

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1- Farmacologia, Farmacologia clinica e Farmacognosia, settore scientifico-disciplinare BIO/14-Farmacologia presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE E CLINICHE "L. SACCO", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 68 del 01/09/2020) Codice concorso 4460

**[Carla Carnovale]  
CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	CARNOVALE
NOME	CARLA
DATA DI NASCITA	[20, 10, 1985]

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

06/11/2018	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/G1 - Farmacologia, farmacologia clinica e farmacognosia.
14/07/2016	Diploma di Specializzazione in Farmacologia Medica, presso l'Università degli Studi di Milano. Votazione 70/70 con lode
19/07/ 2010	Abilitazione alla Professione di Farmacista
22/02/2010	Laurea Specialistica in Farmacia, Università della Calabria. Votazione 110/110 con lode

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Dal 28/12/2018- oggi	<b>Ricercatore Tipo A a tempo pieno</b> , Settore scientifico-disciplinare BIO/14 Farmacologia; presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", Unità Operativa di Farmacologia Clinica, Università degli studi di Milano. <b>Campi di ricerca:</b> farmacologia clinica, farmacoepidemiologia e farmacovigilanza, con particolare riferimento al trattamento di disordini dismetabolici e condizioni neuropsichiatriche, prevalentemente in ambito pediatrico. <b>Principali attività:</b> individuazione e validazione di un approccio multidisciplinare volto al potenziamento dei sistemi di sorveglianza post-marketing, in grado di attestare il profilo di efficacia e sicurezza dei farmaci nella pratica clinica.
Dal 1/10/2016- 1/10/2018	<b>Assegnista di ricerca universitario</b> , Settore scientifico-disciplinare BIO/14 Farmacologia; presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", Unità Operativa di Farmacologia Clinica, Università degli studi di Milano. Progetto di ricerca: <i>Farmacovigilanza attiva nelle popolazioni fragili, studio longitudinale prospettico.</i>

	<b>Principali attività:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione farmacologica di reazioni avverse ai farmaci (ADRs) inattese e clinicamente rilevanti;</li> <li>• Acquisizione delle conoscenze per l'applicazione delle misure statistiche applicate alla farmacovigilanza (PRR, ROR con intervalli di confidenza);</li> <li>• Analisi di dati "Real World", ottenibili dai reali processi di assistenza sanitaria che accompagnano l'erogazione di prestazioni sanitarie nell'ambito del SSN;</li> <li>• Progettazione di studi osservazionali al fine di proporre suggerimenti sull'utilizzo razionale delle terapie farmacologiche.</li> </ul>
31/01/2011-1/10/2016	<b>BORSA DI STUDIO</b> finanziata su fondi erogati dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) finalizzati al coordinamento di progetti di farmacovigilanza attiva in ambito pediatrico e geriatrico; presso il servizio di Farmacovigilanza-Unità Operativa di Farmacologia Clinica, A.O L. Sacco, Milano. <b>Principali attività:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Collaborazione con il Centro Regionale di Farmacovigilanza nel coordinamento dei progetti di monitoraggio delle reazioni avverse.</li> <li>• Formazione specifica degli operatori sanitari e del personale afferente ai progetti di Farmacovigilanza attiva.</li> <li>• Stesura di feedback destinati ai medici segnalatori per gli eventi avversi gravi e/o non noti insorti in fase di ricovero e ai medici afferenti ai progetti.</li> <li>• Preparazione bimestrale dei Reports.</li> <li>• Counseling farmacologico</li> </ul>
2010-2011	<b>FARMACISTA DIPENDENTE</b> Collaboratrice dipendente presso la Farmacia Repubblica, Milano

## LINGUE STRANIERE

Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata. Livello B2.

## ATTIVITA' DI RICERCA

Dal 01/03/2011- oggi	<b>PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DEL GRUPPO DI RICERCA IN FARMACOLOGIA CLINICA</b> caratterizzato da collaborazioni nazionali e internazionali e indirizzato allo svolgimento di attività inerenti la Farmacologia clinica, la Farmacovigilanza, la Farmacoepidemiologia, la Farmacoutilizzazione e l'appropriatezza prescrittiva. Le attività svolte sono incentrate principalmente sulla valutazione farmacologica di reazioni avverse ai farmaci (ADRs) inattese e clinicamente rilevanti e all'acquisizione delle conoscenze per l'applicazione delle misure statistiche applicate alla farmacovigilanza al fine di proporre suggerimenti su utilizzo di terapie farmacologiche specifiche. <i>Metodologie applicate</i>
----------------------------	---

	<p>Le attività svolte prevedono l'integrazione delle attività di farmacovigilanza (promozione, raccolta e analisi critica delle ADRs) con il costante supporto farmacologico, per una globale valutazione del profilo di safety dei farmaci, incluso il loro impatto sulla qualità di vita dei pazienti. I principali approcci, intrinsecamente collegati, comprendono:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. analisi di disproporzionalità mediante l'utilizzo dei sistemi internazionali di segnalazione spontanea che consentono la rilevazione precoce di I) possibili segnali di allarme legati alla tossicità dei farmaci; II) effetti benefici inattesi la cui valutazione consente il riposizionamento (in inglese repurposing) di farmaci già autorizzati;</li> <li>2. studi farmacodinamici/farmacocinetici che consentano lo studio di un potenziale meccanismo farmacologico coinvolto nella tossicità dei farmaci;</li> <li>3. analisi di data set amministrativi-sanitari a supporto della real-world evidence;</li> <li>4. revisione sistematica/meta-analisi della letteratura scientifica (incluse le network-meta-analisi);</li> <li>5. conduzione di studi retrospettivi/prospettici di natura osservazionale.</li> </ol> <p>Le principali aree di interesse esplorate: profilo di safety/efficacy di farmaci e vaccini utilizzati in ambito pediatrico e/o geriatrico, con particolare focus sugli effetti avversi correlati a complesse interazioni farmacologiche inattese e al trattamento di disordini dismetabolici e condizioni neuropsichiatriche.</p>
<p>Dal 01/01/2012- oggi</p>	<p><b>COLLABORAZIONE CON IL GRUPPO DI RICERCA DEL CENTRO REGIONALE DI FARMACOVIGILANZA (CRFV) DELLA REGIONE LOMBARDIA</b> per:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. il coordinamento dei progetti di farmacovigilanza attiva nelle popolazioni fragili (regionali e multiregionali);</li> <li>2. il supporto ai Responsabili Locali di Farmacovigilanza, per lo svolgimento delle attività educazionali e di formazione in materia di farmacovigilanza e farmacologia clinica indirizzati ai pediatri di liberi scelta, geriatri e medici di medicina generale afferenti al territorio Lombardo per una corretta valutazione del profilo di sicurezza dei farmaci e vaccini;</li> <li>3. valutazione farmacologica di tutte le reazioni avverse inattese con successiva stesura dei relativi elaborati scientifici prontamente divulgati al network di operatori sanitari afferenti alla rete pediatrica e geriatrica.</li> </ol>
<p>Dal 01/03/2017 al 15/05/2017</p>	<p><b>RESPONSABILE DELLO STUDIO DI VALUTAZIONE</b> affidata da Italfarmaco S.P.A relativo al <b>PROFILO DI SICUREZZA DI ZOLPIDEM</b> in relazione alle formulazioni farmaceutiche mediante data-mining delle segnalazioni di reazioni avverse inserite nella Rete Nazionale di Farmacovigilanza (RNF) con relativa stesura del documento <b>"AGGIORNAMENTO SUI DATI DI SAFETY DI ZOLPIDEM (FORMULAZIONI SOLIDE A CONFRONTO CON LE GOCCE)"</b>.</p>

