

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/M1 - Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica,

(settore scientifico-disciplinare MED/01 - Statistica Medica (ora gruppo scientifico-disciplinare 06/MEDS-24 - Statistica medica, igiene generale e applicata e scienze infermieristiche generali, cliniche, pediatriche e ostetrico-ginecologiche e neonatali; settore scientifico-disciplinare MEDS-24/A - Statistica medica)

presso il Dipartimento di Bioscienze,

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 18-06-2024 4° serie speciale-concorsi ed esami) - Codice concorso 5556

Ippazio Cosimo Antonazzo 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	ANTONAZZO
NOME	IPPAZIO COSIMO

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Dicembre 2013. Laurea Magistrale: Laurea Magistrale in Biologia della Salute

Punteggio: 110/110 e Lode

Ateneo: Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Titolo della tesi: Effetti di integratori naturali di colza e girasole nella dieta giornaliera del topo

Data conseguimento: 05/12/2013

Dicembre 2011. Laurea Triennale: Laurea triennale in Biologia

Punteggio: 98/110

Ateneo: Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Titolo della tesi: Tecniche spettrofluorimetriche per la valutazione di monossigenasi epatiche di ratto in seguito a somministrazione di cavolo nero

Data conseguimento: 14/12/2011

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

Marzo 2019. Dottorato di ricerca in “Scienze Farmacologiche e Tossicologiche, dello sviluppo e del movimento Umano”

Ateneo: Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Titolo della tesi: Drugs as risk factors for MS, and safety profile of drugs used in MS treatment

Punteggio: Ottimo

Data conseguimento: 22/03/2019

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

Dal 29-11-2023 al 29-11-2034. ASN 2021/2023 – conseguimento dell’abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel settore concorsuale 06/M1 – IGIENE GENERALE E APPLICATA, SCIENZE INFERMIERISTICHE E STATISTICA MEDICA

Da giugno 2019. Culture della materia in Farmacologia (BIO/14)

Ateneo: Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Formazione

Da novembre 2021 ad ottobre 2024. Frequenza della “Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria e Biometria”

Ateneo: Università degli studi di Pisa

Data conseguimento: In corso, iscritto al terzo anno e il titolo sarà rilasciato ad ottobre 2024

Maggio 2024. Corso in “Decision Modeling for Health Economic Evaluation”

Ateneo: Partnership tra University of York, Centre for Health Economics, Global Health Economic Centre e London School of Hygiene & Tropical Medicine

19/07/2021. Master in Pharmacovigilance and Pharmacoepidemiology

Ateneo: University of Bordeaux

Titolo tesi: COVID-19 pandemic impact on antiepileptics and antidepressants use: a descriptive drug utilization study based on data from the Tuscany Healthcare administrative database

Punteggio: A/A

06/09/2018. Summer School in “Metodologia della ricerca clinica”

Ateneo: Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Data conseguimento: 06/09/2018

Dicembre 2017. Corso di perfezionamento in “Revisioni sistematiche e metanalisi per la produzione di linee guida evidence-based in ambito sanitario metodo Cochrane”

Ateneo: Università degli studi di Verona

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Dal 16-10-2023 ad oggi. Ricercatore a Tempo Determinato art.24, comma 3, lettera A (RTD-A), presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Milano-Bicocca
Settore concorsuale: 06/M1 – Igiene generale e applicata, scienze infermieristiche e statistica medica
Settore scientifico-disciplinare: MEDS-24/B, ex MED/42 – igiene generale e applicata
Università degli studi di Milano-Bicocca

Dal 01-11-2021 al 15-10-2023. Assegno di Ricerca ssd MED/42 (D.L: 240/2010) finanziato sui fondi di dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery) – Università degli studi di Milano-Bicocca, nell'ambito del conto CG.C.01.01.02.01. Titolo del progetto: “Valutazione dell'impatto di COVID-19 ed elaborazione di strumenti e strategie per di mitigazione del rischio epidemico”. (SSD MEDS-24B, ex MED/42)
Tutor: Prof. Lorenzo Giovanni Mantovani

Dal 01-10-2020 al 31-10-2021. Assegno di Ricerca ssd MED/42 (D.L: 240/2010) finanziato sui fondi del progetto ID 2020-NAZ-0072, CUP H44I20000510007 “Valutazione dell'Impatto di COVID-19 ed Elaborazione di Strategie e Strumenti di Mitigazione del Rischio Epidemico (VICES-SMIRE)”. Titolo del progetto: “Sviluppo ed analisi di progetti epidemiologici relativi alla valutazione della sicurezza ed efficacia dei farmaci nei pazienti affetti da COVID-19”. (SSD MEDS-24B, ex MED/42)
Tutor: Prof. Giampiero Mazzaglia

Dal 01-10-2019 al 30-09-2020. Assegno di Ricerca ssd MED/42 (D.L: 240/2010) finanziato sui fondi del progetto ID 2016-CONT-0471-PROGETTO BIOBANCA. Titolo del progetto: “Sviluppo ed analisi di progetti epidemiologici relativi alla valutazione del profilo beneficio-rischio dei farmaci e degli interventi in sanità pubblica”. (SSD MEDS-24B, ex MED/42)
Tutor: Prof. Giampiero Mazzaglia

Dal 01-02-2019 al 30-09-2019. Assegno di Ricerca (D.L: 240/2010) finanziato sui fondi BIR18 e fondi del dipartimento di scienze mediche e chirurgiche dell'università degli studi di Bologna. Titolo del progetto: “Valutazione del potenziale ruolo di infezioni e relative terapie antimicrobiche nell'insorgenza di sclerosi multipla”. (BIOS-11/A, ex BIO/14)
Tutor: Prof.ssa Elisabetta Poluzzi

Dal 01-03-2015 al 31-10-2015. Borsa di studio (D.R. n.743) per giovani laureati impegnati in attività di ricerca del Dipartimento di scienze mediche e chirurgiche dell'Università degli studi di Bologna. Titolo del progetto “Analisi banche dati sanitarie per la valutazione della sicurezza d'uso dei farmaci nella popolazione generale”, (BIOS-11/A, ex BIO/14)
Tutor: Prof. Fabrizio De Ponti

INDICI BIBLIOMETRICI

Scopus

Documenti: 67
Citazioni 21643
H-index: 21
Data: 23-06-2024

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

Università degli studi di Milano-Bicocca, insegnamento “Il ruolo dei farmaci in sanità pubblica”, modulo “Sanità Pubblica e indicatori di qualità dei servizi (POL)” (SSD MEDS-24B, ex MED/42)
Corso di studio: corso di Alta Formazione “Direttori di Struttura Complessa”
Ore di lezione: 4 + 3 ore di lezione frontale
Periodo: 29/05/2024

Università degli studi di Milano-Bicocca, insegnamento “Il ruolo dei farmaci in sanità pubblica”, modulo “Sanità Pubblica e indicatori di qualità dei servizi (POL)” (SSD MEDS-24B, ex MED/42)

Corso di studio: corso di Alta Formazione “Direttori di Struttura Complessa”

Ore di lezione: 4 + 3 ore di lezione frontale

Periodo: 13/12/2023

Università degli studi di Milano-Bicocca, insegnamento “Aspetti Economici dell’Organizzazione Aziendale”

Corso di studio: Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche

Ore di lezione 12 ore lezione frontale ed esercitazione

Periodo: aa 2023/2024

Università degli studi di Milano-Bicocca, formale attribuzione di attività didattica di tirocinio “Sistemi informativi, sicurezza e organizzazione aziendale” (SSD MEDS-24B, ex MED/42)

Corso di studio: Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

Ore/CFU: 360 ore di tirocinio / 12 CFU

Periodo: aa 2023/2024

Università degli studi di Milano-Bicocca, formale attribuzione di attività didattica di tirocinio “Sorveglianza igienico sanitaria e ambientale”, (SSD MEDS-24B, ex MED/42)

Corso di studio: Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva

Ore/CFU: 300 ore / 10 CFU

Periodo: aa 2023/2024

Università degli studi di Milano-Bicocca, modulo “Il contesto e i servizi sociosanitari: inquadramento epidemiologico, organizzativo e normativo” (SSD MEDS-24B, ex MED/42)

Corso di studio: Master di I livello in “Management per le funzioni di coordinamento delle professioni sanitarie aa 23/24

Ore di lezione: 8 ore di lezione

Periodo: dal 15/12/2023 al 09/01/2024

Università degli studi di Milano-Bicocca, insegnamento “Il ruolo dei farmaci in sanità pubblica”, modulo “Sanità Pubblica e indicatori di qualità dei servizi (POL)” (SSD MEDS-24B, ex MED/42)

Corso di studio: corso di Alta Formazione “Direttori di Struttura Complessa”

Ore di lezione: 3 ore di lezione frontale

Periodo: 15/05/2023

Università degli studi di Milano-Bicocca, insegnamento “Il ruolo dei farmaci in sanità pubblica”, modulo “Sanità Pubblica e indicatori di qualità dei servizi (POL)” (SSD MEDS-24B, ex MED/42)

Corso di studio: corso di Alta Formazione “Direttori di Struttura Complessa”

Ore di lezione: 4 + 3 ore di lezione frontale

Periodo: 21/12/2022

Università degli studi di Milano-Bicocca, insegnamento “Il ruolo dei Farmaci in Sanità Pubblica”, presso la scuola di Specializzazione medica in “Igiene e Medicina Preventiva” (SSD MEDS-24B, ex MED/42)

Corso di studio: Specializzazione medica in “Igiene e Medicina Preventiva”

Ore di lezione: 8 ore di lezione frontale

Periodo: aa2022/2023

Università degli studi di Milano-Bicocca, insegnamento “Public Health”, modulo “Public Health, Preventive and Occupational Medicine” (SSD MEDS-24B, ex MED/42)

Ore di lezione/CFU: 10 ore di lezione frontale / 1 CFU

Corso di studio: laurea magistrale a ciclo unico, in Medicine and Surgery

Periodo: aa 2022/2023

Università degli studi di Milano-Bicocca, insegnamento “Public Health”, modulo “Public Health, Preventive and Occupational Medicine” (SSD MEDS-24B, ex MED/42)

Ore di lezione/CFU: 10 ore di lezione frontale / 1 CFU

Corso di studio: laurea magistrale a ciclo unico, in Medicine and Surgery

Periodo: aa 2021/2022

Università degli studi di Milano-Bicocca, docenza al Curriculum Ricerca e valutazione sui servizi e sulle tecnologie sanitarie del Dottorato in Sanità Pubblica (SSD MEDS-24B, ex MED/42)

Insegnamenti in tematiche pertinenti al SSD MEDS-24B, ex MED/42

Ore di lezione: 8 ore di lezione
Periodo: aa 2022/2023

Università degli studi di Milano-Bicocca, docenza al Curriculum Ricerca e valutazione sui servizi e sulle tecnologie sanitarie del Dottorato in Sanità Pubblica (SSD MEDS-24B, ex MED/42)
Insegnamenti in tematiche pertinenti al SSD MEDS-24B, ex MED/42
Ore di lezione: 8 ore di lezione
Periodo: aa 2021/2022

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

Co-relatore di una tesi di dottorato in "Ricerca in Sanità Pubblica" curriculum in "Ricerca e valutazioni sui servizi e sulle tecnologie sanitarie."
Settore disciplinare: MED/42 - IGIENE GENERALE E APPLICATA
Ciclo di dottorato XXXV.
Anno: 2023

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

Dal 01-03-2022 ad oggi. Attività tutoriale e di assistenza degli studenti del corso di dottorato in Sanità Pubblica dell'Università degli studi di Milano-Bicocca.

SEMINARI

28 ottobre 2021. Workshop "REAL-WORLD EVIDENCE E FARMACOVIGILANZA". Ippazio Cosimo Antonazzo. Presentazione seminario di Farmacoepidemiologia. Associazione Italiana di Epidemiologia- AIE giovani (28-29/10/2021) Web Edition.

26 Aprile 2021. Workshop "INDICATORI DELL'IMPATTO DELLA PANDEMIA COVID-19 SULLA SANITA' PUBBLICA: UN FOCUS SUL FARMACO". Presentazione dal titolo "IMPATTO DELL'INTRODUZIONE DELLE MISURE DI CONTENIMENTO DEL VIRUS SARS-COV-2 SULL'UTILIZZO DEI FARMACI ANTICOAGULANTI NEI SOGGETTI NON-COVID-19 IN TOSCANA". Congresso dell'Associazione Italiana d'epidemiologia (AIE) 2021 (26-30 Aprile 2021)

20 giugno 2019. Seminario "NUOVE PROSPETTIVE PER LA VALUTAZIONE DEL PROFILO BENEFICIO-RISCHIO DEI FARMACI E DEGLI INTERVENTI IN SANITA'". Presentazione dal titolo "STUDI INTRA REGIONALI DI FARMACOEPIDEMIOLOGIA: METODOLOGIA ED ESEMPI". Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli studi Milano-Bicocca.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Anno 2024

Losa L, Antonazzo IC, Di Martino G, Mazzaglia G, Tafuri S, Mantovani LG, Ferrara P. Immunogenicity of Recombinant Zoster Vaccine: A Systematic Review, Meta-Analysis, and Meta-Regression. Vaccines (Basel). 2024 May 11;12(5):527. doi: 10.3390/vaccines12050527. PMID: 38793778; PMCID: PMC11125663.

