



Chiara Maria Teresa Boggio

BIOLOGA ABILITATA SEZIONE A

ORCID: 0000-0003-4625-3858

PROFILO PROFESSIONALE

ISono una Biologa abilitata, attualmente **assegnista di ricerca** presso il Centro per la Ricerca Traslazionale sulle Malattie Autoimmuni e Allergiche (CAAD) dell'Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia).

Dopo la **laurea in Biologia** nel 2019, ho conseguito un **Master di I livello in Microbiologia Clinica e Parassitologia** nel 2025. Il mio ambito di ricerca si focalizza sull'intersezione tra la **microbiologia clinica** e la **dermatologia**, indagando le complesse interazioni ospite-patogeno nelle patologie cutanee. Attualmente, sto conducendo l'analisi sperimentale per il progetto finanziato PRIN-PNRR-2022: '*Dissecting the role of Staphylococcus aureus in anti-IL-4/IL-13 and anti-JAK treated atopic dermatitis patients*'.

Parallelamente alla mia attività di ricerca, sto frequentando un **Master di II livello in Ricerca Clinica e Medical Affairs**, finalizzato all'abilitazione alla professione di Clinical Research Associate (CRA).

ESPERIENZA LAVORATIVA

ASSEGNISTA DI RICERCA | 06/2024-in corso

Università del Piemonte Orientale (Novara) - Laboratorio di Microbiologia applicata

- **Ruolo:** gestione del progetto finanziato PRIN_PNRR_2022 "Analisi del ruolo di *Staphylococcus aureus* nei pazienti con dermatite atopica trattati con anti-IL-4/IL-13 e anti-JAK", PI: Prof. Paola Savoia, Co-PI: Dott.ssa Barbara Azzimonti;
- **Skills tecniche:** isolamento e coltura di *Staphylococcus aureus* da tamponi cutanei in terreni di coltura generici, selettivi e differenziali (MSA, McA, CAS, Sabouraud, LB, HHD, Pseudomonas, CLED); esecuzione di test biochimici (API, catalasi, coagulasi) e valutazione dell'espressione di citochine mediante ELISA; estrazione del DNA batterico e amplificazione del gene 16S rRNA.;
- **Skills gestionali:** gestione accurata dei database REDCap; redazione di documentazione tecnica e scientifica; scrittura e pubblicazione di articoli scientifici; presentazioni a conferenze nazionali e internazionali; capacità organizzative e di coordinamento, con particolare attenzione alla precisione e al rispetto delle scadenze.

DOCENTE A CONTRATTO | 09/2020-09/2024 ; 10/2025-in corso

Università del Piemonte Orientale - CdL Biotecnologie (Novara)

- **Ruolo:** coordinamento e organizzazione delle attività didattiche, inclusa la pianificazione e la gestione delle date di laboratorio e delle prenotazioni delle aule; assistenza diretta agli studenti durante le esercitazioni pratiche; gestione delle comunicazioni via e-mail con gli studenti, rispondendo alle loro esigenze e richieste; preparazione del materiale didattico e correzione delle tesi; gestione e manutenzione del laboratorio e delle attrezzature; coordinamento con il personale amministrativo per la gestione degli acquisti e degli ordini tecnici;
- **Skills tecniche:** analisi di biologia cellulare e microbiologia: colture cellulari eucariotiche e procariotiche; trasformazione batterica e produzione di batteri competenti; test di vitalità cellulare; test di sensibilità; colorazione istologica; microscopia ottica. Analisi di biologia molecolare: estrazione e clonazione di DNA plasmidico; PCR; fingerprinting del DNA; elettroforesi; Western blot; immunoprecipitazione. Analisi biochimiche e di purificazione: omogeneizzazione; cromatografia su colonna. Analisi funzionali e diagnostiche: test di vitalità cellulare; Western blot; fingerprinting molecolare; test di sensibilità;
- **Skills gestionali:** pianificazione e coordinamento delle attività didattiche; gestione efficiente delle risorse materiali e umane; capacità di organizzare calendari e comunicare efficacemente con studenti, docenti e personale amministrativo; gestione delle procedure amministrative, degli ordini di acquisto e delle comunicazioni ufficiali; capacità di problem solving e precisione nel rispetto delle scadenze.