Dal 01/01/2016 al 01/09/2016	RESPONSABILE DELLA RICERCA SCIENTIFICA affidata dall'ASSOCIAZIONE CULTURALE PEDIATRI con relativa stesura del documento dal titolo " <i>Norme legislative che regolamentano e differenziano l'utilizzo di farmaci, dispositivi medici, integratori alimentari e fitoterapici: Dalla fase registrativa alla sorveglianza post-marketing</i> " Quaderni ACP. 23(5), pp. 224-228; 2016. Gruppo di lavoro: Carnovale, C., Clementi, E., Radice, S.
Dal 01/10/2012 al 20/12/2012	PARTECIPAZIONE ALLA RICERCA SCIENTIFICA AFFIDATA DAL CENTRO REGIONALE DI FARMACOVIGILANZA DI REGIONE LOMBARDIA VOLTO ALLA VALUTAZIONE DELL'APPROPRIATEZZA PRESCRITTIVA DELL'ALLOPURINOLO con relativa redazione del documento " <i>Allopurinolo: approccio prescrittivo e insorgenza di gravi reazioni avverse cutanee nel paziente geriatrico</i> " in collaborazione con il CRFV di Regione Lombardia e il Servizio di Farmacovigilanza UO Farmacologia Clinica, AO Sacco-polo Universitario, indirizzato a tutti gli operatori sanitari della Regione Lombardia.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

Dal 2012-ad oggi	<p>AUTRICE DI 81 PUBBLICAZIONI su riviste internazionali peer-reviewed nel campo della farmacologia clinica, farmacoepidemiologia e farmacovigilanza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SCOPUS ID: 54381552000</li> <li>• ORCID ID: 0000-0002-4107-196X</li> </ul>
------------------	---

- IF totale: 274,43
- NUMERO CITAZIONI TOTALI: 638
- H INDEX: 16
- % 1° AUTORE: 49.4
- % ULTIMO AUTORE: 8.6
- % CORRESPONDING AUTHOR: 16

## LISTA PUBBLICAZIONI

1. 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-Analyses. *BioDrugs* 2020 [Accepted]. [IF: 5,313].
2. Pozzi M, Ferrentino R, Scrinzi G, Scavone C, Capuano A, Radice S, Nobile M, Formisano P, Clementi E, Bravaccio C, Carnovale C, Pisano S. Weight and body mass index increase in children and adolescents exposed to antipsychotic drugs in non-interventional settings: a meta-analysis and meta-regression. *Eur Child Adolesc Psychiatry*. 2020 Jul 2. [Online ahead of print]. [IF: 3,941].
3. Eskandari A, Mahmoudzadeh A, Shirazi A, Esmaily F, Carnovale C, Cheki M. Melatonin a promising candidate for DNA double-stranded breaks reduction in patients undergoing abdomen-pelvis computed tomography examinations. *Anticancer Agents Med Chem*. 2020;20(7):859-864. [IF: 2,049].
4. Mazhar F, Carnovale C, Haider N, Ahmed R, Taha M. Paliperidone-Associated Hyponatremia: Report of a Fatal Case with Analysis of Cases Reported in the Literature and to the US Food and Drug Administration Adverse Event Reporting System. *J Clin Psychopharmacol*. 2020;40(2):202-205. [IF: 2,700].