GBD 2021 Risk Factors Collaborators. Global burden and strength of evidence for 88 risk factors in 204 countries and 811 subnational locations, 1990-2021: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *Lancet*. 2024 May 18;403(10440):2162-2203. doi: 10.1016/S0140-6736(24)00933-4. PMID: 38762324; PMCID: PMC11120204.

Ferrara P, Antonazzo IC, Zamparini M, Fornari C, Borrelli C, Boarino S, Bettiol A, Mattioli I, Palladino P, Zanzottera Ferrari E, Emmi G, Mantovani LG, Mazzaglia G. Epidemiology of SLE in Italy: an observational study using a primary care database. *Lupus Sci Med*. 2024 May 13;11(1):e001162. doi: 10.1136/lupus-2024-001162. PMID: 38744457; PMCID: PMC11097856.

Cortesi PA, Antonazzo IC, Palladino P, Gnesi M, Mele S, D'Amelio M, Zanzottera Ferrari E, Mazzaglia G, Mantovani LG. Health and economic impact of dapagliflozin for type 2 diabetes patients who had or were at risk for atherosclerotic cardiovascular disease in the Italian general practitioners setting: a budget impact analysis. *Acta Diabetol*. 2024 Apr 18. doi: 10.1007/s00592-024-02276-3. Epub ahead of print. PMID: 38634912.

Ponticelli D, Losa L, Antonazzo IC, Zampella A, Di Marino F, Mottola G, Fede MN, Gallucci F, Magliuolo R, Rainone A, Arcari A, Del Giudice C, Ferrara P. Respiratory Syncytial Virus (RSV) and Intention to Recommend RSV Vaccination: A Cross-Sectional Survey of Cardiologists and Cardiac Nurses in Southern Italy. *Infect Dis Rep*. 2024 Feb 15;16(1):128-141. doi: 10.3390/idr16010010. PMID: 38391588; PMCID: PMC10888396.

Ponticelli D, Antonazzo IC, Losa L, Zampella A, Di Marino F, Mottola G, Fede MN, Gallucci F, Magliuolo R, Rainone A, Del Giudice C, Arcari A, Ferrara P. Knowledge, Attitudes and Practices Survey of Recombinant Zoster Vaccine among Cardiologists and Cardiac Nurses in Italy. *Medicina (Kaunas)*. 2024 Jan 3;60(1):93. doi: 10.3390/medicina60010093. PMID: 38256354; PMCID: PMC10820166.

Antonazzo IC, Cortesi PA, Zanon E, Pasca S, Morfini M, Santoro C, De Cristofaro R, Di Minno G, Cozzolino P, Mantovani LG. Personalized Prophylaxis with myPKFiTCE: A Real-World Cost-Effectiveness Analysis in Haemophilia A Patients. *Medicina (Kaunas)*. 2023 Dec 24;60(1):34. doi: 10.3390/medicina60010034. PMID: 38256294; PMCID: PMC10820281.

Fornari A, Antonazzo IC, Rocino A, Preti D, Fragomeno A, Cucuzza F, Ceresi N, Santoro C, Ferretti A, Facchetti R, Cozzolino P, Biasoli C, Cassone C, Coppola A, Cortesi PA, Mantovani LG. The psychosocial impact of haemophilia from patients' and caregivers' point of view: The results of an Italian survey. *Haemophilia*. 2023 Dec 26. doi: 10.1111/hae.14926. Epub ahead of print. PMID: 38147066.

Antonazzo IC, Rozza D, Conti S, Fornari C, Cortesi PA, Eteve-Pitsaer C, Paris C, Gantzer L, Valentine D, Mantovani LG, Mazzaglia G. Treatment patterns in essential tremor: Real-world evidence from a United Kingdom and France primary care database. *Eur J Neurol*. 2024 Jan;31(1):e16064. doi: 10.1111/ene.16064. Epub 2023 Sep 22. Erratum in: *Eur J Neurol*. 2024 Feb 7;:e16218. PMID: 37738526.

Anno 2023

GBD 2019 Europe Hepatitis B & C Collaborators. Hepatitis B and C in Europe: an update from the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet Public Health*. 2023 Sep;8(9):e701-e716. doi: 10.1016/S2468-2667(23)00149-4. PMID: 37633679.

Zambelli A, Cazzaniga M, La Verde N, Munzone E, Antonazzo IC, Mantovani LG, Di Cosimo S, Mancuso A, Generali D, Cortesi PA. A cost-consequence analysis of adding pertuzumab to the neoadjuvant combination therapy in HER2-positive high-risk early breast cancer in Italy. *The Breast*. 2023 August 08. 71:113-121. doi:https://doi.org/10.1016/j.breast.2023.08.005

Conti S, Fornari C, Ferrara P, Antonazzo IC, Madotto F, Traini E, Levi M, Cernigliaro A, Armocida B, Bragazzi NL, Cadum E, Carugno M, Crotti G, Deandrea S, Cortesi PA, Guido D, Iavicoli I, Iavicoli S, La Vecchia C, Lauriola P, Michelozzi P, Scondotto S, Stafoggia M, Violante FS, Abbafati C, Albano L, Barone-Adesi F, Biondi A, Bosetti C, Buonsenso D, Carreras G, Castelpietra G, Catapano A, Cattaruzza MS, Corso B, Damiani G, Esposito F, Gallus S, Golinelli D, Hay SI, Isola G, Ledda C, Mondello S, Pedersini P, Pensato U, Perico N, Remuzzi G, Sanmarchi F, Santoro R, Simonetti B, Unim B, Vacante M, Veroux M, Villafañe JH, Monasta L, Mantovani LG. Time-Trends in Air Pollution Impact on Health in Italy, 1990-2019: An Analysis From the Global Burden of Disease Study 2019. *Int J Public Health*. 2023 Jun 2;68:1605959. doi: 10.3389/ijph.2023.1605959. PMID: 37347013; PMCID: PMC10280378.

Cortesi PA, Fornari C, Gisondi P, Iannone F, Antonazzo IC, Aloisi E, Fiocchi M, Ritrovato D, Mantovani LG. A Cross-Indication Budget Impact Model of Secukinumab for the Treatment of Psoriasis, Psoriatic Arthritis, Ankylosing Spondylitis and Non-radiographic Axial Spondyloarthritis in Italy. *Pharmacoecon Open*. 2023 May;7(3):405-416. doi: 10.1007/s41669-023-00404-3. Epub 2023 Mar 16. PMID: 36929647; PMCID: PMC10169960.

Antonazzo IC, Cortesi PA, Miceli Sopo G, Mazzaglia G, Conte P, Mantovani LG. The Value of Tucatinib in Metastatic HER2-Positive Breast Cancer Patients: An Italian Cost-Effectiveness Analysis. *Cancers (Basel)*. 2023 Feb 12;15(4):1175. doi: 10.3390/cancers15041175. PMID: 36831518; PMCID: PMC9953803.

Anno 2022

Antonazzo IC, Fornari C, Rozza D, Conti S, Di Pasquale R, Cortesi PA, Kaleci S, Ferrara P, Zucchi A, Maifredi G, Silenzi A, Cesana G, Mantovani LG, Mazzaglia G. Statins Use in Patients with Cardiovascular Diseases and COVID-19 Outcomes: An Italian Population-Based Cohort Study. *J Clin Med*. 2022 Dec 17;11(24):7492. doi: 10.3390/jcm11247492. PMID: 36556112; PMCID: PMC9781425.

Antonazzo IC, Sultana J, Ferrara P. Editorial: Overcoming boundaries in public health: Advances in international and global health. *Front Public Health*. 2022 Oct 14;10:1044157. doi: 10.3389/fpubh.2022.1044157. PMID: 36311611; PMCID: PMC9614425.

Antonazzo IC, Conti S, Rozza D, Fornari C, Eteve-Pitsaer C, Paris C, Gantzer L, Valentine D, Mantovani LG, Mazzaglia G. Time trends in the incidence of essential tremor: Evidences from UK and France primary care data. *Front Neurol*. 2022 Sep 20;13:987618. doi: 10.3389/fneur.2022.987618. PMID: 36203992; PMCID: PMC9531026.

Antonazzo IC, Fornari C, Rozza D, Conti S, di Pasquale R, Cortesi P, Kaleci S, Ferrara P, Zucchi A, Maifredi G, Silenzi A, Cesana G, Mantovani LG, Mazzaglia G. Azithromycin use and outcomes in patients with COVID-19: an observational real-world study. *Int J Infect Dis*. 2022 Nov;124:27-34. doi: 10.1016/j.ijid.2022.09.005. Epub 2022 Sep 9. PMID: 36089152; PMCID: PMC9458549.

Cortesi PA, Di Minno G, Zanon E, Giuffrida G, Santoro RC, Marino R, D'Angiolella LS, Antonazzo IC, Squassabia G, Clemente F, Di Laura D, Cimino E, Pasca S, Nicolosi D, Mantovani LG. Real-World Clinical Outcomes and Replacement Factor VIII Consumption in Patients with Haemophilia A in Italy: A Comparison between Prophylaxis Pre and Post Octocog Alfa (BAY 81-8973). *J Clin Med*. 2022 Jun 15;11(12):3434. doi: 10.3390/jcm11123434. PMID: 35743504; PMCID: PMC9224869.

Haagsma JA, Charalampous P, Ariani F, Galloway A, Moesgaard Iburg K, Nena E, Ngwa CH, Rommel A, Zelviene A, Abegaz KH, Al Hamad H, Albano L, Liliana Andrei C, Andrei T, Antonazzo IC, Aremu O, Arumugam A, Atreya A, Aujayeb A, Ayuso- Mateos JL, Engelbert Bain L, Banach M, Winfried Bärnighausen T, Barone-Adesi F, Beghi M, Bennett DA, Bhagavathula AS, Carvalho F, Castelpietra G, Caterina L, Chandan JS, Couto RAS, Cruz-Martins N, Damiani G, Dastiridou A, Demetriades AK, Dias-da-Silva D, Francis Fagbamigbe A, Fereshtehnejad SM, Fernandes E, Ferrara P, Fischer F, Fra Paleo U, Ghirini S, Glasbey JC, Glavan IR, Gomes NGM, Grivna M, Harlianto NI, Haro JM, Hasan MT, Hostiuc S, Iavicoli I, Ilic MD, Ilic IM, Jakovljevic M, Jonas JB, Jerzy Jozwiak J, Jürisson M, Kauppila JH, Kayode GA, Khan MAB, Kisa A, Kisa S, Koyanagi A, Kumar M, Kurmi OP, La-Vecchia C, Lamnisos D, Lasrado S, Lauriola P, Linn S, Loureiro JA, Lunevicius R, Madureira-Carvalho A, Mechili EA, Majeed A, Menezes RG, Mentis AA, Meretoja A, Mestrovic T, Miazgowski T, Miazgowski B, Mirica A, Molokhia M, Mohammed S, Monasta L, Mulita F, David Naimzada M, Negoï I, Neupane S, Oancea B, Orru H, Otoiou A, Otstavnov N, Otstavnov SS, Padron-Monedero A, Panda-Jonas S, Pardhan S, Patel J, Pedersini P, Pinheiro M, Rakovac I, Rao CR, Rawaf S, Rawaf DL, Rodrigues V, Ronfani L, Sagoe D, Sanmarchi F, Santric-Milicevic MM, Sathian B, Sheikh A, Shiri R, Shivalli S, Dora Sigfusdottir I, Sigurvinsdottir R, Yurievich Skryabin V, Aleksandrovna Skryabina A, Smarandache CG, Socea B, Sousa RARC, Steiropoulos P, Tabarés-Seisdedos R, Roberto Tovani-Palone M, Tozija F, Van de Velde S, Juhani Vasankari T, Veroux M, Violante FS, Vlassov V, Wang Y, Yadollahpour A, Yaya S, Sergeevich Zastrozhin M, Zastrozhina A, Polinder S, Majdan M. The burden of injury in Central, Eastern, and Western European sub-region: a systematic analysis from the Global Burden of Disease 2019 Study. *Arch Public Health*. 2022 May 20;80(1):142. doi: 10.1186/s13690-022-00891-6. PMID: 35590340; PMCID: PMC9121595.

