

Paola Borrelli, PhD

Afferenza

Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara

Posizione attuale

- Dal 01/05/2023 ad oggi, Professore di II Fascia, SSD MEDS-24/A - Statistica medica Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
- Dal 07/02/2024 ad oggi Presidente del Corso di Laurea magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche LM/SNT1 - Scuola di Medicina e Scienze della Salute, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara

Posizioni precedenti

- Dal 01/05/2020 al 30/04/2023, Ricercatore a tempo determinato (RTD/B), SSD MED/01 – Statistica medica, Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
- Dal 01/04/2018 al 30/04/2020, Ricercatore a tempo determinato (RTD/A), SSD MED/01 – Statistica, Università degli Studi di Pavia

Formazione

- 2011 Dottorato di Ricerca in Sanità Pubblica e Scienze Formative (Public Health and Education) - Università degli Studi di Pavia
- 2008 Diploma di Specializzazione in Statistica Sanitaria - Università degli Studi di Pavia
- 2005 Master di II livello interuniversitario Coordinatori di attività di orientamento - Università degli Studi di Pavia
- 2002 Laurea in Scienze Politiche con indirizzo sociale - Università degli Studi di Pavia

Profilo scientifico e professionale

Ricercatrice in ambito epidemiologico, la sua attività scientifica si distingue per un approccio integrato tra metodologia e applicazione negli studi sulla popolazione generale e clinica. I suoi interessi di ricerca si concentrano sull'identificazione dei determinanti di salute e dei fattori di rischio, sull'analisi della distribuzione geografica delle malattie e sulla validazione di strumenti di misura e questionari in ambito sanitario.

Nel campo della sanità pubblica, ha sviluppato competenze trasversali che spaziano dalla mortalità infantile e la SIDS, all'epidemiologia dei servizi socio-sanitari, fino all'epidemiologia clinica delle patologie neurologiche nell'adulto e nel bambino. Il suo

lavoro include inoltre studi su malattie infettive, oncologiche, diabete gestazionale ed epidemiologia occupazionale, con un focus particolare sull'epidemiologia ambientale, finalizzata a comprendere l'impatto delle esposizioni a fonti inquinanti sulla salute delle popolazioni, soprattutto in contesti industriali complessi.

Collabora attivamente con prestigiosi enti di ricerca, università e istituzioni sanitarie a livello nazionale (Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano; Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Casimiro Mondino, Pavia; Centro Interdipartimentale di Studi e Ricerche sulla Nutrizione Umana e Disturbo del Comportamento Alimentare dell'Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie e Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche dell'Università degli Studi Napoli "Federico II", Dipartimento di "Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Jonica dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, S.C. Malattie Infettive – A.O.U. Policlinico di Foggia, Università degli Studi di Foggia, Dipartimento Sanità- Servizio Flussi Informativi e Sanità Digitale della Regione Abruzzo), contribuendo a progetti multidisciplinari ad alto impatto nel campo della salute pubblica e della medicina basata sui dati.

Membro della Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Clinica (SISMEC) dal 2007, dal 2015 contribuisce al gruppo di lavoro sugli studi osservazionali, con particolare focus sullo sviluppo e l'integrazione degli archivi sanitari informatizzati a supporto della ricerca epidemiologica. Da ottobre 2025 è componente del Consiglio Direttivo della Società.

Dal 2022 è membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara e, dal 2024, del Comitato Informatico di Ateneo.

Autrice di 84 pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate, 1 libro e numerosi contributi congressuali (oltre 100 abstract) su atti pubblicati, 970 citazioni su Scopus e un H-index pari a 18 (ORCID: 0000-0001-9389-627X).

Attività Didattica e Formazione Avanzata

Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

A.A. 2020 – 2026

Svolge attività didattica continuativa nei corsi di laurea triennale e magistrale delle professioni sanitarie e in Medicina e Chirurgia, con incarichi in moduli di:

- Statistica Medica
- Statistica per la ricerca applicata
- Metodologia della Ricerca
- Laboratorio di Informatica

Corsi di studio coinvolti: Medicina e Chirurgia (3 CFU), Infermieristica (2 CFU), Fisioterapia (2 CFU), Terapia occupazionale (2 CFU), Ortottica e assistenza oftalmologica (2 CFU), Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche (8 CFU).

- Ruoli di coordinamento didattico: responsabile di corsi integrati e moduli monodisciplinari, gestione delle attività formative e progettazione dell'offerta didattica.
- Commissioni d'esame: partecipazione alle commissioni per tutti i moduli assegnati.

Scuole di Specializzazione (2021 – 2026)

Docente del modulo di Statistica Medica rivolto a medici e non medici presso le Scuole di:

- Genetica Medica (1 CFU)
- Patologia Clinica e Biochimica Clinica (1 CFU)
- Microbiologia e Virologia (2 CFU)
- Farmacia Ospedaliera (2 CFU)

Master di II livello in Biostatistica e Metodologia Epidemiologica – Università degli Studi di Pavia

A.A. 2014 – oggi

Componente del collegio docenti, con insegnamento nei moduli di:

- Statistica I
- Introduzione ed utilizzo del software STATA
- Esercitazioni pratiche
- Analisi della sopravvivenza
- Responsabilità: formazione teorico-pratica dei partecipanti al Master, applicazione delle metodologie statistiche ed epidemiologiche a studi clinici e di popolazione e attività di tutoring.

Dottorato in Public Health and Lifestyle – Università degli Studi di Pavia

A.A. 2023 – 2026

Componente del Collegio Docenti.