5. Tombetti E, Mulè A, Tamanini S, Matteucci L, Negro E, Brucato A, **Carnovale C**. Novel Pharmacotherapies for Recurrent Pericarditis: Current Options in 2020. *Curr Cardiol Rep*. 2020;22(8):59. [IF: 2,439].
6. **Carnovale C**, Dassano A, Mosini G, Mazhar F, D'Addio F, Pozzi M, Radice S, Fiorina P, Clementi E. The B-cell effect of verapamil-based treatment in patients with type 2 diabetes: a systematic review. *Acta Diabetol*. 2020;57(2):117-131. [IF: 3,418].
7. **Carnovale C**, Maffioli A, Zaffaroni G, Mazhar F, Battini V, Mosini G, Pozzi M, Radice S, Clementi E, Danelli P. Efficacy of Tumour Necrosis Factor-alpha therapy in paediatric Crohn's disease patients with perianal lesions: a systematic review. *Expert Opin Biol Ther*. 2020;20(3):239-251. [IF: 3,224].
8. **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;76(5):733-734. [IF: 2,641].
9. Brucato A, Cianci F, **Carnovale C**. Management of hyperuricemia in asymptomatic patients: A critical appraisal. *Eur J Intern Med*. 2020; 74:8-17. [IF: 4,329].
10. Trifirò G, Gini R, Barone-Adesi F, Beghi E, Cantarutti A, Capuano A, **Carnovale C**, Clavenna A, Dellagiovanna M, Ferrajolo C, Franchi M, Ingrassiotta Y, Kirchmayer U, Lapi F, Leone R, Leoni O, Lucenteforte E, Moretti U, Mugelli A, Naldi L, Poluzzi E, Rafaniello C, Rea F, Sultana J, Tettamanti M, Traversa G, Vannacci A, Mantovani L, Corrao G. The Role of European Healthcare Databases for Post-Marketing Drug Effectiveness, Safety and Value Evaluation: Where Does Italy Stand? *Drug Saf*. 2019;42(3):347-363. [IF: 3,442].
11. Pozzi M, Pisano S, Marano G, **Carnovale C**, Bravaccio C, Rafaniello C, Capuano A, Rossi F, Rizzo R, Bernardini R, Nobile M, Molteni M, Clementi E, Biganzoli E, Radice S. Weight-Change Trajectories of Pediatric Outpatients Treated with Risperidone or Aripiprazole in a Naturalistic Setting. *J Child Adolesc Psychopharmacol*. 2019;29(2):133-140. [IF: 2,195].
12. **Carnovale C**, Pozzi M, Dassano A, D'Addio F, Gentili M, Magni C, Clementi E, Radice S, Fiorina P. The impact of a successful treatment of hepatitis C virus on glyco-metabolic control in diabetic patients: a systematic review and meta-analysis. *Acta Diabetol*. 2019;56(3):341-354. [IF: 3,418].
13. **Carnovale C**, Gentili M, Viganò C, Carnaghi G, Beltrami M, Bosi M. *Pharmacol Res*. 2019; 141:616-617. Analysis of tolerance to antidepressant drug treatment in FDA Adverse Event Reporting System. [IF: 5,893].
14. Pozzi M, Locatelli F, Galbiati S, Beretta E, **Carnovale C**, Clementi E, Strazzer S. Relationships between enteral nutrition facts and urinary stones in a cohort of pediatric patients in rehabilitation from severe acquired brain injury. *Clin Nutr*. 2019 Jun;38(3):1240-1245. [IF: 6,360].
15. **Carnovale C**, Mazhar F, Arzenton E, Moretti U, Pozzi M, Mosini G, Leoni O, Scatigna M, Clementi E, Radice S. Bullous pemphigoid induced by dipeptidyl peptidase-4 (DPP-4) inhibitors: a pharmacovigilance-pharmacodynamic/pharmacokinetic assessment through an analysis of the Vigibase®. *Expert Opin Drug Saf*. 2019;18(11):1099-1108. [IF: 3,383].
16. Pozzi M, Galbiati S, Locatelli F, **Carnovale C**, Gentili M, Radice S, Strazzer S, Clementi E. Severe acquired brain injury aetiologies, early clinical factors, and rehabilitation outcomes: a retrospective study on pediatric patients in rehabilitation. *Brain Inj*. 2019;33(12):1522-1528. [IF: 1,690].
17. Pozzi M, Mazhar F, Peeters GGAM, Vantaggiato C, Nobile M, Clementi E, Radice S, **Carnovale C**. A

systematic review of the antidepressant effects of glucagon-like peptide 1 (GLP-1) functional agonists: Further link between metabolism and psychopathology. *J Affect Disord.* 2019 1;257: S0165-0327(19)30593-2. [IF: 3,892].

18. Perrotta C, Giordano F, Colombo A, **Carnovale C**, Castiglioni M, Di Bernardo I, Giorgetti F, Pileri P, Clementi E, Viganò C. Postpartum Bleeding in Pregnant Women Receiving SSRIs/SNRIs: New Insights from a Descriptive Observational Study and an Analysis of Data from the FAERS Database. *Clin Ther.* 2019 Sep;41(9):1755-1766. [IF: 3,119].
19. **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. [IF: 2,641].
20. Pozzi M, **Carnovale C**, Mazhar F, Peeters GGAM, Gentili M, Nobile M, Radice S, Clementi E. Adverse Drug Reactions Related to Mood and Emotion in Pediatric Patients Treated for Attention Deficit/Hyperactivity Disorder: A Comparative Analysis of the US Food and Drug Administration Adverse Event Reporting System Database. *J Clin Psychopharmacol.* 2019;39(4):386-392 [IF: 2,700].
21. **Carnovale C**, Pozzi M, Mazhar F, Mosini G, Gentili M, Peeters GGAM, Clementi E, Radice S. Interactions Between Antiepileptic and Antibiotic Drugs: A Systematic Review and Meta-Analysis with Dosing Implications. *Clin Pharmacokinet.* 2019;58(7):875-886. [IF: 4,604].
22. Mazhar F, Pozzi M, Gentili M, Scatigna M, Clementi E, Radice S, **Carnovale C**. Association of Hyponatraemia and Antidepressant Drugs: A Pharmacovigilance-Pharmacodynamic Assessment Through an Analysis of the US Food and Drug Administration Adverse Event Reporting System (FAERS) Database. *CNS Drugs.* 2019;33(6):581-592. [IF: 4,786].
23. **Carnovale C**, Gentili M, Magni C, Mazhar F, Mosini G, Clementi E, Radice S. The impact of a successful treatment of HCV on glyco-metabolic control in diabetic patients. *Antivir Ther.* 2019;24(2):147-149. [IF: 2,043].
24. Locatelli F, Formica F, Galbiati S, Avantiaggiato P, Beretta E, **Carnovale C**, Pozzi M, Clementi E, Strazzer S. Polysomnographic Analysis of a Pediatric Case of Baclofen-Induced Central Sleep Apnea. *J Clin Sleep Med.* 2019;15(2):351-354. [IF: 3,586].
25. Najafi M, Cheki M, Rezapoor S, Geraily G, Motevaseli E, **Carnovale C**, Clementi E, Shirazi A. Metformin: Prevention of genomic instability and cancer: A review. *Mutat Res Genet Toxicol Environ Mutagen.* 2018; 827:1-8. [IF: 2,506].
26. Pozzi M, **Carnovale C**, Peeters GGAM, Gentili M, Antoniazzi S, Radice S, Clementi E, Nobile M. Adverse drug events related to mood and emotion in paediatric patients treated for ADHD: A meta-analysis. *J Affect Disord.* 2018; 238:161-178. [IF: 3,892].
27. **Carnovale C**, Mazhar F, Pozzi M, Gentili M, Clementi E, Radice S. A characterization and disproportionality analysis of medication error related adverse events reported to the FAERS database. *Expert Opin Drug Saf.* 2018;17(12):1161-1169. [IF: 3,383].
28. Scavone C, **Carnovale C\***, Ruggiero R, Radice S, Scatigna M, Racagni G, Mugelli A, Rossi F, Clementi E, Capuano A. On the Policy of the Italian Government in the Discovery, Development, and Access to Medicines. *Clin Ther.* 2018;40(11):1931-1940. [IF: 3,119]. \* Co-first Author.
29. **Carnovale C**, Raschi E, Leonardi L, Moretti U, De Ponti F, Gentili M, Pozzi M, Clementi E, Poluzzi E, Radice S. No signal of interactions between influenza vaccines and drugs used for chronic diseases: a case-by-case analysis of the vaccine adverse event reporting system and Vigibase. *Expert Rev Vaccines.* 2018;17(4):363-381. [IF: 4,362].
30. Gentili M, Pozzi M, Peeters G, Radice S, **Carnovale C**. Review of the Methods to Obtain Paediatric Drug Safety Information: Spontaneous Reporting and Healthcare Databases, Active Surveillance Programmes, Systematic Reviews and Meta-analyses. *Curr Clin Pharmacol.* 2018;13(1):28-39.
31. Mazhar F, Haider N, Ahmed Al-Osaimi Y, Ahmed R, Akram S, **Carnovale C**. Prevention of medication

errors at hospital admission: a single-centre experience in elderly admitted to internal medicine. *Int J Clin Pharm*. 2018 Dec;40(6):1601-1613. [IF: 1,616].