Ippazio Cosimo Antonazzo, Niccolò Lombardi, Michele Fusaroli, Vera Battini, Irma Convertino, Salvatore Crisafulli. Real-world evidence e farmacovigilanza: workshop della Associazione italiana di epidemiologia e della Società italiana di farmacologia. *Epidemiologia&Prevenzione*, <https://epiprev.it/5954>

Cortesi PA, Antonazzo IC, Gasperini C, Nica M, Ritrovato D, Mantovani LG. Cost-effectiveness and budget impact analysis of siponimod in the treatment of secondary progressive multiple sclerosis in Italy. *PLoS One*. 2022 Mar 8;17(3):e0264123. doi: 10.1371/journal.pone.0264123. PMID: 35259168; PMCID: PMC8903273.

Antonazzo IC, Fornari C, Maumus-Robert S, Cei E, Paoletti O, Ferrara P, Conti S, Cortesi PA, Mantovani LG, Gini R, Mazzaglia G. Antidepressants Drug Use during COVID-19 Waves in the Tuscan General Population: An Interrupted Time-Series Analysis. *J Pers Med*. 2022 Jan 28;12(2):178. doi: 10.3390/jpm12020178. PMID: 35207666; PMCID: PMC8879880.

GBD 2019 Diabetes Mortality Collaborators. Diabetes mortality and trends before 25 years of age: an analysis of the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet Diabetes Endocrinol*. 2022 Mar;10(3):177-192. doi: 10.1016/S2213-8587(21)00349-1. Epub 2022 Feb 7. PMID: 35143780; PMCID: PMC8860753.

Cortesi PA, Rocino A, Preti D, Fragomeno A, Cucuzza F, Ceresi N, Santoro C, Ferretti A, Fornari A, Antonazzo IC, Facchetti R, Cozzolino P, Biasoli C, Cassone C, Coppola A, Mantovani LG. Haemophilia management and treatment: An Italian survey on patients', caregivers' and clinicians' point of view. *Haemophilia*. 2022 Mar;28(2):254-263. doi: 10.1111/hae.14504. Epub 2022 Feb 8. PMID: 35133695.

Sultana J, Crisafulli S, Almas M, Antonazzo IC, Baan E, Bartolini C, Bertuccio MP, Bonifazi F, Capuano A, Didio A, Ehrenstein V, Felisi M, Ferrajolo C, Fontana A, Francisca R, Fourier-Reglat A, Fortuny J, Gini R, Hyeraci G, Hoeve C, Kontogiorgis C, Isgrò V, Lalagkas PN, L'Abbate L, Layton D, Landi A, Narduzzi S, Roque Pereira L, Poulentzas G, Rafaniello C, Roberto G, Scondotto G, Sportiello L, Toma M, Toussi M, Verhamme K, Volpe E, Trifirò G; On behalf the Working Group 3 of ENCePP (Inventory of EU data sources and methodological approaches for multisource studies). Overview of the European post-authorisation study register post-authorisation studies performed in Europe from September 2010 to December 2018. *Pharmacoepidemiol Drug Saf*. 2022 Jun;31(6):689-705. doi: 10.1002/pds.5413. Epub 2022 Feb 11. PMID: 35092329; PMCID: PMC9303697.

Ferrara P, Antonazzo IC, Polosa R. Response to BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine among healthcare workers in Italy: a 3-month follow-up-Reply. *Intern Emerg Med*. 2022 Jan;17(1):313-314. doi: 10.1007/s11739-021-02911-9. Epub 2022 Jan 10. PMID: 35006537; PMCID: PMC8744061.

Ponticelli D, Madotto F, Conti S, Antonazzo IC, Vitale A, Della Ragione G, Romano ML, Borrelli M, Schiavone B, Polosa R, Ferrara P, Mantovani LG. Response to BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine among healthcare workers in Italy: a 3-month follow-up. *Intern Emerg Med*. 2022 Mar;17(2):481-486. doi: 10.1007/s11739-021-02857-y. Epub 2021 Oct 12. PMID: 34637084; PMCID: PMC8505466.

Scondotto G, Crisafulli S, Antonazzo IC, Virgili G, Trifirò G, Sultana J. Assessing intravitreal anti-VEGF drug safety using real-world data: methodological challenges in observational research. *Expert Opin Drug Saf*. 2022 Feb;21(2):205-214. doi: 10.1080/14740338.2021.1957829. Epub 2021 Jul 27. PMID: 34304672.

Ferrara P, Ponticelli D, Agüero F, Caci G, Vitale A, Borrelli M, Schiavone B, Antonazzo IC, Mantovani LG, Tomaselli V, Polosa R. Does smoking have an impact on the immunological response to COVID-19 vaccines? Evidence from the VASCO study and need for further studies. *Public Health*. 2022 Feb;203:97-99. doi: 10.1016/j.puhe.2021.12.013. PMID: 35038631; PMCID: PMC8786634.

Anno 2021

Antonazzo IC, Fornari C, Maumus-Robert S, Cei E, Paoletti O, Conti S, Cortesi PA, Mantovani LG, Gini R, Mazzaglia G. Impact of COVID-19 Lockdown, during the Two Waves, on Drug Use and Emergency Department Access in People with Epilepsy: An Interrupted Time-Series Analysis. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Dec 16;18(24):13253. doi: 10.3390/ijerph182413253. PMID: 34948862; PMCID: PMC8701966.

Ponticelli D, Antonazzo IC, Caci G, Vitale A, Della Ragione G, Romano ML, Borrelli M, Schiavone B, Polosa R, Ferrara P. Dynamics of antibody response to BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine after 6 months. *J Travel Med*. 2021 Dec 29;28(8):taab173. doi: 10.1093/jtm/taab173. PMID: 34697627.

GBD 2019 Stroke Collaborators. Global, regional, and national burden of stroke and its risk factors, 1990-2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet Neurol*. 2021 Oct;20(10):795-820. doi: 10.1016/S1474-4422(21)00252-0. Epub 2021 Sep 3. PMID: 34487721; PMCID: PMC8443449.

Gatti M, Antonazzo IC, Diemberger I, De Ponti F, Raschi E. Adverse events with sacubitril/valsartan in the real world: emerging signals to target preventive strategies from the FDA adverse event reporting system. *Eur J Prev Cardiol.* 2021 Aug 9;28(9):983-989. doi: 10.1177/2047487320915663. Epub 2020 Apr 20. PMID: 34402868.

GBD 2020, Release 1, Vaccine Coverage Collaborators. Measuring routine childhood vaccination coverage in 204 countries and territories, 1980-2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2020, Release 1. *Lancet.* 2021 Aug 7;398(10299):503-521. doi: 10.1016/S0140-6736(21)00984-3. Epub 2021 Jul 21. PMID: 34273291; PMCID: PMC8358924.

Antonazzo IC, Fornari C, Paoletti O, Bartolini C, Conti S, Cortesi PA, Mantovani LG, Gini R, Mazzaglia G. COVID-19 Outbreak Impact on Anticoagulants Utilization: An Interrupted Time-Series Analysis Using Health Care Administrative Databases. *Thromb Haemost.* 2021 Aug;121(8):1115-1118. doi: 10.1055/a-1523-7658. Epub 2021 Jul 11. PMID: 34100278.

Baldin E, Zenesini C, Antonazzo IC, Bartolomei I, Caniatti L, Costa M, Curti E, Ferraro D, Foschi M, Granella F, Guareschi A, Immovilli P, Lugaresi A, Malagù S, Mancinelli L, Montepietra S, Mussuto V, Neri W, Pasquinelli M, Pellegrino L, Pesci I, Poluzzi E, Pugliatti M, Ravasio A, Riise T, Salvi F, Santangelo M, Sireci F, Sola P, Strumia S, Tsantes E, Vignatelli L, Vitetta F, Viti B, D'Alessandro R; AS_MS_Risk Group. Antibiotic Use and Risk of Multiple Sclerosis: A Nested Case-Control Study in Emilia-Romagna Region, Italy. *Neuroepidemiology.* 2021;55(3):224-231. doi: 10.1159/000515682. Epub 2021 May 7. PMID: 33965951.

Burato S, Leonardi L, Antonazzo IC, Raschi E, Ajolfi C, Baraghini M, Chiarello A, Delmonte V, Di Castri L, Donati M, Fadda A, Fedele D, Ferretti A, Gabrielli L, Gobbi S, Lughì S, Mazzari M, Pieraccini F, Renzetti A, Russi E, Scanelli C, Zanetti B, Poluzzi E. Comparing the Prevalence of Polypharmacy and Potential Drug-Drug Interactions in Nursing Homes and in the Community Dwelling Elderly of Emilia Romagna Region. *Front Pharmacol.* 2021 Feb 11;11:624888. doi: 10.3389/fphar.2020.624888. PMID: 33628186; PMCID: PMC7898059.

Gatti M, Ippoliti I, Poluzzi E, Antonazzo IC, Moro PA, Moretti U, Menniti-Ippolito F, Mazzanti G, De Ponti F, Raschi E. Assessment of adverse reactions to α -lipoic acid containing dietary supplements through spontaneous reporting systems. *Clin Nutr.* 2021 Mar;40(3):1176-1185. doi: 10.1016/j.clnu.2020.07.028. Epub 2020 Jul 29. PMID: 32778460.

Anno 2020

Roth GA, Mensah GA, Johnson CO, Addolorato G, Ammirati E, Baddour LM, Barengo NC, Beaton AZ, Benjamin EJ, Benziger CP, Bonny A, Brauer M, Brodmann M, Cahill TJ, Carapetis J, Catapano AL, Chugh SS, Cooper LT, Coresh J, Criqui M, DeCleene N, Eagle KA, Emmons-Bell S, Feigin VL, Fernández-Solà J, Fowkes G, Gakidou E, Grundy SM, He FJ, Howard G, Hu F, Inker L, Karthikeyan G, Kassebaum N, Koroshetz W, Lavie C, Lloyd-Jones D, Lu HS, Mirijello A, Temesgen AM, Mokdad A, Moran AE, Muntner P, Narula J, Neal B, Ntsekhe M, Moraes de Oliveira G, Otto C, Owolabi M, Pratt M, Rajagopalan S, Reitsma M, Ribeiro ALP, Rigotti N, Rodgers A, Sable C, Shakil S, Sliwa-Hahnle K, Stark B, Sundström J, Timpel P, Tleyjeh IM, Valgimigli M, Vos T, Whelton PK, Yacoub M, Zuhlke L, Murray C, Fuster V; GBD-NHLBI-JACC Global Burden of Cardiovascular Diseases Writing Group. Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risk Factors, 1990-2019: Update From the GBD 2019 Study. *J Am Coll Cardiol.* 2020 Dec 22;76(25):2982-3021. doi: 10.1016/j.jacc.2020.11.010. Erratum in: *J Am Coll Cardiol.* 2021 Apr 20;77(15):1958-1959. PMID: 33309175; PMCID: PMC7755038.

Cortesi PA, Maloberti A, Micale M, Pagliarin F, Antonazzo IC, Mazzaglia G, Giannattasio C, Mantovani LG. Costs and effects of cardiovascular risk reclassification using the ankle-brachial index (ABI) in addition to the Framingham risk scoring in women. *Atherosclerosis.* 2021 Jan;317:59-66. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2020.11.004. Epub 2020 Nov 10. PMID: 33213858.

Gatti M, Ippoliti I, Poluzzi E, Antonazzo IC, Moro PA, Moretti U, Menniti-Ippolito F, Mazzanti G, De Ponti F, Raschi E. Reply-Letter to the editor – The valuable support of spontaneous reporting systems in exploring safety profile of dietary supplements. *Clin Nutr.* 2020 Dec;39(12):3854-3855. doi: 10.1016/j.clnu.2020.10.041. Epub 2020 Oct 26. PMID: 33153821.

GBD 2019 Risk Factors Collaborators. Global burden of 87 risk factors in 204 countries and territories, 1990-2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet*. 2020 Oct 17;396(10258):1223-1249. doi: 10.1016/S0140-6736(20)30752-2. PMID: 33069327; PMCID: PMC7566194.

Lunghi C, Antonazzo IC, Burato S, Raschi E, Zoffoli V, Forcesi E, Sangiorgi E, Menchetti M, Roberge P, Poluzzi E. Prevalence and Determinants of Long-Term Utilization of Antidepressant Drugs: A Retrospective Cohort Study. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2020 May 7;16:1157-1170. doi: 10.2147/NDT.S241780. PMID: 32440131; PMCID: PMC7213896.

Piccinni C, Antonazzo IC, Maggioni AP, Pedrini A, Calabria S, Ronconi G, Dondi L, Martini N, Roberto G, Sampietro T, Sbrana F, Pino BD, Bigazzi F, Surdo GL, Volpi E, Biagini S, Gini R. PCSK9 Inhibitors' New Users: Analysis of Prescription Patterns and Patients' Characteristics from an Italian Real-world Study. *Clin Drug Investig*. 2020 Feb;40(2):173-181. doi: 10.1007/s40261-019-00877-3. PMID: 31797311.