Pubblicazioni

- Arianna Narducci, Alessandra Vergori, **Paola Borrelli**, Irene Francesca Bottalico, Sergio Maria Ferrara, Chiara Grillo, Francesco Rosario Paolo Ieva, Mariacristina Polisenò, Annalisa Saracino, Antonio Cianciaruso, Riccardo Schiavoni, Laura Mezzogori, Antonio Di Biagio, Andrea Santoro, Giulia Carla Marchetti, Camilla Tincati, Sergio Lo Caputo *The Forgotten Test: Missed Opportunities for HIV Diagnosis and Survival Outcomes in Advanced HIV Disease* Viruses 2026 Mar 15;18(3):356. doi: 10.3390/v18030356.
- Antonio Angelino, Dario Colacurci, **Paola Borrelli**, Anna Luna Tramontano, Ludovica Niccolini, Matteo Giudice, Mariella Calvanese, Cristina Mennitti, Olga Scudiero, Ilenia Mappa, Martina Derme, Giuseppe Rizzo, Maurizio Guida, Giuseppe Maria Maruotti, Laura Sarno *Adherence to physical activity during the first trimester of pregnancy: a study from Southern Italy* Arch Gynecol Obstet 2026 Jan 18;313(1):49. doi: 10.1007/s00404-026-08320-7.
- Annalisa Marotta, Marta Di Nicola, Cristiano Vicenti, **Paola Borrelli**, Camillo Odio, Patricia Giuliani *Association between antihypertensive drugs and cancer risk: evidence from a population-based study in the Abruzzo region, Southern Italy* BMC Cancer 2025 Dec 29;25(1):1902. doi: 10.1186/s12885-025-15332-0.

- Antonio Imperatore, Cristina Mennitti, Giulia De Fonzo, Raffaele Amitrano, Alessandro Gentile, Mariella Calvanese, Fernanda Iafusco, Serena Coppola, Mattia Digno, **Paola Borrelli**, Barbara Lombardo, Giulia Frisso, Roberto Berni Canani, Nadia Tinto, Valeria D'Argenio, Olga Scudiero *Toward a Multi-Trait Genetic Panel Targeting Training, Rehabilitation, and Chronic Disease Prevention: A Narrative Review*, *Genes (Basel)* 2025 Nov 1;16(11):1309. doi: 10.3390/genes16111309.
- Gianpaolo Jannelli, Luca Paun, Cédric Y. Barrey, Paola Borrelli, Karl Schaller, Enrico Tessitore, Ivan Cabrilo *Minimally Invasive Techniques in Posterior Atlanto-Axial Fixation: State of the Art and Systematic Review*, *Journal of Clinical Medicine* 2025, 14(13), 4657 DOI: 10.3390/jcm14134657
- Luca Di Giampaolo, Luca Coppeta, **Paola Borrelli**, Piergiorgio Astolfi, Andrea Resta, Lucia Loffredo, Flavia Di Menno Di Bucchianico, Rocco Mangifesta, Lorenzo Ippoliti, Cristiana Ferrari *Persistence of Anti-HB Antibodies in Healthcare Trainees: The Impact of Childhood Versus Adolescent Vaccination*, *Vaccines* 2025, 13(6), 562 DOI: 10.3390/vaccines13060562
- Teresa Paolucci, Laura Belinda Rizzo, Giulia Patacchia, Chiara Sebastiani, Luca Furcas, Francesca Capuano, Marco Paoloni, Marta Di Nicola, Letizia Pezzi, **Paola Borrelli** *Italian validation of the credibility/expectancy questionnaire in spinal pain: a useful tool for clinicians and physiotherapist (CEQ-I)*, *Therapeutic Advances in Chronic Disease* 2025, Volume 16 DOI: 10.1177/20406223251324812
- Michela Ponzio, Maria Cristina Monti, **Paola Borrelli**, Giulia Mallucci, Daniela Amicizia, Filippo Ansaldi, Giampaolo Brichetto, Marco Salivetto, Andrea Tacchino, Pietro Perotti et al. *Capturing Information About Multiple Sclerosis Comorbidity Using Clinical Interviews and Administrative Records: Do the Data Sources Agree?*, *Healthcare* 2025,13(11), 1281 DOI: 10.3390/healthcare13111281
- Nicola Susca, **Paola Borrelli**, Cirino Botta, Antonio G Solimando *Prognostic impact of the immune microenvironment in multiple myeloma: a meta-analysis of current studies*, *Haematologica* 2025 DOI:10.3324/haematol.2024.286264
- Luca Di Giampaolo, Teresa Galanti, Michela Cortini, Simone De Sio, Claudia Giurgola, Federica Marino, Piergiorgio Astolfi, Rossella Martelli, Daria Ziccardi, **Paola Borrelli** et al. *Exploring Work Engagement and Cynicism in Industry: A Preliminary Investigation in a Central Italian Engineering Company*, *Administrative Sciences* 2025, 15(5), 166 DOI: 10.3390/admsci15050166
- Luca Di Giampaolo, Federica Marino, Claudia Giurgola, Piergiorgio Astolfi, Luca Coppeta, Simone De Sio, **Paola Borrelli**, Teresa Galanti, Laura Forcella, Maria Elisa Maiolo, Kavita Batra, Murat Yildirim, Hicham Khabbache, Amelia Rizzo, Mahmood Bahramizadeh, Hiroo Wada, Qiao Niu , Hector Nieto, Francesco Chirico *Mitigating overconfidence bias: A cross-sectional pilot study of male maintenance workers in the engineering sector*, *Journal of Health and Social Sciences (JHSS)*

