UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4715

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: Prof. Alberico Luigi Catapano

Federica Galimberti

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

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

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di ricerca di tipo B (con termine il 30/09/2020)	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
Dottorato Di Ricerca	Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche (XXXII Ciclo)	Università degli Studi di Milano	2019

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2020	Young Investigator Fellowship per la partecipazione al Congresso Internazionale dell'European Atherosclerosis Society (EAS) 2020

2019	Borsa SIF per il miglior Poster assegnata durante il 39° Congresso Nazionale della SIF; Firenze, 21-23 novembre 2019
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 deacetilasica NAD+-dipendente di SIRT1".
- Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Milano; tesi sperimentale dal titolo: "Strategies to assess and promote appropriate drug prescribing and use among adult outpatients in Campania and Lombardy regions".

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 farmaco-utilizzazione (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 principalmente la banca dati genetica UKBiobank.

Le ultime due competenze e attività sono state apprese durante lo svolgimento di un periodo di ricerca all'estero, tuttora in corso, 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).

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 (*Effectiveness of informative and/or educational interventions aimed at improving the appropriate use of drugs designed for general practitioners and their patients*), 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
16-17 settembre 2020	**Apolipoprotein B and risk of cardiovascular disease: a meta-analysis of randomized controlled trials.** Comunicazione orale **Inappropriate drug therapy prescription in older outpatients in Italy.** Poster	ISPE's 36th International Conference on Pharmacoepidemiology and Therapeutic Risk Management - Virtual
24-26 novembre 2019	**Apolipoprotein B and cardiovascular disease risk: a meta-analysis of randomized controlled trials.** Presentazione E-poster **Prevalence of potentially inappropriate medications associated with risk of major adverse cardiovascular events in the elderly.** Presentazione E-poster	33° Congresso Nazionale SISA - Roma
21-23 novembre 2019	**Association between apolipoprotein B lowering and cardiovascular risk reduction: a meta-analysis of randomized controlled trials.** Presentazione E-poster	39° Congresso nazionale SIF - Firenze
19-20 novembre 2019	**Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin type 9 inhibition and cardiovascular outcomes: a meta-analysis of randomized controlled trials.** Comunicazione orale	XXII SIF SEMINAR ON PHARMACOLOGY for PhD students, fellows, post doc and specialist trainees - Firenze
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	87th 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 34th 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	86th 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	85th 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;277:123-129. IF 2018: 4.467
Association between the cumulative exposure to bisphosphonates and hospitalization for atherosclerotic cardiovascular events: A population-based study. Casula M, Olmastroni E, Galimberti F, Tragni E, Corrao G, Scotti L, Catapano AL. Atherosclerosis. 2020;301:1-7. IF 2019: 3.919

Geographical variation in medication prescriptions: a multiregional drug-utilization study.
Russo V, Orlando V, Monetti VM, Galimberti F, Casula M, Olmastroni E, Tragni E, Menditto E, and EDU.RE.DRUG Group.
Front Pharmacol. 2020;11:418.
IF 2019: 4.225

A pragmatic controlled trial to improve the appropriate prescription of drugs in adult outpatients: design and rationale of the EDU.RE.DRUG study.
Casula M, Menditto E, Galimberti F, Russo V, Olmastroni E, Scotti L, Orlando V, Corrao G, Catapano AL, Tragni E, on behalf of EDU.RE.DRUG Group.
Prim Health Care Res Dev. 2020;21(e23):1-7.
IF 2019: 1.11

Omega-3 polyunsaturated fatty acids supplementation and cardiovascular outcomes: do formulation, dosage, and baseline cardiovascular risk matter? An updated meta-analysis of randomized controlled trials.
Casula M, Olmastroni E, Gazzotti M, Galimberti F, Zambon A, Catapano AL.
Pharmacol Res. 2020;160:105060.
IF 2019: 5.893

ALTRE PUBBLICAZIONI

Applicazione della randomizzazione Mendeliana allo sviluppo dei farmaci.
Galimberti F.

Giornale Italiano di Farmacoeconomia e Farmacoutilizzazione. Luglio 2019; 11(2):12-18.

Cos'è uno studio di randomizzazione Mendeliana e quali sono le applicazioni in ambito di dislipidemie.
Galimberti F, Olmastroni E.

Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2020; 11(2): 26-40.

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) su farmacovigilanza e farmacoutilizzazione/farmacoepidemiologia/economia sanitaria

Attività di *dissemination* attraverso il blog RicercaMIx (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, 25/09/2020

FIRMA Federica Galimberti