

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)

per il gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-11 - Farmacologia,

settore scientifico-disciplinare BIOS-11/A - Farmacologia

presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche,

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 99 del 13/12/2024) Codice concorso 5669

Vera Battini CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	BATTINI
NOME	VERA
DATA DI NASCITA	██████████

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Titolo di studio: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in FARMACIA (classe LM-13)

Voto: 105/110

Ateneo: Università degli Studi di Milano

Titolo della tesi: Profilo di efficacia e sicurezza dei farmaci anti-tnf-alfa in pazienti pediatrici affetti da morbo di Crohn perianale: revisione sistematica della letteratura internazionale.

Data di conseguimento: 30/05/2019

Descrizione: In conformità con un protocollo pubblicato nel database PROSPERO (n. CRD42019118838), sono state valutate sistematicamente e criticamente tutte le prove pubblicate sull'efficacia e la sicurezza dei farmaci anti-TNF-alfa nei bambini con morbo di Crohn perianale. Sono stati inclusi 29 articoli che hanno valutato un totale di 565 pazienti di età compresa tra 9 mesi e 18 anni. I risultati mostrano che quasi tre quinti dei bambini trattati ha raggiunto la remissione con il trattamento anti-TNF-α e in circa il 40% la remissione è stata mantenuta fino a 12 mesi, con un basso tasso di interruzione della terapia. Più della metà dei pazienti ha raggiunto la chiusura completa delle fistole.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Titolo: Dottorato di ricerca in Scienze farmacologiche biomolecolari, sperimentali e cliniche (XXXVII° ciclo)

Ateneo: Università degli Studi di Milano

Titolo: The role of hypoglycemic agents in ameliorating cognitive functions and psychiatric symptoms: from the psychiatric patient to evidence-based and pharmacoepidemiologic approaches for supporting the clinical practice.

Data di conseguimento: 19/12/2024

Descrizione: La ricerca evidenzia un legame complesso tra fattori correlati al diabete e l'infiammazione cronica, entrambi fattori contribuenti al declino cognitivo. Anche la schizofrenia e la depressione mostrano una relazione bidirezionale con il diabete, coinvolgendo risposte sia centrali che sistemiche. I farmaci antidiabetici sono stati proposti come potenziali candidati per il trattamento dei disturbi psichiatrici e cognitivi, sebbene il loro uso per scopi non diabetici rimanga ancora oggetto di dibattito. Utilizzando diverse fonti di Real-World data (database di farmacovigilanza, metanalisi dei dati di letteratura, database amministrativi sanitari), è stata esplorata la possibilità di riposizionamento di questi farmaci, sia in un contesto off-label sia in quello in-label. Dai risultati ottenuti, gli analoghi del GLP-1 potrebbero offrire benefici clinici più sostanziali. Per quanto riguarda la metformina, non ci sono prove sufficienti dei suoi benefici cognitivi nel breve termine.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire tipologia, università/ente, durata in anni / data di inizio e fine, ecc.)

Tipologia: Borsa di studio per il dottorato di ricerca

Università/ente: Università degli studi di Milano

Durata in anni: 3 anni

Data di inizio e fine: 1/10/2021 - 1/10/2024

Descrizione: borsa di studio triennale per condurre un progetto di ricerca incentrato sul riposizionamento dei farmaci antidiabetici per il trattamento di disturbi a livello centrale, con particolare attenzione agli effetti sulle disfunzioni cognitive. Durante il progetto, ho pubblicato i risultati in riviste scientifiche peer-reviewed e presentato il lavoro in conferenze nazionali e internazionali. Inoltre, ho collaborato con un team interdisciplinare, sviluppando competenze nella gestione autonoma delle analisi pharmacoepidemiologiche, nella redazione di report scientifici e nella stesura di articoli accademici.

Tipologia: Borsa di studio per i progetti di farmacovigilanza MEAP 2.0 e MEREAFAPS 5.0

Università/ente: ASST Fatebenefratelli-Sacco, UOSD Medicina di Laboratorio Farmacologia Clinica

Durata in anni: 1.7 anni

Data di inizio e fine: 19/11/2019 - 27/07/2021

Descrizione: ho partecipato a due progetti di farmacovigilanza attiva occupandomi della raccolta, analisi e monitoraggio dei dati relativi alla sicurezza dei farmaci. Ho collaborato con un gruppo di ricerca composto da clinici e farmacologi per identificare e valutare eventi avversi da segnalare alle autorità sanitarie competenti mediante la compilazione e l'inserimento delle schede di segnalazione nei database di farmacovigilanza; il lavoro del team prevedeva inoltre l'ottimizzazione delle terapie farmacologiche dei pazienti fragili, definendone l'appropriatezza prescrittiva e prevedendo se necessario l'adatto processo di deprescribing. Questa esperienza mi ha permesso di sviluppare competenze nell'analisi dei dati, nella gestione di progetti di ricerca clinica in un gruppo multidisciplinare e nell'implementazione di buone pratiche di farmacovigilanza.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia dell'attività, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, denominazione del corso, numero ore/CFU, ecc.)

