



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 7111

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Salute.

Responsabile scientifico: Elisa Borghi

Emerenziana Ottaviano

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Ottaviano
Nome	Emerenziana

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista di tipo A	Lab. Microbiologia Clinica- Università degli Studi di Milano
Professore a contratto	MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA-MED/07 CDL Dietistica Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)
Specializzanda	Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Milano - presso la Struttura Complessa di Microbiologia e Virologia dell'ASST Santi Paolo e Carlo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biologia Applicata alle Scienze della Nutrizione	Università degli Studi Milano	2016
Dottorato Di Ricerca	Medicina Molecolare e Traslazionale	Università degli Studi Milano	2021
Specializzazione	Microbiologia e Virologia	Università degli Studi Milano	In corso



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
09/2016	Ordine Nazionale dei Biologi	Varese

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2
Spagnolo	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2021	Miglior Comunicazione Orale al Congresso DiSS 2021
2020	Miglior Comunicazione Orale al Congresso DiSS 2020
2017/2020	Borsa di studio per dottorato di ricerca in Medicina Molecolare e traslazionale
2018	Best Flash Presentation-Congresso Società Italiana di Microbiologia
2018	Borsa di studio Erasmus per periodo di dottorato all'estero

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

L'attività di ricerca durante il periodo dell'assegno di tipo A, si è inserita principalmente nell'ambito dello studio dell'asse microbiota-intestino-cervello nelle patologie rare, con particolare attenzione alla composizione microbica grazie a tecniche di sequenziamento del 16S rRNA. A completamento di questo, ho approfondito anche la caratterizzazione dei metaboliti fecali per valutare i loro possibili effetti sugli equilibri epigenetici a livello locale e sistemico. In particolare, mi sono dedicata allo studio della componente di SCFA (acidi grassi a corta catena), tramite tecniche gascromatografiche, per via del loro noto ruolo nella comunicazione bidirezionale tra sistema nervoso centrale e microbiota intestinale. Uno dei principali fattori influenti sulla composizione di quest'ultimo è la dieta, per questo ho sempre effettuato un'analisi approfondita delle abitudini nutrizionali dei soggetti arruolati, mediante software specializzati, sfruttando le conoscenze acquisite durante la laurea magistrale.

Nei primi due anni del mio assegno di ricerca di tipo A, mi sono occupata parallelamente all'attività di supporto diagnostico per SARS-CoV-2 al laboratorio di microbiologia dell'ASST Santi Paolo e Carlo. E, successivamente, per cercare un metodo di campionamento poco invasivo destinato alle popolazioni più fragili, alla validazione del test molecolare salivare e messa a punto di un dispositivo dedicato, in collaborazione con l'azienda bresciana Copan. Tale dispositivo è stato poi acquisito dall'Istituto Superiore della Sanità e impiegato per attività di sorveglianza nazionale nelle scuole. Sono stati processati, infatti, oltre diciannovemila campioni.

Durante gli anni di assegno di ricerca prima di tipo B, poi di tipo A, mi sono occupata anche di proseguire lo studio delle interazioni microrganismo ospite, avviato nel periodo del Dottorato di Ricerca. In particolare, mi sono dedicata ai meccanismi molecolari alla base della formazione di biofilm fungini e di studiare l'effetto inibente di nuove molecole o materiali.



Il periodo di dottorato è stato fondamentale per apprendere e perfezionare le principali tecniche di laboratorio in ambito molecolare e microbiologico, anche relativamente ai modelli sperimentali di invertebrato *Drosophila melanogaster* e *Galleria mellonella*, per lo studio della sopravvivenza, della morfologia dei tessuti, della componente immunitaria e dissezione degli organi oggetto dei miei studi, in particolare intestino e cervello. Durante questo periodo, i progetti condotti sono stati approfonditi anche con esperienze all'estero sia in Germania che in Spagna. Questi, insieme ai periodi svolti precedentemente al Dottorato, prima in Spagna e poi in USA, mi hanno permesso di creare collaborazioni con laboratori internazionali tuttora attivi. L'attività di ricerca e di formazione scientifica svolta è comprovata da 26 pubblicazioni *in extenso* su riviste scientifiche nazionali ed internazionali.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022	Team member per lo studio "Microbiota-gut-brain axis and nutrition in children with cerebral palsy", LINEA B, Università degli Studi di Milano, bando competitivo dipartimentale.
2019	Team member per lo studio "Addressing the new mycological challenge: <i>Candida auris</i> resistance and environmental persistence", LINEA B, Università degli Studi di Milano, bando competitivo dipartimentale.
2019	Team member per lo studio "Manipulating gut microbiota in the host model <i>Galleria mellonella</i> ", LINEA B, Università degli Studi di Milano, bando competitivo dipartimentale.
2018	Team member per lo studio "Efficacy of <i>Vaccinium macrocarpon</i> (cranberry) extract in inhibiting <i>Candida albicans</i> adhesion" affidato da INDENA S.p.A.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2024	51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) (<i>comunicazione orale</i>)	Pavia
2024	Congresso internazionale Eurobiofilm	Copenhagen
2024	European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID 2024)	Barcellona
2024	51° Congresso Nazionale AMCLI (Associazione Microbiologi Clinici Italiani)	Rimini
2023	European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID 2023)	Copenhagen
2023	51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM)	Cagliari
2022	European Congress of Clinical Microbiology	Lisbona



