

## CURRICULUM VITAE



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva  
dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Olga Paoletti**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Marzo 2020 – Febbraio 2022
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Regionale di Sanità, Firenze
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego Borsa di studio
  - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di procedure statistiche attraverso il software R per vari studi seguiti da ARS
  
- Date (da – a) Dicembre 2019 – Gennaio 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Regionale di Sanità, Firenze
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego Contratto occasionale di prestazione di lavoro autonomo
  - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di procedure statistiche per il progetto ConcePTION
  
- Date (da – a) Aprile 2019 – Ottobre 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Agenzia Regionale di Sanità, Firenze
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego Tirocinio formativo per tesi
  - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di procedure statistiche (pulizia del dato, creazione Common Data model, identificazione dei diversi pattern di utilizzo...) per il progetto Inside the excess use of antidepressants in an Italian region: a drug utilization study
  
- Date (da – a) Giugno 2018-Novembre 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro FABIT Dipartimento di farmacia e biotecnologie, Università di Bologna
- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego Tirocinio formativo
  - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di procedure statistiche per vari progetti portati avanti dal dipartimento. Esperienza nel lavorare con grandi banche dati (come FAERS, FDA Adverse Event Reporting System)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Settembre 2020- Luglio 2022
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Bordeaux
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita Master EU2P in farmacovigilanza e farmacoepidemiologia
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) A with distinction (risultati del primo anno riportati in allegato)
- 
- Date (da – a) Ottobre 2017 – Marzo 2020
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Alma Mater Studiorum, Bologna
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Indirizzo Life Statistics, studio dei principali metodi statistici in ambito sanitario ed epidemiologico. Approfondimento dei software R, SAS e STATA
  - Qualifica conseguita Laurea magistrale LM-82 in Statistical Sciences
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Votazione 106/110
- 
- Date (da – a) Ottobre 2013 - Ottobre 2017
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università Alma Mater Studiorum, Bologna
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea in scienze statistiche, indirizzo Statistico Matematico
  - Qualifica conseguita Studio delle basi della statistica descrittiva e inferenziale, introduzione ai principali software utilizzati
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea triennale L42 in Scienze Statistiche
- 
- Date (da – a) Settembre 2008 - luglio 2013
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo scientifico Galileo Galilei, Macerata
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Votazione 87/100

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

Ho esperienza triennale di collaborazione a studi di farmaco epidemiologia, sia su database singolo, che su sorgenti di dato multiple, come evidenziato dalle mie pubblicazioni.

Le mie attività consistono nella conversione delle basi di dati in un “Common Data Model” e nella programmazione in R di script per l’esecuzione dei piani di analisi statistica. All’interno del progetto ConcePTION ho collaborato al disegno e sviluppo di funzioni in R da incorporare negli script. La piattaforma di lavoro che ho utilizzato è GitHub. Nella sezione “PUBBLICAZIONI GITHUB” sono elencati i principali progetti e studi in cui ho partecipato, inclusi i riferimenti ai repository di GitHub che ospitano gli script e le funzioni di cui sono autrice o coautrice.

In questi anni ho applicato la mia esperienza di conversione delle basi di dati in un “Common Data Model”, di programmazioni di scripts in R e di documentazione di studi attraverso Github ai progetti:

- Caesar: comparative effectiveness and safety of drugs used in rare neuromuscular and neurodegenerative diseases
- Inside the excess use of antidepressants in an Italian region: a drug utilization study
- ConcePTION project: costruire un ecosistema per migliorare il monitoraggio e la comunicazione della sicurezza dei farmaci in gravidanza e allattamento al seno
- prevenzione dell'emicrania: farmacoutilizzazione ed efficacia dei mab anti-cgrp nella pratica clinica toscana
- ACCESS studio di fattibilità per la realizzazione di un'infrastruttura europea per il monitoraggio del vaccino per covid-19
- impatto dell'introduzione dei lockdown sull'utilizzo di alcune classi di farmaci nella regione toscana
- monitoraggio precoce della sicurezza dei vaccini sars-cov-2 negli stati membri dell'UE