2024 DOI: 10.19204/2024/MTGT7

- Cristina Mennitti, Laura Sarno, Mariella Calvanese, Alessandro Gentile, Giuseppina Esposito, Caterina Fulgione, Giuliana Orlandi, Antonio Angelino, Giulia Scamardella, Ferdinando Barretta, Fabio Fimiani, Arturo Cesaro, **Paola Borrelli**, Daniela Terracciano, Raffaella Pero, Paolo Calabrò, Giulia Frisso, Maurizio Guida, Olga Scudiero *Preliminary study on the role of human defensins, interleukins and PCSK9 in early and late preeclampsia*, Reproductive Biology Volume 24, Issue 4 DOI: 10.1016/j.repbio.2024.100947
- Laura Sarno, **Paola Borrelli**, Cristina Mennitti, Alessandro Gentile, Mariella Calvanese, Giuliana Orlandi, Antonio Angelino, Maurizio Guida, Olga Scudiero *Adherence to physical activity among pregnant women in Southern Italy: results of a cross-sectional survey*, Midwifery 2024, Volume 137 DOI: 10.1016/j.midw.2024.104102
- Alessandra Vergori, Giulia Del Duca, **Paola Borrelli**, Anna Clelia Brita, Carmela Pinnetti, Iliara Mastroso, Marta Camici, Annalisa Mondì, Valentina Mazzotta, Pierangelo Chinello et al. *Cognitive outcomes and psychological symptoms in an Italian cohort with post-acute COVID-19 condition (PACC)*, Heliyon 2024, Volume 10, Issue 20 DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e39431
- Marica Franzago, **Paola Borrelli**, Marta Di Nicola; Pierluigi Cavallo, Ebe D'Adamo, Luciano Di Tizio, Diego Gazzolo, Liborio Stuppia, Ester Vitacolonna *From Mother to Child: Epigenetic Signatures of Hyperglycemia and Obesity during Pregnancy*, Nutrients 2024, 16(20), 3502 DOI: 10.3390/nu16203502
- Laura Sarno, Ida Strina, **Paola Borrelli**, Michela Palese, Antonio Angelino, Vincenzo Marrone, Antonietta Perrone, Giuseppe Maria Maruotti, Tamara Stampalija, Maurizio Guida *Controlled ovarian stimulation leads to cardiovascular changes in patients undergoing in vitro fertilization*, European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology 2024, Volume 300, p17-22 DOI: 10.1016/j.ejogrb.2024.07.003
- Alessandra Vergori, Giulia Matusali, Eleonora Cimini, Licia Bordi, **Paola Borrelli**, Simone Lanini, Roberta Palazzi, Jessica Paulicelli, Davide Mariotti, Valentina Mazzotta et al. *Real World Use of Tixagevimab/Cilgavimab Pre-Exposure Prophylaxis of COVID-19 in Immunocompromised Individuals: Data from the OCTOPUS Study*, Vaccines 2024, Volume 12, Issue 7 DOI: 10.3390/vaccines12070784
- Katia Falasca, Claudio Ucciferri, Alessandro Di Gasbarro, **Paola Borrelli**, Marta Di Nicola, Carla Frisenda, Erica Costantini, Lisa Aielli, Marcella Reale, Jacopo Vecchiet *Cytokines assets in PLWH in two-drug dolutegravir based or three-drug antiretroviral regimen*, BMC Infectious Diseases 2024, 24, Article number: 665 DOI: 10.1186/s12879-024-09565-w

- Vanessa Desantis, **Paola Borrelli**, Teresa Panebianco, Antonio Fusillo, Donatello Bochicchio, Angelo Solito, Fabrizio Pappagallo, Antonella Mascolo, Anna Ancona, Sebastiano Cicco, Claudio Cerchione, Alessandra Romano, Monica Montagnani, Roberto Ria, Angelo Vacca & Antonio Giovanni Solimando *Comprehensive analysis of clinical outcomes, infectious complications and microbiological data in newly diagnosed multiple myeloma patients: a retrospective observational study of 92 subjects*, Clinical and Experimental Medicine 2024, Volume 24, article number 137
DOI: 10.1007/s10238-024-01411-2
- Giulia Mallucci, Maria Cristina Monti, Michela Ponzio, **Paola Borrelli**, Cristina Montomoli, Roberto Bergamaschi *Impact of multiple sclerosis comorbidities on quality of life and job activity*, Multiple Sclerosis Journal 2024, Volume 30, Issue 8 DOI: 10.1177/135245852412605
- Katia Falasca, Luigi Vetrugno, **Paola Borrelli**, Marta Di Nicola, Claudio Ucciferri, Alessandra Gambi, Magdalena Bazydlo, Giorgia Taraschi, Jacopo Vecchiet, Salvatore Maurizio Maggiore *Antimicrobial resistance in intensive care patients hospitalized with SEPSIS: a comparison between the COVID-19 pandemic and pre-pandemic era*, Frontiers in Medicine 2024, Volume 11 DOI: 10.3389/fmed.2024.1355144
- Marica Franzago, **Paola Borrelli**, Pierluigi Cavallo, Luciano Di Tizio, Diego Gazzolo, Marta Di Nicola *Circadian Gene Variants: Effects in Overweight and Obese Pregnant Women*, International Journal of Molecular Sciences 2024, 25(7), 3838 DOI:10.3390/ijms25073838
- Antonino Grassadonia, Erminia Carletti, Antonella De Luca, Patrizia Vici, Francesca Sofia Di Lisa, Lorena Filomeno, Giuseppe Cicero, Laura De Lellis, Serena Veschi, Rosalba Florio, Davide Brocco, Pietro Di Marino, Saverio Alberti, Teresa Gamucci, **Paola Borrelli**, Alessandro Cama, Nicola Tinari *Prognostic value of gender and primary tumor location in metastatic colon cancer*, Journal of Cancer 2023, 14(15):2751-2758 DOI:10.7150/jca.85748
- Silvia Damiana Visonà, Silvana Capella, **Paola Borrelli**, Simona Villani, Cristina Favaron, Zhyldyz Kurzhunbaeva, Claudio Colosio, Elena Belluso *Asbestos burden in lungs of non-occupationally exposed women from Broni (Pavia, Italy): a postmortem SEM-EDS study*, Journal of Thoracic Disease 2023, Vol 15, No 12 DOI: 10.21037/jtd-23-1061
- Marica Franzago, **Paola Borrelli**, Marta Di Nicola, Liborio Stuppia, Ester Vitacolonna *Genetic Variants in CD36 Involved in Fat Taste Perception: Association with Anthropometric and Clinical Parameters in Overweight and Obese Subjects Affected by Type 2 Diabetes or Dysglycemia—A Pilot Study*, Nutrients 2023, Volume 15(21), 4656 DOI: 10.3390/nu15214656
- Pierangela Grignani, Silvia Damiana Visonà, Maria Vittoria Fronda, **Paola Borrelli**, Maria Cristina Monti, Barbara Bertoglio, Adelaide Conti, Paolo Fattorini, Carlo Previderè

