

Informazioni personali

Nome Cognome	Rosa Gini
Amministrazione	Agenzia regionale di sanità della Toscana
Telefono	(+39)0554624341
Fax	(+39)0554624345
Recapito email	rosa.gini@ars.toscana.it
Qualifica	3 dicembre 1970
Data di nascita	Categoria D
Incarico attuale	Responsabile P.O. Informatica medica e farmacoepidemiologia

Titoli di studio

Dottorato di Ricerca in Matematica conseguito il 27 aprile 2001 presso l'Università di Pisa.

Laurea in Matematica conseguita il 10 luglio 1995 presso l'Università degli Studi di Milano, con il punteggio di 110/110.

Diploma di Maturità Classica conseguito nel 1989 presso il Liceo Classico "Stellini" di Udine.

Formazione scientifica e professionale

Studente di PhD in Informatica Medica, dal 2011 (Dipartimento di Informatica Medica dell'Erasmus Medical Center di Rotterdam, Paesi Bassi)

Advanced Pharmacoepidemiology, Advanced Drug Utilization, Comparative Effectiveness Research. Montréal, Canada, agosto 2013. (XXIX International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management)

Valutazione delle politiche, ciclo di seminario di approfondimento. Firenze, gennaio-febbraio 2013 (Dipartimento di Statistica dell'Università di Firenze).

Sviluppo del ruolo dirigenziale, corso in quattro giornate. Firenze, dicembre 2012 (Regione Toscana).

Erasmus Summer Program: Causal Inference, Survival Analysis, Methods of Public Health, Methods of Health Services Research, Master Classes. Rotterdam, agosto-settembre 2011 (Università Erasmus di Rotterdam).

Elementi di organizzazione, corso base. Firenze, marzo 2009 (Regione Toscana).

Corso di Statistica. Firenze, gennaio-dicembre 2008 (Osservatorio Qualità ARS Toscana).

Survival analysis. Milano, ottobre 2005 (Roberto Gutierrez, Stata Corp.).

Social epidemiology : embodiment, lifecourse and context. Fiesole, giugno 2005 (George Davey-Smith, University of Bristol; Nancy Krieger, Harvard School of Public Health).

17th European Educational Programme in Epidemiology. Fiesole, giugno-luglio 2004.

Corso di Qualifica per *Esperto in Datamining su Sistemi Informativi Aziendali*, Polo Scientifico e Tecnologico di Livorno, Dipartimento di Statistica Matematica applicata all'Economia dell'Università di Pisa, Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione del CNR di Pisa. Livorno, novembre 2002-maggio 2003.

Corso di programmazione in C++, Istituto di Linguistica Computazionale del CNR di Pisa, febbraio-maggio 2002.

Esperienze lavorative

[2011-ora] Funzionaria di ricerca presso l'Agenzia regionale di sanità della Toscana, responsabile Posizione Organizzativa *Data Mining*

[2008-2011] Funzionaria di ricerca presso l'Agenzia regionale di sanità della Toscana

[2003-2008] Ricercatrice presso l'Agenzia regionale di sanità della Toscana

Attività svolte in ARS

Progetto EMIF

[2013-2017]

Costruzione di una piattaforma informatica europea per studi multicentrici

Referente ARS

Trattamento del diabete
insulino-dipendente ed insorgenza di
complicanze vascolari e metaboliche

[2013-2014]

Studio di comparazione tra insuline umane e farmaci analoghi dell'insulina nella prevenzione delle complicanze del diabete

Implementazione del protocollo, collaborazione alla stesura del report conclusivo

Progetto EUROmediCAT

[2012-2015]

Sicurezza dell'uso dei farmaci in gravidanza in relazione al rischio di malformazioni congenite

Referente ARS

Patterns and determinants of use of
oral contraceptives in the European
Union

[2011-2013]

Studio commissionato dall'Agenzia Europea del Farmaco

Referente ARS

Risk of cardiac valve disorders
associated with the use of
biphosphonates

[2011-2013]

Studio commissionato dall'Agenzia Europea del Farmaco

Referente ARS

Observational Medical Outcomes
Partnership experiment

[2011-2013]

Referente ARS

Progetto MATRICE

[2011-2014]

Integrazione dei contenuti informativi per la gestione sul territorio di pazienti con patologie complesse o con patologie croniche

Coordinamento di due attività

Progetto VALORE

[2010-2011]

Valutazione dell'Assistenza primaria nei Livelli Organizzativi Extraospedalieri: progetto AGENAS di epidemiologia dei servizi sanitari per l'assistenza alle malattie croniche, con il coinvolgimento di partner accademici e di 6 regioni italiane