32. **Carnovale C**, Mahzar F, Scibelli S, Gentili M, Arzenton E, Moretti U, Leoni O, Pozzi M, Peeters GGAM, Clementi E, Medaglia M, Radice S. Central nervous system-active drug abused and overdose in children: a worldwide exploratory study using the WHO pharmacovigilance database. *Eur J Pediatr*. 2019;178(2):161-172. [IF: 2,305].
33. Palmieri B, Poddighe D, Vadalà M, Laurino C, **Carnovale C**, Clementi E. Severe somatoform and dysautonomic syndromes after HPV vaccination: case series and review of literature. *Immunol Res*. 2017 Feb;65(1):106-116. [IF: 2,507].
34. Mameli C, Zuccotti GV, **Carnovale C**, Galli E, Nannini P, Cervia D, Perrotta C. An update on the assessment and management of metabolic syndrome, a growing medical emergency in paediatric populations. *Pharmacol Res*. 2017; 119:99-117. [IF: 5,893].
35. **Carnovale C**, Tabaei Damavandi P, Gentili M, Pozzi M, Antoniazzi S, Radice S, Clementi E. On the association between human papillomavirus vaccine and sleep disorders: Evaluation based on vaccine adverse events reporting systems. *J Neurol Sci*. 2017; 373:179-181. [IF: 3,115].
36. **Carnovale C**, Gentili M, Antoniazzi S, Clementi E, Radice S. Levetiracetam-induced rhabdomyolysis: Analysis of reports from the Food and Drug Administration's Adverse Event Reporting System database. *Muscle Nerve*. 2017 Dec;56(6):E176-E178. [IF: 2,505].
37. **Carnovale C**, Russo S, Biondelli G, Gentili M, Pozzi M, Antoniazzi S, Radice S, Clementi E. Levocetirizine-induced Psychiatric Disorders in a Pediatric Patient: A Case Report and a Pharmacovigilance Database Analysis. *J Pharmacol Pharmacother*. 2017;8(2):74-76.
38. Pozzi M, Cattaneo D, Baldelli S, Fucile S, Capuano A, Bravaccio C, Sportiello L, Bertella S, Auricchio F, Bernardini R, Ferrajolo C, Guastella G, Mani E, **Carnovale C**, Pisano S, Rafaniello C, Riccio MP, Rizzo R, Scuderi MG, Sperandeo S, Villa L, Pascotto A, Molteni M, Rossi F, Radice S, Clementi E. Therapeutic drug monitoring of second-generation antipsychotics in pediatric patients: an observational study in real-life settings. *Eur J Clin Pharmacol*. 2016;72(3):285-93. [IF: 2,641].
39. Pozzi M, Pisano S, Bertella S, Capuano A, Rizzo R, Antoniazzi S, Auricchio F, **Carnovale C**, Cattaneo D, Ferrajolo C, Gentili M, Guastella G, Mani E, Rafaniello C, Riccio MP, Scuderi MG, Sperandeo S, Sportiello L, Villa L, Radice S, Clementi E, Rossi F, Pascotto A, Bernardini R, Molteni M, Bravaccio C. Persistence in Therapy With Risperidone and Aripiprazole in Pediatric Outpatients: A 2-Year Naturalistic Comparison. *J Clin Psychiatry*. 2016 Dec;77(12):e1601-e1609. [IF: 4,204].
40. Rafaniello C, Pozzi M, Pisano S, Ferrajolo C, Bertella S, Sportiello L, **Carnovale C**, Sullo MG, Cattaneo D, Gentili M, Rizzo R, Pascotto A, Mani E, Villa L, Riccio MP, Sperandeo S, Bernardini R, Bravaccio C, Clementi E, Molteni M, Rossi F, Radice S, Capuano A. Second generation antipsychotics in 'real-life' paediatric patients. Adverse drug reactions and clinical outcomes of drug switch. *Expert Opin Drug Saf*. 2016;15(sup2):1-8. [IF: 3,383].
41. **Carnovale C**, Gentili M, Fortino I, Merlino L, Clementi E, Radice S, ViGer Group. The importance of monitoring adverse drug reactions in elderly patients: the results of a long-term pharmacovigilance programme. *Expert Opin Drug Saf*. 2016;15(2):131-9. [IF: 3,383].
42. Fabiano V, **Carnovale C**, Gentili M, Radice S, Zuccotti GV, Clementi E, Perrotta C, Mameli C. Enalapril Associated with Furosemide Induced Acute Kidney Injury in an Infant with Heart Failure. A Case Report, a Revision of the Literature and a Pharmacovigilance Database Analysis. *Pharmacology*. 2016;97(1-2):38-42. [IF: 1,625].
43. **Carnovale C**, Gentili M, Maticena M, Dimov Di Giusti M, Krnic D, Dolinic B, Kolaric D, Margan Koletic Z, Macolic Sarinic V, Culjak M, Fortino I, Merlino L, Clementi E, Radice S. A retrospective review of paediatric adverse drug reactions reported in Lombardy and Croatia from 2005 to 2013. *Expert Opin Drug Saf*. 2016;15(sup2):35-43. [IF: 3,383].
44. Gentili M, Magni C, **Carnovale C**, Bolis M, Landonio S, Niero F, Antoniazzi S, Clementi E, Radice S.

Breast Hypertrophy Induced by Ombitasvir/Paritaprevir/Ritonavir and Ribavirina. Gentili M, Magni C, Breast J. 2016;22(6):708-709. [IF: 1,991].