The role of single nucleotide polymorphisms related to iron homeostasis in mesothelioma susceptibility after asbestos exposure: a genetic study on autoptical samples, *Frontiers in Public Health*, Sec. Occupational Health and Safety 2023, Volume 11 DOI: 10.3389/fpubh.2023.1236558

- Gianni Cutillo, Silvia Masnada, Gaetan Lesca, Dorothée Ville, Patrizia Accorsi, Lucio Giordano, Anna Pichiecchio, Marialuisa Valente, **Paola Borrelli**, Ottavia Eleonora Ferraro, Pierangelo Veggiotti *Electroclinical features and phenotypic differences in adenylosuccinate lyase deficiency: Long-term follow-up of seven patients from four families and appraisal of the literature*, *Epilepsia Open* published by Wiley Periodicals LLC on behalf of International League Against Epilepsy 2023, 9:106–121 DOI: 10.1002/epi4.12837
- Alessandro Gentile, Carolina Punziano, Mariella Calvanese, Renato De Falco, Luca Gentile, Giovanni D’Alicandro, Ciro Miele, Filomena Capasso, Raffaella Pero, Cristina Mazzaccara Barbara Lombardo, Giulia Frisso, **Paola Borrelli**, Cristina Mennitti, Olga Scudiero and Raffaella Faraonio *Evaluation of Antioxidant Defence Systems and Inflammatory Status in Basketball Elite Athletes*, *Genes* 2023, Volume 14(10), Article number 1891 DOI: 10.3390/genes14101891
- Alessandra Alongi, Francesca D’Aiuto, Cristina Montomoli, **Paola Borrelli** *Impact of the First Year of the COVID-19 Pandemic on Pediatric Emergency Department Attendance in a Tertiary Center in South Italy: An Interrupted Time-Series Analysis*, *Healthcare (Switzerland)* 2023, Volume 11, Article number 1638. DOI: 10.3390/healthcare11111638
- Mariangela Valentina Puci, Ottavia Eleonora Ferraro, Maria Cristina Monti, Marco Gnesi, **Paola Borrelli**, Ennio Cadum, Pietro Perotti, Simona Migliazza, Simona Dalle Carbonare, Cristina Montomoli, Simona Villani *Asthma, COPD, Respiratory, and Allergic Health Effects in an Adult Population Living near an Italian Refinery: A Cross-Sectional Study*, *Healthcare (Switzerland)* Volume 11, Issue 7 April 2023 Article number 1037 DOI: 10.3390/healthcare11071037
- Nicola Susca, Antonio Giovanni Solimando, **Paola Borrelli**, Donatello Marziliano, Francesco Monitillo, Pasquale Raimondo, Domenico Vestito, Agostino Lopizzo, Gaetano Brindicci, Mohammad Abumayyaleh, Ibrahim El-Battrawy, Annalisa Saracino *Electrocardiographic Pathological Findings Caused by the SARS-CoV-2 Virus Infection: Evidence from a Retrospective Multicenter International Cohort Longitudinal Pilot Study of 548 Subjects*, *Journal of Cardiovascular Development and Disease* Open Access Volume 10, Issue 2 February 2023 Article number 58; DOI: 10.3390/jcdd10020058
- Erica Costantini, Claudia Carrarini, **Paola Borrelli**, Matteo De Rosa, Dario Calisi, Stefano Consoli, Damiano D’Ardes, Francesco Cipollone, Marta Di Nicola, Marco Onofri, Marcella Reale, Laura Bonanni *Different peripheral expression patterns of the nicotinic acetylcholine receptor in Dementia with Lewy bodies and Alzheimer’s Disease*