Tipologia dell'attività: Cultore della materia

Anno accademico: 2021/2022-2022/2023-2023/2024

Ateneo: Università degli Studi di Milano

Denominazione del corso: D640L- - MEDICINA E FARMACOLOGIA

Descrizione: Ho supportato l'attività didattica collaborando con i docenti titolari del corso. Il mio ruolo ha incluso la partecipazione alle commissioni d'esame, l'assistenza agli studenti nella preparazione di tesi e progetti, gestione di ore frontali di didattica in classe. Questa esperienza mi ha permesso di sviluppare competenze nell'insegnamento universitario e nella valutazione accademica.

Tipologia dell'attività: Tutoraggio studenti

Anno accademico: 2022-2023

Ateneo: University of Copenhagen

Descrizione: Ho supportato l'attività didattica e di ricerca collaborando con il mio supervisore presso l'università di Copenhagen dove ho passato il mio periodo all'estero durante il dottorato. Il mio ruolo ha incluso l'assistenza agli studenti nella preparazione di tesi e progetti. Questa esperienza mi ha permesso di sviluppare competenze nell'insegnamento di tecniche analitiche e di ricerca avanzate e nella gestione autonoma di un piccolo team di ricerca.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

(inserire tipologia dell'attività, anno/anno accademico, ente, periodo, impegno in termini orari, ecc.)

Tipologia dell'attività: attività professionalizzante

Nome: corso di attività professionalizzante 2023 - 2024

Periodo: luglio e settembre 2024

Ateneo/ ente: Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano

Descrizione: Corso diviso in due moduli: progettazione di banche dati cliniche, con introduzione all'utilizzo di REDCAP; statistica descrittiva e utilizzo del software R per l'analisi dei dati.

Tipologia dell'attività: PhD visiting student

Periodo: 1/02/2023 - 31/10/2023

Ateneo: University of Copenhagen, Department of Drug Design and Pharmacology

Descrizione: Durante il periodo di ricerca presso l'Università di Copenhagen, ho condotto attività nell'ambito del mio progetto di dottorato, collaborando con il team di ricerca che mi ha ospitato. Ho partecipato attivamente a seminari, workshop e discussioni scientifiche, sviluppando competenze metodologiche avanzate e consolidando una rete internazionale di contatti accademici. Questa esperienza mi ha permesso di confrontarmi con approcci innovativi, arricchendo il mio percorso di ricerca con prospettive interdisciplinari.

Tipologia dell'attività: workshop internazionale

Nome: Workshop on meta-analysis

Periodo: 10-11 ottobre 2022

Ateneo/ ente: Cochrane Sweden c/o Lund University (Svezia)

Descrizione: incontro tra esperti che lavorano su revisioni sistematiche, analisi HTA e linee guida a livello regionale e nazionale, oltre a ricercatori individuali impegnati in revisioni sistematiche. Il livello del workshop prevedeva una conoscenza dei concetti e dei metodi delle revisioni sistematiche e a una certa familiarità con la lettura delle metanalisi.

Tipologia dell'attività: Seminario

Nome: Come migliorare la progettazione e scrittura del tuo articolo di ricerca clinica

Periodo: 16-17 settembre 2022

Ateneo: Università degli Studi di Milano

Descrizione: corso di due giornate sull'appropriatezza della metodologia della ricerca applicata per potenziare le conoscenze inerenti alla ricerca clinica e sviluppare una maggiore capacità di valutazione critica della metodologia di ricerca sottostante le prove di efficacia.

Tipologia dell'attività: Corso di formazione

Nome: 4EU+ PharmacoEpi program: an integrated 4EU+ Pharmacoepidemiology educational course

Ateneo: Sorbonne University- University of Copenhagen-Università degli Studi di Milano

Anno accademico: 2021/2022

Descrizione: Il corso mirava a: acquisire una comprensione della struttura delle banche dati amministrative sanitarie francesi, danesi, e italiane, nonché dei processi per accedere a queste risorse; sviluppare una comprensione critica sull'utilizzo delle banche dati multinazionali per la ricerca in farmacoepidemiologia; sviluppare competenze nella stesura di protocolli per progetti di ricerca in farmacoepidemiologia.

Tipologia dell'attività: Corso di perfezionamento

Nome: Corso di perfezionamento 2020 in revisioni sistematiche e metanalisi per la produzione di linee guida evidence-based in ambito sanitario

Ateneo: Università di Verona

Anno accademico: 2019/2020

Descrizione: corso volto ad acquisire: autonomia nella realizzazione di revisioni sistematiche e metanalisi secondo il metodo della Cochrane; autonomia nella produzione di linee guida basate sui risultati delle metanalisi secondo il metodo GRADE; imparare le regole basilari per la scrittura di articoli scientifici con elevato fattore di impatto.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

Non applicabile.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare descrizione dell'attività, durata, eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività, ecc.)

Le seguenti collaborazioni sono corroborate dalle pubblicazioni scientifiche riportate alla sezione "PRODUZIONE SCIENTIFICA" sottostante.

Descrizione dell'attività: Collaborazione con un gruppo multidisciplinare di infettivologi e farmacologi per attività di ricerca scientifica con il Dipartimento di infettivologia dell'ospedale Sacco (Milano), per lavori sulla sicurezza ed efficacia dei farmaci in ambito infettivologico.