45. Carnovale C, Gentili M, Antoniazzi S, Radice S, Clementi E. Montelukast-induced metamorphopsia in a pediatric patient: A case report and a pharmacovigilance database analysis. *Ann Allergy Asthma Immunol.* 2016;116(4):370-1. [IF:4,969].
46. Gentili M, Marinaccio P, Galimberti C, Carnovale C, Antoniazzi S, Pozzi M, Clementi E, Viganò C, Radice S. A case of dysgraphia induced by sertraline and a review of official spontaneous adverse reaction databases. *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics.* 2016; 41:106-107 [IF:1,833].
47. Pellegrino P, Falvella S, Perrone V, Carnovale C., Brusadelli T, Pozzi M, Antoniazzi S, Cheli S, Perrotta C, Clementi E, Radice S. The first steps towards the era of personalised vaccinology: Predicting adverse reactions. *Pharmacogenomics J.* 2015;15(3):284-7. [IF:2,910].
48. Pozzi M, Bertella S, Molteni M, Antoniazzi S, Carnovale C, Gentili M, Pellegrino P, Perrone V, Clementi E, Radice S. Restless Sleep in a Hyperactive Girl: A Paradoxical Adverse Reaction to Methylphenidate. *J Clin Psychopharmacol.* 2015;35(6):738-9. [IF:2,700].
49. T Brusadelli, C Carnovale\*, M Gentili, C Borsadoli, A Speziali, V Perrone, P Pellegrino, S Antoniazzi, M Pozzi, S Radice, E Clementi. Throbbing headache associated with enoxaparin administration: A case report, a review of pharmacovigilance databases for similar cases and possible mechanisms. *J Clin Pharm Ther.* 2015;40(3):342-4. [IF: 1,833]. \*Co-first Author.
50. Pellegrino P, Carnovale C, Pozzi M, Antoniazzi S, Perrone V, Salvati D, Gentili M, Brusadelli T, Clementi E, Radice S. On the relationship between human papilloma virus vaccine and autoimmune diseases. *Autoimmun Rev.* 2014;13(7):736-41. [IF: 7,767].
51. Pellegrino P, Perrone V, Pozzi M, Carnovale C, Perrotta C, Clementi E, Radice S. The epidemiological profile of ASIA syndrome after HPV vaccination: an evaluation based on the Vaccine Adverse Event Reporting Systems. *Immunol Res.* 2015;61(1-2):90-6. [IF: 2,507].
52. Pellegrino P, Carnovale C, Perrone V, Pozzi M, Antoniazzi S, Radice S, Clementi E. Efficacy of vaccination against influenza in patients with multiple sclerosis: The role of concomitant therapies. *Vaccine.* 2014 ;32(37):4730-5. [IF: 3,143].
53. Carnovale C, Brusadelli T, Zuccotti G, Beretta S, Sullo MG, Capuano A, Rossi F, Moschini M, Mugelli A, Vannacci A, Laterza M, Clementi E, Radice S; MEAP Group. The importance of monitoring adverse drug reactions in pediatric patients: the results of a national surveillance program in Italy. *Expert Opin Drug Saf.* 2014;13 Suppl 1:S1-8. [IF: 3,383].
54. Carnovale C, Venegoni M, Clementi E. Allopurinol overuse in asymptomatic hyperuricemia: a teachable moment. *JAMA Intern Med.* 2014 Jul;174(7):1031-2. [IF: 18,652]
55. Pellegrino P, Carnovale C\*, Perrone V, Antoniazzi S, Pozzi M, Clementi E, Radice S. Can HPV immunisation cause ADEM? Two case reports and literature review. *Mult Scler.* 2014 May;20(6):762-3. [IF: 5,412]. \*Co-first Author.
56. Pellegrino P, Carnovale C\*, Perrone V, Salvati D, Gentili M, Brusadelli T, Pozzi M, Antoniazzi S, Clementi E, Radice S. On the association between human papillomavirus vaccine and primary ovarian failure. *Am J Reprod Immunol.* 2014;71(4):293-4. [IF: 2,739]. \*Co-first Author.
57. Pellegrino P, Carnovale C\*, Perrone V, Salvati D, Gentili M, Antoniazzi S, Clementi E, Radice S. Human papillomavirus vaccine in patients with systemic lupus erythematosus. *Epidemiology.* 2014 Jan;25(1):155-6. [IF: 5,071]. \*Co-first Author.
58. P Pellegrino, C Carnovale\*, V Perrone, D Salvati, M Gentili, T Brusadelli, S Antoniazzi, M Pozzi, S Radice, E Clementi. Epidemiological analysis on two decades of hospitalisations for meningitis in the United States. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2014;33(9):1519-24. [IF: 2,837]. \*Co-first Author.
59. Pellegrino P, Carnovale C\*, Perrone V, Salvati D, Gentili M, Brusadelli T, Pozzi M, Antoniazzi S,

