ANGELA MAIONE

Professore Associato di Igiene generale e applicata (MEDS-24/B)

UniCamillus – Saint Camillus International University of Health Sciences, Rome, Italy

angela.maione@unicamillus.org | ORCID: 0000-0002-4981-8837 | Scopus Author ID: 57218093657

PROFILO PROFESSIONALE

Professore Associato di Igiene generale e applicata (MEDS-24/B) presso UniCamillus. L'attività scientifica e didattica è rivolta all'Igiene e alla Sanità Pubblica, con particolare attenzione ai determinanti biologici e ambientali della salute, alla prevenzione dei rischi sanitari, alla sicurezza ambientale, alla gestione del rischio e alla prevenzione delle infezioni. È autrice di oltre 50 pubblicazioni scientifiche internazionali peer-reviewed e collabora con gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

POSIZIONE ACCADEMICA ATTUALE

- Professore Associato di Igiene generale e applicata (MEDS-24/B), UniCamillus – Saint Camillus International University of Health Sciences, Roma, 2026–presente.

FORMAZIONE E QUALIFICHE

- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia, Settore Concorsuale 06/M1 – Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica. Validità: 13/11/2025–13/11/2037.
- Dottorato di Ricerca in Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II, 28 gennaio 2025. SSD MEDS-24/B – Igiene generale e applicata.
- Laurea Magistrale in Biologia (LM-6), Università degli Studi di Napoli Federico II, 20 marzo 2018.
- Laurea Triennale in Biologia (L-13), Università degli Studi di Napoli Federico II, 25 marzo 2015.

ESPERIENZA ACCADEMICA E DI RICERCA

- Assegnista di ricerca, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II, SSD MEDS-24/B. Progetto: "Uso di composti alternativi (sintetici e naturali) per il controllo dei biofilm microbici su imballaggi per carne", 01/11/2024–10/10/2026.
- Dottoranda di ricerca in Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II, 2021–2024.
- Borsista di ricerca presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, 2019–2021, su qualità delle acque, rischio ambientale, biofilm microbici e strategie di controllo.
- Visiting Researcher presso Ruđer Bošković Institute – Center for Marine Research, Rovinj, Croazia, giugno–settembre 2024.

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Docenza universitaria in ambito Igiene generale e applicata e Sanità Pubblica presso UniCamillus.
- Docente a contratto di Igiene e Tutela Ambientale (6 CFU, MEDS-24/B), Università degli Studi di Napoli Federico II, A.A. 2025/2026.
- Attività didattica e seminariale in Igiene e gestione del rischio e sicurezza ambientale, Qualità e sicurezza dei laboratori, Rischi ambientali globali, Igiene e Laboratorio, Igiene degli alimenti e HACCP e Principi di Igiene nelle Biotecnologie, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Relatrice e co-relatrice di tesi di laurea e di dottorato nel settore MEDS-24/B.

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA

- Igiene ambientale, tutela della salute e valutazione del rischio igienico-sanitario.
- Determinanti biologici e ambientali della salute in prospettiva One Health.
- Prevenzione e controllo delle infezioni e resistenza antimicrobica.
- Sicurezza microbiologica di acque, alimenti, superfici e altre matrici di interesse sanitario.
- Contaminanti emergenti, micro- e nanoplastiche, ecotossicologia e salute ambientale.
- Strategie innovative e sostenibili per la prevenzione e il contenimento dei rischi sanitari.

PROGETTI E RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE – SELEZIONE

- SOCOTEC s.r.l. – Studio su composti alternativi per il controllo dei biofilm su imballaggi per carne. Responsabile tecnico-scientifica, 2024–2026.
- Associazione Termalisti di Ischia – Monitoraggio della sicurezza microbiologica e caratterizzazione di campioni di acqua termale. Responsabile tecnico-scientifica, 2024–presente.
- PRIN 2022 – MetabAD. Project participant, 2023–2026.
- BIOPLAST4SAFE – Biomonitoraggio di micro e nanoplastiche biodegradabili: dall'ambiente all'uomo in una prospettiva One Health. Project participant, 2022–2026.
- Progetto SARNO – Monitoraggio della qualità ambientale del fiume Sarno, acque superficiali/sotterranee e sedimenti. Componente del gruppo di ricerca, 2023–2027.
- COST Action CA20101 – PRIORITY, Working Group 5 member, 2021–2025.
- H2020 IHMCSA – International Human Microbiome Coordination and Support Action, project participant, 2021–2023.
- H2020 PANORAMA – Rare earth elements environmental transfer, project participant, 2020–2023.
- H2020 GEMMA – Genome, Environment, Microbiome and Metabolome in Autism, project participant, 2019–2023.

ATTIVITÀ EDITORIALE E SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Guest Editor della Special Issue "Molecular Advances on Candida Resistance", International Journal of Molecular Sciences.
- Reviewer per riviste scientifiche internazionali, tra cui Pharmaceutics, Applied Microbiology, Journal of Fungi, Antibiotics, Microorganisms, PLOS ONE e Scientific Reports.
- Membro della Società Italiana di Igiene, Medicina Preventiva e Sanità Pubblica (S.It.I.) dal 2021.
- Membro della Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC).