Antonazzo IC, Poluzzi E, Forcesi E, Salvo F, Pariente A, Marchesini G, De Ponti F, Raschi E. Signal of potentially protective drug-drug interactions from spontaneous reporting systems: proceed with caution. *Acta Diabetol*. 2020 Jan;57(1):115-116. doi: 10.1007/s00592-019-01441-3. Epub 2019 Nov 6. PMID: 31691870.

Antonazzo IC, Poluzzi E, Forcesi E, Salvo F, Pariente A, Marchesini G, De Ponti F, Raschi E. Myopathy with DPP-4 inhibitors and statins in the real world: investigating the likelihood of drug-drug interactions through the FDA adverse event reporting system. *Acta Diabetol*. 2020 Jan;57(1):71-80. doi: 10.1007/s00592-019-01378-7. Epub 2019 Jun 15. PMID: 31203438.

GBD 2019 Viewpoint Collaborators. Five insights from the Global Burden of Disease Study 2019. *Lancet*. 2020 Oct 17;396(10258):1135-1159. doi: 10.1016/S0140-6736(20)31404-5. PMID: 33069324; PMCID: PMC7116361.

Anno 2019

Raschi E, Antonazzo IC, Poluzzi E, De Ponti F. Drug-induced systemic lupus erythematosus: should immune checkpoint inhibitors be added to the evolving list? *Ann Rheum Dis*. 2021 Jul;80(7):e120. doi: 10.1136/annrheumdis-2019-215819. Epub 2019 Jun 12. PMID: 31189551.

Raschi E, Antonazzo IC, La Placa M, Ardizzoni A, Poluzzi E, De Ponti F. Serious Cutaneous Toxicities with Immune Checkpoint Inhibitors in the U.S. Food and Drug Administration Adverse Event Reporting System. *Oncologist*. 2019 Nov;24(11):e1228-e1231. doi: 10.1634/theoncologist.2019-0250. Epub 2019 Aug 6. PMID: 31387950; PMCID: PMC6853099.

Zenesini C, Baldin E, Vignatelli L, Poluzzi E, Antonazzo I, Calandra-Buonaura G, Guarino M, De Carolis P, Cortelli P, D'Alessandro R; ParkLink Bologna group. Use of antidepressants and the risk of Parkinson's disease in the Local Health Trust of Bologna: A historical cohort study. *J Neurol Sci*. 2019 Oct 15;405:116421. doi: 10.1016/j.jns.2019.08.006. Epub 2019 Aug 7. PMID: 31422283.

Raschi E, Mazzarella A, Antonazzo IC, Bendinelli N, Forcesi E, Tuccori M, Moretti U, Poluzzi E, De Ponti F. Toxicities with Immune Checkpoint Inhibitors: Emerging Priorities From Disproportionality Analysis of the FDA Adverse Event Reporting System. *Target Oncol*. 2019 Apr;14(2):205-221. doi: 10.1007/s11523-019-00632-w. PMID: 30927173.

Berardi L, Antonazzo IC, Piccinni C, Raschi E, Forcesi E, Fioritti A, Berardi D, De Ponti F, Piazza A, Poluzzi E. Long-acting injectable antipsychotics: Six-month follow-up of new outpatient treatments in Bologna Community Mental Health Centres. *PLoS One*. 2019 Feb 15;14(2):e0211938. doi: 10.1371/journal.pone.0211938. PMID: 30768607; PMCID: PMC6377140.

Antonazzo IC, Poluzzi E, Forcesi E, Riise T, Bjornevik K, Baldin E, Muratori L, De Ponti F, Raschi E. Liver injury with drugs used for multiple sclerosis: A contemporary analysis of the FDA Adverse Event Reporting System. *Mult Scler*. 2019 Oct;25(12):1633-1640. doi: 10.1177/1352458518799598. Epub 2018 Sep 19. PMID: 30230957.

Raschi E, Fertoni Affini L, Antonazzo IC, Diemberger I, Poluzzi E, De Ponti F. Drug-induced Kounis syndrome: A matter of pharmacovigilance. *Int J Cardiol*. 2019 Jan 1;274:381. doi: 10.1016/j.ijcard.2018.07.119. Epub 2018 Jul 24. PMID: 30057169.

Anno 2018

Antonazzo IC, Raschi E, Forcesi E, Riise T, Bjornevik K, Baldin E, De Ponti F, Poluzzi E. Multiple sclerosis as an adverse drug reaction: clues from the FDA Adverse Event Reporting System. *Expert Opin Drug Saf.* 2018 Sep;17(9):869-874. doi: 10.1080/14740338.2018.1506763. Epub 2018 Aug 11. PMID: 30058390.

Mouchet J, Salvo F, Raschi E, Poluzzi E, Antonazzo IC, De Ponti F, Bégaud B. Human papillomavirus vaccine and demyelinating diseases-A systematic review and meta-analysis. *Pharmacol Res.* 2018 Jun;132:108-118. doi: 10.1016/j.phrs.2018.04.007. Epub 2018 Apr 14. PMID: 29665426.

Mouchet J, Salvo F, Raschi E, Poluzzi E, Antonazzo IC, De Ponti F, Bégaud B. Hepatitis B vaccination and the putative risk of central demyelinating diseases - A systematic review and meta-analysis. *Vaccine.* 2018 Mar 14;36(12):1548-1555. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.02.036. Epub 2018 Feb 15. PMID: 29454521.

Antonazzo IC, Riise T, Cortese M, Berge LI, Engeland A, Bernt Fasmer O, Lund A, Joachim Ødegaard K, Poluzzi E, Bjornevik K. Diabetes is associated with decreased migraine risk: A nationwide cohort study. *Cephalalgia.* 2018 Oct;38(11):1759-1764. doi: 10.1177/0333102417748573. Epub 2017 Dec 17. PMID: 29249165.

Anno 2017

Antonazzo IC, Raschi E, Vignatelli L, Baldin E, Riise T, D'Alessandro R, De Ponti F, Poluzzi E. Occurrence of Multiple Sclerosis After Drug Exposure: Insights From Evidence Mapping. *Drug Saf.* 2017 Sep;40(9):823-834. doi: 10.1007/s40264-017-0551-0. PMID: 28597251.

Piccinni C, Antonazzo IC, Simonetti M, Mennuni MG, Parretti D, Cricelli C, Colombo D, Nica M, Cricelli I, Lapi F. The Burden of Chronic Heart Failure in Primary Care in Italy. *High Blood Press Cardiovasc Prev.* 2017 Jun;24(2):171-178. doi: 10.1007/s40292-017-0193-4. Epub 2017 Mar 21. PMID: 28324597.

Anno 2016

Raschi E, Poluzzi E, Koci A, Antonazzo IC, Marchesini G, De Ponti F. Dipeptidyl peptidase-4 inhibitors and heart failure: Analysis of spontaneous reports submitted to the FDA Adverse Event Reporting System. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2016 May;26(5):380-6. doi: 10.1016/j.numecd.2016.02.006. Epub 2016 Feb 19. PMID: 27067162.

Vivarelli F, Canistro D, Sapone A, De Nicola GR, Babot Marquillas C, Iori R, Antonazzo IC, Gentilini F, Paolini M. *Raphanus sativus* cv. Sango Sprout Juice Decreases Diet-Induced Obesity in Sprague Dawley Rats and Ameliorates Related Disorders. *PLoS One.* 2016 Mar 17;11(3):e0150913. doi: 10.1371/journal.pone.0150913. PMID: 26987061; PMCID: PMC4795736.

Donatella Canistro, Fabio Vivarelli, Luisa Ugolini, Carlo Pinna, Monica Grandi, Ippazio Cosimo Antonazzo, Silvia Cirillo, Andrea Sapone, Susanna Cinti, Luca Lazzeri, Emanuele Conte & Giacomo Biagi (2017) Digestibility, toxicity and metabolic effects of rapeseed and sunflower protein hydrolysates in mice, *Italian Journal of Animal Science*, 16:3, 462-473, DOI: 10.1080/1828051X.2017.1298410

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

Dal 01/11/2021 ad oggi il Dott. IC.Antonazzo partecipa attivamente al gruppo di ricerca coordinato dalla Prof. Lorenzo Mantovani del Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'università degli Studi di Milano-Bicocca. La sua attività di ricerca riguarda prevalentemente la conduzione di Studi di epidemiologia, farmacoepidemiologia, Health Technology Assessment (HTA) e sanità pubblica per valutare l'epidemiologia di malattie croniche-degenerative, infettive nonché il consumo di risorse sanitarie associato al loro management. L'attività di ricerca si focalizza anche sulla valutazione beneficio-rischio ed economica sanitaria di farmaci e dispositivi medici per il trattamento di patologie tumorali, neurodegenerative, psichiatriche ed ematologiche. Tale attività ha portato alla produzione di diversi articoli su riviste peer-reviewed

Dal 01/10/2019 al 31/10/2021 il Dott. IC.Antonazzo partecipa attivamente al gruppo di ricerca coordinato dalla Prof. Giampiero Mazzaglia del Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'università degli studi di Milano-Bicocca. La sua attività di ricerca ha riguardato prevalentemente la conduzione di Studi di epidemiologia, farmacoepidemiologia e sanità pubblica per valutare l'impatto di determinate misure sanitarie sull'uso dei servizi sanitari nonché di utilizzo dei farmaci nella popolazione generale. Parallelamente, l'attività di ricerca si è focalizzata anche sulla conduzione di studi epidemiologici su patologie neurologiche e metaboliche, e dei determinanti associati alla loro insorgenza nonché al loro burden nella popolazione generale e sul sistema sanitario. Tale attività ha portato alla produzione di 10 articoli su riviste peer-reviewed

Dal 2015 al 2019 il Dott. IC.Antonazzo ha partecipato attivamente al gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa Elisabetta Poluzzi del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Alma Mater Studiorum-Università di Bologna. La sua attività di ricerca negli anni indicati ha riguardato prevalentemente la conduzione di studi di farmacoepidemiologia e farmacovigilanza per valutare le modalità di utilizzo ed il profilo beneficio-rischio di diverse classi di farmaci (es. antidepressivi, antipsicotici, antidiabetici, antitumorali, ipolipemizzanti, farmaci utilizzati per il trattamento della sclerosi multipla etc).
Tale attività ha portato alla produzione di 22 articoli su riviste peer-reviewed

Dettaglio delle attività

Da giugno 2024. Il Dott. I.C. Antonazzo è membro del comitato scientifico del gruppo di ricerca CESP-Centro Dipartimentale di Studio sulla Sanità Pubblica che è stato riconosciuto tra i 22 centri che fanno parte dell'albo dei centri collaborativi del Programma Nazionale HTA dei dispositivi medici 2023-2025 (PNHTA DM).
Direttore del centro: Prof. Lorenzo Giovanni Mantovani

Dal 02-2024 ad oggi. Partecipazione alla ricerca "Antibiotic prescription for people living with HIV in Europe: Analysis of primary care electronic health records", condotto dal Centro Studi Dipartimentale sulla Sanità Pubblica dell'Università di Milano-Bicocca, in collaborazione con Cegedim Health Data, per descrivere i pattern di utilizzo degli antibiotici nei soggetti HIV positivi tramite l'utilizzo dei dati riferiti ai medici di medicina generale in diversi paesi europei.

Dal 03-2024 ad oggi. Partecipazione alla ricerca "Antidepressants use and mortality among patients with dementia/Alzheimer's disease in Europe", condotto dal Centro Studi Dipartimentale sulla Sanità Pubblica dell'Università di Milano-Bicocca, in collaborazione con ricercatori dell'IRCCS Istituto Auxologico Italiano, per stimare il rischio di mortalità in soggetti affetti da demenze che hanno iniziato un trattamento con antidepressivi.

Dal 16-10-2023 ad oggi. Partecipazione al progetto "MUSA: Multilayered Urban Sustainability Action", progetto finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e realizzato in collaborazione con 24 soggetti pubblici e privati. Il dott. Antonazzo è parte attiva all'interno dello Spoke 2 "Big data – Open data in life Sciences" ed è coinvolto nel progetto "Studio di una popolazione urbana per valutare la prevalenza dei fattori di rischio cardiovascolare e sviluppare nuove strategie di prevenzione".
Attività svolte: stesura protocollo, futura analisi ed interpretazione dei dati e stesura articoli.

Dal 01-02-2023 a oggi. Partecipazione al progetto di ricerca "Association between anti-seizure medications use in post-stroke epilepsy and severe outcomes: a retrospective analysis using healthcare administrative databanks", condotto da Centro Studi Dipartimentale sulla Sanità Pubblica dell'Università di Milano-Bicocca e Servizio Epidemiologico dell'Agenzia di Tutela della Salute di Bergamo, con l'obiettivo di descrivere i pattern d'uso dei farmaci antiepilettici nell'epilessia post-ictus, studiando le relazioni tra trattamento, ictus ricorrente e morte in questo gruppo di pazienti.

