



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4347

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, responsabile scientifico il Prof. Alberico Luigi Catapano

Federica Galimberti  
CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Galimberti
Nome	Federica
Data Di Nascita	27/11/1991

## OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottoranda in Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche - XXXII Ciclo (con termine il 30/09/2019)	Servizio di Epidemiologia e Farmacologia Preventiva (SEFAP), Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DiSFeB), Università degli Studi di Milano

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF)	Università degli Studi di Milano	2016
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche (XXXII Ciclo)	Università degli Studi di Milano	In conseguimento - Termine previsto: 2019
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

Anno	Descrizione premio
2019	Young Investigator Fellowship per la partecipazione al Congresso Internazionale dell'European Atherosclerosis Society (EAS); Maastricht, 26-29 maggio 2019
2018	ICPE Scholarship per la partecipazione all'International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management; Praga, 22-26 agosto 2018
2018	Young Investigator Fellowship per la partecipazione al Congresso Internazionale dell'European Atherosclerosis Society (EAS); Lisbona, 6-8 maggio 2018
2017	Young Investigator Fellowship per la partecipazione al Congresso Internazionale dell'European Atherosclerosis Society (EAS); Praga. 23-26 aprile 2017

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### Attività di formazione:

- Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13), Università degli Studi di Milano; tesi sperimentale dal titolo "Progettazione, sintesi e validazione in vitro di nuovi prodotti di derivazione del 2'-des-metil-sulindac quali modulatori dell'attività deacetilasi NAD+-dipendente di SIRT1".
- Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche (a termine il 30/09/2019). Università degli Studi di Milano; tesi sperimentale in stesura dal titolo: "Appropriate prescribing and drug use among adult outpatients in Italy: strategies to measure and optimize".

### Attività di ricerca:

- Sviluppo di competenze riguardanti la ricerca bibliografica, la revisione della letteratura scientifica e l'interpretazione di dati epidemiologici.
- Organizzazione e gestione di grandi database.
- Progettazione e conduzione di studi di farmacoepidemiologia e di farmacoutilizzazione (profilo di utilizzo dei farmaci), principalmente mediante l'analisi di dati da database amministrativi con procedure di record linkage.
- Studio dell'appropriatezza prescrittiva e dell'uso razionale dei farmaci, mediante la determinazione di specifici indicatori (prescrizione di farmaci da evitare nell'anziano, prescrizioni a potenziale rischio di interazione farmacologica, duplicati terapeutici, prescrizione di generici, prescrizioni off-label, aderenza alle terapie) tramite l'analisi di database amministrativi con procedure di record linkage.
- Messa a punto di interventi educativi/informativi per medici in merito alla farmacoterapia e alle pratiche di appropriata prescrizione e dispensazione e di campagne educative per la popolazione sull'uso corretto dei farmaci.
- Valutazione del profilo rischio/beneficio dei farmaci nel contesto della pratica clinica reale, attraverso la stima della associazione tra il loro utilizzo e la riduzione dell'incidenza di eventi (effectiveness) o lo sviluppo di eventi avversi (safety), sia attraverso l'utilizzo di database (di tipo amministrativo, di tipo clinico o di farmacovigilanza) che attraverso l'applicazione di metodiche metanalitiche a partire dai risultati di studi clinici e/o sperimentali pubblicati.
- Conduzione di revisioni sistematiche della letteratura e di metanalisi di dati provenienti da studi clinici randomizzati e controllati nell'ambito delle malattie cardiovascolari.
- Conduzione di studi farmacogenomici basati sul principio della randomizzazione Mendeliana allo scopo di identificare fattori di rischio aventi un effetto causale e cumulativo per il rischio di malattie cardiovascolari e di studiare nuovi target farmacologici, utilizzando la banca dati genetica UKBiobank.



Le ultime due competenze e attività sono stata apprese durante lo svolgimento di un periodo di ricerca all'estero, tuttora in corso nell'ambito del Dottorato di Ricerca, presso la Cardiovascular Epidemiological Unit (CEU), Department of Public Health and Primary Care (PHPC), University of Cambridge (UK), sotto la supervisione del Professor Brian A. Ference ([baf29@medschl.cam.ac.uk](mailto:baf29@medschl.cam.ac.uk)).