Disegno dello studio, responsabile data management, conduzione dell'analisi e dell'interpretazione, contributo alla stesura del report finale

Studio impatto sanità d'iniziativa sui
percorsi di cura e sui consumi sanitari

[2011-2013]

Progetto ANAGRAFARS	[2010-ora] Progetto interno finalizzato all'uso integrato dei flussi sanitari per la definizione di standard nell'uso di dati anagrafici, in collaborazione con altri settori e osservatori dell'Agenzia
Progetto EU-ADR	[2008-2011] Exploring and Understanding Adverse Drug Reactions by Integrative Mining of Clinical Records and Biomedical Knowledge: progetto europeo di applicazione del data mining alla farmacovigilanza, con il coinvolgimento di un consorzio di partner accademici e gruppi di ricerca privati di 8 paesi della regione europea Referente ARS
Progetto MaCro	[2008-ora]
Rapporto Osservasalute	[2008-ora]
Progetto Multiscopo	[2004-ora]
Registro demenze	[2006-2008]
ISA 65+	[2003-2008]
Appoggio al sistema locale di salute della regione nordest-Repubblica Dominicana	[2006]
Percorsi assistenziali	[2004-2005]
Progetto Sids	[2004-2005]
Docenze	<p>Lezioni su inferenza causale e sul software TheMatrix presso il Master "smart solutions - smart communities" della Scuola Superiore Sant'Anna. Pisa, novembre 2013.</p> <p>Modulo "Introduzione a Stata: Statistica descrittiva ed inferenziale Analisi dei Dati Amministrativi e Ospedalieri" della Scuola estiva "Statistica per economia, scienze sociali, epidemiologia clinica e sanità pubblica" organizzata da TSTAT. Roma, giugno 2013</p> <p>Modulo "Il software TheMatrix" del corso "Uso delle fonti di dati sanitari correnti per finalità epidemiologiche – Sistemi e meta-sistemi informativi nel Servizio Sanitario Nazionale" organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità. Roma, aprile 2013.</p> <p>Modulo "Strumenti a supporto della sanità di iniziativa" del corso per Medici di Comunità <i>Epidemiologia: uno strumento a supporto del nuovo ruolo del Medico di Comunità</i>. Pistoia, 2010</p> <p>Lezione ed esercitazione sull'uso di dati nella programmazione, monitoraggio e valutazione in sanità pubblica, presso il Master in Management e Sanità della Scuola Superiore Sant'Anna. Pisa, 2007–2010</p> <p>Sviluppo di <i>template</i> per il calcolo di indicatori dal database dell'ARS e corso formazione professionale ai ricercatori. Firenze, febbraio–giugno 2009, in collaborazione con PO TI.</p> <p>Lezione ed esercitazione sull'uso di dati amministrativi nella valutazione della qualità dell'assistenza alle malattie croniche per il personale dell'Azienda ASL 6. Cecina, aprile 2007</p> <p>Corso di \LaTeX in tre lezioni per il personale dell'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana. Firenze, aprile 2005.</p> <p>Seminario "Generazione automatica di tabelle con \LaTeX e Stata". Firenze, dicembre 2003.</p>

Presentazioni a congressi internazionali

ICPE 2013 - XXIX International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management. Montréal, Canada

MIE 2012 - Medical Informatics in Europe. Pisa, Italy

EUROEPI 2010 - Epidemiology and public health in an evolving Europe. Florence, Italy

MEDINFO 2010 - International Congress of Medical Informatics. Cape Town, South Africa

EFPC 2010 - The Future of Primary Healthcare in Europe (III). Pisa, Italy

Comparison Among EU-ADR, OMOP, Mini-Sentinel And MATRICE Strategies For Data Extraction And Management

Workshop: Frameworks for Data Extraction and Management from Electronic Healthcare Databases for Multi-Center Epidemiologic Studies: a Comparison among EU-ADR, MATRICE, and OMOP Strategies

Harmonising definitions of adverse events among 8 European healthcare databases participating in the EU-ADR Project

Workshop on the EU-ADR Project

Prevalence comparison of three chronic diseases from three sources: general practice medical records, interview survey and record-linkage of exemptions, drug dispensing and hospital discharge data

Pubblicazioni

Masclee GM, Valkhoff VE, Coloma PM, de Ridder M, Romio S, Schuemie MJ, Herings R, **Gini R**, et al. Risk for Upper Gastrointestinal Bleeding from Different Drug Combinations. *Gastroenterology*. Jun 2014

Gini R, Schuemie MJ, Francesconi P, Lapi F, Cricelli I, Pasqua A, et al. Can Italian Healthcare Administrative Databases Be Used to Compare Regions with Respect to Compliance with Standards of Care for Chronic Diseases? *PLoS ONE*. May 2014;9(5):e95419.

