



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5118

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 Biomediche e Cliniche L. Sacco.

Responsabile scientifico: Dott.ssa Carla Carnovale

Michele Gringeri

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	Gringeri
<b>Nome</b>	Michele

### OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Frequentatore-collaboratore	Servizio di Farmacovigilanza - Unità Operativa di Farmacologia Clinica, presso ASST Fatebenefratelli-Sacco.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Università degli Studi di Milano	2019
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-----------------	--------	-------



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

--	--	--



## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1 (avanzato)
Francese	B1 (intermedio)

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2020	Borsa di Studio e Ricerca per la realizzazione del progetto MEAP 2.0.

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### descrizione dell'attività

**periodo: marzo 2020 - in corso**

Frequentatore-collaboratore presso il Servizio di Farmacovigilanza - UO Farmacologia Clinica, ASST Fatebenefratelli-Sacco, con le seguenti mansioni:

- Affiancamento alla coordinazione del progetto di farmacovigilanza attiva regionale e multiregionale MEAP (Monitoraggio Eventi Avversi in Pediatria) 2.0. volto al monitoraggio delle reazioni avverse ai farmaci (ADR) nella fascia pediatrica e geriatrica, le cui attività comprendono:
  - inserimento delle sospette ADR segnalate nel database del progetto;
  - redazione di report periodici che consistono in una overview contenente l'analisi qualitativa e quantitativa dei dati relativi alle segnalazioni pervenute, l'analisi dettagliata delle ADR probabilmente evitabili, dovute a note interazioni farmacologiche e i casi clinici di particolare interesse scientifico;
  - stesura di feedback relativi agli eventi avversi gravi e/o non noti con informazioni provenienti dalla letteratura scientifica e nesso di causalità secondo l'algoritmo di Naranjo, destinati agli operatori sanitari coinvolti nel progetto.
  - formazione specifica degli operatori sanitari e del personale afferenti al progetto relativamente ad argomenti di farmacovigilanza e farmacologia clinica.
- Attività di counselling terapeutico a livello ospedaliero, comprensivo di analisi delle interazioni farmacologiche, ricognizione e riconciliazione terapeutica.
- Monitoraggio, revisione, approvazione delle segnalazioni di sospetta reazione avversa e supporto ai medici dei reparti nella loro compilazione.
- Gestione dei rapporti con le aziende farmaceutiche per le ADR inserite nel database AIFA, preparazione trimestrale del bollettino di farmacovigilanza con diffusione interna dell'ASST Fatebenefratelli-Sacco.
- Conduzione di studi di farmacoepidemiologia con l'intento di analizzare nel dettaglio specifiche aree tematiche di notevole interesse scientifico, per lo più relative alle due fasce della popolazione maggiormente esposte agli effetti tossici dei farmaci, comprendenti:
  - analisi statistiche su database di farmacovigilanza internazionali;
  - svolgimento di revisioni sistematiche della letteratura scientifica e meta-analisi di trial clinici e studi osservazionali.



- Redazione di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali indicizzate e attività di peer review.
- Cultore della materia per l'insegnamento di "Medicina e Farmacologia" all'interno del Corso di Laurea in Infermieristica presso l'Università degli Studi di Milano.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2020-in corso	Progetto di farmacovigilanza attiva regionale e multiregionale MEAP (Monitoraggio Eventi Avversi in Pediatria) 2.0.

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
-

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
28-29/10/2021	Convegno "La salute non è uguale per tutti: valutazioni e proposte multidisciplinari durante e oltre il Covid-19" organizzato da Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE)	Modalità telematica
09/09/2021 14/07/2021	Corso in "Metodologia di valutazione GRADE" organizzato dal Centro sull'Economia e il Management nella Sanità e nel Sociale - LIUC Business School	Modalità telematica
28/05/2021	Webinar "Post-marketing surveillance of vaccines against COVID-19: where do we stand?" organizzato da FOR.MED.S.R.L.	Modalità telematica
20/03/2021	Webinar "Uso appropriato degli antibiotici e resistenze batteriche" organizzato da Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi di Milano	Modalità telematica
10-13/03/2021	40° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologica - "Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco" organizzato da Società Italiana di Farmacologia	Modalità telematica