	and Infectious Diseases (ECCMID 2022)	
2022	Congresso internazionale Eurobiofilm (comunicazione orale)	Palma di Maiorca
2022	50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) (comunicazione orale)	Napoli
2020	Congresso Internazionale <i>Galleria mellonella</i> Workshop	Virtual congress
2020	Corso di data protection e attività di ricerca scientifica	Università degli Studi di Milano
2020	Corso di microbiologia applicata: gut health and gut microbiota in animal models	Università degli Studi di Milano
2020	Corso sulla sostenibilità e innovazione	Università degli Studi di Milano
2019	Corso di base alla sperimentale animale	Istituto Mario Negri
2019	47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM)	Roma
2019	European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID 2019)	Amsterdam
2018	Tecniche microscopiche	Università degli Studi di Milano
2018	46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM)	Palermo

PUBBLICAZIONI

Libri
Cozzolino M, Elli F, Ciceri P, Ottaviano E, Conte F. <i>Calcium and Phosphate Physiology</i> , Critical Care Nephrology. 2017

Articoli su riviste
Lammi C, Ottaviano E, Fiore G, Bollati C, d'Adduzio L, Fanzaga M, Ceccarani C, Vizzuso S, Zuccotti G, Borghi E, Verduci E. Effect of docosahexaenoic acid as an anti-inflammatory for Caco-2 cells and modulating agent for gut microbiota in children with obesity (the DAMOCLE study). J Endocrinol Invest. 2025 Feb;48(2):465-481. doi: 10.1007/s40618-024-02444-w. Epub 2024 Aug 26. PMID: 39186221; PMCID: PMC11785711.
Borghi E, Xynomilakis O, Ottaviano E, Ceccarani C, Viganò I, Tognini P, Vignoli A. Gut microbiota profile in CDKL5 deficiency disorder patients. Sci Rep. 2024 Mar 28;14(1):7376. doi: 10.1038/s41598-024-56989-0.