### Capacità e competenze tecniche:

Buona conoscenza del sistema operativo Windows

Ottima conoscenza del pacchetto Office (MS Word, Access, Excel, Power Point, Outlook)

Ottima conoscenza dell'applicazione IBM SPSS Statistics

Buona conoscenza delle applicazioni SAS e STATA Software

### ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2016-oggi	Progetto EDU.RE.DRUG ( <i>Effectiveness of informative and/or educational interventions aimed at improving the appropriate use of drugs designed for general practitioners and their patients</i> ), finanziato da AIFA nell'ambito del Bando 2012 per la Ricerca indipendente e coordinato dal DiSFeB: trial pragmatico, prospettico, controllato, volto a migliorare l'appropriatezza prescrittiva, soprattutto nei pazienti anziani politrattati, e a promuovere un uso corretto dei farmaci attraverso l'applicazione di un intervento di formazione/informazione rivolto ai medici di medicina generale e/o agli assistiti di due regioni italiane (Lombardia e Campania)

### CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
26-28 maggio 2019	Use of bisphosphonates and risk of cardiovascular events: a population-based retrospective cohort study. Presentazione science at a glance E-poster	87 <sup>th</sup> EAS Congress - Maastricht
5-6 ottobre 2018	Differenze di genere nell'aderenza alla terapia con statine. Comunicazione orale	XII Congresso Nazionale SITeCS - Milano
20-21 settembre 2018	Inappropriate medication prescribing among adult patients in two Italian Regions. Comunicazione orale	XXI SIF SEMINAR ON PHARMACOLOGY for PhD students, fellows, post doc and specialist trainees - Bresso (MI)
22-26 agosto 2018	Association between PPI use and risk of cardiovascular events. Poster  Inappropriate medication prescribing among elderly patients in Italy. Poster  Monitoring of Italian pharmaceutical administrative databases: an assessment of prescriptive performance. Poster	ISPE's 34 <sup>th</sup> International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management - Praga
6-8 maggio 2018	Use of PPI and risk of ischemic events in the general population. Presentazione science at a glance E-poster	86 <sup>th</sup> EAS Congress - Lisbona
6-7 aprile 2018	Use of PPI and risk of ischemic events in the general population. Comunicazione orale	SPRING meeting 2018. Novità nello studio dell'aterosclerosi e delle sue complicanze. Incontro tra giovani ricercatori SIIA, SIMI e SISA - Rimini



19-21 novembre 2017	Use of proton pump inhibitors and risk of cardiovascular events in Lombardy. Comunicazione orale	31° Congresso Nazionale SISA - Palermo
25-28 ottobre 2017	Adherence to therapy with different second-line hypoglycaemic drugs in patients with type 2 diabetes mellitus. Comunicazione orale	38° Congresso nazionale SIF - Rimini
20-21 ottobre 2017	Rischio di eventi cardiovascolari associato all'uso di inibitori di pompa protonica nella popolazione lombarda. Comunicazione orale	XI Congresso Nazionale SITeCS - Milano
23-26 aprile 2017	Characterization of Italian patients with familial hypercholesterolemia: the LIPIGEN study. Poster  LDL-cholesterol reduction with PCSK9 inhibitors: a meta-analysis of randomized controlled trials. Poster  Characterization of metabolic syndrome in PLIC cohort. Poster	85 <sup>th</sup> EAS Congress - Praga
7-8 aprile 2017	Cardio-metabolic profile in a cohort from Lombardy region: the PLIC study. Poster	SPRING meeting 2017. Novità nello studio dell'aterosclerosi e delle sue complicanze. Incontro tra giovani ricercatori SIIA, SIMI e SISA - Roma

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE

Use of proton pump inhibitors and risk of ischemic events in the general population.  
Casula M, Scotti L, Galimberti F, Mozzanica F, Tragni E, Corrao G, Catapano AL.  
Atherosclerosis. 2018 Oct; 277:123-129.