---

## PUBBLICAZIONI

---

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo</li> <li>• Citazione</li> </ul> | <p>Articolo su rivista peer-reviewed</p> <p>Antidepressants drug use during COVID-19 waves in the general population: an interrupted time-series analysis</p> <p>Authors: Ippazio Cosimo Antonazzo, Carla Fornari *, Sandy Maumus-Robert, Eleonora Cei, Olga Paoletti, Pietro Ferrara, Eleonora Cei, Paolo Cortesi, Lorenzo Giovanni Mantovani, Rosa Gini, Giampiero Mazzaglia</p> <p>Journal of Personalized Medicine, Febbraio 2022</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo</li> <li>• Citazione</li> </ul> | <p>Articolo su rivista peer-reviewed</p> <p>Impact of COVID-19 Lockdown, during the Two Waves, on Drug Use and Emergency Department Access in People with Epilepsy: An Interrupted Time-Series Analysis</p> <p>Ippazio Cosimo Antonazzo, Carla Fornari, Sandy Maumus-Robert, Eleonora Cei, Olga Paoletti, Sara Conti, Paolo Angelo Cortesi, Lorenzo Giovanni Mantovani, Rosa Gini, Giampiero Mazzaglia</p> <p>International journal of environmental research and public health, 18 December 2021</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo</li> <li>• Citazione</li> </ul> | <p>Articolo su rivista peer-reviewed</p> <p>Trajectories of Adherence to Biologic Disease-Modifying Anti-Rheumatic Drugs in Tuscan Administrative Databases: The Pathfinder Study</p> <p>Autori: Irma Convertino , Sabrina Giometto , Rosa Gini, Massimiliano Cazzato , Marco Fornili , Giulia Valdiserra , Emiliano Cappello , Sara Ferraro , Claudia Bartolini , Olga Paoletti , Silvia Tillati , Laura Baglietto , Giuseppe Turchetti , Leopoldo Trieste , Valentina Lorenzoni , Corrado Blandizzi , Marta Mosca, Marco Tuccori , Ersilia Lucenteforte</p> <p>Journal of clinical Medicine, 8 Dicembre 2021</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo</li> <li>• Citazione</li> </ul> | <p>Articolo su rivista peer-reviewed</p> <p>Use of antidepressants during COVID19 outbreak: a real-world drug-utilization study</p> <p>C Fornari, IC Antonazzo, O Paoletti, E Cei, C Bartolini, S Conti, P Ferrara, LG Mantovani, R Gini, G Mazzaglia</p> <p>European Journal of Public Health, 20 Ottobre 2021</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo</li> <li>• Citazione</li> </ul> | <p>Articolo su rivista peer-reviewed</p> <p>Validation of algorithms for selecting rheumatoid arthritis patients in the Tuscan healthcare administrative databases</p> <p>Irma Convertino , Massimiliano Cazzato , Sabrina Giometto , Rosa Gini, Giulia Valdiserra , Emiliano Cappello , Sara Ferraro , Silvia Tillati , Claudia Bartolini , Olga Paoletti , Valentina Lorenzoni , Leopoldo Trieste , Matteo Filippi , Giuseppe Turchetti</p>  |

- Tipo Articolo su rivista peer-reviewed
- Citazione COVID-19 Outbreak Impact on Anticoagulants Utilization: An Interrupted Time-Series Analysis Using Health Care Administrative Databases  
Ippazio Cosimo Antonazzo , Carla Fornari, Olga Paoletti, Claudia Bartolini, Sara Conti, Paolo Angelo Cortesi , Lorenzo Giovanni Mantovani, Rosa Gini , Giampiero Mazzaglia  
Thrombosis and Haemostasis, 07 Giugno 2021