- Francesca Coccina, **Paola Borrelli**, Anna M. Pierdomenico, Jacopo Pizzicannella, Maria T. Guagnano, Chiara Cuccurullo, Marta Di Nicola, Giulia Renda, Oriana Trubiani, Francesco Cipollone and Sante D. Pierdomenico *Prediction of Masked Uncontrolled Hypertension Detected by Ambulatory Blood Pressure Monitoring*, *Diagnostics* 2022, 12(12), 3156; OI:10.3390/diagnostics12123156
- Michela Ponzio, Maria Cristina Monti, Giulia Mallucci, **Paola Borrelli**, Sara Fusco, Andrea Tacchino, Giampaolo Brichetto, Livio Tronconi, Cristina Montomoli, Roberto Bergamaschi *The economic impact of comorbidity in multiple sclerosis*, *Neurol Sci* 2022 Nov 28. DOI: 10.1007/s10072-022-06517-7
- Luca Correale, Luca Martinis, Eleonora Tavazzi, Ludovico Pedullà, Giulia Mallucci, Giampaolo Brichetto, Marco Bove, Michela Ponzio, **Paola Borrelli**, Maria Cristina Monti, Roberto Bergamaschi, Cristina Montomoli *Barriers to exercise and the role of general practitioner: a cross-sectional survey among people with multiple sclerosis*, *Front Neurol* 2022 Nov 21;13:1016143. DOI: 10.3389/fneur.2022.1016143
- Claudio Ucciferri, Alessandro Di Gasbarro, **Paola Borrelli**, Marta Di Nicola, Jacopo Vecchiet, Katia Falasca *New Therapeutic Options in Mild Moderate COVID-19 Outpatients*, *Microorganisms* 2022, 10, 2131. DOI: 10.3390/microorganisms10112131
- Michela Pontolillo, Claudio Ucciferri, **Paola Borrelli**, Marta Di Nicola, Jacopo Vecchiet, Katia Falasca *Molnupiravir as an Early Treatment for COVID-19: A Real Life Study* *Pathogens* 2022, 11, 1121. DOI: 10.3390/pathogens11101121
- Luca Diamanti, **Paola Borrelli**, Raffaele Dubbioso, Margherita Capasso, Claudia Morelli, Christian Lunetta, Antonio Petrucci, Gabriele Mora, Paolo Volanti, Maurizio Inghilleri, Lucio Tremolizzo, Jessica Mandrioli, Letizia Mazzini, Marcella Vedovello, Gabriele Siciliano, Massimiliano Filosto, Sabrina Matà, Cristina Montomoli, DYALS Study Group *Validation of the DYALS (dysphagia in amyotrophic lateral sclerosis) questionnaire for the evaluation of dysphagia in ALS patients*, 2022 *Neurol Sci*, DOI: 10.1007/s10072-021-05775-1
- Mariachiara Ippolito, Andrea Cortegiani, Ottavia Eleonora Ferraro, **Paola Borrelli**, Enrico Contri, Roman Burkart, Enrico Baldi *Physical activity and quality of cardiopulmonary resuscitation: A secondary analysis of the MANI-CPR trial* *American Journal of Emergency Medicine*, Volume 50, Pages 330 – 334 December 2021, DOI: 10.1016/j.ajem.2021.08.039
- Silvia D. Visonà, Silvana Capella, Sofia Bodini, **Paola Borrelli**, Simona Villani, Eleonora Crespi, Claudio Colosio, Carlo Previderè & Elena Belluso

Evaluation of Deposition and Clearance of Asbestos (Detected by SEM-EDS) in Lungs of Deceased Subjects Environmentally and/or Occupationally Exposed in Broni (Pavia, Northern Italy), Jul 2021 in *Frontiers in Public Health*
DOI: 10.3389/FPUBH.2021.678040

- Silvia D. Visonà, Silvana Capella, Sofia Bodini, **Paola Borrelli**, Simona Villani, Eleonora Crespi, Andrea Frontini, Claudio Colosio Ruggiero Vigliaturo & Elena Belluso
Reply to Mirabelli et al. Is Mesothelioma Unrelated to the Lung Asbestos Burden? Comment on "Visona et al. Inorganic Fiber Lung Burden in Subjects with Occupational and/or Anthropogenic Environmental Asbestos Exposure in Broni (Pavia, Northern Italy): An SEM-EDS Study on Autoptic Samples. Int. J. Environ. Res. Public Health 2021, 18, 2053", Jul 2021 in *International Journal of Environmental Research and Public Health*, DOI: 10.3390/IJERPH18137181
- Antonio G. Solimando, Matteo C. Da Vià, Patrizia Leone, **Paola Borrelli**, Giorgio A. Croci, Paula Tabares, Andreas Brandl, Giuseppe Di Lernia, Francesco P. Bianchi, Silvio Tafuri, Torsten Steinbrunn, Alessandra Balduini, Assunta Melaccio, Simona De Summa, Antonella Argentiero, Hilka Rauert-Wunderlich, Maria A. Frassanito, Paolo Ditunno, Erik Henke, Wolfram Klapper, Roberto Ria, Carolina Terragna, Leo Rasche, Andreas Rosenwald, K. Martin Kortüm, Michele Cavo, Domenico Ribatti, Vito Racanelli, Hermann Einsele, Angelo Vacca, Andreas Beilhack
Halting the vicious cycle within the multiple myeloma ecosystem: blocking JAM-A on bone marrow endothelial cells restores angiogenic homeostasis and suppresses tumor progression, Jul 2021 in *Haematologica*, DOI: 10.3324/HAEMATOL.2019.239913
- Claudio Ucciferri, Luca Caiazzo, Marta Di Nicola, **Paola Borrelli**, Michela Pontolillo, Antonio Auricchio, Jacopo Vecchiet, Katia Falasca, *Parameters associated with diagnosis of COVID-19 in emergency department*, May 2021 in *Immunity, Inflammation and Disease*, DOI: 10.1002/IID3.440
- Michele Da Broi, **Paola Borrelli**, Torstein R. Meling *Predictors of Survival in Atypical Meningiomas*, Apr 2021 in *Cancers*, DOI: 10.3390/CANCERS13081970
- Michele Da Broi, **Paola Borrelli**, Torstein R. Meling *Predictors of Survival in Subtotally Resected WHO Grade I Skull Base Meningiomas* Mar 2021 in *Cancers* DOI: 10.3390/CANCERS13061451
- *Silvia Masnada, Anna Pichiechio, Manuela Formica, Filippo Arrigoni, **Paola Borrelli**, Patrizia Accorsi, Paolo Bonanni, Renato Borgatti, Bernardo Dalla Bernardina, Alberto Danieli, Francesca Darra, Nicolas Deconinck, Valentina De Giorgis, Olivier Dulac, Svetlana Gataullina, Lucio Giordano, Renzo Guerrini, Francesca La Briola, Massimo Mastrangelo, Martino Montomoli, Marzia Mortilla, Elisa Osanni, Pasquale Parisi, Emilio Perucca, Lorenzo Pinelli, Romina Romaniello, Mariasavina Severino, Federico Vigeveno, Aglaia Vignoli, Nadia Bahi-Buisson, Mara Cavallin, Andrea Accogli, Marie Burgeois, Valeria Capra, Virgine Chaves-Vischer, Luisa Chiapparini, Giovanna Stefania Colafati,