IF: 4.255

ALTRE PUBBLICAZIONI

Applicazione della randomizzazione Mendeliana allo sviluppo dei farmaci.  
Galimberti F.  
Giornale Italiano di Farmacoeconomia e Farmacoutilizzazione. Luglio 2019; 11(2):12-18.



ALTRE INFORMAZIONI

**Corsi, conferenze e convegni educativi:**

2019. BHF Cambridge Cardiovascular Annual Research Symposium. Cambridge.
2018. EAS Advanced Course on Rare Dyslipidaemia and Atherosclerosis - Importance of Personalized Medicine and Differential Diagnosis. Cinisello Balsamo (MI).
2018. Convegno Regionale SISA Lombardia, XVII Giornata Studio - Il soggetto ad alto rischio cardiovascolare: ricerca clinica e di base nell'ambito dell'aterosclerosi. Milano.
2018. International Conference on Pharmacoepidemiology & Therapeutic Risk Management Course: Precision Medicine with a Skills-based Focus for the Pharmacoepidemiologists. Praga.
2018. International Conference on Pharmacoepidemiology & Therapeutic Risk Management Course: Comparative Effectiveness Research: Real-World Evidence in Health Technology Assessment. Praga.
2018. International Conference on Pharmacoepidemiology & Therapeutic Risk Management Course: Propensity Scores in Pharmacoepidemiology. Praga.
2018. International Conference on Pharmacoepidemiology & Therapeutic Risk Management Course: Advanced Drug Utilization Research. Praga.
2018. 1° HOT TOPICS IN NUTRIZIONE - Linee guida nutrizionali e nutrizione personalizzata: una sfida per il futuro. Milano.
2018. Spring School II edition - New perspectives in pharmacology: from genetic to real life. Chiesa in Valmalenco (SO).
2017. XXVI Seminario Nazionale, Istituto Superiore di Sanità - La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. Roma.
2017. Convegno Regionale SISA Lombardia, XVI Giornata Studio- Il soggetto ad alto rischio cardiovascolare: ricerca clinica e di base nell'ambito dell'aterosclerosi. Milano.
2017. Convegno Istituto Superiore di Sanità - Le analisi sull'uso dei farmaci: metodi ed esperienze in Italia. Roma.
2017. Symposium - Lipids & Lipoproteins Atherosclerosis: from genes to therapy. Praga.
2017. Corso di formazione speciale e aggiornamento professionale - Prevenzione dei rischi chimico e biologico in laboratorio. Segrate (MI).
2016. XXX Congresso Nazionale SISA. Roma.
2016. X Congresso Nazionale SITeCS. Milano.
2016. Convegno Regionale SISA Lombardia, XV Giornata Studio - Il soggetto ad alto rischio cardiovascolare: ricerca clinica e di base nell'ambito dell'aterosclerosi. Milano.
2016. Conferenza SIF-SITOX - Conferenza nazionale sullo Switch farmacologico. Milano.

**Società scientifiche di appartenenza:**

- European Atherosclerosis Society (EAS) dal 2016
- Società Italiana per lo Studio della Arteriosclerosi (SISA) dal 2016
- Società Italiana di Farmacologia (SIF) dal 2017
- International Society for Pharmacoepidemiology (ISPE) dal 2018



**Altre attività:**

Attività di tutoraggio come correlatrice di tesi di laurea compilative dal 2017

Attività di informazione scientifica come membro dell'Editorial-Board per newsletter mensili del sito SEFAP ([www.sefap.it](http://www.sefap.it)) su farmacovigilanza e farmacoutilizzazione/farmacoepidemiologia/economia sanitaria

Attività di *dissemination* attraverso il blog RicercaMlx ([www.ricercamix.org](http://www.ricercamix.org)), il blog di comunicazione del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DiSFeB) dell'Università degli Studi di Milano

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: MILANO, 17/09/2019

FIRMA

Federica Colombetti