#### PUBBLICAZIONI NON INDICIZZATE

- Tipo Scheda rapporto farmaci Toscana 2021
- Citazione Valutazione dell'attività di malattia nei periodi di interruzione del trattamento con farmaci biologici modificanti la malattia reumatica in pazienti con artrite reumatoide  
Autori: Marco Tuccori, Irma Convertino, Silvia Tillati, Sabrina Giometto, Sara Ferraro, Giulia Valdiserra, Emiliano Cappello, Marco Fornili, Laura Baglietto, Corrado Blandizzi, Ersilia Lucenteforte, Rosa Gini, Claudia Bartolini, Olga Paoletti, Marta Mosca, Massimiliano Cazzato, Matteo Filippi, Michele Cristofano, Giuseppe Turchetti, Leopoldo Trieste, Valentina Lorenzoni
- Tipo Scheda rapporto farmaci Toscana 2021
- Citazione Terapia avanzata della colite ulcerosa: farmaco- -utilizzo, utilizzo delle risorse sanitarie e costi associati al trattamento mediante l'uso di banche dati amministrative sanitarie della Toscana. Risultati dallo studio MICHELANGELO  
Autori: Marco Tuccori, Ersilia Lucenteforte, Irma Convertino, Sara Ferraro, Sabrina Giometto, Silvia Tillati, Emiliano Cappello, Giulia Valdiserra, Matteo Fornai, Valentina Lorenzoni, Giuseppe Turchetti, Scuola Superiore Sant'Anna  
Rosa Gini, Claudia Bartolini, Olga Paoletti
- Tipo Scheda rapporto farmaci Toscana 2021
- Citazione Trattamento con anticorpi monoclonali anti- CGRP tra il 2019 e il 2021 in Toscana e consumo di triptani  
Autori: Giulia Hyeraci, Giuseppe Roberto, Olga Paoletti, Rosa Gini, Pierangelo Geppetti, Luigi Francesco Iannone, Silvia Benemei, Francesco De Cesaris
- Tipo Scheda rapporto farmaci Toscana 2021
- Citazione Uso di riluzolo nei pazienti affetti da Sclerosi laterale amiotrofica in tre regioni italiane  
Autori: Marco Finocchietti, Ursula Kirchmayer, Silvia Cascini, Anna Maria Bargagli, Valeria Belleudi, Antonio, Olga Paoletti, Giulia Hyeraci, Rosa Gini , Niccolò Lombardi, Giada Crescioli, Alfredo Vannacci, Roberto Bonaiuti, Emiliano Cappello, Giulia Valdiserra, Marco Tuccori, David Franchini, Marcello De Giorgi, Giampaolo Bucaneve, Rosalba Elisabetta Rocchi, Mariangela, Teresa Cantisani, Maria Grazia Celani, Paola Brunori, Nicola Vanacore, Francesco Sciancalepore, Antonio Ancidoni
- Tipo Scheda rapporto farmaci Toscana 2021
- Citazione Le misure di restrizione applicate durante la primavera e l'autunno 2020 e le modalità di utilizzo delle terapie croniche nella popolazione generale  
Autori: Ippazio Cosimo Antonazzo, Carla Fornari, Eleonora Cei, Lorenzo Giovanni Mantovani e Giampiero Mazzaglia, Olga Paoletti, Claudia Bartolini, Rosa Gini
- Tipo Scheda rapporto farmaci Toscana 2021