Dal 01-02-2023 a oggi. Partecipazione agli studi condotti nell'ambito del progetto di ricerca "Conoscenze, attitudini e comportamenti degli operatori sanitari di cardiologia in tema di vaccinazioni per soggetti anziani e fragili", della Clinica Montevergine (Mercogliano, Avellino) in collaborazione con il Centro Studi Dipartimentale sulla Sanità Pubblica dell'Università di Milano-Bicocca, con l'obiettivo di analizzare le conoscenze su vaccinazioni contro zoster ricombinante e virus respiratorio sinciziale.

Attività svolte: stesura protocollo, analisi ed interpretazione dei dati e stesura articoli.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 2 lavori scientifico su rivista internazionale:

A) Ponticelli D, Losa L, Antonazzo IC, Zampella A, Di Marino F, Mottola G, Fede MN, Gallucci F, Magliuolo R, Rainone A, Arcari A, Del Giudice C, Ferrara P. Respiratory Syncytial Virus (RSV) and Intention to Recommend RSV Vaccination: A Cross-Sectional Survey of Cardiologists and Cardiac Nurses in Southern Italy. *Infect Dis Rep.* 2024 Feb 15;16(1):128-141. doi: 10.3390/idr16010010. PMID: 38391588; PMCID: PMC10888396.

B) Ponticelli D, Antonazzo IC, Losa L, Zampella A, Di Marino F, Mottola G, Fede MN, Gallucci F, Magliuolo R, Rainone A, Del Giudice C, Arcari A, Ferrara P. Knowledge, Attitudes and Practices Survey of Recombinant Zoster Vaccine among Cardiologists and Cardiac Nurses in Italy. *Medicina (Kaunas).* 2024 Jan 3;60(1):93. doi: 10.3390/medicina60010093. PMID: 38256354; PMCID: PMC10820166.

Dal 01-05-2023 a oggi. Collaboratore del gruppo di lavoro "Malattie infettive e Antimicrobial resistance" dell'Italian Global Burden of Disease Initiative (Sezione italiana GBD Study), in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, per stimare la diffusione di patologie infettive e l'impatto sulla salute della resistenza agli antibiotici nelle regioni italiane.

10-2023 - 02-2024. Partecipazione al gruppo di ricerca del progetto "Conoscenze, attitudini e comportamenti degli operatori sanitari di cardiologia in tema di vaccinazioni per soggetti anziani e fragili", studio condotto in collaborazione con la Direzione Scientifica della Clinica Montevergine (Mercogliano, Avellino). Il focus del progetto sono state, nello specifico, le vaccinazioni contro zoster ricombinante e virus respiratorio sinciziale. Attività: stesura del protocollo di ricerca; definizione delle metodologie statistiche e analisi dei dati; interpretazione dei risultati; stesura dei due articoli scientifici relativi al progetto.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 2 lavori scientifico su riviste internazionali:

A) Ponticelli D, Losa L, Antonazzo IC, Zampella A, Di Marino F, Mottola G, Fede MN, Gallucci F, Magliuolo R, Rainone A, Arcari A, Del Giudice C, Ferrara P. Respiratory Syncytial Virus (RSV) and Intention to Recommend RSV Vaccination: A Cross-Sectional Survey of Cardiologists and Cardiac Nurses in Southern Italy. *Infect Dis Rep.* 2024 Feb 15;16(1):128-141. doi: 10.3390/idr16010010. PMID: 38391588; PMCID: PMC10888396.

B) Ponticelli D, Antonazzo IC, Losa L, Zampella A, Di Marino F, Mottola G, Fede MN, Gallucci F, Magliuolo R, Rainone A, Del Giudice C, Arcari A, Ferrara P. Knowledge, Attitudes and Practices Survey of Recombinant Zoster Vaccine among Cardiologists and Cardiac Nurses in Italy. *Medicina (Kaunas).* 2024 Jan 3;60(1):93. doi: 10.3390/medicina60010093. PMID: 38256354; PMCID: PMC10820166.

Dal 18-10-2022 a oggi. Partecipazione al gruppo di ricerca del progetto "Studio della caratterizzazione dell'esposizione a particolato sottile di origine agricola e suoi effetti sulla salute della popolazione", finanziato da Regione Lombardia con Decreto n.14920 del 18/10/2022. Il progetto è svolto in collaborazione con ASST Brianza – Ospedale Pio XI Desio.

Attività svolte: revisione della letteratura, stesura dei protocolli, analisi ed interpretazione dei dati, stesura dei report e dei relativi manoscritti quando il progetto sarà terminato.

Dal 01-01-2022 a oggi. Collaboratore del gruppo di lavoro "Malattie cardiovascolari" dell'Italian Global Burden of Disease Initiative (Sezione italiana GBD Study), in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, per stimare gli andamenti temporali delle malattie cardiovascolari di maggiore impatto sulla popolazione generale italiana e di valutare il differente carico di tali malattie tra l'Italia e altre nazioni.

Dal 01-03-2022 al 12-02-2023. Partecipazione al gruppo di ricerca per la realizzazione di uno studio di Health Technology Assessment - HTA su tucatinib quale trattamento per i pazienti affetti da tumore al seno metastatico in stadio avanzato resistente a due precedenti linee di trattamento. Lo studio è stato condotto in collaborazione con l'Ospedale San Camillo di Venezia, l'IRCCS - Istituto Auxologico di Milano, UOC Farmacia Ospedaliera OP-Continuità Ospedale Territorio e Distribuzione Diretta, ASL Roma.

Attività: ideazione del progetto, analisi e interpretazione dei dati e stesura del relativo articolo scientifico.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su rivista internazionale come primo autore:

A) Antonazzo IC, Cortesi PA, Miceli Sopo G, Mazzaglia G, Conte P, Mantovani LG. The Value of Tucatinib in Metastatic HER2-Positive Breast Cancer Patients: An Italian Cost-Effectiveness Analysis. *Cancers (Basel).* 2023 Feb 12;15(4):1175. doi: 10.3390/cancers15041175. PMID: 36831518; PMCID: PMC9953803.

Dal 01-01-2022 al 21-02-2022. Partecipazione al gruppo di ricerca per la realizzazione di una revisione della letteratura sui metodi utilizzati per l'analisi del profilo di sicurezza dei farmaci anti-VEGF attraverso l'utilizzo di diverse fonti di dati. Il progetto è stato realizzato con la collaborazione del dipartimento di Diagnostica e sanità Pubblica dell'Università di Verona, del dipartimento di Neuroscienze dell'Università degli studi di Firenze, del Dipartimento di Farmacia del Mater Dei Hospital (Malta) e del dipartimento di scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali dell'Università degli studi di Messina.

Attività: revisione dell'articolo scientifico.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su rivista internazionale come co-autore:

A) Scondotto G, Crisafulli S, Antonazzo IC, Virgili G, Trifirò G, Sultana J. Assessing intravitreal anti-VEGF drug safety using real-world data: methodological challenges in observational research. *Expert Opin Drug Saf.* 2022 Feb;21(2):205-214. doi: 10.1080/14740338.2021.1957829. Epub 2021 Jul 27. PMID: 34304672.

Dal 06-07-2021 al 20-09-2022. Partecipazione al gruppo di ricerca per la conduzione di uno studio epidemiologico real-world volto a valutare l'epidemiologia del Tremore Essenziale attraverso l'utilizzo dei database dei medici di medicina generale UK e Francesi. Il progetto è stato realizzato con la collaborazione di Cegedim Francia e Cegedim UK.

Attività: stesura del protocollo, interpretazione dei dati e stesura del relativo articolo scientifico.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su rivista

internazionale come primo autore: A) Antonazzo IC, Conti S, Rozza D, Fornari C, Eteve-Pitsaer C, Paris C, Gantzer L, Valentine D, Mantovani LG, Mazzaglia G. Time trends in the incidence of essential tremor: Evidences from UK and France primary care data. *Front Neurol.* 2022 Sep 20;13:987618. doi: 10.3389/fneur.2022.987618. PMID: 36203992; PMCID: PMC9531026.

Dal 31-05-2021 al 31-01-2022. Partecipazione al gruppo di ricerca del Progetto "Monitoraggio della risposta al vaccino anti-SARSCoV-2/COVID-19 negli operatori sanitari" (Progetto VASCO - approvato con CECN/1614/2021) di Pineta Grande Hospital (Responsabile Scientifico: Dott. Pietro Ferrara – IRCCS MultiMedica, Milano), con studi condotti in collaborazione con IRCCS MultiMedica, Università degli Studi di Milano Bicocca, Università di Catania, Università di Barcellona. Attività: analisi e interpretazione dei dati e stesura articoli scientifici.

Attività: analisi e interpretazione dei dati e stesura articoli scientifici.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 2 lavori scientifici su riviste internazionali come secondo autore e di 2 lavori come co-autore:

A) Ferrara P, Ponticelli D, Agüero F, Caci G, Vitale A, Borrelli M, Schiavone B, Antonazzo IC, Mantovani LG, Tomaselli V, Polosa R. Does smoking have an impact on the immunological response to COVID-19 vaccines? Evidence from the VASCO study and need for further studies. *Public Health.* 2022 Feb;203:97-99. doi: 10.1016/j.puhe.2021.12.013. PMID: 35038631; PMCID: PMC8786634.

B) Ponticelli D, Madotto F, Conti S, Antonazzo IC, Vitale A, Della Ragione G, Romano ML, Borrelli M, Schiavone B, Polosa R, Ferrara P, Mantovani LG. Response to BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine among healthcare workers in Italy: a 3-month follow-up. *Intern Emerg Med.* 2022 Mar;17(2):481-486. doi: 10.1007/s11739-021-02857-y. Epub 2021 Oct 12. PMID: 34637084; PMCID: PMC8505466.

C) Ferrara P, Antonazzo IC, Polosa R. Response to BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine among healthcare workers in Italy: a 3-month follow-up-Reply. *Intern Emerg Med.* 2022 Jan;17(1):313-314. doi: 10.1007/s11739-021-02911-9. Epub 2022 Jan 10. PMID: 35006537; PMCID: PMC8744061.

D) Ponticelli D, Antonazzo IC, Caci G, Vitale A, Della Ragione G, Romano ML, Borrelli M, Schiavone B, Polosa R, Ferrara P. Dynamics of antibody response to BNT162b2 mRNA COVID-19 vaccine after 6 months. *J Travel Med.* 2021 Dec 29;28(8):taab173. doi: 10.1093/jtm/taab173. PMID: 34697627.

Dal 07-01-2021 al 08-03-2022. Partecipazione al gruppo di ricerca per la realizzazione di uno studio di Health Technology Assessment - HTA su siponimod quale trattamento per i pazienti affetti da sclerosi multipla. Lo studio è stato condotto in collaborazione con il Dipartimento di Neuroscienze dell'Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanin di Roma.

Attività: ideazione del progetto, analisi e interpretazione dei dati e stesura del relativo articolo scientifico.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su rivista internazionale come secondo autore:

A) Cortesi PA, Antonazzo IC, Gasperini C, Nica M, Ritrovato D, Mantovani LG. Cost-effectiveness and budget impact analysis of siponimod in the treatment of secondary progressive multiple sclerosis in Italy. *PLoS One.* 2022 Mar 8;17(3):e0264123. doi: 10.1371/journal.pone.0264123. PMID: 35259168; PMCID: PMC8903273.

Dal 01-04-2020 al 28-01-2022. Partecipazione al progetto “Impatto della pandemia da SARS-CoV-2 sull'utilizzo dei servizi da parte dei pazienti affetti da depressione ed epilessia nella regione Toscana “per la valutazione dell'impatto dell'introduzione dei diversi lockdown in Italia sull'accesso ai servizi da parte dei pazienti affetti da depressione ed epilessia. Per la realizzazione dello studio sono stati utilizzati i database amministrativi della regione Toscana. Il progetto è stato realizzato con la collaborazione dell'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana e con il Team Pharmacoepidemiology - Bordeaux Population Health Research Center dell'Inserm U1219 e dell'University of Bordeaux.

Attività: stesura protocolli, interpretazione dei dati e stesura articoli scientifici.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 2 lavori scientifici su riviste internazionali come primo autore:

A) Antonazzo IC, Fornari C, Maumus-Robert S, Cei E, Paoletti O, Ferrara P, Conti S, Cortesi PA, Mantovani LG, Gini R, Mazzaglia G. Antidepressants Drug Use during COVID-19 Waves in the Tuscan General Population: An Interrupted Time-Series Analysis. *J Pers Med.* 2022 Jan 28;12(2):178. doi: 10.3390/jpm12020178. PMID: 35207666; PMCID: PMC8879880.