Durata: febbraio 2024 - oggi

Eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività: ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milano.

Pubblicazioni inerenti: Ref. 1

Descrizione dell'attività: Collaborazione per attività di ricerca scientifica con l'Università di Copenhagen per progetti inerenti alla sicurezza ed efficacia dei farmaci mediante l'utilizzo di tecniche farmacoepidemiologie e l'analisi di Real-World data.

Durata: febbraio 2023- oggi

Eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività: University of Copenhagen, Denmark.

Pubblicazioni inerenti: Ref. 6,7,8,10,11,12,13,17,20

Descrizione dell'attività: Collaborazione per attività di ricerca scientifica con l'Università di Bologna per progetti inerenti alla sicurezza ed efficacia dei farmaci mediante l'utilizzo di tecniche di analisi di farmacovigilanza.

Durata: novembre 2021- oggi

Eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività: Università di Bologna.

Pubblicazioni inerenti: Ref. 2,3,5,14,15,27

Descrizione dell'attività: Collaborazione per attività di ricerca scientifica con l'Università Vanvitelli per lavori sulla sicurezza ed efficacia dei farmaci mediante l'utilizzo di tecniche di analisi di farmacovigilanza, revisioni sistematiche e metanalisi.

Durata: novembre 2021- oggi

Eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività: Università della Campania, Luigi Vanvitelli, Napoli.

Pubblicazioni inerenti: Ref. 29,34,38

Descrizione dell'attività: Collaborazione con un gruppo multidisciplinare di neuropsichiatri e farmacologi per attività di ricerca scientifica con IRCSS Medea per lavori sulla sicurezza ed efficacia dei farmaci in ambito pediatrico, con un focus sulle disfunzioni metaboliche indotte dagli antipsicotici

Durata: novembre 2019- oggi

Eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività: IRCSS Eugenio Medea, Bosisio Parini.
Pubblicazioni inerenti: Ref. 4,29

Descrizione dell'attività: Collaborazione con un gruppo multidisciplinare di pediatri e farmacologi per attività di ricerca scientifica con il Dipartimento di pediatria dell'ospedale Buzzi (Milano), per lavori sulla sicurezza ed efficacia dei farmaci in ambito pediatrico

Durata: novembre 2019- oggi

Eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività: ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milano.

Pubblicazioni inerenti: Ref. 26,33,37

Descrizione dell'attività: Collaborazione con un gruppo multidisciplinare di psichiatri e farmacologi per attività di ricerca scientifica con il Dipartimento di psichiatria dell'ospedale Sacco (Milano), per lavori sulla sicurezza ed efficacia dei farmaci in ambito psichiatrico.

Durata: novembre 2019- oggi

Eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività: ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milano.

Pubblicazioni inerenti: Ref. 9,18,21,22

Descrizione dell'attività: Collaborazione per attività di ricerca scientifica con il centro di Farmacovigilanza e Ricerca Clinica dell'ospedale Sacco (Milano), per lavori sulla sicurezza ed efficacia dei farmaci mediante l'utilizzo di tecniche di analisi di farmacovigilanza, revisioni sistematiche e metanalisi.

Durata: novembre 2019- oggi

Eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività: ASST Fatebenefratelli-Sacco, Milano.

Pubblicazioni inerenti: Ref. 16,19,23,24,25,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire tipologia di progetto, titolo del progetto, anno, durata, eventuale ente finanziatore e importo del finanziamento, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Tipologia di progetto: **PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE (PRIN)-2022**

Titolo del progetto: **Is Antipsychotic-induced weight gain (AIWG) more diabetogenic compared to non-pharmacological obesity? A translational and multidisciplinary approach to validate a research model to address that issue.**

Anno: 2022

Durata: 24 mesi

Eventuale ente finanziatore: Unione Europea (Next generation EU) + Ministero dell'Università e della Ricerca

Importo totale del finanziamento: 269.417 €

Ruolo: Dottorando - collaboratore

Gruppo di ricerca: Pharmacovigilance and Clinical Research, International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention, Department of Biomedical and Clinical Sciences (DIBIC), ASST Fatebenefratelli-Sacco University Hospital, Università Degli Studi Di Milano, Milan, Italy

Descrizione: ampio progetto traslazionale volto a comprendere la fisiopatologia dell'aumento di peso indotto da antipsicotici, e le differenze (e somiglianze) tra questo e l'obesità non farmacologica, con un focus sull'età pediatrica. Sono stati progettati tre diversi approcci che includono metodi in vitro, clinici e meta-analitici. I risultati aiuteranno a chiarire alcuni dei meccanismi fisiopatologici che portano al sovrappeso/obesità nella comunità pediatrica, così come nella popolazione psichiatrica. Il progetto è a momento ancora attivo.