PMID: 38548767; PMCID: PMC10978852.
Caramiello AM, Bellucci MC, Ottaviano E, Ancona S, Borghi E, Volonterio A. Synthesis of amphiphilic hydantoin-based universal peptidomimetics as antibiotic agents. <i>Org Biomol Chem.</i> 2023 Oct 4;21(38):7702-7706. doi: 10.1039/d3ob01247f. PMID: 37698587.
M, Fappani C, Barcellini L, Forlanini F, Garancini N, Nava C, Mari A, Sala A, Gasparini C, Ottaviano E, Colzani D, Biganzoli EM, Tanzi E, Zuccotti GV. Preschool-located influenza vaccination and influenza-like illness surveillance: an Italian pilot experience. <i>Ital J Pediatr.</i> 2023 Jul 21;49(1):91. doi: 10.1186/s13052-023-01481-0. PMID: 37480047; PMCID: PMC10362647.
Bernardo G, Le Noci V, Ottaviano E, De Cecco L, Camisaschi C, Guglielmetti S, Di Modica M, Gargari G, Bianchi F, Indino S, Sartori P, Borghi E, Sommariva M, Tagliabue E, Triulzi T, Sfondrini L. Reduction of <i>Staphylococcus epidermidis</i> in the mammary tumor microbiota induces antitumor immunity and decreases breast cancer aggressiveness. <i>CANCER LETT.</i> 2023;555:216041. doi: 10.1016/j.canlet.2022.216041.
Carrillo-López N, Panizo S, Arcidiacono MV, de la Fuente S, Martínez-Arias L, Ottaviano E, Ulloa C, Ruiz-Torres MP, Rodríguez I, Cannata-Andía JB, Naves-Díaz M, Dusso AS. Vitamin D Treatment Prevents Uremia-Induced Reductions in Aortic microRNA-145 Attenuating Osteogenic Differentiation despite Hyperphosphatemia. <i>Nutrients.</i> 2022 Jun 22;14(13):2589. doi: 10.3390/nu14132589. PMID: 35807767; PMCID: PMC9268464.
Parodi C, Viganò I, Ottaviano E, Massa V, Borghi E, Beretta S, Di Francesco JC, Badioni V, Vignoli A; COV-EPI Study Group. Long-term analysis of the effects of COVID-19 in people with epilepsy: Results from a multicenter on-line survey across the pandemic waves. <i>EPILEPSY BEHAV.</i> 2022;135:108900. doi:10.1016/j.yebeh.2022.108900.
Parodi C, Ottaviano E, Cocco N, Ancona S, Bianchi S, Massa V, Bartolotti R, Pezzoni B, Giuliani R, Borghi E, Ranieri R. Feasibility and acceptability of saliva-based testing for the screening of SARS-CoV-2 infection in prison. <i>FRONT PUBLIC HEALTH.</i> 2022;10:808030. doi:10.3389/fpubh.2022.808030
Dekkerová J, Černáková L, Kendra S, Borghi E, Ottaviano E, Willinger B, Bujdáková H. Farnesol Boosts the Antifungal Effect of Fluconazole and Modulates Resistance in <i>Candida auris</i> through Regulation of the CDR1 and ERG11 Genes. <i>J Fungi (Basel).</i> 2022 Jul 27;8(8):783. doi: 10.3390/jof8080783
Montanari C, Ceccarani C, Corsello A, Zuvadelli J, Ottaviano E, Dei Cas M, Banderali G, Zuccotti G, Borghi E, Verduci E. Glycomacropeptide Safety and Its Effect on Gut Microbiota in Patients with Phenylketonuria: A Pilot Study. <i>Nutrients.</i> 2022 Apr 29;14(9):1883. doi: 10.3390/nu14091883.
Castiglioni S, Di Fede E, Bernardelli C, Lettieri A, Parodi C, Grazioli P, Colombo EA, Ancona S, Milani D, Ottaviano E, Borghi E, Massa V, Ghelma F, Vignoli A, Lesma E, Gervasini C. KMT2A: Umbrella Gene for Multiple Diseases. <i>GENES (Basel).</i> 2022 Mar 15;13(3):514. doi: 10.3390/genes13030514.
Lupori L, Cornuti S, Mazziotti R, Borghi E, Ottaviano E, Cas MD, Sagona G, Pizzorusso T, Tognini P. The gut microbiota of environmentally enriched mice regulates visual cortical plasticity. <i>Cell Rep.</i> 2022 Jan 11;38(2):110212. doi: 10.1016/j.celrep.2021.110212.
Pivari F, Mingione A, Piazzini G, Ceccarani C, Ottaviano E, Brasacchio C, Dei Cas M, Vischi M, Cozzolino MG, Fogagnolo P, Riva A, Petrangolini G, Barrea L, Di Renzo L, Borghi E, Signorelli P, Paroni R, Soldati L. Curcumin Supplementation (Meriva®) Modulates Inflammation, Lipid Peroxidation and Gut Microbiota Composition in Chronic Kidney Disease. <i>NUTRIENTS.</i> 2022 Jan 5;14(1):231. doi: 10.3390/nu14010231.
Ceccarani C, Viganò I, Ottaviano E, Redaelli MG, Severgnini M, Vignoli A, Borghi E. Is Gut Microbiota a Key Player in Epilepsy Onset? A Longitudinal Study in Drug-Naive Children. <i>FRONT CELL INFECT MICROBIOL.</i> 2021 Dec 3;11:749509. doi: 10.3389/fcimb.2021.749509.
Ottaviano E, Borghi E, Giovati L, Falleni M, Tosi D, Magliani W, Morace G, Conti S, Ciociola T. Therapeutic Effect of an Antibody-Derived Peptide in a <i>Galleria mellonella</i> Model of Systemic Candidiasis. <i>Int J Mol Sci.</i> 2021 Oct 9;22(20):10904. doi: 10.3390/ijms222010904.
Ottaviano E, Baron G, Fumagalli L, Leite J, Colombo EA, Artasensi A, Aldini G, Borghi E. <i>Candida albicans</i> Biofilm Inhibition by Two Vaccinium macrocarpon (Cranberry) Urinary Metabolites: 5- (3',4'-Dihydroxyphenyl)- γ -Valerolactone and 4-Hydroxybenzoic Acid. <i>Microorganisms.</i> 2021 Jul 13;9(7):1492. doi: 10.3390/microorganisms9071492.