TIROCINIO | 12/2017-04/2019

Università degli Studi di Milano (Milano)

- **Ruolo:** partecipazione attiva alle analisi di laboratorio per lo studio della filogenesi dei coleotteri fitofagi;
- **Skills:** analisi di biologia molecolare: estrazione del DNA, PCR e quantificazione del DNA.

FORMAZIONE

MASTER UNIVERSITARIO II LIVELLO

Ricerca Clinica e Medical Affairs. Farmaci e Medical Devices | 03/2026 - in corso

Università degli Studi Guglielmo Marconi

MASTER UNIVERISTARIO I LIVELLO

Microbiologia clinica e parassitologia: tecniche diagnostiche e applicazioni | 02/2025 - 11/2025

Università Telematica PEGASO

LAUREA MAGISTRALE

Biologia LM-6 | 09/2017 - 04/2019

Università degli Studi di Milano

LAUREA TRIENNALE

Scienze Naturali L-32 | 09/2013 - 12/2016

Università degli Studi di Milano

DIPLOMA

Istituto Tecnico Agrario | 09/2009 - 06/2013

ITAS G. Bonfantini

ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

Tools for data management and statistics for beginners: focus on Excel and graphPad | 5/2025

Università del Piemonte Orientale

TRAINING

Flow cytometry training | 2/2025

Università del Piemonte Orientale

Introduzione di base alla citometria; panoramica delle applicazioni della citometria (immunofenotipizzazione, ciclo cellulare, ecc.); descrizione degli strumenti: BD FACSCanto II, BD FACSymphony; A5 e FACSFusion (separatore cellulare).

TRAINING

Training tools for histology | 11/2024

Università del Piemonte Orientale

Formazione sull'incorporatore (modello HistoCore Arcadia C+H); formazione sul criostato (modello: CD1950), sul microtomo (modello: HistoCore BIOCUT RM) e sull'essiccatore per vetrini (modello: HistoCore Slide Dryer + HistoCore Waterbath)

CREDITI FORMATIVI PER L'INSEGNAMENTO

24 CFU | 01/2021-06/2022

Università del Piemonte Orientale

TITOLI PROFESSIONALI

ESAME DI STATO

Abilitazione alla professione di **BIOLOGO** | 01/2025

Università del Piemonte Orientale

PUBBLICAZIONI

ARTICOLO DI RIVISTA

Veronese F., **Boggio CMT.**, Armari M., Airoidi C., Esposito E., Zavattaro E., Savoia P., Azzimonti B., **Therapy-Dependent Modulation of *Staphylococcus aureus* Colonization in Atopic Dermatitis: Insights from Anti-IL-4/IL-13 and JAK Inhibition**
JAAD 2026 doi: 10.1016/j.jaad.2026.01.074

ARTICOLO DI RIVISTA

Boggio CMT., Veronese F., Armari M., Zavattaro E., Esposito E., Savoia P., Azzimonti B., **Skin microbiota in atopic dermatitis: victim or executioner?**
Clin Microbiol Rev. 2025 doi.org/10.1128/cmr.00277-24

ARTICOLO DI RIVISTA

Boggio CMT., Veronese F., Armari M., Zavattaro E., Esposito E., Savoia P., Azzimonti B., **The Western Diet and Atopic Dermatitis: The Potential Role of Nutrients, Contaminants, and Additives in Dysbiosis and Epithelial Barrier Dysfunction**
Antioxidants 2025 doi: 10.3390/antiox14040386

ARTICOLO DI RIVISTA

Gravina T., **Boggio CMT.**, Gorla E., Racca L., Polidoro S., Centonze S., Ferrante D., Lunghi M., Graziani A., Corà D., Baldanzi G., **Role of Diacylglycerol Kinases in Acute Myeloid Leukemia**
BIOMEDICINES 2023 doi: 10.3390/biomedicines11071877

ARTICOLO DI RIVISTA

Dioli P., **Boggio CMT.**, Limonta L., **Heteroptera collected in Valsesia, Northern Italy**
Journal of Entomological and Acarological Research. 2019 doi.org/10.4081/jeur.2019.8752