- Clementi E, Radice S. On the possible interaction between vaccines and drugs. *Eur J Clin Pharmacol*. 2014;70(3):369-71. [IF: 2,641]. \*Co-first Author.
60. Pellegrino P, Carnovale C\*, Perrone V, Salvati D, Gentili M, Brusadelli T, Antoniazzi S, Pozzi M, Clementi E, Radice S. Kawasaki disease and pertussis epidemics. *Epidemiology*. 2014;25(2):310-1. [IF: 5,071]. \*Co-first Author.
  61. Carnovale C, Pellegrino P, Beretta S, Zuccotti GV, Perrone V, Antoniazzi S, Pozzi M, Clementi E, Radice S. A case of tinnitus induced by chlorpromazine in a pediatric patient. *J Pharmacol Pharmacother*. 2014;5(2):163-5
  62. Pozzi M, Pellegrino P, Carnovale C, Perrone V, Antoniazzi S, Perrotta C, Radice S, Clementi E. On the connection between autoimmunity, tic disorders and obsessive-compulsive disorders: a meta-analysis on anti-streptolysin O titres. *J Neuroimmune Pharmacol*. 2014 Dec;9(5):606-14. [IF: 4,113].
  63. Pellegrino P, Carnovale C, Clementi E, Radice S. Late onset of vaccine-associated measles in adults. *Am J Med*. 2014;127(8): e17. [IF: 4,529].
  64. Pellegrino P, Carnovale C, Radice S, Clementi E. Influenza-like illness after yellow fever vaccination. *J Clin Virol*. 2014;60(2):181. [IF: 2,777].
  65. Pozzi M, Piccinini L, Giordano F, Carnovale C, Perrone V, Pellegrino P, Antoniazzi S, Turconi AC, Radice S, Clementi E. Dyskinesia caused by ziconotide-baclofen combination in an adolescent affected by cerebral palsy. *Reg Anesth Pain Med*. 2014;39(2):172-3. [IF: 7,015].
  66. Carnovale C, Pellegrino P, Perrone V, Gentili M, Brusadelli T, Antoniazzi S, Speziali A, Borsadoli C, Pozzi M, Clementi E, Radice S. Establishing the correlation between statins and cough: case series report and analysis of adverse drug reactions in the international databases. *Eur J Clin Pharmacol*. 2014 Dec;70(12):1529-31. [IF: 2,641].
  67. Carnovale C, Brusadelli T, Casini ML, Renda F, Ruggieri S, Pimpinella G, Radice S, Clementi E. Drug-induced anaemia: a decade review of reporting to the Italian Pharmacovigilance data-base. *Int J Clin Pharm*. 2015;37(1):23-6. [IF: 1,616].
  68. M Pozzi, P Pellegrino, S Galbiati, M Granziera, F Locatelli, C Carnovale, V Perrone, S Antoniazzi, C Perrotta, S Strazzer, E Clementi. Prevalence of respiratory colonisations and related antibiotic resistances among paediatric tracheostomised patients of a long-term rehabilitation centre in Italy. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2015;34(1):169-175. [IF: 2,837].
  69. Pellegrino P, Carnovale C\*, Perrone V, Pozzi M, Salvati D, Gentili M, Brusadelli T, Antoniazzi S, Radice S, Clementi E. Effect of pharmacological treatment of osteoporosis in the prevention of pathological vertebral fractures. *Bone*. 2014; 59:148-9. [IF: 4,147]. \*Co-first Author.
  70. Pellegrino P, Carnovale C\*, Perrone V, Pozzi M, Antoniazzi S, Clementi E, Radice S. Acute disseminated encephalomyelitis onset: evaluation based on vaccine adverse events reporting systems. *PLoS One*. 2013 16;8(10):e77766. [IF: 2,740]. \*Co-first Author.
  71. Carnovale C, Conti V, Perrone V, Antoniazzi S, Pozzi M, Merlino L, Venegoni M, Clementi E, Radice S. Paediatric drug use with focus on off-label prescriptions in Lombardy and implications for therapeutic approaches. *Eur J Pediatr*. 2013;172(12):1679-85. [IF: 2,305].
  72. Pellegrino P, Carnovale C\*, Borsadoli C, Danini T, Speziali A, Perrone V, Antoniazzi S, Pozzi M, Clementi E, Radice S. Two cases of hallucination in elderly patients due to a probable interaction between flu immunization and tramadol. *Eur J Clin Pharmacol*. 2013;69(8):1615-6. [IF: 2,641]. \*Co-first Author.
  73. Pellegrino P, Carnovale C\*, Perrone V, Antoniazzi S, Pozzi M, Clementi E, Radice S. No evidence of a link between multiple sclerosis and the vaccine against the human papillomavirus. *Eur J Epidemiol*. 2013 Aug;28(8):705-7. [IF: 7,135]. \*Co-first Author.
  74. Pellegrino P, Carnovale C\*, Cattaneo D, Perrone V, Antoniazzi S, Pozzi M, Napoleone E, Filograna

MR, Clementi E, Radice S. Pharmacovigilance knowledge in family paediatricians. A survey study in Italy. *Health Policy*. 2013;113(1-2):216-20. [IF: 2,212]. \*Co-first Author.

75. Pozzi M, Bertella S, Cattaneo D, Molteni M, Perrone V, **Carnovale C**, Antoniazzi S, Clementi E, Radice S. Are non-serious adverse reactions to psychiatric drugs really non-serious? *J Child Adolesc Psychopharmacol*. 2013;23(6):394-400. [IF: 2,195].
76. **Carnovale C**, Pellegrino P, Perrone P, Antoniazzi S, Pozzi M, Nisic A, Clementi E, Radice S. Neurological and psychiatric adverse events with prucalopride: case report and possible mechanisms. *J Clin Pharm Ther*. 2013;38(6):524-5. [IF: 1,833].
77. **C Carnovale**, V Perrone, C Borsadoli, A Mambrini, A Speziali, G Foldi, S Antoniazzi, L Magistro, E Clementi, S Radice. A case of urinary incontinence by hydroxychloroquine in a geriatric patient. *J Clin Pharm Ther*. 2013;38(2):169-71. [IF: 1,833].
78. Antoniazzi S, Cattaneo D, Perrone V, **Carnovale C**, Cherubini S, Mugolino MC, Clementi F, Zuccotti G, Clementi E, Radice S. Inflammation and neurological adverse drugs reactions: a case of long-lasting impaired consciousness after oxatamide administration in a patient with gastroenteritis. *Ital J Pediatr*. 2012;38(1):11. [IF: 2,185].
79. Radice S, **Carnovale C**, Antoniazzi S, Zuccotti G, Perrone V, Piazza A, Clementi E. A case of recurrent acute haemorrhagic cystitis associated with salbutamol and beclomethasone use in a paediatric patient. *J Paediatr Child Health*. 2012;48(7):620-1. [IF: 2,192].
80. Antoniazzi S, Cattaneo D, Perrone V, **Carnovale C**, Cherubini S, Mugolino MC, Clementi F, Zuccotti G, Clementi E, Radice S. Inflammation and neurological adverse drugs reactions: a case of long-lasting impaired consciousness after oxatamide administration in a patient with gastroenteritis. *Ital J Pediatr*. 2012;38(1):11. [IF: 1,710].
81. Radice S, Milanesi A, Antoniazzi S, Perrone V, **Carnovale C**, Clementi E. A case of haemorrhagic cystitis by inhaled salbutamol and salmeterol. *Eur J Clin Pharmacol*. 2011 Nov;67(11):1203-4. [IF: 2,641].

## CAPITOLI DI LIBRI

1. AUTORE DEL CAPITOLO SULLA FARMACOVIGILANZA; *MEDICINA CLINICA Diagnostica e Terapia*, vol. IX, C.G. Ed. Med. Scient., Torino, 1980. Titolo precedente: La farmacovigilanza. Aggiornamento, novembre 2015. C. Carnovale - E. Chiesara - S. Radice.