Tipologia di progetto: **Bando SEED 2019 (Linea3): A Multidisciplinary Approach to investigate the ANTIdepressant effects of antiDiabetic drugs: from basic research to clinical practice - MAANTID Project**

Anno: 2019

Durata: 12 mesi

Ente finanziatore: Università degli Studi di Milano

Importo totale del finanziamento: 30.000 €

Ruolo: Dottorando - collaboratore

Gruppo di ricerca: Pharmacovigilance and Clinical Research, International Centre for Pesticides and Health Risk Prevention, Department of Biomedical and Clinical Sciences (DIBIC), ASST Fatebenefratelli-Sacco University Hospital, Università Degli Studi Di Milano, Milan, Italy

Descrizione: L'obiettivo del progetto è stato valutare gli effetti antidepressivi della liraglutide, analogo del GLP-1 a lunga durata d'azione, e caratterizzare il meccanismo di questa azione attraverso un approccio multidisciplinare che coinvolga sia la ricerca preclinica che clinica, con un impatto positivo e diretto sulla pratica clinica. La partecipazione al progetto è riscontrabile attraverso gli acknowledgement/fundings delle pubblicazioni n°16 e n°18 dove risulso primo autore (vedasi sezione "PRODUZIONE SCIENTIFICA" sottostante).

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia [nazionale o internazionale], anno, numero brevetto, ecc.)

Non disponibile.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

Titolo: Network Analysis for Signal Detection Using Administrative Databases

Data: 18-20 novembre 2024

Ente organizzatore: NorPen community

Luogo: Copenhagen (Danimarca)

Attività: Comunicazione orale al NorPEN 16th Annual Meeting

Titolo: Inibitori della dipeptidil peptidasi-4 e analoghi del glucagon-like peptide-1 e nuove diagnosi di demenza o deterioramento cognitivo tra i pazienti anziani diabetici: uno studio di coorte basato su registri danesi.

Data: 16-19 aprile 2024

Ente organizzatore: Associazione Italiana di Epidemiologia

Luogo: Riccione (Italia)

Attività: Comunicazione orale al XLVIII Congresso AIE - "SALUTE NON SEMPRE UGUALE: studiare e gestire differenze e variabilità per comprendere le interazioni".

Titolo: Antibiotic-Induced Neutropenia in Pediatric Patients: a Pharmacoepidemiological Analysis and a Systematic Review

Data: 16-19 novembre 2022

Ente organizzatore: Società Italiana di Farmacologia

Luogo: Roma (Italia)

Attività: Comunicazione orale al 41° Congresso Nazionale - "Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco"

Titolo: Workshop "Real-World Evidence e Farmacovigilanza"

Data: 28-29 ottobre 2021

Ente organizzatore: Associazione Italiana di Epidemiologia

Luogo: Online

Attività: Invited speaker al convegno autunnale organizzato dal gruppo di lavoro AIE Giovani

Titolo: Changes in Anthropometric Parameters after anti-TNF-alpha therapy: New Insights from a retrospective evaluation and an Analysis of Data from the FAERS Database

Data: 9-13 marzo 2021

Ente organizzatore: Società Italiana di Farmacologia

Luogo: Online

Attività: Comunicazione orale al 40° Congresso Nazionale - "Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco"

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire nome e motivazione del premio, data, ente erogatore, ecc.)

Nome: Miglior comunicazione orale

Data: 13 marzo 2021

Ente erogatore: Società Italiana di Farmacologia

Motivazione del premio: Miglior comunicazione orale al 40° Congresso Nazionale della SIF con il titolo "Changes in Anthropometric Parameters after anti-TNF-alpha therapy: New Insights from a retrospective evaluation and an Analysis of Data from the FAERS Database"

Nome: SIF-Egualia 2023

Data: 31 ottobre 2023

Ente erogatore: Società Italiana di Farmacologia

Motivazione del premio: Premio per la pubblicazione dal titolo "On the potential of drug repurposing in dysphagia treatment: New insights from a real-world pharmacovigilance study and a systematic review" su Frontiers in pharmacology (pubblicazione n° 19 della sezione "PRODUZIONE SCIENTIFICA" sottostante)

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

(indicare ambito di conseguimento del diploma, data di conseguimento, ente che ha rilasciato il diploma, ecc.)

Non disponibile.

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto/periodo/durata in anni, ecc.)

Non disponibile.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

1. Cheli, S., Torre, A., Schiuma, M., Montrasio, C., Civati, A., Galimberti, M., **Battini, V.**, Mariani, I., Mosini, G., Carnovale, C., Radice, S., Clementi, E., Gori, A., & Antinori, S. (2024). NAT2 Slow Acetylator Phenotype as a Significant Risk Factor for Hepatotoxicity Caused by Antituberculosis Drugs: Results From a Multiethnic Nested Case-Control Study. *Clinical infectious diseases: an official publication of the Infectious Diseases Society of America*, ciae583. Advance online publication. <https://doi.org/10.1093/cid/ciae583> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:8.2, 5-year IF:8.2, Q1, n°citazioni:0)
2. Fusaroli, M., Salvo, F., Begaud, B., AlShammari, T. M., Bate, A., **Battini, V.**, Brueckner, A., Candore, G., Carnovale, C., Crisafulli, S., Cutroneo, P. M., Dolladille, C., Drici, M. D., Faillie, J.