Valkhoff VE, Coloma PM, Masclee GMC, **Gini R**, Innocenti F, Lapi F, et al. Validation study in four health-care databases: upper gastrointestinal bleeding misclassification affects precision but not magnitude of drug-related upper gastrointestinal bleeding risk. *Journal of Clinical Epidemiology*. Apr 2014

Charlton RA, Neville AJ, Jordan S, Pierini A, Damase-Michel C, Klungsøyr K, et al. Healthcare databases in Europe for studying medicine use and safety during pregnancy. *Pharmacoepidemiol Drug Saf*. Mar 2014.

Buja A, Damiani G, **Gini R**, Visca M, Federico B, Donato D, et al. Systematic Age-Related Differences in Chronic Disease Management in a Population-Based Cohort Study: A New Paradigm of Primary Care Is Required. *PLoS ONE*. Mar 2014;9(3):e91340.

Ferrajolo C, Coloma PM, Verhamme KMC, Schuemie MJ, De Bie S, **Gini R**, et al. Signal detection of potentially drug-induced acute liver injury in children using a multi-country healthcare database network. *Drug Saf*. Feb 2014;37(2):99-108.

Visca M, Donatini A, **Gini R**, Federico B, Damiani G, Francesconi P, et al. Group versus single handed primary care: a performance evaluation of the care delivered to chronic patients by Italian GPs. *Health Policy*. Nov 2013;113(1-2):188-98.

Schuemie MJ, **Gini R**, Coloma PM, Straatman H, Herings RMC, Pedersen L, et al. Replication of the OMOP Experiment in Europe: Evaluating Methods for Risk Identification in Electronic Health Record Databases. *Drug Safety*. Oct 2013;36(S1):159-69.

Coloma PM, Schuemie MJ, Trifirò G, Furlong L, Van Mulligen E, Bauer-Mehren A, Avilach P, Kors J, Sanz F, Mestres J, Oliveira JL, Boyer S, Helgee EA, Molokhia M, Matthews J, Prieto-Merino D, **Gini R**, et al. Drug-Induced Acute Myocardial Infarction: Identifying "Prime Suspects" from Electronic Healthcare Records-Based Surveillance System. *PLoS ONE*. Aug 2013;8(8):e72148.

Buja A, **Gini R**, Visca M, Damiani G, Federico B, Francesconi P, et al. Prevalence of chronic diseases by immigrant status and disparities in chronic disease management in immigrants: a population-based cohort study, Valore Project. *BMC Public Health*. May 2013;13(1):504.

Gini R, Francesconi P, Mazzaglia G, Cricelli I, Pasqua A, Gallina P, et al. Chronic disease prevalence from Italian administrative databases in the VALORE project: a validation through comparison of population estimates with general practice databases and national survey. *BMC Public Health*. Jan 2013;13(1):15.

Avillach P, Coloma PM, **Gini R**, Schuemie M, Mougin F, Dufour J-C, et al. Harmonization process for the identification of medical events in eight European healthcare databases: the experience from the EU-ADR project. *J Am Med Inform Assoc*. Jan 2013;20(1):184-92.

Schuemie MJ, Coloma PM, Straatman H, Herings RMC, Trifirò G, Matthews JN, et al. Using electronic health care records for drug safety signal detection: a comparative evaluation of statistical methods. *Med Care*. Oct 2012;50(10):890-7.

Costa G, Michelozzi P, Ancona C, Bertozzi N, Caranci N, Fano V, et al. [Health and economic crisis in Italy]. *Epidemiol Prev*. Sep 2012;36(5):227-8.

Caranci N, Fano V, **Gini R**, Maggini M, Raschetti R, Simonato L. [A laboratory to overcome the babel of the electronic health archives]. *Epidemiol Prev*. Sep 2012;36(5):234-5.

Coloma PM, Trifirò G, Schuemie MJ, **Gini R**, Herings R, Hippisley-Cox J, et al. Electronic healthcare databases for active drug safety surveillance: is there enough leverage? *Pharmacoepidemiology and Drug Safety*. Feb 2012.

