alderotti G, Berti E, Bonaccorsi G, Moriondo M, Resti M, Peroni D, Martini M, Nieddu F, Vignoli M, Azzari C, Gini R, Del Riccio M, Voller F. **Recent trends in hospitalizations for respiratory syncytial virus after the COVID-19 pandemic and before routine immunization: Seasonality and severity updates from the 2023/2024 season in Tuscany, Italy.** Int J Infect Dis. 2025 May;154:107879. doi: 10.1016/j.ijid.2025.107879. Epub 2025 Mar 13. PMID: 40089054.
6. Carluccio M, Tamborrino PP, Favilli S, Mecacci F, Pacifici M, Voller F, Spaziani G, Casolo G, Talini E, Misuraca L, Magnaghi GS, Del Meglio J, Biagini D, Cesareo F, Padeletti M, Colivicchi F, Geraci G, Grimaldi M, Milli M, Oliva F, Zucchelli G. **[Management of arrhythmias during pregnancy: a literature review in light of the Heart Rhythm Society consensus document].** G Ital Cardiol (Rome). 2025 Jun;26(6):409-422. doi: 10.1714/4501.45022. PMID: 40432463

7. Aragona M, Ventura M, Ciampichini R, Di Napoli A, Fano V, Leone S, Pacifici M, Rosini C, Silvestri C, Voller F, Zucchi A, Napoli C, Petrelli A. **The impact of the COVID-19 pandemic on hospital admissions for psychiatric disorders: results from the multicentre study on the Italian population “COVID-19 and Mental Health” (CoMeH).** BMC Psychiatry. 2025 Jul 1;25(1):633. doi: 10.1186/s12888-025-07076-9. PMID: 40598051
8. Lastrucci V, Pacifici M, Alderotti G, Puglia M, Berti E, Barbatì F, Lodi L, Boscia S, Nieddu F, Indolfi G, Peroni D, Martini M, Azzari C, Voller F, Moriondo M, Ricci S. **The impact of nirsevimab prophylaxis on RSV hospitalizations: a real-world cost-benefit analysis in Tuscany, Italy.** Front Public Health. 2025 Jul 3;13:1604331. doi: 10.3389/fpubh.2025.1604331. PMID: 40678647; PMCID: PMC12267333.
9. Milli C, Stasi C, Profili F, Silvestri C, Pacifici M, Baccini M, Rossolini GM, Mealli F, Antonelli A, Chilleri C, Morecchiato F, Giovacchini N, Baldo V, Ruscio M, Malacarne F, Martin F, Occoni E, Prato R, Martinelli D, Ascagnino L, Fortunato F, Rota MC, Voller F. **Early Warning Approach to Identify Positive Cases of SARS-CoV-2 in School Settings in Italy.** Microorganisms. 2025 Jul 30;13(8):1775. doi: 10.3390/microorganisms13081775. PMID: 40871279
10. Almas MF, Girardi A, Crisafulli S, Gvozdanovic K, Hakkarainen KM, Hyeraci G, Hoogendoorn WE, Rillmann B, Roberto G, Vitturi G, Trifirò G; ENCePP WG3 **Identifying regulatory outcomes of Non-interventional Post-Authorisation Safety Studies (PASS) in the European repository of studies using publicly available information** Front Drug Saf Regul. 2025 Sep 10;5:1574430. doi: 10.3389/fdsfr.2025.1574430.
11. Zenesini C, Cascini S, Picariello R, Profili F, Belotti LMB, Maniscalco L, Acampora A, Gnani R, Francesconi P, Vignatelli L, Nonino F, Bargagli A, Tarantino D, Salemi G, Vanacore N, Matranga D. **Hypertension, Diabetes and Depression as Modifiable Risk Factors for Dementia: A Common Data Model Approach in a Population-Based Cohort, with Study Protocol and Preliminary Results.** J Clin Med. 2025 Sep 19;14(18):6622. doi: 10.3390/jcm14186622. PMID: 41010823.