- L., Goldman, A., Hauben, M., Herdeiro, M. T., Mahaux, O., Manlik, K., Montastruc, F., ... Khouri, C. (2024). The REporting of A Disproportionality Analysis for DrUg Safety Signal Detection Using Individual Case Safety Reports in PharmacoVigilance (READUS-PV): Explanation and Elaboration. *Drug safety*, 47(6), 585-599. <https://doi.org/10.1007/s40264-024-01423-7> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:4.0, 5-year IF:4.1 , Q1, n°citazioni:38)
3. Fusaroli, M., Salvo, F., Begaud, B., AlShammari, T. M., Bate, A., **Battini, V.**, Brueckner, A., Candore, G., Carnovale, C., Crisafulli, S., Cutroneo, P. M., Dolladille, C., Drici, M. D., Faillie, J. L., Goldman, A., Hauben, M., Herdeiro, M. T., Mahaux, O., Manlik, K., Montastruc, F., ... Khouri, C. (2024). The Reporting of a Disproportionality Analysis for Drug Safety Signal Detection Using Individual Case Safety Reports in PharmacoVigilance (READUS-PV): Development and Statement. *Drug safety*, 47(6), 575-584. <https://doi.org/10.1007/s40264-024-01421-9> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:4.0, 5-year IF:4.1 , Q1, n°citazioni:26)
4. Carnovale, C.*, **Battini, V.***, Santoro, C., Riccio, M. P., Carucci, S., Nobile, M., ... & Pisano, S. (2023). Umbrella Review: Association Between Antipsychotic Drugs and Metabolic Syndrome Hallmarks in Children and Adolescents. *Journal of the American Academy of Child & Adolescent Psychiatry*, 63(3), 313-335. <https://doi.org/10.1016/j.jaac.2023.04.018> (Tipologia: Systematic Review, IF anno pubblicazione:9.2, 5-year IF:10.8 , Q1, n°citazioni:3)
5. Fusaroli, M., Giunchi, V., **Battini, V.**, Puligheddu, S., Khouri, C., Carnovale, C., Raschi, E., & Poluzzi, E. (2024). Enhancing Transparency in Defining Studied Drugs: The Open-Source Living DiAna Dictionary for Standardizing Drug Names in the FAERS. *Drug safety*, 47(3), 271-284. <https://doi.org/10.1007/s40264-023-01391-4> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:4.0, 5-year IF:4.1 , Q1, n°citazioni:3)
6. Barbieri, M. A., **Battini, V.**, & Sessa, M. (2024). Artificial intelligence for the optimal management of community-acquired pneumonia. *Current opinion in pulmonary medicine*, 30(3), 252-257. <https://doi.org/10.1097/MCP.0000000000001055> (Tipologia: review, IF anno pubblicazione:2.9, 5-year IF:3.1 , Q2, n°citazioni:1)
7. **Battini, V.**, Barbieri, M. A., Carnovale, C., Spina, E., Clementi, E., & Sessa, M. (2024). Comparing major and mild cognitive impairment risks in older type-2 diabetic patients: a Danish register-based study on dipeptidyl peptidase-4 inhibitors vs. glucagon-like peptide-1 analogues. *Journal of neurology*, 271(6), 3417-3425. <https://doi.org/10.1007/s00415-024-12300-9> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:4.8, 5-year IF:4.8 , Q1, n°citazioni:1)
8. Shakibfar, S., Allin, K. H., Jess, T., Barbieri, M. A., **Battini, V.**, Simoncic, E., Kirchgessner, J., Ulven, T., & Sessa, M. (2024). Drug Repurposing in Crohn's Disease Using Danish Real-World Data. *Pragmatic and observational research*, 15, 17-29. <https://doi.org/10.2147/POR.S444569> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:2.3, 5-year IF:3.1 , Q2, n°citazioni:2)
9. Cirnigliaro, G., **Battini, V.**, Castiglioni, M., Renne, M., Mosini, G., Cheli, S., Carnovale, C., & Dell'Osso, B. (2024). Evaluating the 6-month formulation of paliperidone palmitate: a twice-yearly injectable treatment for schizophrenia in adults. *Expert review of neurotherapeutics*, 24(4), 325-332. <https://doi.org/10.1080/14737175.2024.2325655> (Tipologia: review, IF anno pubblicazione:3.4, 5-year IF:4.6 , Q2, n°citazioni:0)
10. **Battini, V.**^s, Cocco, M., Barbieri, M. A., Powell, G., Carnovale, C., Clementi, E., Bate, A., & Sessa, M. (2024). Timing Matters: A Machine Learning Method for the Prioritization of Drug-Drug Interactions Through Signal Detection in the FDA Adverse Event Reporting System and Their Relationship with Time of Co-exposure. *Drug safety*, 47(9), 895-907. <https://doi.org/10.1007/s40264-024-01430-8> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:4.0, 5-year IF:4.1 , Q1, n°citazioni:1)
11. Cocco, M., Carnovale, C., Clementi, E., Barbieri, M. A., **Battini, V.***^s, & Sessa, M*. (2024). Exploring the impact of co-exposure timing on drug-drug interactions in signal detection through spontaneous reporting system databases: a scoping review. *Expert review of clinical pharmacology*, 17(5-6), 441-453. <https://doi.org/10.1080/17512433.2024.2343875> (Tipologia: Systematic review, IF anno pubblicazione:3.6, 5-year IF:4.1 , Q2, n°citazioni:1)
12. Mahmoud, I., **Battini, V.**, Carnovale, C., Clementi, E., Kragholm, K., & Sessa, M. (2024). New data-driven method to predict the therapeutic indication of redeemed prescriptions in secondary data sources: a case study on antiseizure medications users aged ≥65 identified in Danish registries. *BMJ open*, 14(6), e080126. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-080126> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:2.4, 5-year IF:2.7 , Q1, n°citazioni:0)
13. Barbieri, M. A., Peker, D. S., Askar, M. G. S., **Battini, V.**, Abate, A., Carnovale, C., ... & Sessa, M. (2024). Low-Dose Aspirin and Risk of Anaemia in Older Adults: Insights from a Danish Register-based Cohort Study. *European Heart Journal-Quality of Care and Clinical Outcomes*, qcae089. Advance online publication. <https://doi.org/10.1093/ehjqcco/qcae089> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:4.9, 5-year IF:4.7 , Q1, n°citazioni:0)