23/01/2020	Convegno “Progetto Sclerosi Multipla Lombardia - due anni di Farmacovigilanza: esperienze e prospettive” organizzato da AIM Group International	Palazzo Pirelli, Milano
16/01/2020	Evento residenziale “La qualità delle segnalazioni di Farmacovigilanza in regione Lombardia e linee AIFA” organizzato da ATS Brianza	Palazzo Lombardia, Milano
14/11/2019	Incontro sul Progetto di Farmacovigilanza Mereafaps 5.0. organizzato da ASST Vimercate	ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano
06/11/2019	Convegno sullo studio REACT organizzato da Regione Lombardia	Palazzo Lombardia, Milano
09/10/2019	Incontro sul Progetto di Farmacovigilanza MEAP organizzato da Regione Lombardia	Palazzo Lombardia, Milano
04/03/2019	Incontro sul Progetto di Farmacovigilanza FARMAMICO organizzato da Regione Lombardia	Palazzo Lombardia, Milano
03/12/2018	5° Convegno del Progetto MEAP “Problematiche farmacologiche degli antibiotici in pediatria” organizzato da ASST Fatebenefratelli-Sacco	Palazzo Pirelli, Milano
22/10/2018	Corso “Il ruolo delle farmacie aperte al pubblico nella gestione e nella segnalazione di reazioni avverse da farmaci” organizzato da regione Lombardia	Palazzo Lombardia, Milano

## PUBBLICAZIONI

<b>Articoli su riviste internazionali</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Carnovale C, Parisi F, Battini V, Zavatta A, Cheli S, Cattaneo D, <b>Gringeri M</b>, Mosini G, Guarnieri G, Cammarata G, Cetin I. <i>The use of biological agents in pregnant women affected by autoimmune disorders: Why we need more research of this neglected area.</i> Pharmacol Res. 2021 Sep;171:105786.</li><li>Mazhar F, Battini V, <b>Gringeri M</b>, Pozzi M, Mosini G, Marran AMN, Akram S, van Manen RP, Radice S, Clementi E, Carnovale C. <i>The impact of anti-TNF<math>\alpha</math> agents on weight-related changes: new insights from a Real-world pharmacovigilance study using the FDA Adverse Event Reporting System (FAERS) database.</i> Expert Opin Biol Ther. 2021 Sep;21(9):1281-1290.</li><li><b>Gringeri M</b>, Mosini G, Battini V, Cammarata G, Guarnieri G, Carnovale C, Clementi E, Radice S. <i>Preliminary evidence on the safety profile of BNT162b2 (Comirnaty): new insights from data analysis in EudraVigilance and adverse reaction reports from an Italian health facility.</i> Hum Vaccin Immunother. 2021 Sep 2;17(9):2969-2971.</li></ul>



- Carnovale C, Lucenteforte E, Battini V, Mazhar F, Fornili M, Invernizzi E, Mosini G, **Gringeri M**, Capuano A, Scavone C, Nobile M, Vantaggiato C, Pisano S, Bravaccio C, Radice S, Clementi E, Pozzi M. *Association between the glyco-metabolic adverse effects of antipsychotic drugs and their chemical and pharmacological profile: a network meta-analysis and regression*. Psychol Med. 2021 Feb 24;1-13. Epub ahead of print.
- Mazhar F, Battini V, Pozzi M, Invernizzi E, Mosini G, **Gringeri M**, Capuano A, Scavone C, Radice S, Clementi E, Carnovale C. *Hyponatraemia following antipsychotic treatment: In-silico pharmacodynamics analysis of spontaneous reports from the US Food and Drug Administration Adverse Event Reporting System Database and an Updated Systematic Review*. Int J Neuropsychopharmacol. 2021 Jul 14;24(6):477-489.
- Carnovale C, **Gringeri M**, Battini V, Mosini G, Invernizzi E, Mazhar F, Bergamaschi F, Fumagalli M, Zuccotti G, Clementi E, Radice S, Fabiano V. *B-blockers associated hypoglycaemia: new insights from a real-world pharmacovigilance study*. Br J Clin Pharmacol. 2021 Aug;87(8):3320-3331.
- Bergamaschi F, Fumagalli M, Mannarino S, Carlucci P, Radice S, **Gringeri M**, Mosini G, Carnovale C, Battini V, Fabiano V. *Severe Hypoglycaemia in Children Treated with Nadolol: a Case Report and FDA Adverse Event Reporting System (FAERS) database analysis*. Int J Clin Pharmacol Ther. 2021 Apr;59(4):333-340.
- Mazhar F, Battini V, Pozzi M, Invernizzi E, Mosini G, **Gringeri M**, Capuano A, Scavone C, Radice S, Clementi E, Carnovale C. *Changes in Anthropometric Parameters after Anti-TNF-alpha Therapy in Inflammatory Bowel Disease: A Systematic Review and Meta-analysis*. BioDrugs. 2020 Oct;34(5):649-668.
- Carnovale C, Battini V, Mazhar F, Mosini G, **Gringeri M**, Vicenzi A, Clementi E, Radice S. *Are Dizziness-Related Symptoms Signals for Suboptimal Treatment of Hypothyroidism? New Insights From the FDA Adverse Event Reporting System (FAERS) Database*. Eur J Clin Pharmacol. 2020 May;76(5):733-734.
- Carnovale C, Mosini G, **Gringeri M**, Battini V, Mazhar F, Pozzi M, Clementi E, Radice S. *Interaction between paracetamol and lamotrigine: new insights from the FDA Adverse Event Reporting System (FAERS) database*. Eur J Clin Pharmacol. 2019 Sep;75(9):1323-1325.