12. Silvestri C, Stasi C, Profili F, Bartolacci S, Sessa E, Tacconi D, Villari L, Carrozzi L, Dotta F, Bargagli E, Donini S, Masotti L, Rasero L, Lavorini F, Pistelli F, Chimera D, Sorano A, D'alessandro M, Pacifici M, Milli C, Voller F. **Evaluation of short and long-term laboratory and instrumental findings in COVID-19 patients hospitalized in Tuscany.** World J Exp Med. 2025 Sep 20;15(3):107220. doi: 10.5493/wjem.v15.i3.107220. eCollection 2025 Sep 20. PMID: 41523768.
13. Caini S, Nuvolone D, de Bonfioli Cavalcabo N, Aprea MC, Ermini I, Bendinelli B, Cozzolino F, Bortolotti E, Raffaelli M, Trane C, Lureti I, Voller F, Cosma C, Berti G, Facchini L, Saieva C, Masala G. **Urinary levels of selected metals and associated individual-level characteristics in Tuscany, Italy: The EPIMETAL study.** J Trace Elem Med Biol. 2025 Oct;91:127737. doi: 10.1016/j.jtemb.2025.127737.
14. Cosma C, Maia C, Bonaccorsi G, Bonanni P, Bianchi L, Brunelli T, Infantino M, Manfredi M, Veneziani F, Spinicci M, Zammarchi L, Bartoloni A, Malentacchi F, Venturini E, Galli L, Ricci S, Profili F, Voller F, Del Riccio M. **Let's trace: Leishmaniasis in Tuscany (Italy), tracking, research, analysis and continuous evaluation - a retrospective study protocol on underreporting of human cases, geolocation and public health implications.** BMJ Open. 2025 Nov 9;15(11):e103541. doi: 10.1136/bmjopen-2025-103541. PMID: 41213696.
15. Bechini A, Bonito B, Ninci A, Gallinoro V, Voller F, Innocenti F, Gemmi F, Boccacini S, Bonanni P. **Effectiveness of Universal Varicella Vaccination after ten years of implementation in Tuscany (Central Italy).** Hum Vaccin Immunother. 2025 Dec;21(1):2595787. doi: 10.1080/21645515.2025.2595787. Epub 2025 Dec 9. PMID: 41368914.
16. Paoletti O. **A Post-Authorisation Safety Study (PASS) of ABRYSV0 (Respiratory Syncytial Virus Stabilised Prefusion Subunit Vaccine) in Pregnant Women and their Offspring in a Real World Setting in Europe and UK (C3671026)** EU PAS number: EUPAS1000000399
17. Roberto G, Gini R, Tadrus M. **EMMA project (Exposure to Medications Measured using the ATC/DDD classification system).** EuroDURG Bull. 2025 Jan 31;34. Newsletter of the European chapter of the special interest group of drug utilisation research (SIG-DUR) of the International Society of Pharmacoepidemiology (ISPE).
18. Profili F. **L'uso dei farmaci ipolipemizzanti in Toscana** - Capitolo I della collana “Assistenza territoriale farmacologica degli assistiti con patologie croniche in Toscana”.
19. Collini F. **Linee di indirizzo regionali per le Reti Cliniche. Rete di emergenza-urgenza in Chirurgia della mano.** Documento di Regione Toscana - Direzione Sanità, welfare e coesione sociale. Settore Assistenza Ospedaliera, Qualità e Reti Cliniche. 19 febbraio 2025.