Stefano D'Arrigo, Isabelle Desguerres, Martine Doco-Fenzy, Giuseppe d'Orsi, Nino Epitashvili, Elisa Fazzi, Alessandro Ferretti, Elena Fiorini, Melanie Fradin, Carlo Fusco, Tiziana Granata, Katrine Marie Johannesen, Sebastien Lebon, Philippe Loget, Rikke Steensjerre Moller, Domenico Montanaro, Simona Orcesi, Chloe Quelin, Erika Rebessi, Antonino Romeo, Roberta Solazzi, Carlotta Spagnoli, Christian Uebler, Federico Zara, View ORCID ProfileAlexis Arzimanoglou, Pierangelo Veggiotti, *The Aicardi Syndrome International Study Group -Basal Ganglia Dysmorphism in Patients With Aicardi Syndrome*, Mar 2021 in Neurology
DOI: 10.1212/WNL.00000000000011237

***Contributo risultato vincitore del premio "Gian Carlo Muscas" 2021, Fondazione Epilessia LICE**

- Silvia D. Visonà, Silvana Capella, Sofia Bodini, **Paola Borrelli**, Simona Villani, Eleonora Crespi, Andrea Frontini, Claudio Colosio & Elena Belluso
Inorganic Fiber Lung Burden in Subjects with Occupational and/or Anthropogenic Environmental Asbestos Exposure in Broni (Pavia, Northern Italy): An SEM-EDS Study on Autoptic Samples, Feb 2021 in International Journal of Environmental Research and Public Health DOI: 10.3390/IJERPH18042053
- Mariarita Brancaccio, Cristina Mennitti, Alessandro Gentile, Luca Correale, Cosme Franklim Buzzachera, Cinzia Ferraris, Cristina Montomoli, Giulia Frisso, **Paola Borrelli** & Olga Scudiero *Effects of the COVID-19 Pandemic on Job Activity, Dietary Behaviours and Physical Activity Habits of University Population of Naples, Federico II-Italy*, Feb 2021 in International Journal of Environmental Research and Public Health
DOI: 10.3390/IJERPH18041502
- Luca Paun, Renato Gondar, **Paola Borrelli** & Torstein R. Meling
Foramen magnum meningiomas: a systematic review and meta-analysis, Jan 2021 in Neurosurgical Review DOI: 10.1007/S10143-021-01478-5
- Arrigoni C, Grugnetti A.M, Caruso R, Dellafiore F, **Borelli P**, Cenzi M, Gallotti L, Signorelli C. *Describing the health behaviours of future nurses: A cross-sectional study among Italian nursing students*, Acta Biomedica Volume 91, Issue 3, Pages 1 - 611
September 2020 DOI: 10.23750/abm.v91i3.8338
- Antonio Giovanni Solimando, Nicola Susca, **Paola Borrelli**, Marcella Prete, Gianfranco Lauletta, Fabrizio Pappagallo, Roberta Buono, Gianfranco Inglese, Bianca Maria Forina, Donatello Bochicchio, Martina Capobianco, Valeria Carrieri, Sebastiano Cicco, Patrizia Leone, Nicola Silvestris, Annalisa Saracino, Roberto Ria, Vito Procacci, Giovanni Migliore, Angelo Vacca & Vito Racanelli *Short-Term Variations in Neutrophil-to-Lymphocyte and Urea-to-Creatinine Ratios Anticipate Intensive Care Unit Admission of COVID-19 Patients in the Emergency Department*, Jan 2021 in Frontiers in Medicine
DOI: 10.3389/FMED.2020.625176,
- Leonardo Trivelli, **Paola Borrelli**, Ennio Cadum, Enrico Pisoni, Simona Villani

Spatial-Temporal Modelling of Disease Risk Accounting for PM2.5 Exposure in the Province of Pavia: An Area of the Po Valley, Jan 2021 in International Journal of Environmental Research and Public Health DOI: 10.3390/IJERPH18020658