B) Antonazzo IC, Fornari C, Maumus-Robert S, Cei E, Paoletti O, Conti S, Cortesi PA, Mantovani LG, Gini R, Mazzaglia G. Impact of COVID-19 Lockdown, during the Two Waves, on Drug Use and Emergency Department Access in People with Epilepsy: An Interrupted Time-Series Analysis. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Dec 16;18(24):13253. doi: 10.3390/ijerph182413253. PMID: 34948862; PMCID: PMC8701966.

Dal 01-04-2020 al 11-07-2021. Partecipazione al progetto “Impatto della pandemia da SARS-CoV-2 sull'utilizzo dei farmaci anticoagulanti” per la valutazione dell'impatto della pandemia da SARS-CoV-2 sull'utilizzo dei farmaci anticoagulanti, realizzato in collaborazione con Agenzia Regionale di Sanità della Toscana.

Attività: stesura protocolli, interpretazione dei dati e stesura del relativo articolo scientifico.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su rivista internazionale come primo autore:

A) Antonazzo IC, Fornari C, Paoletti O, Bartolini C, Conti S, Cortesi PA, Mantovani LG, Gini R, Mazzaglia G. COVID-19 Outbreak Impact on Anticoagulants Utilization: An Interrupted Time-Series Analysis Using Health Care Administrative Databases. *Thromb Haemost.* 2021 Aug;121(8):1115-1118. doi: 10.1055/a-1523-7658. Epub 2021 Jul 11. PMID: 34100278.

Dal 01-02-2020 al 11-02-2021. Partecipazione al gruppo di ricerca per la realizzazione di uno studio real-world per valutare la prevalenza di soggetti politrattati tra coloro che erano ricoverati nelle strutture per anziani. Il progetto è stato realizzato in collaborazione dell'AUSL di Parma, AUSL di Bologna, AUSL di Imola, AUSL di Ferrara, AUSL di Reggio Emilia, l'università di Ferrara.

Attività: analisi dei dati, interpretazione dei risultati e revisione degli articoli scientifici.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su rivista internazionale come co-autore:

A) Burato S, Leonardi L, Antonazzo IC, Raschi E, Ajolfi C, Baraghini M, Chiarello A, Delmonte V, Di Castri L, Donati M, Fadda A, Fedele D, Ferretti A, Gabrielli L, Gobbi S, Lughì S, Mazzari M, Pieraccini F, Renzetti A, Russi E, Scanelli C, Zanetti B, Poluzzi E. Comparing the Prevalence of Polypharmacy and Potential Drug-Drug Interactions in Nursing Homes and in the Community Dwelling Elderly of Emilia Romagna Region. *Front Pharmacol.* 2021 Feb 11;11:624888. doi: 10.3389/fphar.2020.624888. PMID: 33628186; PMCID: PMC7898059.

Dal 01-01-2020 al 29-06-2022. Partecipazione al gruppo di ricerca per la conduzione di una revisione degli studi inclusi nel European post-Authorisation study (EU PAS) register. Il progetto è stato condotto con la collaborazione di diversi enti tra cui: il Dipartimento di Diagnostica e sanità Pubblica dell'Università di Verona e il Dipartimento di Farmacia del Mater Dei Hospital (Malta).

Attività: estrazione dei dati e stesura/revisione dell'articolo scientifico.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su rivista internazionale come co-autore:

A) Sultana J, Crisafulli S, Almas M, Antonazzo IC, Baan E, Bartolini C, Bertuccio MP, Bonifazi F, Capuano A, Didio A, Ehrenstein V, Felisi M, Ferrajolo C, Fontana A, Francisca R, Fourier-Reglat A, Fortuny J, Gini R, Hyeraci G, Hoeve C, Kontogiorgis C, Isgrò V, Lalagkas PN, L'Abbate L, Layton D, Landi A, Narduzzi S, Roque Pereira L, Poulentzas G, Rafaniello C, Roberto G, Scondotto G, Sportiello L, Toma M, Toussi M, Verhamme K, Volpe E, Trifirò G; On behalf the Working Group 3 of ENCePP (Inventory of EU data sources and methodological approaches for multisource studies). Overview of the European post-authorisation study register post-authorisation studies performed in Europe from September 2010 to December 2018. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 2022 Jun;31(6):689-705. doi: 10.1002/pds.5413. Epub 2022 Feb 11. PMID: 35092329; PMCID: PMC9303697.

Dal 01-01-2020 al 02-06-2023. Partecipazione al gruppo di ricerca per la conduzione di uno studio epidemiologico real-world volto a valutare l'impatto dell'inquinamento atmosferico sulla salute della popolazione italiana. Il progetto è stato realizzato con la collaborazione del gruppo Global Burden of Disease - Italy sezione "Esposizioni ambientali & shocks".

Attività: revisione del manoscritto.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su rivista internazionale come co-autore:

A) Conti Sara, Fornari Carla, Ferrara Pietro, Antonazzo Ippazio C., Madotto Fabiana, Traini Eugenio, Levi Miriam, Cernigliaro Achille, Armocida Benedetta, Bragazzi Nicola L., Cadum Ennio, Carugno Michele, Crotti Giacomo, Deandrea Silvia, Cortesi Paolo A., Guido Davide, Iavicoli Ivo, Iavicoli Sergio, La Vecchia Carlo, Lauriola Paolo, Michelozzi Paola, Scondotto Salvatore, Stafoggia Massimo, Violante Francesco S., Abbafati Cristiana, Albano Luciana, Barone-Adesi Francesco, Biondi Antonio, Bosetti Cristina, Buonsenso Danilo, Carreras Giulia, Castelpietra Giulio, Catapano Alberico, Cattaruzza Maria S., Corso Barbara, Damiani Giovanni, Esposito Francesco, Gallus Silvano, Golinelli Davide, Hay Simon I., Isola Gaetano, Ledda Caterina, Mondello Stefania, Pedersini Paolo, Pensato Umberto, Perico Norberto, Remuzzi Giuseppe, Sanmarchi Francesco, Santoro Rocco, Simonetti Biagio, Unim Brigid, Vacante Marco, Veroux Massimiliano, Villafañe Jorge H., Monasta Lorenzo, Mantovani Lorenzo G. Time-Trends in Air Pollution Impact on Health in Italy, 1990–2019: An Analysis From the Global Burden of Disease Study 2019. *International Journal of Public Health*. 68, 2023; URL: <https://www.ssphjournal.org/articles/10.3389/ijph.2023.1605959>. 10.3389/ijph.2023.1605959

Dal 01-12-2019 a oggi. Collaboratore del gruppo di ricerca internazionale del "Global Burden of Disease (GBD) Study", studio epidemiologico globale sistematico su distribuzione e burden di 369 condizioni patologiche e 87 fattori di rischio, coordinato dall'Institute for Health Metrics and Evaluation (Seattle, USA), con partecipazione a più di 8 lavori pubblicati in riviste scientifiche di alto impatto (tra cui: The Lancet e Journal of the American College of Cardiology).

Dal 01-02-2019 al 29-07-2020. Partecipazione al gruppo di ricerca per la conduzione di uno studio real-world volto a valutare il profilo di sicurezza degli integratori a base di riso rosso fermentato. Il progetto è stato realizzato con la collaborazione dell'Istituto Superiore di Sanità e del dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università di Verona.

Attività: interpretazione dei dati e revisione degli articoli scientifici.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su rivista internazionale come coautore:

A) Gatti M, Ippoliti I, Poluzzi E, Antonazzo IC, Moro PA, Moretti U, Menniti-Ippolito F, Mazzanti G, De Ponti F, Raschi E. Assessment of adverse reactions to α -lipoic acid containing dietary supplements through spontaneous reporting systems. *Clin Nutr*. 2021 Mar;40(3):1176-1185. doi: 10.1016/j.clnu.2020.07.028. Epub 2020 Jul 29. PMID: 32778460.

Dal 01-02-2019 al 07-05-2020. Partecipazione al gruppo di ricerca per lo studio delle modalità di utilizzo e delle determinanti ad essa associate dei farmaci antidepressivi nell'area Bolognese. Il progetto è stato realizzato con la collaborazione del Department of Health Sciences, Université Du Québec À Rimouski (Canada).

Attività: stesura protocollo, analisi e interpretazione dei dati e stesura/revisione dell'articolo scientifico.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su rivista internazionale come secondo autore:

A) Lunghi C, Antonazzo IC, Burato S, Raschi E, Zoffoli V, Forcesi E, Sangiorgi E, Menchetti M, Roberge P, Poluzzi E. Prevalence and Determinants of Long-Term Utilization of Antidepressant Drugs: A Retrospective Cohort Study. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2020 May 7;16:1157-1170. doi: 10.2147/NDT.S241780. PMID: 32440131; PMCID: PMC7213896.

Dal 01-02-2019 al 07-08-2019. Partecipazione al gruppo di ricerca per la realizzazione di uno studio epidemiologico sull'associazione tra uso di antidepressivi ed insorgenza di Parkinson. Il progetto è stato realizzato in collaborazione con l'Unità di epidemiologia e statistica dell'IRCCS – Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna.

Attività: interpretazione dei dati e revisione degli articoli scientifici.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su rivista internazionale come co-autore:

A) Zenesini C, Baldin E, Vignatelli L, Poluzzi E, Antonazzo I, Calandra-Buonaura G, Guarino M, De Carolis P, Cortelli P, D'Alessandro R; ParkLink Bologna group. Use of antidepressants and the risk of Parkinson's disease in the Local Health Trust of Bologna: A historical cohort study. *J Neurol Sci*. 2019 Oct 15;405:116421. doi: 10.1016/j.jns.2019.08.006. Epub 2019 Aug 7. PMID: 31422283.

Dal 01-02-2019 al 09-08-2021. Partecipazione al gruppo di ricerca per la realizzazione di uno studio real-world per valutare il profilo di sicurezza di sacubitril/valsartan. Il progetto è stato realizzato in collaborazione il Dipartimento di Medicina Specialistica, Diagnostica e Sperimentale dell'Università di Bologna.

Attività: analisi dei dati, interpretazione dei risultati e revisione degli articoli scientifici.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su rivista internazionale come secondo autore:

A) Gatti M, Antonazzo IC, Diemberger I, De Ponti F, Raschi E. Adverse events with sacubitril/valsartan in the real world: emerging signals to target preventive strategies from the FDA adverse event reporting system. *Eur J Prev Cardiol*. 2021 Aug 9;28(9):983-989. doi: 10.1177/2047487320915663. Epub 2020 Apr 20. PMID: 34402868.

Dal 01-11-2018 al 31-01-2020. Partecipazione al gruppo di ricerca per la conduzione di uno studio epidemiologico real-world per l'identificazione di segnali di rischio tra l'uso di statine in combinazione con altri farmaci e l'insorgenza di miopatia. Il progetto è stato realizzato con la collaborazione del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche – DIMEC, Università di Bologna e dell'INSERM, Università di Bordeaux.

Attività: estrazione ed analisi dei dati, interpretazione dei risultati e stesura degli articoli scientifici.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 2 lavori scientifici su riviste internazionali come primo autore:

A) Antonazzo IC, Poluzzi E, Forcesi E, Salvo F, Pariente A, Marchesini G, De Ponti F, Raschi E. Myopathy with DPP-4 inhibitors and statins in the real world: investigating the likelihood of drug-drug interactions through the FDA adverse event reporting system. *Acta Diabetol.* 2020 Jan;57(1):71-80. doi: 10.1007/s00592-019-01378-7. Epub 2019 Jun 15. PMID: 31203438.

B) Antonazzo IC, Poluzzi E, Forcesi E, Salvo F, Pariente A, Marchesini G, De Ponti F, Raschi E. Signal of potentially protective drug-drug interactions from spontaneous reporting systems: proceed with caution. *Acta Diabetol.* 2020 Jan;57(1):115-116. doi: 10.1007/s00592-019-01441-3. Epub 2019 Nov 6. PMID: 31691870.

Dal 01-09-2018 al 28-03-2020. Partecipazione al gruppo di ricerca per la realizzazione di uno studio epidemiologico real-world che aveva lo scopo di valutare le modalità di utilizzo dei farmaci PCSK9 in Toscana durante i primi mesi dalla loro approvazione in Italia. Lo studio è stato realizzato in collaborazione con l'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana e Fondazione Ricerca e Salute – Casalecchio di Reno.

Attività: stesura del protocollo, interpretazione dei dati e stesura del relativo articolo scientifico.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su rivista internazionale come secondo autore:

A) Piccinni C, Antonazzo IC, Maggioni AP, Pedrini A, Calabria S, Ronconi G, Dondi L, Martini N, Roberto G, Sampietro T, Sbrana F, Pino BD, Bigazzi F, Surdo GL, Volpi E, Biagini S, Gini R. PCSK9 Inhibitors' New Users: Analysis of Prescription Patterns and Patients' Characteristics from an Italian Real-world Study. *Clin Drug Investig.* 2020 Feb;40(2):173-181. doi: 10.1007/s40261-019-00877-3. PMID: 31797311.