14. Cutroneo, P. M., Sartori, D., Tuccori, M., Crisafulli, S., **Battini, V.**, Carnovale, C., ... & Raschi, E. (2024). Conducting and interpreting disproportionality analyses derived from spontaneous reporting systems. *Frontiers in Drug Safety and Regulation*, 3, 1323057. <https://doi.org/10.3389/fdsfr.2023.1323057> (Tipologia: review, IF anno pubblicazione:NA, 5-year IF:NA, n°citazioni:22)
15. Fusaroli, M., Giunchi, V., **Battini, V.**, Gringeri, M., Rimondini, R., Menchetti, M., ... & Poluzzi, E. (2023). Exploring the underlying mechanisms of drug-induced impulse control disorders: a pharmacovigilance-pharmacodynamic study. *Psychiatry and Clinical Neurosciences*, 77(3), 160-167. <https://doi.org/10.1111/pcn.13511> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:11.9, 5-year IF:6.9, Q1, n°citazioni:13)
16. **Battini, V.**, Van Manen, R. P., Gringeri, M., Mosini, G., Guarnieri, G., Bombelli, A., ... & Carnovale, C. (2023). The potential antidepressant effect of antidiabetic agents: New insights from a pharmacovigilance study based on data from the reporting system databases FAERS and VigiBase. *Frontiers in Pharmacology*, 14, 1128387. <https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1128387> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:5.6, 5-year IF:5.0, Q1, n°citazioni:10)
17. **Battini, V.**⁵, Carnovale, C., Clementi, E., & Sessa, M. (2023). Ubrogapant and rimegepant: signal detection using spontaneous reports of adverse events from the Food and Drug Administration Adverse Event Reporting System. *Expert Opinion on Drug Safety*, 22(11), 1105-1112. <https://doi.org/10.1080/14740338.2023.2223958> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:3.1, 5-year IF:3.6, Q2, n°citazioni:9)
18. **Battini, V.**⁵, Ciriagliaro, G., Leuzzi, R., Rissotto, E., Mosini, G., Benatti, B., ... & Clementi, E. (2023). The potential effect of metformin on cognitive and other symptom dimensions in patients with schizophrenia and antipsychotic-induced weight gain: a systematic review, meta-analysis, and meta-regression. *Frontiers in Psychiatry*, 14. <https://doi.org/10.3389/fpsy.2023.1215807> (Tipologia: metanalysis, IF anno pubblicazione:4.7, 5-year IF:3.9, Q2, n°citazioni:6)
19. **Battini, V.**^{*}, Rocca, S.^{*}, Guarnieri, G., Bombelli, A., Gringeri, M., Mosini, G., ... & Pizzorni, N. (2023). On the potential of drug repurposing in dysphagia treatment: New insights from a real-world pharmacovigilance study and a systematic review. *Frontiers in Pharmacology*, 14, 1057301. <https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1057301> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:5.6, 5-year IF:5.0, Q1, n°citazioni:4)
20. Wang, W.^{*}, **Battini, V.**^{*}, Carnovale, C., Noordam, R., van Dijk, K. W., Kragholm, K. H., ... & Sessa, M. (2023). A novel approach for pharmacological substantiation of safety signals using plasma concentrations of medication and administrative/healthcare databases: a case study using Danish registries for an FDA warning on lamotrigine. *Pharmacological Research*, 106811. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2023.106811> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:9.3, 5-year IF:9.0, Q1, n°citazioni:2)
21. Ciriagliaro, G., **Battini, V.**, Cafaro, R., Mosini, G., Vanzetto, S., Prodi, T., ... & Dell'Osso, B. (2023). Barriers to the use of three-month paliperidone palmitate formulation: a study from an Italian real-world setting. *Expert Review of Neurotherapeutics*, 23(11), 1031-1039. <https://doi.org/10.1080/14737175.2023.2263650> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:4.3, 5-year IF:4.6, Q2, n°citazioni:2)
22. **Battini, V.**, Ciriagliaro, G., Giacobelli, L., Boscacci, M., Massara Manzo, S., Mosini, G., ... & Carnovale, C. (2023). Psychiatric and non-psychiatric drugs causing false-positive amphetamines urine test in psychiatric patients: a pharmacovigilance analysis using FAERS. *Expert Review of Clinical Pharmacology*, 16(5), 453-465. <https://doi.org/10.1080/17512433.2023.2211261> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:4.4, 5-year IF:4.1, Q2, n°citazioni:2)
23. Gringeri, M., **Battini, V.**, Cammarata, G., Mosini, G., Guarnieri, G., Leoni, C., ... & Carnovale, C. (2022). Reply to: Correspondence on "Herpes Zoster and Simplex reactivation following COVID-19 vaccination". *Expert Review of Vaccines*, 21(8), 1161-1162. <https://doi.org/10.1080/14760584.2022.2070961> (Tipologia: letter to the editor, IF anno pubblicazione:5.7, 5-year IF:5.4, Q1, n°citazioni:0)
24. Gringeri, M., **Battini, V.**, Cammarata, G., Mosini, G., Guarnieri, G., Leoni, C., ... & Carnovale, C. (2022). Herpes Zoster and Simplex reactivation following COVID-19 vaccination: new insights from a Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS) database analysis. *Expert Review of Vaccines*, 21(5), 675-684. <https://doi.org/10.1080/14760584.2022.2044799> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:5.7, 5-year IF:5.4, Q1, n°citazioni:27)
25. Carnovale, C., **Battini, V.**, Gringeri, M., Volonté, M., Ubaldi, M. C., Chiarenza, A., & Passalacqua, G. (2022). Safety of fexofenadine and other second-generation oral antihistamines before and after the removal of the prescription requirement in Italy and other European countries: A real-world evidence study and systematic review. *World Allergy Organization Journal*, 15(7), 100658.