20. Girardi A. Final Report dello **studio Post-Authorization Active Surveillance Safety Study Using Secondary Data to Monitor Real-World Safety of Spikevax in Europe**. 31 marzo 2025.
21. Gemmi F. **Antimicrobico Resistenza (Parte Prima)**. Saluteinternazionale. 2 giugno 2025.
22. Gemmi F. **Antimicrobico Resistenza (Parte Seconda)**. Saluteinternazionale. 4 giugno 2025.
23. Paoletti O. **Post-Authorization Safety Study (Pass)** Progress Report 1. 6 giugno 2025.
24. Forns J, Pajouheshnia R, Aurelius T, ... Gini R, Girardi A, ... Hyeraci G, ... Roberto G. C. **Risk of Thrombosis with Thrombocytopaenia Syndrome (Tts) after Vaccination with Azd1222: A European Vac4eu Post-Authorisation Safety Study**. [Preprint/Report]. 7 luglio 2025.
25. Limoncella G, Girardi A, Bartolini C, Hyeraci G, Roberto G, Paoletti O, et al.....Gini R. **Identifying Pregnancies in Population-Based Data Sources: Development and Application of the ConcePTION Pregnancy Algorithm**. Authorea [Preprint]. 2025 Jul 09. Available from: <https://doi.org/10.22541/au.175205384.49458737/v1>.
26. Galletti G. **Laboratorio 1. Il coinvolgimento dei familiari nel percorso di cura e in particolare nel fine vita: quali strumenti hai/vorresti per coinvolgerli?** in Dare valore al fine vita in RSA: la costruzione di una cultura palliativa.
27. Boccia A, Hyeraci G, Girardi A, Gini R, Trifirò G, Ingrassiotta Y, et al. (including Roberto G) **Assigning defined daily dose (DDD) to antineoplastic drugs: the contribution of the Italian Working Group on DDD to the development of the ATC/DDD classification system** [preprint]. 2025. doi:10.22541/au.175377248.87750970/v1. [Preprint] Article Submitted to Pharmacoepidemiology and Drug Safety - DOI: 10.22541/au.175377248.87750970/v1
28. Paoletti O. **Post-authorization safety study (PASS)** Progress Report 1 updated version 2.0. 3 settembre 2025.
29. Pugliese L, Regine V, Caraglia A, Centrone F, Chironna M, Cruschelli G, Farinella M, Galli C, Moriconi S, Orlando VA, Pasqualini C, Puglia M, Rancilio L, Tavoschi L, Voller F, Suligo B. **Il numero di test HIV effettuati in Italia dal 2018 al 2023: primi risultati del Progetto "PRONTI"**. Notiziario ISS. Volume 38 - Numero 9. Settembre 2025.
30. Profili F. Pubblicazione **Profili di salute** aggiornati al 2024.
31. Gemmi F. **Prevenire le infezioni con una visione integrata**. Forward #39. 29 ottobre 2025.
32. Puglia M, Voller F. **HIV/AIDS in Toscana**. Dossier Cesda 2025, pag 53-62. 1 dicembre 2025.
33. Vernerio S, Francesconi P, Galletti G, Ierardi F. **Choosing Wisely a Firenze: una rete internazionale per Scegliere con Saggezza**. Lettere al Direttore. Quotidiano Sanità.it. 4 dicembre 2025.
34. Gemmi F. Pubblicazione libro **"La prevenzione e il controllo delle infezioni nell'era dell'antimicrobico resistenza"** ISBN: 9788894379983.

Documenti e Rapporti ARS

1. Gini R, Girardi A. (coordinamento) **Rapporto sui farmaci in Toscana 2025**. Collana dei Documenti ARS n. 124. Marzo 2025.
2. Collini F, Gemmi F. (a cura di) **Chirurgia e procedure interventistiche sulle valvole cardiache in Toscana**. Collana dei Documenti ARS n.125. Maggio 2025.
3. Forni S, Gemmi F (a cura di) AA.VV. **L'antibiotico-resistenza e l'uso di antibiotici in Toscana nel 2024**. Collana dei Documenti ARS n. 126. Giugno 2025.
4. Collini F, Gemmi F. (a cura di) **L'accreditamento sociale integrato in Toscana**. Collana dei Documenti ARS n.127. Settembre 2025.
5. Milli C, Nuti S, Nuvolone D, Olivadoti S, Pacifici M, Profili F, Puglia M, Quattrone F, Spezia N, Voller F. **Venti anni di indagini sulla popolazione adolescente toscana (EDIT 2005-2025)**. Collana dei Documenti ARS, numero speciale 128. Novembre 2025.