Ottaviano E, Parodi C, Borghi E, Massa V, Gervasini C, Centanni S, Zuccotti G; LollipopStudy Group, Bianchi S. Saliva detection of SARS-CoV-2 for mitigating company outbreaks: a surveillance experience, Milan, Italy, March 2021. *Epidemiol Infect.* 2021 Jul 30;149:e171. doi: 10.1017/S0950268821001473.

Di Fede E, Ottaviano E, Grazioli P, Ceccarani C, Galeone A, Parodi C, Colombo EA, Bassanini G, Fazio G, Severgnini M, Milani D, Verduci E, Vaccari T, Massa V, Borghi E, Gervasini C. Insights into the Role of the Microbiota and of Short-Chain Fatty Acids in Rubinstein-Taybi Syndrome. *INT J MOL SCI.* 2021;22(7):3621. doi: 10.3390/ijms22073621.

Borghi E, Massa V, Carmagnola D, Dellavia C, Parodi C, Ottaviano E, Sangiorgio A, Barcellini L, Gambacorta G, Forlanini F; UNIMI SAL Study group, Zuccotti GV. Saliva sampling for chasing SARS-CoV-2: A Game-changing strategy. *Pharmacol Res.* 2020 Dec 15:105380. doi: 10.1016/j.phrs.2020.105380. Epub ahead of print. PMID: 33338623.

Verduci E, Carbone MT, Borghi E, Ottaviano E, Burlina A, Biasucci G. *Nutrition, Microbiota and Role of Gut-Brain Axis in Subjects with Phenylketonuria (PKU): A Review.* *Nutrients.* 2020 Oct 29;12(11):3319. doi: 10.3390/nu12113319. PMID: 33138040; PMCID: PMC7692600.

Mingione A, Ottaviano E, Barcella M, Merelli I, Rosso L, Armeni T, Cirilli N, Ghidoni R, Borghi E, Signorelli P. 2020. *Cystic Fibrosis Defective Response to Infection Involves Autophagy and Lipid Metabolism.* *Cells* 9(8):E1845.

Ceccarani C, Bassanini G, Montanari C, Casiraghi MC, Ottaviano E, Morace G, Biasucci G, Paci S, Borghi E, Verduci E. 2020. *Proteobacteria Overgrowth and Butyrate-Producing Taxa Depletion in the Gut Microbiota of Glycogen Storage Disease Type 1 Patients.* *Metabolites* 10(4).piiE133

Baron G, Altomare A, Regazzoni L, Fumagalli L, Artasensi A, Borghi E, Ottaviano E, Del Bo C, Riso P, Allegrini P, Petrangolini G, Morazzoni P, Riva A, Arnoldi L, Carini M, Aldini G. 2020 *Profiling Vaccinium macrocarpon components and metabolites in human urine and the urine ex vivo effect on Candida albicans adhesion and biofilm formation.* *Biochemical Pharmacology* 173:113726

Rossetti A, Pizzetti F, Rossi F, Mauri E, Borghi E, Ottaviano E, Sacchetti A. *Synthesis and characterization of carbomer-based hydrogels for drug delivery applications.* In press. *International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials*

Mauri E, Naso D, Rossetti A, Borghi E, Ottaviano E, Griffini G, Masi M, Sacchetti A, Rossi F. 2019. *Design of polymer-based antimicrobial hydrogels through physic-chemical transition.* *Mater Sci Eng C Mater Biol Appl* 103:109791

Nile C, Falleni M, Cirasola D, Alghamdi A, Anderson OF, Delaney C, Ramage G, Ottaviano E, Tosi D, Bulfamante G, Morace G, Borghi E. 2019. *Repurposing pilocarpine hydrochloride for treatment of Candida albicans infections.* *mSphere* 4:e00689-18.