## Altre pubblicazioni

- Battini V, Guarnieri G, Mosini G, **Gringeri M**, Cammarata G, Vicenzi A, Carnovale C, Radice S. *Levotiroxina e vertigini*. Focus Farmacovigilanza - Il Punto; 29/08/2021.
- Guarnieri G, **Gringeri M**, Mosini G, Cammarata G, Battini V, Bergamaschi F, Fumagalli M, Fabiano V, Carnovale C, Radice S. *L'ipoglicemia del piccolo Osvaldo*. Focus Farmacovigilanza n° 109 - 03-05/2021.
- Mosini G, **Gringeri M**, Battini V, Invernizzi E, Leoni O, Carnovale C, Radice S. *L'eruzione bollosa della signora Vanessa*. Focus Farmacovigilanza n° 107 - 05-09/2020.
- Bignardi E, Gentili M, Zoia E, Mandelli A, Cattaneo D, Clementi E, Battini V, **Gringeri M**, Mosini G, Carnovale C, Radice S. *Drug-Drug Interactions in analgesia and sedation: new guidelines update for pediatrics*. Giornale Italiano di Farmacoconomia e Farmacoutilizzazione 2020;12(1):16-33.
- **Gringeri M**, Mosini G, Battini V, Invernizzi E, Mazhar F, Bronzino I, Carnovale C, Radice S. *Lamotrigina-paracetamolo: associazione sicura?* Focus Farmacovigilanza n° 106 - 01-04/2020.

## Atti di convegni



- Comunicazione orale *B-blocker-induced hypoglycaemia: nested case/non-case analysis, pharmacovigilance-pharmacokinetic study in FAERS and systematic review*. Sessione "Pharmacovigilance, Pharmacoepidemiology, Pharmacoeconomics and Real World Evidence 1". 40° Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Farmacologia - Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco, 9-13/03/2021.
- Poster: Mazhar F, Battini V, Marran AM, Invernizzi E, Mosini G, **Gringeri M**, Radice S, Clementi E, Carnovale C. *Changes in Anthropometric Parameters after ANTI-TNF-A Therapy: New Insights from a Retrospective Evaluation and an Analysis of FAERS Database*. Virtual ISPOR Europe 2020, 16-19/11/2020.
- Poster: Mazhar F, Battini V, Pozzi M, Invernizzi E, Mosini G, **Gringeri M**, Radice S, Clementi E, Carnovale C. *Hyponatraemia Following Antipsychotic Treatment: In-Silico Pharmacodynamics Analysis of Spontaneous Reports from the US FOOD and Drug Administration Adverse Event Reporting System Database and an Updated Systematic Review*. Virtual ISPOR Europe 2020, 16-19/11/2020.
- Poster: Mosini G, Carnovale C, **Gringeri M**, Battini V, Mazhar F, Pozzi M, Clementi E, Radice S. *Interaction between paracetamol and lamotrigine: new insights from the FDA Adverse Event Reporting System (FAERS) database*. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 20-23/11/2019.

## ALTRE INFORMAZIONI

Da giugno 2020-in corso: Socio Junior della Società Italiana di Farmacologia.

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.

**RICORDIAMO** che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 10/11/2021