Dal 01-11-2018 a oggi. Partecipazione al gruppo di ricerca per la realizzazione di uno studio real-world che ha lo scopo di valutare le modalità di utilizzo dei farmaci antidepressivi in Toscana ed Emilia-Romagna. Lo studio è stato realizzato in collaborazione con l'Agenzia Regionale di Sanità della Toscana.

Attività: stesura protocollo, interpretazione dei dati e stesura del relativo articolo scientifico quando lo studi sarà terminato.

Dal 28-01-2017 al 05-08-2017. Partecipazione al gruppo di ricerca per la realizzazione di uno studio epidemiologico real-world basato sull'utilizzo dei database amministrativi della Norvegia per la valutazione dell'associazione tra diabete e rischio di insorgenza di emicrania. Il progetto è stato realizzato in collaborazione il Department of Global Public Health and Primary Care, University of Bergen (Norway).

Attività: analisi e interpretazione dei dati e stesura articoli scientifici.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su rivista internazionale come primo autore:

A) Antonazzo IC, Riise T, Cortese M, Berge LI, Engeland A, Bernt Fasmer O, Lund A, Joachim Ødegaard K, Poluzzi E, Bjornevik K. Diabetes is associated with decreased migraine risk: A nationwide cohort study. *Cephalalgia.* 2018 Oct;38(11):1759-1764. doi: 10.1177/0333102417748573. Epub 2017 Dec 17. PMID: 29249165.

dal 01-11-2015 al 07-05-2021. Partecipazione al gruppo di ricerca per la realizzazione di studi real-world per lo studio della relazione tra uso pregresso di determinate classi di farmaci ed insorgenza di sclerosi multipla. Il progetto si è focalizzato anche sullo studio della relazione tra l'uso delle terapie per il management dei soggetti con sclerosi multipla ed il potenziale rischio di insorgenza di danno epatico. Il progetto è stato realizzato con la collaborazione dell'Unità di epidemiologia e statistica dell'IRCCS – Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna e del Department of Global Public Health and Primary Care, University of Bergen (Norway).

Attività: ideazione del progetto, analisi e interpretazione dei dati e stesura articoli scientifici.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 3 lavori scientifici su riviste internazionali come primo autore ed 1 lavoro come co-autore:

A) Antonazzo IC, Raschi E, Vignatelli L, Baldin E, Riise T, D'Alessandro R, De Ponti F, Poluzzi E. Occurrence of Multiple Sclerosis After Drug Exposure: Insights From Evidence Mapping. *Drug Saf.* 2017 Sep;40(9):823-834. doi: 10.1007/s40264-017-0551-0. PMID: 28597251.

B) Antonazzo IC, Poluzzi E, Forcesi E, Riise T, Bjornevik K, Baldin E, Muratori L, De Ponti F, Raschi E. Liver injury with drugs used for multiple sclerosis: A contemporary analysis of the FDA Adverse Event Reporting System. *Mult Scler.* 2019 Oct;25(12):1633-1640. doi: 10.1177/1352458518799598. Epub 2018 Sep 19. PMID: 30230957.

C) Antonazzo IC, Raschi E, Forcesi E, Riise T, Bjornevik K, Baldin E, De Ponti F, Poluzzi E. Multiple sclerosis as an adverse drug reaction: clues from the FDA Adverse Event Reporting System. *Expert Opin Drug Saf.* 2018 Sep;17(9):869-874. doi: 10.1080/14740338.2018.1506763. Epub 2018 Aug 11. PMID: 30058390.

D) Baldin E, Zenesini C, Antonazzo IC, Bartolomei I, Caniatti L, Costa M, Curti E, Ferraro D, Foschi M, Granella F, Guareschi A, Immovilli P, Lugaresi A, Malagù S, Mancinelli L, Montepietra S, Mussuto V, Neri W, Pasquinelli M, Pellegrino L, Pesci I, Poluzzi E, Pugliatti M, Ravasio A, Riise T, Salvi F, Santangelo M, Sireci F, Sola P, Strumia S, Tsantes E, Vignatelli L, Vitetta F, Viti B, D'Alessandro R; AS_MS_Risk Group. Antibiotic Use and Risk of Multiple Sclerosis: A Nested Case-Control Study in Emilia-Romagna Region, Italy. *Neuroepidemiology.* 2021;55(3):224-231. doi: 10.1159/000515682. Epub 2021 May 7. PMID: 33965951.

Dal 01-11-2015 al 28-06-2018. Partecipazione al gruppo di ricerca per la realizzazione di meta-analisi per la valutazione del profilo di sicurezza dei vaccini. Il progetto è stato realizzato in collaborazione con l'INSERM - Università di Bordeaux.

Attività: raccolta dei dati, interpretazione dei dati e revisione degli articoli scientifici.

La collaborazione ha portato alla pubblicazione di 2 lavori scientifici su riviste internazionali come coautore:

A) Mouchet J, Salvo F, Raschi E, Poluzzi E, Antonazzo IC, De Ponti F, Bégaud B. Human papillomavirus vaccine and demyelinating diseases-A systematic review and meta-analysis. *Pharmacol Res.* 2018 Jun;132:108-118. doi: 10.1016/j.phrs.2018.04.007. Epub 2018 Apr 14. PMID: 29665426.

B) Mouchet J, Salvo F, Raschi E, Poluzzi E, Antonazzo IC, De Ponti F, Bégaud B. Hepatitis B vaccination and the putative risk of central demyelinating diseases - A systematic review and metaanalysis. *Vaccine.* 2018 Mar 14;36(12):1548-1555. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.02.036. Epub 2018 Feb 15. PMID: 29454521.

RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA ENTI PUBBLICI O PRIVATI

Dal 02-01-2023 a oggi. Scientific Evidence Leader del progetto “Applicability of DECLARE trial results to the primary care population in Italy. A retrospective observational multicentric study using THIN®, a medicalized primary care Real World database”. Progetto finanziato da Astra Zeneca Italy e realizzato in collaborazione con Cegedim Italia srl. Lo studio come da proposta progettuale finanziata, ha l'obiettivo di generare nuove evidenze sull'eleggibilità dei pazienti con diabete di tipo 2 ai diversi farmaci SGLT2i, nonché di valutare i determinanti di utilizzo delle diverse molecole e stimare l'impatto della nota AIFA 100 sull'utilizzo dei farmaci antidiabetici nella popolazione assistita dai medici di medicina generale italiana.

Attività: formulazione proposta progettuale, elaborazione dati e stesura del report finale nonché degli articoli scientifici.

Dal 02-05-2023 al 13-05-2024. Scientific Evidence Leader del progetto “Epidemiology of Systemic Lupus Erythematosus (SLE) in Italy”. Progetto finanziato da Astra Zeneca Italy e realizzato in collaborazione con Cegedim Italia srl. Lo studio, come da proposta progettuale finanziata, ha l'obiettivo di generare nuove evidenze sull'epidemiologia del lupus sistemico eritematoso in Italia e di analizzare i determinanti associati alla sua insorgenza. Lo studio si prefiggeva anche di stimare i trend di incidenza e prevalenza di tale patologia nei prossimi 10 anni in Italia.

Attività: formulazione proposta progettuale, elaborazione dati e stesura del report finale nonché degli articoli scientifici.

Il progetto ha portato alla pubblicazione di 1 lavoro scientifico su riviste internazionali come secondo autore:

A) Ferrara P, Antonazzo IC, Zamparini M, Fornari C, Borrelli C, Boarino S, Bettiol A, Mattioli I, Palladino P, Zanzottera Ferrari E, Emmi G, Mantovani LG, Mazzaglia G. Epidemiology of SLE in Italy: an observational study using a primary care database. *Lupus Sci Med.* 2024 May 13;11(1):e001162. doi: 10.1136/lupus-2024-001162. PMID: 38744457; PMCID: PMC11097856.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDONO LA REVISIONE TRA PARI

Dal 01-04-2020 al 16-01-2022. Co-Principal Investigator del Work Package 3 del progetto “Valutazione dell’Impatto di COVID-19 ed Elaborazione di Strategie e Strumenti di Mitigazione del Rischio Epidemico” (VICES-SMIRE), ammesso a finanziamento con bando competitivo e revisione tra pari, come da DGR di Regione Lombardia n. XI/3017/2020 e Decreto D.G. Welfare n. 7082/2020, per progetti di ricerca in ambito sanitario connessi all’emergenza COVID-19. Il WP3, come da proposta progettuale finanziata, aveva l’obiettivo di formulare delle ipotesi sull’impatto dell’esposizione a determinate classi di farmaci sul decorso e prognosi della patologia COVID-19. A questo scopo è stata indagata l’associazione tra l’accesso in terapia intensiva/ricorso alla ventilazione meccanica e morte nei soggetti affetti da COVID-19 e i determinanti demografici e clinici associati a tali eventi, con particolare attenzione all’uso pregresso di determinate classi di farmaci. Attività: formulazione proposta progettuale, elaborazione WP e stesura del report finale nonché degli articoli scientifici.

Il progetto ha portato alla pubblicazione di 2 lavori scientifici su riviste internazionali come primo autore:

A) Antonazzo IC, Fornari C, Rozza D, Conti S, di Pasquale R, Cortesi P, Kaleci S, Ferrara P, Zucchi A, Maifredi G, Silenzi A, Cesana G, Mantovani LG, Mazzaglia G. Azithromycin use and outcomes in patients with COVID-19: an observational real-world study. *Int J Infect Dis.* 2022 Nov;124:27-34. doi: 10.1016/j.ijid.2022.09.005. Epub 2022 Sep 9. PMID: 36089152; PMCID: PMC9458549.

B) Antonazzo IC, Fornari C, Rozza D, Conti S, Di Pasquale R, Cortesi PA, Kaleci S, Ferrara P, Zucchi A, Maifredi G, Silenzi A, Cesana G, Mantovani LG, Mazzaglia G. Statins Use in Patients with Cardiovascular Diseases and COVID-19 Outcomes: An Italian Population-Based Cohort Study. *J Clin Med.* 2022 Dec 17;11(24):7492. doi: 10.3390/jcm11247492. PMID: 36556112; PMCID: PMC9781425.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Guest Editor dello Special issue “Mass vaccination campaigns: From Post-authorization benefit-risk assessment to public health impact” per la rivista scientifica *Journal of Clinical Medicine* (IF = 4.964), indicizzata su PubMed/Medline, Scopus, Web of Science.

Periodo: 25-10-2022 – 30/11/2023

Guest Editor del Research Topic “Overcoming boundaries in Public Health: Advances in International and Global Health” per la rivista scientifica *Frontiers in Public Health* (IF = 3.709), indicizzata su PubMed/Medline, Scopus, Web of Science

Periodo: 04-01-2021 – 21/04/2022

Reviewer per diverse riviste internazionali tra le quali: *Pharmacoepidemiology* (Frontiers), *American Journal of ophthalmology*, *Cancer Immunology - Immunotherapy*, *Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcome Research*, *PlosOne*, *Scientific Report* e *BMC Public Health*

Periodo: Dal 2018 – ad oggi

Contributo stesura capitolo di libro. Raschi E., Moretti U., Salvo F., Pariente A., Antonazzo IC., De Ponti F., Poluzzi E.; *Evolving Roles of Spontaneous Reporting System to Assess and Monitor Drug Safety*. In: *Pharmacovigilance*; Edited by Charmy S. Kothari, Manan Shah and Rajvi Manthan Patel.; ISBN: 978-1-78985-760-3; DOI: 10.5772/intechopen.76269. URL: <https://www.intechopen.com/chapters/63595>
Periodo: 2018

Contributo stesura capitolo di libro. Mazzaglia G., Antonazzo I.C., Mol P.; Chapter 3.6.1. “Risk management and drug utilization research”. In: *Drug Utilization Research: methods and applications*. Edited by Wiley Blackwell. (In press)

Periodo: 2024

Contributo lavoro scientifico. Titolo del contributo “Impatto economico dell’epatite C sul sistema sanitario”. Il contributo è stato incluso nel volume “Quaderni della SIF” dal titolo “EPATITE C, Gestione ed eliminazione dell’epatite C in Italia: a che punto siamo?” della Società Italiana di Farmacologia.
ISSN 2039-9561, Anno XVI n.24 maggio 2024
Periodo: maggio 2024

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- **Agosto 2019.** Borsa di studio ISPE per la partecipazione al congresso 35th-ICPE conference (Philadelphia)
- **Marzo 2019.** Borsa di studio Società Italiana di Farmacologia (SIF) per la partecipazione al congresso ISPE 2019 Mid-Year Meeting
- **Febbraio 2017- luglio 2017.** Borsa di studio Società Italiana di Farmacologia (SIF)
- **Febbraio 2017- luglio 2017.** Borsa di studio Marco Polo

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

Elenco delle Comunicazioni orali effettuate in congressi nazionali e internazionali organizzati da società scientifiche nazionali ed internazionali nel campo della Farmacologia, Farmacoepidemiologia, Epidemiologia ed Igiene e Sanità Pubblica: Società Italiana di Igiene Medicina Preventiva e Salute Pubblica (SITI), European Public Health Association (EUPHA), Associazione Italiana di epidemiologia (AIE), Società Italiana di Farmacologia (SIF), Società italiana di Health Technology Assessment (SIHTA), International Society for Health Economics and Outcome Research (ISPOR), European Drug Utilisation Research Group, e International Society for Pharmacoepidemiology (ISPE)

Anno 2024

- **APPLICAZIONI DELL’ENVIRONMENTAL IMPACT NELL’HTA.** Ippazio Cosimo Antonazzo. Meeting annual – ISPOR Italy – Milan Chapter: Le nuove frontiere dell’HEOR in Italia e in Europa. (12 Giugno 2024) Milano.