- <http://doi.org/10.1016/j.waojou.2022.100658> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:5.5, 5-year IF:4.7, Q2, n°citazioni:4)
26. **Battini, V.***, Mari, A.*, Gringeri, M., Casini, F., Bergamaschi, F., Mosini, G., Guarnieri, G., Pozzi, M., Nobile, M., Zuccotti, G., Clementi, E., Radice, S., Fabiano, V., & Carnovale, C. (2022). Antibiotic-Induced Neutropenia in Pediatric Patients: New Insights From Pharmacoepidemiological Analyses and a Systematic Review. *Frontiers in pharmacology*, 13, 877932. <https://doi.org/10.3389/fphar.2022.877932> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:6.0, 5-year IF:5.0, Q1, n° citazioni:3)
 27. Antonazzo, I.C., Lombardi, N., Fusaroli, M., **Battini, V.**, Convertino, I., & Crisafulli, S. (2022). Real-world evidence and pharmacovigilance: workshop of the Italian Epidemiological Association and of the Italian Society of Pharmacology. *EPIDEMIOLOGIA E PREVENZIONE*, 46(3), 217-218. <https://hdl.handle.net/11562/1143847> (Tipologia: editoriale, IF anno pubblicazione:NA, 5-year IF:NA, n° citazioni:1)
 28. Mendola, M., Leoni, M., Cozzi, Y., Manzari, A., Tonelli, F., Metruccio, F., ... & Carrer, P. (2022). Long-term COVID symptoms, work ability and fitness to work in healthcare workers hospitalized for Sars-CoV-2 infection. *La Medicina del Lavoro*, 113(5). <https://doi.org/10.23749/mdl.v113i5.13377> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:2.2, 5-year IF:2.3, n°citazioni:17)
 29. 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. (2021). Association between the glyco-metabolic adverse effects of antipsychotic drugs and their chemical and pharmacological profile: a network meta-analysis and regression. *Psychological medicine*, 1-13. <https://doi.org/10.1017/S0033291721000180> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:10.6, 5-year IF:6.5, Q1, n°citazioni:13)
 30. Mazhar, F., **Battini, V.**, Gringeri, M., Pozzi, M., Mosini, G., Marran, A., Akram, S., van Manen, R. P., Radice, S., Clementi, E., & Carnovale, C. (2021). The impact of anti-TNF α agents on weight-related changes: new insights from a Real-world pharmacovigilance study using the FDA Adverse Event Reporting System (FAERS) database. *Expert opinion on biological therapy*, 21:9, 1281-1290. <https://doi.org/10.1080/14712598.2021.1948529> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:4.4, 5-year IF:4.2, Q2, n°citazioni:32)
 31. Carnovale, C.*, Tombetti, E.*, **Battini, V.**, Mazhar, F., Radice, S., Nivuori, M., Negro, E., Tamanini, S., & Brucato, A. (2021). Inflammasome Targeted Therapy in Pregnancy: New Insights from an Analysis of Real-World Data from the FAERS Database and a Systematic Review. *Frontiers in pharmacology*, 11, 612259. <https://doi.org/10.3389/fphar.2020.612259> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:5.8, 5-year IF:5.0, Q1, n° citazioni:18)
 32. Gringeri, M., Mosini, G., **Battini, V.**, Cammarata, G., Guarnieri, G., Carnovale, C., Clementi, E., & Radice, S. (2021). 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. *Human vaccines & immunotherapeutics*, 1-3. 17:9, 2969-2971. <https://doi.org/10.1080/21645515.2021.1917236> (Tipologia: Letter to the editor, IF anno pubblicazione:3.5, 5-year IF:4.2, Q2, n°citazioni:14)
 33. Carnovale, C., Gringeri, M., **Battini, V.**, Mosini, G., Invernizzi, E., Mazhar, F., Bergamaschi, F., Fumagalli, M., Zuccotti, G., Clementi, E., Radice, S., & Fabiano, V. (2021). B-blockers associated hypoglycaemia: new insights from a real-world pharmacovigilance study. *British journal of clinical pharmacology*, 87(8), 3320-3331. <https://doi.org/10.1111/bcp.14754> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:4.3, 5-year IF:3.7, Q2, n° citazioni:10)
 34. Mazhar, F., **Battini, V.**, Pozzi, M., Invernizzi, E., Mosini, G., Gringeri, M., Capuano, A., Scavone, C., Radice, S., Clementi, E., & Carnovale, C. (2021). 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. *The international journal of neuropsychopharmacology*, 24(6), 477-489. <https://doi.org/10.1093/ijnp/pyab005> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:5.2, 5-year IF:4.7, Q1, n°citazioni:8)
 35. Mazhar, F., **Battini, V.**, & Carnovale, C. (2021). Antiemetic Drugs During Pregnancy: What Can We Learn from Spontaneous Reporting System Database Analyses? *JAMA pediatrics*, 175(3), 326-327. <https://doi.org/10.1001/jamapediatrics.2020.5173> (Tipologia: letter to the editor, IF anno pubblicazione:16.2, 5-year IF:20.4, Q1, n° citazioni:0)
 36. Carnovale, C.*, Parisi, F.*, **Battini, V.**, Zavatta, A., Cheli, S., Cattaneo, D., Gringeri, M., Mosini, G., Guarnieri, G., Cammarata, G., & Cetin, I. (2021). The use of biological agents in pregnant women affected by autoimmune disorders: why we need more research of this neglected area.