## CARICE ASSOCIATIVE

2012-oggi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Socio ordinario-Società Italiana di Farmacologia (SIF).</li> </ul>
2017-oggi	<ul style="list-style-type: none"> <li>Membro dell' European Network of Centres for Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance (ENCEPP);</li> <li>Membro del Gruppo di Lavoro (GDL) di Farmacologia clinica Pediatrica-SIF.</li> <li>Membro dell'international-Natural-Product-Science-Task-force-INPST.</li> </ul>

## PREMI E RICONOSCIMENTI

Ottobre 2015	<b>PREMIO PER IL PROGETTO DI RICERCA</b> Pharmacovigilance Interregional Scientific Research Project "Impact of regulatory regional measures on reporting of adverse drug reactions (ADR) to biosimilars and bioequivalent drugs" finanziato con la borsa di studio SIF-Assogenerici (5000 euro).
--------------	---

Ottobre 2014	<b>PREMIO PER LA MIGLIORE PUBBLICAZIONE SCIENTIFICA NELL'AMBITO DELLA FARMACOLOGIA CLINICA</b> per la Ricerca SIF-Assogenerici, ricevuto dalla commissione giudicatrice: <i>Carla Carnovale, Mauro Venegoni, Emilio Clementi. Allopurinol overuse in asymptomatic hyperuricemia. JAMA Internal Medicine. 2014 1;174(7):1031-2. (5000 euro)</i>
--------------	--

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Dal 2015 al 2016	PARTECIPAZIONE al Progetto di ricerca in farmacovigilanza finanziato dall'Agenzia Italiana del farmaco (AIFA) dal titolo: Monitoraggio degli eventi avversi in pediatria. Importo: 23.041,47 euro.
Dal 2014 al 2015	PARTECIPAZIONE al Progetto di ricerca in farmacovigilanza finanziato dall'Agenzia Italiana del farmaco (AIFA) dal titolo: Monitoraggio degli eventi avversi in geriatria. Importo: 23.041,47 euro.
Dal 2013 al 2014	PARTECIPAZIONE al Progetto di ricerca in farmacovigilanza finanziato dall'Agenzia Italiana del farmaco (AIFA) dal titolo: Monitoraggio delle reazioni avverse ai farmaci nei reparti ospedalieri-FARMAMONITO. Importo: 23.041,47 euro.

## ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI

03/12/2018, Milano

- **MEMBRO DELLA SEGRETERIA SCIENTIFICA E ORGANIZZATIVA** nell'ambito del Convegno "PROBLEMATICHE FARMACOLOGICHE DEGLI ANTIBIOTICI IN PEDIATRIA", Milano, 3 dicembre 2018 Sala Pirelli - Palazzo Pirelli Via Fabio Filzi 22 20124 MILANO

30/11/2017, Milano

- **MEMBRO DELLA SEGRETERIA SCIENTIFICA E ORGANIZZATIVA** nell'ambito del 4° Convegno del Progetto MEAP-FARMACOLOGO E PEDIATRA: UN SINERGISMO A MISURA DI BAMBINO

2-3/10/2014, Napoli

- **MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO** nell'ambito del 1° CONVEGNO MONOTEMATICO: La farmacologia clinica tra impegno nella ricerca e ruolo nel SSN

12/11/2012, Milano

- **MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO** nell'ambito del 3° CONVEGNO DEL PROGETTO MEAP. LA FARMACOVIGILANZA TRA SCIENZA ED ETICA.

14/12/2012, Napoli

- **MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE** nell'ambito del I CONVEGNO MONOTEMATICO- "Il ruolo della farmacologia clinica in età pediatrica"

11/12/ 2019, Cologno Monzese

- **RELATORE SU INVITO AL SEMINARIO MAF ACADEMY "LE MALATTIE INFIAMMATORIE IMMUNO-MEDIATE IN ETÀ PEDIATRICA"** JANSSEN. INTERVENTO "L'IMPORTANZA DI UN APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE PER LA GESTIONE FARMACOLOGICA DEL PAZIENTE PEDIATRICO".

22-23/11/2019 Firenze

- **MODERATORE AL 39° CONGRESSO NAZIONALE SIF, SESSIONE POSTER (AREA TEMATICA:**

FARMACOVIGILANZA).

**22-23/11/2019 Firenze**

- **RELATORE SU INVITO** AL 39° CONGRESSO NAZIONALE SIF- SYMPOSIUM SESSION: THE SAFETY PROFILE OF PSYCHOTROPIC DRUGS IN PEDIATRICS.

**22-23/11/2019 Firenze**

- **INVITED SPEAKER** AT THE 39° SIF NATIONAL CONGRESS A IUPHAR/SIF JOINT ROUND TABLE ON THE MEDICATION WITHOUT HARM AND THE 3RD WHO GLOBAL PATIENT SAFETY CHALLENGES

**05/2019, Bologna**

- **RELATORE SU INVITO** AL 75° CONGRESSO ITALIANO DI PEDIATRIA "ASPETTI FARMACOLOGICI DEI BIOSIMILARI IN PEDIATRIA".

**12/2018, Milano**

- **RELATORE SU INVITO:** PROBLEMATICHE FARMACOLOGICHE DEGLI ANTIBIOTICI IN PEDIATRIA

**3 DICEMBRE 2018, Milano**

- **RELATORE SU INVITO:** INTERAZIONI FARMACOLOGICHE TRA FARMACI ANTICONVULSIVANTI E ANTIBIOTICI". CENTRO REGIONALE DI FARMACOVIGILANZA, REGIONE LOMBARDIA.

**25-28/10/2017 Rimini**

- **RELATORE SU INVITO** AL SIMPOSIO "PEDIATRIC PHARMACOLOGY AND THE NEW EU CLINICAL TRIAL REGULATION: PERSPECTIVES AND OPPORTUNITIES" NELL'AMBITO DEL 38° CONGRESSO NAZIONALE SIF- 38° CONGRESSO NAZIONALE SIF -FARMACI, SALUTE E QUALITÀ DELLA VITA-. RELAZIONE: MANAGEMENT OF THERAPY IN A PEDIATRIC SETTING: FROM CLINICAL TO BASIC PHARMACOLOGY.

**25-28/10/2017 Rimini**

- **RELATORE** al 38° CONGRESSO NAZIONALE SIF- 38° Congresso Nazionale SIF-Farmaci, Salute e Qualità della vita. Sessione: Pharmacoeconomics, Pharmacoepidemiology & Pharmacovigilance I. Relazione: Can influenza vaccines interact with drugs used for chronic diseases? Insights from the analysis of Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS) and Vigibase.

**30/03-1/4 2017, Milano**

- **RELATORE** alla VI edizione del convegno La Pediatria nella pratica clinica. Palazzo delle Stelline, Milano. Sessione: FARMACOLOGIA CLINICA AL SERVIZIO DEL PEDIATRA. Relazione: Integratori e fitoterapici in pediatria: aspetti farmacologici.