POSTER CONGRESSO

Boggio CMT., Armari M., Veronese F., Zavattaro E., Esposito E., Savoia P., Azzimonti B., ***Staphylococcus* spp. skin colonization in anti-IL-4/IL-13 and anti-JAKtreated atopic dermatitis patients: proposal of a standardized protocol for research and clinical applications.** 11th ISM Word Congress on Targeting Microbiota 2024, International Society of Microbiology, 14-14 Oct 2024, Malta. 10.60738/harz-d575

COMPETENZE LINGUISTICHE

ENGLISH

Level B2 | 05/2017 First Certification in English, Cambridge English

ITALIAN

Native language

ATTIVITÀ DIDATTICHE

TUTOR SUMMER SCHOOL

S.O.S. Summer of Science, Scuola di Medicina | 2025

Università del Piemonte Orientale

Corso estivo per studenti del quarto anno delle scuole superiori.

DOCENTE ATTIVITÀ DIDATTICHE FACOLTATIVE

CdL Biotecnologie | 2024-2025

Università del Piemonte Orientale

ADO Laboratorio di Microbiologia Medica

DOCENTE ATTIVITÀ DIDATTICHE

Laboratori didattici per il corso di laurea in Biotecnologie | 2020-2026

Università del Piemonte Orientale

Laboratori di: Biochimica, Genetica, Colture cellulari, Microbiologia, Tecnologie ricombinanti

DOCENTE WORKSHOP

CdL Biotecnologie | 2024

Università del Piemonte Orientale

ADO Laboratorio di scrittura della tesi: pianificazione, ricerca bibliografica e presentazione.

DOCENTE ATTIVITÀ DIDATTICHE FACOLTATIVE

CdL Biotecnologie | 2024

Università del Piemonte Orientale

ADO primo approccio al laboratorio

CONFERENZE/SEMINARI

WORKSHOP

Bring you research to next level | 22/10/2025

QIAGEN

SEMINARIO

Microbiota-Gut-Cancer-on-Chip: Drug-Microbiome Interactions in Breast Cancer | 16/04/2025

CONFERENZA

IRCAD 2024 | 13/12/2024

Conferenza dedicata alle malattie autoimmuni in occasione della 14^a Giornata IRCAD.

Contributo personale: raccolta e analisi di campioni di cute, elaborazione dati, stesura del contenuto scientifico e realizzazione del poster. Presentazione e discussione con il comitato scientifico durante la sessione poster.

SEMINARIO

Artificial intelligence for open science: resource or challenge? | 23/10/2024

CONGRESSO

Targeting microbiota, International Society of Microbiota, Malta | 14/10/2024

Conferenza dedicata agli ultimi sviluppi nella modulazione del microbiota per migliorare la salute umana.

Contributo personale: sviluppo e validazione del protocollo, raccolta ed elaborazione dei dati, redazione scientifica del contenuto, produzione del poster e presentazione durante la sessione virtuale interattiva.

SEMINARIO

Digital Education week | 10/2023

SEMINARIO

Giornata universitaria per la didattica, Vercelli | 20/02/2024

Realtà virtuale per la scienza (con il contributo di SIMNOVA) e le discipline umanistiche. Coordinatori: Prof. Paolo Heritier, UPO - TLC e Dott. Antonio Scalogna, SIMNOVA

SEMINARIO

Career paths for environmental protection: environmental control, PoliS Lombardia | 27/09/2019

EVENTI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA / MOSTRE**EVENTO DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA**

AIRC day | 6/2025

Partecipazione attiva all'evento organizzato da AIRC e CAAD, finalizzato alla divulgazione scientifica.

EVENTO DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Scienza sotto la cupola | 4/2025

Scientific dissemination event in the Novara area

EVENTO DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

UPO Junior | 10/2023; 10/2024; 10/2025

EVENTO DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Notte dei Ricercatori | 10/2024

MOSTRA

Un mare di diversità | 10/2015

I authorize the processing of my personal data pursuant to the Legislative Decree 196/2003 and the GDPR (EU Regulation 2016/679).

Chiara Maria Teresa Boggio, mar/2026