6. Olivadoti S, Voller F, (coordinamento e autori) Andreoni E, Milli C, Pacifici M. **La salute dei toscani: stili di vita e fattori di rischio nel 2024**. Rapporto ARS n. 8. Febbraio 2025.
7. D'Arienzo S, Francesconi P. (coordinamento e autori) **Il rischio cardiovascolare in Toscana**. Rapporto ARS n. 9. Marzo 2025.
8. Francesconi P, (coordinamento) Marini C, D'Arienzo S, Profili F. **Il ricorso all'assistenza specialistica in Toscana**. Rapporto ARS n. 10. Marzo 2025.

Portali web ARS

1. Reti Cliniche - **Aggiornamento 2024 indicatori Reti cliniche tempo dipendenti Ictus, 'Trauma maggiore' ed 'Emergenza Cardiologica'**.
2. **Nascere in Toscana: gravidanza, parto e interruzione volontaria**. Aggiornamento dati 2024.
3. Supervisione per costruzione ed avvio del **portale di avvio/chiusura Sovraffollamento PS** e inserimento indicatori di monitoraggio.
4. Aggiornamento indicatori del **portale sul Monitoraggio Piano di governo regionale delle liste di attesa al 2024**.
5. Aggiornamento **portale indicatori Proter-LTC al 2024**.
6. Reti Cliniche - Aggiornamento primo semestre 2025 indicatori **Reti cliniche tempo dipendenti Ictus, 'Trauma maggiore' ed 'Emergenza Cardiologica'**.
7. **EDIT Comportamenti a rischio e stili di vita dei giovani toscani** (VII edizione Progetto EDIT 2025).

Relazioni (senza ISSN)

1. Profili F, Francesconi P, Marcucci R. **L'uso dei farmaci ipolipemizzanti in Toscana**. Gennaio 2025.
2. Profili F, Francesconi P, Castellani W. **L'uso dei farmaci per asma e BPCO in Toscana**. Gennaio 2025.
3. Marini C, Francesconi P, Scopetani E, Marini M. **Case della salute attive al 1 gennaio 2024 e Case della comunità attive o programmate secondo i Piani di sviluppo aziendali** approvati a maggio 2024. Marzo 2025.
4. Profili F, Francesconi P, Piccininni M. **L'uso dei farmaci antidemenza in Toscana**. Marzo 2025
5. Gini R. **Rapporto interim 1 dello studio sulla sicurezza dell'uso di Paxlovid nella popolazione con insufficienza epatica e renale**. 31 marzo 2025.
6. Gini R. **Rapporto interim 1 dello studio sulla sicurezza dell'uso di Paxlovid in gravidanza**. 31 marzo 2025.
7. AA.VV. **Welfare e salute in Toscana 2025**. Giugno 2025
8. Gini R. **Rapporto interim 2 dello studio sulla sicurezza dell'uso di Paxlovid in gravidanza**. 31 agosto 2025.
9. Gini R. **Rapporto interim 2 dello studio sulla sicurezza dell'uso di Paxlovid nella popolazione con insufficienza renale ed epatica**. 31 agosto 2025.
10. Nuvolone D. **Attività di sorveglianza epidemiologica degli effetti a breve termine associabili ai principali inquinanti atmosferici nella popolazione residente nel Comune di Piombino**. (A cura di: Agenzia regionale di sanità della Toscana - ARS, Istituto Fisiologia Clinica - IFC CNR Pisa, Istituto per lo Studio e la Prevenzione Oncologia - ISPRO). Report. 30 settembre 2025.
11. Messina D. **Study Report for Objective 2: Background incidence estimation of flares of pre-existing chronic diseases using pan-European electronic healthcare data sources**. Approved by the EMA. 23 ottobre 2025.
12. Messina D. **Study Report for Objective 3: Phenotype proposal and rates of immunocompromised populations in real-world data sources**. Approved by the EMA. 23 ottobre 2025.