Francesconi P, **Gini R**, Maciocco G, Damiani G. [Primary care and chronic diseases: geographical differences in avoidable hospitalization]. *Epidemiol Prev*. Dec 2011;35(5-6 Suppl 2):128-9.

Coloma PM, Schuemie MJ, Trifirò G, **Gini R**, Herings R, Hippisley-Cox J, Mazzaglia G, Giaquinto C, Corrao G, Pedersen L, van der Lei J, Sturkenboom M; EU-ADR Consortium. Combining electronic healthcare databases in Europe to allow for large-scale drug safety monitoring: the EU-ADR Project. *Pharmacoepidemiol Drug Saf*. 2011;20(1):1-11.

Trifirò G, Patadia V, Schuemie MJ, Coloma PM, **Gini R**, Herings R, Hippisley-Cox J, Mazzaglia G, Giaquinto C, Scotti L, Pedersen L, Avillach P, Sturkenboom MC, van der Lei J, Eu-Adr Group. EU-ADR healthcare database network vs. spontaneous reporting system database: preliminary comparison of signal detection. *Stud Health Technol Inform*. 2011;166:25-30.

Avillach P, Joubert M, Thiessard F, Trifirò G, Dufour JC, Pariente A, Mougin F, Polimeni G, Catania MA, Giaquinto C, Mazzaglia G, Fornari C, Herings R, **Gini R**, Hippisley-Cox J, Molokhia M, Pedersen L, Fourier-Réglat A, Sturkenboom M, Fieschi M. Design and evaluation of a semantic approach for the homogeneous identification of events in eight patient databases: a contribution to the European EU-ADR project. *Stud Health Technol Inform*. 2010;160(Pt 2):1085-9.

Francesconi P, **Gini R**, Lucchi S, Bartolacci S, Salti S, Barchielli A, Tedeschi P. La banca dati MaCro delle malattie croniche in Toscana. *Pubblicazione ARS* n 48, Dec 2009

Avillach P, Mougin F, Joubert M, Thiessard F, Pariente A, Dufour JC, Trifirò G, Polimeni G, Catania MA, Giaquinto C, Mazzaglia G, Baio G, Herings R, **Gini R**, Hippisley-Cox J, Molokhia M, Pedersen L, Fourier-Réglat A, Sturkenboom M, Fieschi M. A semantic approach for the homogeneous identification of events in eight patient databases: a contribution to the European EU-ADR project. *Stud Health Technol Inform*. 2009;150:190-4.

Calderoni R, Pasqua A, **Gini R**, Francesconi P. Malattie croniche degli anziani in Toscana: stime di popolazione attuali e proiezioni future. *Pubblicazione ARS* n 39, Jun 2008

Gini R. Stata tip 56: Writing parameterized text files. *The Stata Journal*. 2008, 8(1) 134-136.

Francesconi P, **Gini R**, Roti L, Bartolacci S, Corsi A, and Buiatti E. The Tuscany Experimental Alzheimer's Disease and other Dementias Registry: how many demented people does it capture? *Aging Clinical and Experimental Research*. 2007, 19(5) 390-3.

Gini R, Capon A, Roti L, Mastromattei A, Buiatti E. Le fratture di femore tra gli anziani del Lazio e della Toscana: analisi del fenomeno nel periodo 1999-2003. *Epidemiol Prev.* 2007, 31(4) 194-203.

Carinci F, Roti L, Francesconi P, **Gini R**, Tediosi F, Di Iorio T, Bartolacci S and Buiatti E. The impact of different rehabilitation strategies after major events in the elderly: the case of stroke and hip fracture in the Tuscany region. *BMC Health Services Research.* 2007, 7:95.

Buiatti E, Carinci F, Francesconi P, **Gini R**, Pasqua A, Roti L. L'assistenza ospedaliera e riabilitativa agli anziani in Toscana: ictus e frattura di femore. *Pubblicazione ARS* n 24, Jun 2006.

Gini R, Pasquini J. Automatic generation of documents. *The Stata Journal.* 2006, 6(1) 22-39.

Barchielli A, Buiatti E, **Gini R**, Roti L. Indicatori della qualità dell'assistenza agli anziani. *Pubblicazione ARS* n 10, agosto 2004.

Barchielli A, **Gini R**, Roti L, Buiatti E. Un sistema di indicatori sull'assistenza agli anziani basato sull'uso di dati sanitari correnti: uno strumento predisposto dall'Agenzia Regionale di Sanità Toscana. *Salute e territorio* n 144, 2004.

23 luglio 2014