- Pharmacological Research, 171, 105786. <https://doi.org/10.1016/j.phrs.2021.105786> (Tipologia: review, IF anno pubblicazione:7.7, 5-year IF:9.0, Q1, n° citazioni:2)
37. Bergamaschi, F., Fumagalli, M., Mannarino, S., Carlucci, P., Radice, S., Gringeri, M., Mosini, G., Carnovale, C., **Battini, V.**, & Fabiano, V. (2020). Severe hypoglycemia in children treated with nadolol: A case report and FDA adverse event reporting system (FAERS) database analysis. *International journal of clinical pharmacology and therapeutics* 59(4), 333-340. <https://doi.org/10.5414/CP203786> (Tipologia: Original article, IF anno pubblicazione:0.93, 5-year IF:0.9, Q4, n° citazioni:4)
38. Mazhar, F., **Battini, V.**, Pozzi, M., Invernizzi, E., Mosini, G., Gringeri, M., Capuano, A., Scavone, C., Radice, S., Clementi, E., & Carnovale, C. (2020). Changes in Anthropometric Parameters After Anti-TNF α Therapy in Inflammatory Bowel Disease: A Systematic Review and Meta-analysis. *BioDrugs*, 34(5), 649-668. <https://doi.org/10.1007/s40259-020-00444-9> (Tipologia: Metanalysis, IF anno pubblicazione:5.3, 5-year IF:5.3, Q1, n° citazioni:8)
39. Carnovale, C., Maffioli, A., Zaffaroni, G., Mazhar, F., **Battini, V.**, Mosini, G., Pozzi, M., Radice, S., Clementi, E., & Danelli, P. (2020). Efficacy of Tumour Necrosis Factor-alpha therapy in paediatric Crohn's disease patients with perianal lesions: a systematic review. *Expert opinion on biological therapy*, 20(3), 239-251. <https://doi.org/10.1080/14712598.2020.1718096> (Tipologia: Systematic review, IF anno pubblicazione:3.2, 5-year IF:4.2, Q3, n° citazioni:8)
40. Carnovale, C., **Battini, V.**, Mazhar, F., Mosini, G., Gringeri, M., Vicenzi, A., Clementi, E., & Radice, S. (2020). Are dizziness-related symptoms signals for suboptimal treatment of hypothyroidism? New insights from the FDA adverse event reporting system (FAERS) database. *European journal of clinical pharmacology*, 76(5), 733-734. <https://doi.org/10.1007/s00228-020-02836-w> (Tipologia: letter to the editor, IF anno pubblicazione:2.6, 5-year IF:2.5, Q3, n° citazioni:0)
41. Carnovale, C., Mosini, G., Gringeri, M., **Battini, V.**, Mazhar, F., Pozzi, M., Clementi, E., & Radice, S. (2019). Interaction between paracetamol and lamotrigine: new insights from the FDA Adverse Event Reporting System (FAERS) database. *European journal of clinical pharmacology*, 75(9), 1323-1325. <https://doi.org/10.1007/s00228-019-02691-4> (Tipologia: Letter to the editor, IF anno pubblicazione:2.8, 5-year IF:2.5, Q3, n° citazioni:13)

* Contributed equally

§ Corresponding author

Data

7/01/2025

Luogo

Milano