Atti di convegni

The taxonomic structure of lung-associated microbiota can modulate tumor microenvironment. Emerenziana Ottaviano, Valentino Le Noci, Giancarla Bernardo, Silvia Ancona, Priscilla Pasutto, Giorgio Gargari, Simone Guglielmetti, Lucia Sfondrini, Elisa Borghi. **Comunicazione orale** al 52esimo congresso della Società Italiana di Microbiologia 2024, Pavia.

Let's communicate extracellular vesicles in C. albicans. Ancona Silvia, Triva Francesca, Ottaviano Emerenziana, Bernardelli Clara, Villa Alessandro, Lesma Elena, Ciana Paolo, Borghi Elisa. Poster session al 52esimo congresso della Società Italiana di Microbiologia 2024, Pavia.

Synergistic effect of p-bromodomiphen bromide with conventional antifungals against C. auris. Francesca Triva, Silvia Ancona, Francesca Sisto, Angelica Artasensi, Laura Fumagalli, Elisa Borghi, Emerenziana Ottaviano. Poster session al congresso internazionale Eurobiofilm 2024, Copenhagen.

In vivo virulence study of Listeria monocytogenes with truncated Internalin A in Galleria mellonella larvae. Gori Maria, Ottaviano Emerenziana, Marsiglia Matteo D., Ancorna Silvia, Bianchi Silvia, Tanzi Elisabetta, Borghi Elisa. Poster session 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) 2023, Cagliari.



<i>Gut microbiota profile in CDKL5 deficiency disorder patients</i> Emerenziana Ottaviano, Ornella Xynomilakis, Camilla Ceccarani, Silvia Ancona, Paola Tognini, Aglaia Vignoli, Elisa Borghi Comunicazione orale al congresso del Dipartimento di Scienze della Salute DiSS2023, Milano.
<i>Pilocarpine interferes with apoptotic pathways in Candida albicans</i> / Emerenziana Ottaviano, Michele Dei Cas, Silvia Ancona, Sara Casati, Elisa Borghi. Poster session al 33esimo European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases tenutosi a Copenhagen nel 2023.
<i>SARS-CoV-2 infection in healthy school-age children</i> Matteo D. Marsiglia, Silvia Ancona, Emerenziana Ottaviano, Francesca Triva, Priscilla Pasutto, Massimiliano S. F. Campagnoli, Silvia Bianchi, Elisa Borghi. Comunicazione orale al 51esimo congresso della Società Italiana di Microbiologia 2023, Cagliari.
<i>In vivo virulence study of Listeria monocytogenes with truncated Internalin A in Galleria mellonella larvae</i> Maria Gori, Emerenziana Ottaviano, Matteo Marsiglia, Silvia Ancona, Silvia Bianchi, Elisabetta Tanzi, Elisa Borghi Poster session al 51esimo congresso della Società Italiana di Microbiologia 2023, Cagliari.
<i>Gut microbiota profile in CDKL5 deficiency disorder patients</i> Emerenziana Ottaviano, Ornella Xynomilakis, Camilla Ceccarani, Silvia Ancona, Paola Tognini, Aglaia Vignoli, Elisa Borghi Poster session al 51esimo congresso della Società Italiana di Microbiologia 2023, Cagliari.
<i>Pilocarpine hydrochloride promotes Candida albicans cell membrane damage leading to reactive species production and apoptosis</i> Emerenziana Ottaviano, Michele Dei Cas, Silvia Ancona, Silvia Bianchi, Elisa Borghi Poster session al 51esimo congresso della Società Italiana di Microbiologia 2023, Cagliari.
<i>Pilocarpine interferes with sphingolipids metabolism in Candida albicans</i> / Emerenziana Ottaviano, Michele Dei Cas, Silvia Ancona, Silvia Bianchi, Elisa Borghi. Comunicazione orale al congresso internazionale Eurobiofilm 2022, Palma de Mallorca.
<i>Pilocarpine interferes with sphingolipids metabolism in Candida albicans</i> / Emerenziana Ottaviano, Michele Dei Cas, Silvia Ancona, Silvia Bianchi, Elisa Borghi. Comunicazione orale al 50esimo congresso della Società Italiana di Microbiologia 2022, Napoli.
<i>Efficacy of antibody-derived peptides in a Galleria mellonella model of systemic candidiasis</i> Ottaviano E, Falleni M, Tosi D, Morace G, Conti S, Ciociola T, Borghi E. Comunicazione orale al Congresso DiSS 2021.
<i>Vaccinium macrocarpon urine metabolites inhibit Candida albicans adhesion and biofilm formation</i> E. Ottaviano* (Milan, Italy), G. Baron, L. Fumagalli, P. Allegrini, A. Riva, G. Morace, G. Aldini, E. Borghi European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases 2020, Parigi.
<i>Cranberry urine metabolites determination and evaluation of their effect in vulvovaginal candidiasis</i> Emerenziana Ottaviano, Giovanna Baron, Laura Fumagalli, Pietro Allegrini, Antonella Riva, Giancarlo Aldini, Elisa Borghi Comunicazione orale al congresso DiSS 2020
<i>Vaccinium macrocarpon urine metabolites identification, quantification and evaluation of their effect on Candida albicans adhesion.</i> E. Ottaviano, G. Baron, G. Bassanini, L. Fumagalli, P. Allegrini, A. Riva, G. Morace, G. Aldini, E. Borghi. Intervento presentato al convegno 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma 2019.
<i>Dietary treatment promotes gut microbial community changes in subjects affected by glycogenosis type 1.</i> G. Bassanini, C. Montanari, C. Ceccarani, E. Ottaviano, S. Paci, E. Verduci, E. Borghi. Intervento presentato al 47. convegno Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma 2019.
<i>Unexpected activity of p-bromo-domiphen, a new quaternary ammonium compound, against Candida auris</i> / E. Borghi, G. Bassanini, E. Ottaviano, F. Sisto, M. Sanguinetti, G. Morace, L. Fumagalli. Intervento presentato al 47. convegno Congresso nazionale della Società Italiana dei Microbiologi, Roma, 2019.
<i>Antiepileptics influence gut microbiota: a possible relationship with drug-resistance?</i> G. Bassanini, C. Ceccarani, I. Viganò, E. Ottaviano, M. Redaelli, M. Severgnini, A. Vignoli, E. Borghi. Intervento presentato al 29° convegno European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases tenutosi a Amsterdam nel 2019.
Ottaviano E, Signorelli P, Cirilli N, Morace G, Borghi E. <i>Myriocin ameliorates defective killing of pathogens in cystic fibrosis patients</i> 46° Comunicazione orale al Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Palermo 26-29 September 2018 (vincitore del premio Best Flash Presentation).
Bassanini G, Borgo F, Ottaviano E, Morace G, Borghi E. <i>Antifungal activity of Bacillus amyloliquefaciens supernatants against Candida albicans biofilm.</i> 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia , Palermo 26-29 September 2018 (oral communication).