- Citazione Occorrenza di eventi avversi di interesse prima della somministrazione dei vaccini contro il COVID-19  
Autori: Rosa Gini, Claudia Bartolini, Olga Paoletti, Davide Messina, Giorgio Limoncella, Giulia Hyeraci, Giuseppe Roberto, Miriam Sturkenboom
- Tipo Manoscritto
- Citazione Background rates of 41 Adverse Events of Special Interest for COVID-19 vaccines in 10 European healthcare databases - An ACCESS cohort study.  
Willame C, Durán CE, Elbers R, Dodd C, Gini R, Bartolini C, Paoletti O, Wang L, Ehrenstein V, Kahlert J, Haug U, Schink T, Diez-Domingo J, Mira-Iglesias A, Carreras JJ, Arana A, Vergara-Hernaández C, Barbieri E, Stona L, Huerta C, Martin Perez M, Garcia P, Villalobos F, Pallejà-Millán M, Aragón M, Souverein P, Thurin N, Weibel D, Sturkenboom  
Sottomesso
- Tipo Scheda rapporto farmaci Toscana 2020
- Citazione Incidenza e consumo dei farmaci antidepressivi in 5 anni d'utilizzo: uno studio osservazionale comparativo tra Firenze e Bologna  
Autori: Olga Paoletti, Claudia Bartolini, Giuseppe Roberto, Rosa Gini, Ippazio Cosimo Antonazzo, Giampiero Mazzaglia, Rossella Miglio, Marco Menchetti, Elisabetta Poluzzi, Giovanni Castellini, Valdo Ricca, Università di Firenze
- Tipo Poster a convegno
- Citazione Analysis of antidepressant use in two Italian cities: a multidatabase pharmaco-utilization study  
Autori: Ippazio Cosimo Antonazzo, Olga Paoletti, Claudia Bartolini, Giuseppe Roberto, Elisa Sangiorgi, Carlotta Lunghi, Elisabetta Paluzzi, Rosa Gini  
EuroDURG, Conference 2020 in Szeged (Hungary)
- Tipo Scheda in rapporto sui farmaci in Toscana 2019
- Citazione FARMACI ANTIDEPRESSIVI, Ippazio Cosimo Antonazzo, Claudia Bartolini, Giuseppe Roberto, Rosa Gini, ARS Toscana  
Olga Paoletti, Rossella Miglio, Elisabetta Paluzzi, Università di Bologna

#### PUBBLICAZIONI GITHUB

- **Funzioni** <https://github.com/ARS-toscana/CreateFlowChart>  
<https://github.com/ARS-toscana/CreateConceptSetDatasets>  
<https://github.com/ARS-toscana/CreateItemsetDatasets>  
<https://github.com/ARS-toscana/CreateSpells>  
<https://github.com/IMI-ConcePTION/CreateDaysOfTreatment>  
<https://github.com/ARS-toscana/CompareListsOfCodes>  
<https://github.com/ARS-toscana/MergeFilterAndCollapse>  
<https://github.com/ARS-toscana/pharmacoepi-repo>
- **Studi** <https://github.com/ARS-toscana/ECVM>  
[https://github.com/ARS-toscana/MINERVA\\_samplescript](https://github.com/ARS-toscana/MINERVA_samplescript)  
<https://github.com/IMI-ConcePTION/sample-script>

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera  
ma non necessariamente riconosciute da*

*certificati e diplomi  
ufficiali.*

MADRELINGUA

**Italiana**

ALTRE LINGUE

**Inglese**

Eccellente

Eccellente

Eccellente

(conseguimento della certificazione IELTS nel luglio  
2018 con esito C1)

**Tedesco**

Buono

Buono

Buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente  
multiculturale, occupando posti in cui la  
comunicazione è importante e in situazioni in cui è  
essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e  
sport), ecc.*

Durante l'esperienza di tirocinio e di lavoro ho avuto la possibilità di  
collaborare a studi di farmacoepidemiologia con altre figure professionali  
(medici, farmacisti, farmacoepidemiologi, statistici ... ) di vari paesi  
Europei

L'esperienza di scambio culturale di alcuni mesi in Australia è stata  
l'occasione per collaborare con persone con idee e punti di vista diversi.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di  
persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in  
attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a  
casa, ecc.*

Con l'università di Bologna ho partecipato al progetto "Lauree  
Scientifiche" che dava la possibilità di fare delle lezioni di statistica nei  
licei per far conoscere questa disciplina ai ragazzi delle superiori. E'  
stata un'occasione per mettermi alla prova nel pianificare le lezioni,  
organizzare gli incontri e il materiale necessario.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,  
macchinari, ecc.*

Capacità di utilizzare software statistici come Stata, R, SPSS, SAS  
acquisite durante il percorso di studi e l'esperienza lavorativa.  
Esperienza di lavoro di due anni con la piattaforma Github per  
documentazione di funzioni e programmi R  
Conseguimento ECDL durante il Liceo Scientifico

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B