**28-29/11/2016 Catania**

- **RELATORE SU INVITO** al convegno FARMACOVIGILANZA IN PEDIATRIA; problemi e prospettive. Sessione: La Farmacovigilanza in Pediatria. Le ADRs in regime di off-label. Relazione: L'impatto della sorveglianza attiva post-marketing sulla pratica clinica Pediatrica.

**15-16/12/2016 Napoli**

- **RELATORE** al convegno Il ruolo della Farmacologia Clinica in Italia: prospettive future nell'ambito del SSN. Sezione di Farmacologia Clinica SIF. Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" Relazione: Il monitoraggio delle reazioni avverse al farmaco in geriatria: risultati del Progetto di farmacovigilanza attiva VIGER.

**27-29/10/2015 Napoli**

- **RELATORE** al 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Relazione: Throbbing headache associated with enoxaparin administration: a case report, a review of pharmacovigilance databases for similar cases and possible mechanisms.

**23-26/10/2013 Torino**

- **RELATORE** al 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Relazione: Paediatric drug use with focus on off-label prescriptions in Lombardy and implications for therapeutic

approaches.

14/12/2012 Napoli

- **RELATORE** al Convegno monotematico: Il ruolo della farmacologia clinica in età pediatrica" Relazione: Sleep disturbance and delirium to acetaminophen in a paediatric patient: a possible mechanism of action.

## ATTIVITA' DIDATTICA

### Insegnamenti

A.A. 2019/20	<ul style="list-style-type: none"><li>• Docente del corso di <i>Farmacologia Clinica</i>, CdLM in Medicina e Chirurgia (12 ore), Università di Milano.</li><li>• Presidente del corso integrato di Riabilitazione psicogeriatrica, CdL Tecnica della Riabilitazione psichiatrica, Università di Milano.</li><li>• Docente del modulo di <i>Farmacologia</i> nel corso integrato di Riabilitazione psicogeriatrica, CdL Tecnica della Riabilitazione psichiatrica (10 ore), Università di Milano.</li><li>• Presidente del corso integrato di Scienze mediche, CdL Logopedia, Università di Milano.</li><li>• Docente del modulo di <i>Farmacologia</i> nel corso integrato di Scienze mediche, CdL Logopedia (10 ore), Università di Milano.</li><li>• Docente del modulo di <i>Farmacologia</i> nel corso integrato di Riabilitazione psichiatrica dell'età evolutiva, CdL Tecnica della Riabilitazione psichiatrica (10 ore), Università di Milano.</li></ul>
A.A. 2018/19	<ul style="list-style-type: none"><li>• Docente del corso di <i>Farmacologia Clinica</i>, CdLM in Medicina e Chirurgia (12 ore), Università di Milano.</li></ul>
Dal 2016- oggi	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CULTORE DELLA MATERIA IN FARMACOLOGIA</b> per il Corso di Laurea in Infermieristica, Università degli studi di Milano.</li></ul>

## ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO

- **2018-2019: RESEARCH PROJECT DIRECTOR** per la supervisione del Progetto di tesi di Master "*Systematic review of studies reporting adverse events following immunization (AEFI) in children from pharmacovigilance databases*" affidato dal Public-Private Partnership Consortium dell'Eu2P Master Europeo in pharmacovigilance and pharmacoepidemiology.
- **2016-oggi:** Tesi magistrali per i CdL in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, e in Farmacia; Università degli studi di Milano.
- **2016-oggi:** Tesi di Master di II livello in Farmacovigilanza; Università Degli Studi Di Milano.
- **2016-oggi:** Tesi di Dottorato in Pharmacological, Experimental and Clinical Sciences Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences. Ciclo XXXIII; Università Degli Studi Di Milano.

## ALTRE ATTIVITA UNIVERSITARIE E RUOLI IN ORGANISMI ISTITUZIONALI

- **8 Settembre 2020:** Membro della Commissione di vigilanza per i CdL delle Professioni sanitarie, Università degli Studi di Milano.
- **Da Maggio 2019- oggi:** Membro della Commissione Valutazione Produzione Scientifica del Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", Università degli Studi di Milano.
- **Dal 2018-oggi:** MEMBRO della COMMISSIONE ESAMI per il CdL Tecnica della Riabilitazione psichiatrica, Università di Milano.
- **Dal 2018-oggi:** MEMBRO della COMMISSIONE ESAMI per il CdL Logopedia, Università di Milano.
- **AA 2018-2019:** MEMBRO della COMMISSIONE ESAMI nell'ambito dell'Eu2P Master Europeo in *pharmacovigilance and pharmacoepidemiology*.
- **Dal 2018-oggi:** MEMBRO della COMMISSIONE ESAMI per il CdL in Medicina e Chirurgia, Università di Milano
- **Dal 2018-oggi:** Componente del collegio didattico del CdL in Medicina e Chirurgia, Università di Milano
- **Dal 2018-oggi:** Componente del collegio didattico del CdL in Tecnica della Riabilitazione psichiatrica, Università di Milano.
- **Dal 2018-oggi:** Componente del collegio didattico del CdL in CdL Logopedia, Università di Milano.
- **Dal 2016-oggi:** MEMBRO della COMMISSIONE ESAMI per il CdL in Infermieristica, Università di Milano

#### PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI

- **Dal 2016-oggi:** REVISORE SCIENTIFICO per riviste internazionali sulla Farmacologia e farmacovigilanza: *Drug safety, British Medical Journal, Journal of pharmacovigilance, Pharmacological Research, Plos One, Current clinical pharmacology, Vaccine*.
- **Dal 2012-oggi:** COLLABORAZIONE CON LA RIVISTA PUNTO EFFE alle attività di ricerca scientifiche finalizzate alla stesura mensile di articoli attinenti alla farmacologia e farmacovigilanza.
- **Dal 2012-oggi:** COLLABORAZIONE CON LA RIVISTA FOCUS FARMACOVIGILANZA finalizzata alla stesura di articoli attinenti alla farmacologia e farmacovigilanza.
- **Dal 2012-oggi:** COLLABORAZIONE CON LA RIVISTA PROFESSIONE SALUTE finalizzate alla stesura di articoli attinenti alla farmacologia e farmacovigilanza.
- **Gennaio 2013:** COLLABORAZIONE CON LA RIVISTA Giornale Italiano di Farmacoeconomia e Farmacoutilizzazione finalizzata alla stesura del documento: Pronto soccorso e segnalazione spontanea. 2013; 2 (5): 32-47. Gruppo di lavoro: Elisa De Rosa, Valentina Perrone, Carla Carnovale, Stefania Antoniazzi, Giuseppe Vighi, Emilio Clementi, Sonia Radice.

Data

15/09/2020

Luogo

Milano