13. Szasz C, Collini F. **Report sintetico Indicatori di esito reti cliniche tempo dipendenti anno 2025, dati 2024.** 30 ottobre 2025.

Atti e Poster di convegni

1. Nuvolone D. **Valutazione della mortalità attribuibile all'inquinamento atmosferico nei comuni inclusi nei quattro Siti di Interesse Nazionale per la bonifica in Toscana.** XLIX – Congresso AIE (Associazione Italiana di Epidemiologia) Epidemiologia tra contrasti e nuovi bisogni di salute. Grand Hotel, Salerno. 8-11 aprile 2025.
2. Nuvolone D. **Malattie trasmesse da acque ricreative naturali: quale sorveglianza per la gestione del rischio?** XLIX – Congresso AIE (Associazione Italiana di Epidemiologia) Epidemiologia tra contrasti e nuovi bisogni di salute. Grand Hotel, Salerno. 8-11 aprile 2025.
3. Nuvolone D. **Valutazione degli effetti a breve termine tempo-varianti e non lineari dell'inquinamento atmosferico sulla mortalità utilizzando dataset con imputazione multipla: evidenze da uno studio di 12 anni in Toscana.** XLIX – Congresso AIE (Associazione Italiana di Epidemiologia) Epidemiologia tra contrasti e nuovi bisogni di salute. Grand Hotel, Salerno. 8-11 aprile 2025.
4. Nuvolone D. **Aree verdi e mortalità: una valutazione d'impatto sanitario nella piana fiorentina.** XLIX – Congresso AIE (Associazione Italiana di Epidemiologia) Epidemiologia tra contrasti e nuovi bisogni di salute. Grand Hotel, Salerno. 8-11 aprile 2025.
5. Centrone F, Orlando VA, Puglia M, et al. **P55 HIV testing in Italy: preliminary data from three pilot regions of the PRONTI study,** 2018–2023 Sexually Transmitted Infections Jun 2025, 101 (Suppl 1) A135-A136; DOI: 10.1136/sextrans-ICAR-2025.136.
6. Ierardi F. **Progetto SeCoNDI: Sorveglianza Epidemiologica del Covid nelle popolazioni difficili da monitorare** in “Bando di ricerca Covid-19 Toscana. Esiti e prospettive. La ricerca di oggi è la salute di domani”. Meyer Health Campus, Firenze. 5 giugno 2025.
7. Girardi A, Roberto G, Gemmi F, Lucenteforte E, Giometto S, Virgili G, et al. (including Gini R.) **Impact of Andexanet alfa introduction on mortality and thromboembolic events before and after Tuscan guidelines in patients treated with rivaroxaban or apixaban with major bleeding.** Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2025;34(Suppl 1):e70186. Presented at: ISPE 41st International Conference; 2025 Aug 22–26; Washington, DC. doi:10.1002/pds.70186. PMID:40830742. Abstracts of ISPEs 2025, 41st International Conference, 22-26 August 2025, Washington DC.
8. Boccia A, Hyeraci G, Girardi A, Gini R, Trifirò G, Ingrassiotta Y, et al. **Contribution to the development of the ATC/DDD classification system from the Italian Working Group on DDD: assigning a defined daily dose (DDD) to anti-angiogenic drugs (ATC S01LA)** [poster]. Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2025;34(Suppl 1):e70186. Presented at: ISPE 41st International Conference; 2025 Aug 22–26; Washington, DC. doi:10.1002/pds.70186.
9. de Luise C, Cid Royo A, Ryan O, Vaz T, Aguado J, Marsal J, et al. (including Hyeraci G, Girardi A). **2024 interim results from the VAC4EU post-authorisation safety study (PASS) for the Pfizer-BioNTech COVID-19 vaccine (Comirnaty®) in Europe.** Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2025;34(Suppl 1):e70186. Presented at: ISPE 41st International Conference; Washington, DC; Aug 22–26, 2025. Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2025 Aug;34 Suppl 1:e70186. doi: 10.1002/pds.70186. PMID: 40830742.
10. Forns J, Pajouheshnia R, Aurelius T, Bouck Z, Carreras JJ, Choig J, et al. (including Gini R, Girardi A, Hyeraci G, Roberto G). **Risk of venous thrombosis with thrombocytopenia syndrome after vaccination with AZD1222: a European VAC4EU post-authorisation safety study.** Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2025 Aug;34 Suppl 1:e70186. doi: 10.1002/pds.70186. PMID: 40830742. Presented at: ISPE 41st International Conference, Washington, DC, Aug 22–26, 2025. Abstracts of ISPEs 2025, 41st International Conference, 22-26 August 2025, Washington DC.
11. Roberto G. **Impact of different data prompts on the identification of Ulcerative Colitis patients and flares in 4 European healthcare data sources.** 24° Convegno ISO (International Society of Pharmacovigilance). Cairo, Egitto. 26 ottobre 2025.