- Baldi Enrico, Contri Enrico, Burkart Roman, **Borrelli Paola**, Ferraro Ottavia Eleonora, Paglino Martina, Pugliesi Marinella, Barbati Chiara, Bertaia Daniele, Tami Christian, Lopez Daniel, Boldarin Susi, Dénéréaz Sandrine, Terrapon Michael, Cortegiani Andrea & the MANI-CPR investigators *A Multicenter International Randomized Controlled Manikin Study on Different Protocols of Cardiopulmonary Resuscitation for Laypeople: The MANI-CPR Trial*, Sep 2020 in Simulation in Healthcare
DOI: 10.1097/SIH.0000000000000505
- Roberto Bergamaschi, Maria Cristina Monti, Leonardo Trivelli, Vincenzo Paolo Introcaso, Giulia Mallucci, **Paola Borrelli**, Leonardo Gerosa & Cristina Montomoli
Increased prevalence of multiple sclerosis and clusters of different disease risk in Northern Italy, May 2020 in Neurological Sciences
DOI: 10.1007/S10072-019-04205-7
- Gnesi M, Monti M.C, Ferraro O.E, **Borrelli P**, Berzolari F.G, Puci M.V, Oddone E, Imbriani M, Pelissero G, Cadum E, Migliazza S, Montomoli C
Health impact of the emissions from a refinery: Case-control study on the adult population living in two municipalities in Lomellina, Italy, Epidemiology Biostatistics and Public Health Volume 17, Issue 1, Pages 1 - 82020 Article number e13333
DOI: 10.2427/13333
- Skrami E, Carle F, Villani S, **Borrelli P**, Zambon A, Corrao G, Trerotoli P, Guardabasso V, Gesuita R *Availability of real-world data in Italy: A tool to navigate regional healthcare utilization databases* International Journal of Environmental Research and Public Health, Open Access Volume 17, Issue 1, January 2020, Article number 8
- Zancan A, Rodigari A, Gigli Berzolari F, **Borrelli P** *Risk factors for long-term care after hemiplegia from cancer-related brain surgery: a pilot study for new prediction model* European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine Volume 55, Issue 6, 2019, Pages 735-742
- Mongodi S, Ottonello G, Viggiano RA, **Borrelli P**, Orcesi S, Pichiecchio A, Balottin U, Mojoli F, Iotti GA *Ten-year experience with standardized non-operating room anaesthesia with Sevoflurane for MRI in children affected by neuropsychiatric disorders.* BMC Anesthesiology, Open Access Volume 19, Issue 1, 18 December 2019, Article number 235
- Ferraro OE, Guido D, **Borrelli P**, Verri A, Oddone E, Monti C, Gnesi M, Puci MV, Gigli Berzolari F, Villani S, Montomoli C *Analisi epidemiologica dei ricoveri per patologie neurologiche in Provincia di Pavia*

- Gastaldi M, De Rosa A, Maestri M, Zardini E, Scaranzin S, Guida M, **Borrelli P**, Ferraro OE, Lampasona V, Furlan R, Irani SR, Waters P, Lang B, Vincent A, Marchioni E, Ricciardi R, Franciotta D. *Acquired neuromyotonia in thymoma-associated myasthenia gravis: a clinical and serological study*, European Journal of Neurology 2019, doi: 10.1111/ene.1392
- Baldi E, Contri E, Burkart R, **Borrelli P**, Ferraro OE, Tonani M, Cutuli A, Bertaia D, Iozzo P, Tinguely C, Lopez D, Boldarin S, Deiuri C, Dénéréaz S, Dénéréaz Y, Terrapon M, Tami C, Cereda C, Regener H, Somaschini A, Cornara S, Cortegiani A *Protocol of a Multicenter international randomized controlled manikin study on different protocols of Cardio-Pulmonary Resuscitation for laypeople (MANI-CPR)* BMJ Open 2018, doi:10.1136/bmjopen-2017-019723
- Gatti C, Gatti F, Silvestri M, Mintrone F, Rossi R, Tridondani G, Piacentini G, **Borrelli P** *A prospective multicentre study on radiographic crestal bone changes around dental implants placed at crestal or sub-crestal level: One year findings* The International journal of oral & maxillofacial implants 2018, doi: 10.11607/jomi.6509
- Gastaldi M, Marchioni E, Banfi P, Mariani V, Di Lodovico L, Bergamaschi R, Alfonsi E, **Borrelli P**, Ferraro OE, Zardini E, Pichiecchio A, Cortese A, Waters P, Woodhall M, Ceroni M, Mauri M, Franciotta D. *Predictors of outcome in a large retrospective cohort of patients with transverse myelitis* Multiple Sclerosis Journal 2018, doi: 10.1177/1352458517731911.
- Bergamaschi R, Cortese A, Pichiecchio A, Berzolari FG, **Borrelli P**, Mallucci G, Bollati V, Romani A, Nosari G, Villa S, Montomoli C *Air pollution is associated to the multiple sclerosis inflammatory activity as measured by brain MRI* Multiple Sclerosis Journal 2018, doi: 10.1177/1352458517726866.
- Popa I, **Borrelli P**, Breda-Popa R, Montomoli C *Juvenile delinquency in Romania: a comparison between minors in prisons and re-education services* European Journal of Social Work, Volume 21, Issue 5, 3 September 2018
- Arrigoni C, Puci M, Grugnetti AM, Collivasone L, Fenizia E, **Borrelli P**, Vellone E, Alvaro R, Piredda M, De Marinis MG. *Italian version of Nursing Students' Perception of Instructor Caring (I-NSPIC): assessment of reliability and validity* BMC medical education 2017 Nov, doi:10.1186/s12909-017-1032-y.
- Arrigoni C, Grugnetti AM, Caruso R, Gallotti ML, **Borrelli P**, Puci M *Nursing students' clinical competencies: a survey on clinical education objectives* Annali di igiene: medicina preventiva e di comunità, 2017, Volume 29, Numero 3, doi:10.7416/ai.2017.2145