ALTRE INFORMAZIONI

Attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola - PCTO (percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento) Open Lab dal 2022
Associate Editor per la rivista scientifica <i>Journal of Translational Medicine</i>
Co-organizzatore del Congresso Internazionale "Galleria Mellonella Workshop" nel 2020
Membro della Società scientifica ESGB (European Study Group of Biofilm)
Membro della Società scientifica ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)
Membro della Società scientifica italiana di Microbiologia (SIM)
Attività di collaborazione alla didattica ai sensi dell'articolo 45 del regolamento generale di Ateneo. Insegnamento: Microbiologia, corso di laurea in Medicina e Chirurgia Polo San Paolo, Università degli Studi di Milano dal 2015
Assegnista di ricerca di tipo B presso il Laboratorio di Microbiologia Clinica -Prof.ssa Borghi L'attività di ricerca è stata svolta nell'ambito del progetto "Neurodevelopment in invertebrates: impact of microbiota"
Tirocinio presso Laboratorio di Entomologia- LOEWE Center for Insect Biotechnology & Bioresources a Giessen (Germania) con il Prof. Vicinskas (allevamento, dissezione dell'insetto Galleria mellonella) nel 2020
Tirocinio presso l'INIA a Madrid (Spagna) con il Prof. Arqués Orobòn (trasformazione di ceppi probiotici con plasmidi contenenti proteine fluorescenti per la visualizzazione diretta della colonizzazione di tali ceppi in vivo) nel 2019
Tirocinio presso il laboratorio di Genetica e Microbiologia dell'Università di Stony Brook, NY (USA) con il Prof. Del Poeta (screening di banche di composti con potenziale attività antifungina) nel 2017
Tirocinio curricolare e tesi di laurea magistrale presso il Laboratorio di Nefrologia del Hospital Central de Asturias di Oviedo (Spagna) con il Prof. J. Cannata (colture primarie di cellule muscolare vascolari) nel 2016

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

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

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

Luogo e data: Milano, 14 febbraio 2025