INDICATORI BIBLIOMETRICI

- Oltre 50 pubblicazioni scientifiche peer-reviewed.
- H-index: 19; citazioni: 779 (Scopus, aggiornamento ottobre 2026).

RICONOSCIMENTI E ATTIVITÀ DI RILIEVO

- Best Paper Award per il lavoro "Prevalence, Resistance Patterns and Biofilm Production Ability of Bacterial Uropathogens from Cases of Community-Acquired Urinary Tract Infections in South Italy" (Pathogens, 2023).
- Membro del Comitato Tecnico della conferenza internazionale MedLIFE 2025.
- Keynote speaker invitata al Global Network for Health in Science 2026, Lisbona, 19–20 novembre 2026.

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

1. Maione A., Matuozzo M., Imparato M., D'Ambrosio C., de Alteriis E., Guida M., Scaloni A., Galdiero E. (2026). Extracellular Vesicles from the Probiotic Yeast Pichia kudriavzevii: Proteomic Characterization and Modulation of Immune and Defense Responses in an Induced Inflammation Model of Intestinal Epithelial Cells. Nutrients, 18(6), 912. DOI: 10.3390/nu18060912.
2. Maione A., Imparato M., Siciliano A., Maselli V., Russo T., Norcia M., Guida M., Lyons D.M., Galdiero E. (2025). The effect of post-biotics-enriched diet on the antioxidant capacity in Mytilus galloprovincialis exposed to Cu2O. Aquatic Toxicology. DOI: 10.1016/j.aquatox.2025.107514.
3. Maione A., Buonanno A., Imparato M., Maglione G., Rossetti C., Montone A.M.I., Guida M., Galdiero E., Zinno P. (2025). Antibacterial and Antibiofilm Efficacy of Phenyllactic Acid Against Foodborne Pathogens Salmonella enterica Serotype Derby and Escherichia coli O26. Molecules. DOI: 10.3390/molecules30081738.
4. Maione A., Imparato M., Buonanno A., Salvatore M.M., Carraturo F., de Alteriis E., Guida M., Galdiero E. (2024). Evaluation of Potential Probiotic Properties and In Vivo Safety of Lactic Acid Bacteria and Yeast Strains Isolated from Traditional Home-Made Kefir. Foods, 13(7), 1013. DOI: 10.3390/foods13071013.
5. Maione A., Norcia M., Sinoca M., Galdiero M., Maselli V., Feola A., Carotenuto R., Cuomo P., Capparelli R., Guida M., Galdiero E. (2024). Polystyrene Microplastics Exacerbate Candida albicans Infection Ability In Vitro and In Vivo. International Journal of Molecular Sciences. DOI: 10.3390/ijms25010012.
6. Padilla Suarez E.G., Siciliano A., Spampinato M., Maione A., Guida M., Libralato G., Galdiero E. (2024). Ecotoxicity and Mutagenicity Assessment of Novel Antifungal Agents VT-1161 and T-2307. Molecules. DOI: 10.3390/molecules29194739.

7. Maione A., Galdiero E., Cirillo L., Gambino E., Gallo M.A., Sasso F.P., Petrillo A., Guida M., Galdiero M. (2023). Prevalence, Resistance Patterns and Biofilm Production Ability of Bacterial Uropathogens from Cases of Community-Acquired Urinary Tract Infections in South Italy. Pathogens, 12(4), 537. DOI: 10.3390/pathogens12040537.
8. Gambino E., Maione A., Guida M., Albarano L., Carraturo F., Galdiero E., Di Onofrio V. (2022). Evaluation of the Pathogenic-Mixed Biofilm Formation of Pseudomonas aeruginosa/Staphylococcus aureus and Treatment with Limonene on Three Different Materials by a Dynamic Model. International Journal of Environmental Research and Public Health. DOI: 10.3390/ijerph19063741.
9. Di Onofrio V., Maione A., Guida M., De Castro O., Liguori R., Carraturo F., Galdiero E. (2021). Screening and isolation of microbes from a Mud Community of Ischia Island Thermal Springs: Preliminary analysis of a bioactive compound. Journal of Preventive Medicine and Hygiene. DOI: 10.15167/2421-4248/jpmh2021.62.2.1792.
10. Di Onofrio V., Gesuele R., Maione A., Liguori G., Liguori R., Guida M., Nigro R., Galdiero E. (2019). Prevention of Pseudomonas aeruginosa biofilm formation on soft contact lenses by Allium sativum fermented extract (BGE) and cannabinol oil extract (CBD). Antibiotics, 8(4), 258. DOI: 10.3390/antibiotics8040258.

LINGUE

- Italiano: madrelingua.
- Inglese: livello B2 (ESOL International – British Institutes).