- Vandoni M, Buzzachera FC, Ottobrini S, Correale L, **Borrelli P**, Gigli Berzolari F, Codrons E *Perceived and objectively measured physical activity in high school students: Are there relationships with aerobic fitness and psychological responses to acute exercise?* Sport Sciences for Health, Volume 13, Issue 1, 1 April 2017, Pages 157-164
- Vaccaro R, **Borrelli P**, Abbondanza S, Davin A, Polito L, Colombo M, Francesca Vitali S, Villani S, Guaita A *Subthreshold Depression and Clinically Significant Depression in an Italian Population of 70-74-Year-Olds: Prevalence and Association with Perceptions of Self* Biomed Res Int. 2017;2017:3592359. doi: 10.1155/2017/3592359. Epub 2017 Mar 14.
- Maurizi N, Faragli A, Imberti J, Briante N, Targetti M, Baldini K, Sall A, Cisse A, Berzolari FG, **Borrelli P**, Avvantaggiato F, Perlini S, Marchionni N, Cecchi F, Parigi G, Olivotto I *Cardiovascular screening in low-income settings using a novel 4-lead smartphone-based electrocardiograph (D-Heart®)* Int J Cardiol. 2017 Jun 1;236:249-252. doi: 10.1016/j.ijcard.2017.02.027. Epub 2017 Feb 10.
- Saladino A, Lamperti M, Mangraviti A, Leganani FG, Prada UF, Casali C, Caputi L, **Borrelli P**, DiMeco F *The semisitting position: analysis of the risks and surgical outcomes in a contemporary series of 425 adult patients undergoing cranial surgery* Neurosurg. 2016 Dec 16:1-10. doi: 10.3171/2016.8.JNS16719.
- Carrà G, Crocamo C, **Borrelli P**, Tabacchi T, Bartoli F, Popa I, Montomoli C, Clerici M *Area-level deprivation and adverse consequences in people with substance use disorders: Findings from the "Psychiatric and Addictive Dual Disorder in Italy (PADDI)" Study*, Subst Use Misuse. 2017 Mar 21;52(4):451-458. doi: 10.1080/10826084.2016.1240696. Epub 2016 Nov 16.
- Monti MC, **Borrelli P**, Nosetti L, Tajè S, Perotti M, Bonarrigo D, Stramba Badiale M, Montomoli C. *Incidence of apparent life-threatening events and post-neonatal risk factors*, Acta Paediatr. 2017 Feb;106(2):204-210. doi: 10.1111/apa.13391. Epub 2016 Apr 2
- Ferrario J, Marchini A, **Borrelli P**, Gigli Berzolari F, Occhipinti-Ambrogi A *A fuzzy 'boater' model to detect fouling and spreading risk of non-indigenous species by recreational boats* J Environ Manage. 2016 Nov 1;182:198-207. doi: 10.1016/j.jenvman.2016.07.029. Epub 2016 Jul 28
- Arrigoni C, Micheletti P, Grugnetti AM, Ferrari P, **Borrelli P**, Montomoli C, Pelissero G *The Students' Reasons to choose a Nursing Degree Program: an Italian Exploratory Study* Annali di igiene: medicina preventiva e di comunità, 2014 Nov-Dec;26(6):570-7

- Carrà G, Crocamo C, **Borrelli P**, Popa I, Ornaghi A, Montomoli C, Clerici M *Correlates of dependence and treatment for substance use among people with comorbid severe mental and substance use disorders: Findings from the "Psychiatric and Addictive Dual Disorder in Italy (PADDI)" Study* Comprehensive psychiatry, 2014 Nov 28. S0010-440X(14)00345-9
- Teutonico F, Mai R, Veggiotti P, Francione S, Tassi L, **Borrelli P**, Balottin U and LoRusso G *Epilepsy surgery in children: Evaluation of seizure outcome and predictive elements* EPILEPSIA Volume 54, Issue s7, October 2013, Pages: 70–76
- Tagliabue A, Bertoli S, Trentani C, **Borrelli P**, Veggiotti P *Effects of the ketogenic diet on nutritional status, resting energy expenditure, and substrate oxidation in patients with medically refractory epilepsy: a 6-month prospective observational study* Clinical Nutrition 2012 Apr;31(2):246-9
- Lamperti M, Subert M, Cortellazzi P, Vailati D, **Borrelli P**, Montomoli C, D'Onofrio G, Caldiroli D *Is a neutral position of the head safer than 45 degree neck rotation during ultrasound guided cannulation of the internal jugular vein? Results of a randomized controlled clinical trial* Anesthesia & Analgesia 2012 Apr;114(4):777-84
- De Giorgi I, Freri E, **Borrelli P**, Ragona, F, Teutonico F, De Giorgis V, Lunghi S, Granata T *A multicenter retrospective study on epilepsy in the first year of life to devise diagnostic directives and guidelines | Studio policentrico retrospettivo sulle epilessie ad esordio nel primo anno di vita finalizzato alla elaborazione di percorsi diagnostici e linee guida* Bollettino - Lega Italiana contro l'Epilessia 2011 (142) PP. 134 – 135
- Teutonico F, Mai R, Devinsky O, Lo Russo G, Weiner HL, **Borrelli P**, Balottin U, Veggiotti P *Epilepsy surgery in Tuberous Sclerosis Complex: early predictive elements and outcome* Child's Nervous System, 2008 Dec;24(12):1437-45
- Clerici M, Carrà G, Segagni Lusignani G, Sciarini P, **Borrelli P**, Popa I, Di Giannantonio M, Montomoli C ed il Gruppo Collaborativo Nazionale PADDI *Studio epidemiologico sulla comorbidità tra disturbi mentali e disturbi correlati all'uso di sostanze nei Dipartimenti di Salute Mentale italiani: risultati preliminari* Minerva Psichiatrica 2008; 49:1018

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.