Anno 2023

- **ESSENTIAL TREMOR AND MEDICATION USE: A RETROSPECTIVE COHORT STUDY BY USING UK AND FRANCE PRIMARY CARE DATA.** Ippazio Cosimo Antonazzo, Davide Rozza, Sara Conti, Carla Fornari, Caroline Eteve-Pitsaer, Claire Paris, Laurène Gantzer, Dennis Valentine, Lorenzo Giovanni Mantovani, Giampiero Mazzaglia. European Drug Utilisation Research Group Conference 2023 - Sustainability of drug use: equity and innovation. (27-30 Giugno 2023) Bologna.
- **FARMACOUTILIZZAZIONE DELLA TERAPIA PER LA GESTIONE DEL PAZIENTE CON TREMORE ESSENZIALE: UNO STUDIO DI COORTE RETROSPETTIVO CONDOTTO UTILIZZANDO I DATABASE DEI MEDICI DI MEDICINA GENERALE DI REGNO UNITO E FRANCIA.** Ippazio Cosimo Antonazzo, Davide Rozza, Sara Conti, Carla Fornari, Caroline Eteve-Pitsaer, Claire Paris, Laurène Gantzer, Dennis Valentine, Lorenzo Giovanni Mantovani, Giampiero Mazzaglia. XLVII Convegno dell’Associazione Italiana di epidemiologia (AIE) - Congresso Epidemiologia in movimento – le emergenze del presente, le sfide del futuro. Associazione Italiana Epidemiologia (AIE). (19-21 Aprile 2023) Pisa.

Anno 2022

- **DEFINIZIONE DEL POTENZIALE VALORE DI TUCATINIB PER IL TRATTAMENTO DEI PAZIENTI CON CARCINOMA MAMMARIO HER2-POSITIVO LOCALMENTE AVANZATO O METASTATICO IN ITALIA.** Ippazio Cosimo Antonazzo, Paolo Angelo Cortesi, Dino Miceli Sopo, Giampiero Mazzaglia, Pierfranco Conte, Lorenzo Giovanni Mantovani. XV Congresso Nazionale SIHTA 2022 “HTAèValore”. (25-27 ottobre 2022) Roma.

- **AZITHROMYCIN USE AND COVID-19: A REAL-WORLD OBSERVATIONAL STUDY.** Ippazio Cosimo Antonazzo, Carla Fornari, Davide Rozza, Sara Conti, Shaniko Kaleci, Pietro Ferrara, Alberto Zucchi, Giovanni Maifredi, Andrea Silenzi, Lorenzo Giovanni Mantovani, Giampiero Mazzaglia. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia – Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco. (16-19 Novembre 2022) Roma.
- **ASSOCIATION BETWEEN AZITHROMYCIN USE AND CLINICAL OUTCOMES IN COVID-19 PATIENTS: AN ITALIAN OBSERVATIONAL STUDY.** Ippazio Cosimo Antonazzo, Carla Fornari, Davide Rozza, Sara Conti, Raffaella Di Pasquale, Shaniko Kaleci, Pietro Ferrara, Alberto Zucchi, Giovanni Maifredi, Andrea Silenzi, Lorenzo Giovanni Mantovani, Giampiero Mazzaglia. 55° Congresso della Società Italiana di Igiene Medicina Preventiva e Salute Pubblica - Rerum Cognoscere Causas Costruire saperi e competenze in prospettiva One Health. (28 settembre – 1 ottobre 2022) Padova
- **PREVIOUS USE OF STATINS AND PROGNOSIS IN COVID-19 HOSPITALIZED PATIENTS: A REAL-WORLD OBSERVATIONAL STUDY.** Ippazio Cosimo Antonazzo, Sara Conti, Shaniko Kaleci, Carla Fornari, Pietro Ferrara, Alberto Zucchi, Giovanni Maifredi, Lorenzo Giovanni Mantovani, Giampiero Mazzaglia. XLVI Convegno dell'Associazione Italiana di Epidemiologia. (29 giugno-1 luglio 2022) Padova
- **ANALISI DELL'IMPATTO DELLE PRIME DUE ONDATE COVID-19 SULL'UTILIZZO DEI FARMACI NELLE ATS DI BERGAMO E BRESCIA.** Ippazio Cosimo Antonazzo, Carla Fornari, Sara Conti, Pietro Ferrara, Fabiana Madotto, Angela Gambioli, Alberto Zucchi, Elvira Beato, Giuseppe Sampietro, Giovanni Maifredi, Lorenzo Giovanni Mantovani, Giampiero Mazzaglia and the VICES-SMIRE Study Group. Società Italiana di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica - Giornate della ricerca scientifica e delle esperienze professionali dei giovani, III edizione. (25-26/03/2022) Web Edition

Anno 2021

- **IMPATTO DELL'EPIDEMIA SARS-COV2 SULLA GESTIONE DEI PAZIENTI AFFETTI DA EPILESSIA: UN'ANALISI DELLE SERIE STORICHE INTERROTTE SULL'USO DEGLI ANTIEPILETTICI E L'ACCESSO IN PRONTO SOCCORSO DURANTE LE DUE ONDATE COVID-19.** Antonazzo Ippazio Cosimo, Fornari Carla, Maumus-robert Sandy, Cei Eleonora, Paoletti Olga, Conti Sara, Cortesi Paolo, Mantovani Lorenzo Giovanni, Gini Rosa, Mazzaglia Giampiero. La sanità Pubblica nel post COVID occasioni di rilancio per una prevenzione integrata – Società Italiana di Igiene Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (3-6/11/2021) Lecce
- **BUDGET IMPACT ANALYSIS OF SIPONIMOD USE FOR SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS IN ITALY.** Ippazio Cosimo Antonazzo, Paolo Angelo Cortesi, Michaela Nica, Daniela Ritrovato, Lorenzo Giovanni Mantovani. XIV Congresso Nazionale 2021 – HTAècambiamento. (26-29 ottobre 2021) Virtual congress
- **IMPATTO DELL'INTRODUZIONE DELLE MISURE DI CONTENIMENTO DEL VIRUS SARS-COV-2 SULL'UTILIZZO DEI FARMACI ANTICOAGULANTI NEI SOGGETTI NON-COVID19 IN TOSCANA.** I C Antonazzo. Webinar live Gdl AIE Farmacoepidemiologia "Indicatori dell'impatto della pandemia COVID-19 sulla sanità pubblica: un focus sul farmaco". (26/04/2021) Web Edition
- **RARE DISEASES AND ORPHAN DRUGS: A REVIEW OF EUROPEAN PUBLIC ASSESSMENT REPORT (EPAR).** I C Antonazzo, P Cortesi, LG Mantovani, M L Brandi, G Mazzaglia. XXIII SIF Seminar on Pharmacology for PhD Students, Fellows, Post Doc and Specialist Trainees. Società Italiana di Farmacologia (8/03/2021) Web Edition

Anno 2020

- **POST-STROKE EPILEPSY AND MORTALITY: AN OBSERVATIONAL STUDY ON HEALTHCARE ADMINISTRATIVE DATABASE.** I C Antonazzo, P Cozzolino, PA Cortesi, G Cesana, L Mantovani, G Mazzaglia. 16th World Congress on Public Health 12-16 October 2020 in Rome
- **THE FIRST YEAR EXPERIENCE OF PCSK9 INHIBITORS AVAILABILITY IN TUSCANY: A REGIONAL MULTI-DATABASE DRUG UTILISATION STUDY.** Ippazio Cosimo Antonazzo, Carlo Piccinni, Aldo P. Maggioni, Antonella Pedrini, Silvia Calabria, Giulia Ronconi, Letizia Dondi, Nello Martini, Giuseppe Roberto, Tiziana Sampietro, Francesco Sbrana, Beatrice Dal Pino, Federico Bigazzi, Giuseppa Lo Surdo, Elisabetta Volpi, Stefania Biagini, Rosa Gini. EURODRUG 2020 CONFERENCE- European drug utilisation research group conference (4-7/03/2020) Szeged, Hungary

Anno 2019

- **ANTIBIOTIC EXPOSURE AND RISK OF MULTIPLE SCLEROSIS: A POPULATION-BASED CASE-CONTROL STUDY IN THE EMILIA ROMAGNA REGION.** I.C. Antonazzo, E. Baldin, C. Zenesini, L. Vignatelli, E. Raschi, R. D'Alessandro, E. Poluzzi. Società Italiana di Farmacologia (20-23/11/2019) Firenze (Congresso nazionale)

- **IL PRIMO ANNO DI UTILIZZO DEI FARMACI PCSK9 INIBITORI IN TOSCANA: UNO STUDIO DI FARMACO UTILIZZAZIONE SU DATABASE AMMINISTRATIVI.** Ippazio Cosimo Antonazzo, Carlo Piccinni, Aldo P. Maggioni, Antonella Pedrini, Silvia Calabria, Giulia Ronconi, Letizia Dondi, Nello Martini, Giuseppe Roberto, Tiziana Sampietro, Francesco Sbrana, Beatrice Del Pino, Federico Bigazzi, Giuseppa Lo Surbo, Elisabetta Volpi, Stefania Biagini, Rosa Gini. Società Italiana di Epidemiologia XLIII Convegno AIE- 2019 L'epidemiologia: una, nessuna e centomila (23-25/10/2019). (Congresso nazionale)
- **MYOPATHY WITH ORAL ANTIDIABETICS AND STATINS: AN ADDITIVE MODEL APPROACH TO TEST DRUG-DRUG INTERACTION IN THE FDA ADVERSE EVENT REPORTING SYSTEM.** I.C. Antonazzo, E. Poluzzi, E. Forcesi, F. Salvo, A. Pariente, G. Marchesini, F. De Ponti, E. Raschi. ISPE'S 2019 MID-YEAR MEETING. 08/04/2019, Roma (Italia) (Congresso internazionale)

Anno 2016

- **LONG-ACTING INJECTABLE ANTIPSYCHOTICS: PATTERNS OF USE AND DETERMINANTS OF TREATMENT FAILURE IN A NORTHERN ITALY AREA.** L. Berardi, A. Piazza, I.C. Antonazzo, C. Piccinni, E. Raschi, E. Poluzzi, I. Donegani, A. Fioriti. CONVEGNO MONOTEMATICO "Il ruolo della Farmacologia Clinica in Italia: prospettive future nell'ambito del SSN". 15-16/12/2016, Napoli (Italia) (Congresso nazionale)

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E DI TERZA MISSIONE

INCARICHI DI GESTIONE ED IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

Da ottobre 2023. Componente del Consiglio di Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca

Dal 07-06-2021 al 30-05-2022. Formale attribuzione di un incarico come Data manager per la ricerca scientifica presso IRCCS Istituto Auxologico Italiano – Milano per il coordinamento e la gestione dei dati di studi clinici ed osservazionali (studio internazionale).

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Marzo 2023 – Giugno 2023. Modulo progetto PNRR dal titolo "Mi attirano le scienze della salute ma non so proprio se fanno per me. Scopriamolo insieme!" organizzato dall'Università degli studi di Milano-Bicocca e rivolto agli studenti delle scuole secondarie superiori. 3 incontri da 1 ora ciascuno.

Ottobre 2023. Partecipazione all'evento "Corri Bicocca" evento organizzato per creare un ponte tra l'Università e il territorio. Durante l'evento il dott. Antonazzo ha preso parte allo stand "MUSA-BEA" per far conoscere alla popolazione generale le attività svolte nell'ambito del progetto epidemiologico, realizzato grazie a fondi PNRR, per la valutazione del rischio cardiovascolare nella popolazione generale.

Data

15/07/2024

Luogo

Monza