Convenzioni e partnership anno 2025

ACCADEMIA

- Accademia dei Georgofili
- Università degli Studi di Firenze
- Università di Firenze - Dipartimento di Statistica
- Università di Firenze – Dipartimento di Medicina sperimentale e clinica
- Università di Firenze – Dipartimento NeuroFarBa
- Università di Firenze – Dipartimento di Scienze della salute
- Università di Firenze – Dipartimento di Scienze dell'economia
- Università di Firenze – Biblioteca biomedica
- Scuola superiore Sant'Anna di Pisa – Laboratorio MeS
- Istituto Fisiologia clinica – CNR
- IMT – Scuola Alti studi di Lucca
- Università degli Studi di Bologna
- Università di Siena – Dipartimento di Biotecnologie mediche
- Università di Pisa – Dip. Ricerca traslazionale
- Università di Pisa - Dipartimento di Medicina clinica e sperimentale
- Università di Pisa – Dipartimento di Ingegneria dell'informazione
- Università di Pisa – Dipartimento di Biologia
- Università di Pisa – Scuola di specializzazione in Statistica sanitaria
- Università di Perugia – Dipartimento di Ingegneria
- Università di Messina
- Università di Pavia
- Università di Napoli – Federico II – CIRMIS
- Università del Piemonte orientale – Dipartimento di Sviluppo sostenibile e transizione ecologica
- Università degli Studi di Udine
- Università di Utrecht
- Università della Danimarca del Sud
- Università di Barcelona

Enti di Ricerca e SSN

- AUSL Toscana Centro
- AUSL Toscana Nord-ovest
- AUSL Toscana Sud-est
- AOU Careggi

- AOU Senese
- AOU Meyer
- Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica
- Istituto superiore di sanità
- Istituto nazionale per la promozione della salute delle popolazioni migranti ed il contrasto delle malattie della povertà
- AReSS Puglia
- Azienda sanitaria locale TO3 della Regione Piemonte
- AOU Città della salute e della scienza di Torino
- ASL Roma 1 - Dipartimento di Epidemiologia del servizio sanitario regionale della Regione Lazio
- ACN Agenzia Cybersicurezza nazionale
- European Medicines Agency (EMA)
- Consorzio SIGMA
- Associazione VAC4EU
- Research Triangle Institute – RTI Health Solutions
- Fondazione PENTA onlus
- Julius Clinical B.V.
- TEAMIT Research Institute
- Lifestyle Research Network – LRN
- PHARMO Insistute N.V.
- Novartis SpA
- SNAM FSRU
- Villa Ulivella
- Villa Fiorita
- Fondazione Caritas ETS
- Associazione Slow Medicine
- Accademia dei Georgofili

Regioni ed Enti vari

- Regione Abruzzo
- Regione Calabria
- Regione Campania
- Regione Lazio
- Regione Liguria
- Regione Lombardia
- Regione Marche

- Regione Piemonte
- Regione Toscana
- Regione Siciliana
- Regione Puglia
- Regione Umbria
- Regione Veneto
- Polizia postale



ARS TOSCANA
agenzia regionale di sanità

www.ars.toscana.it