

Laura Giovati

Professore Associato di Microbiologia e Microbiologia Clinica

Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Parma

Aggiornato al: 9 luglio 2026

Informazioni essenziali

Settore: MEDS-03/A – Microbiologia e Microbiologia Clinica

Abilitazione Scientifica Nazionale: Professore Universitario di I fascia, SC 06/A3 – Microbiologia e Microbiologia Clinica (12/06/2026 – 12/06/2038)

Scopus Author ID: 10142265200

ORCID: 0000-0001-7514-1789

Principali interessi di ricerca: peptidi antimicrobici e immunomodulatori; patogenesi microbica e interazioni ospite-patogeno; modelli innovativi di infezione mucosale; biofilm microbici; microbiologia orale; nuovi bersagli farmacologici per il controllo delle infezioni microbiche.

Posizione accademica

Dal 2022 è Professoressa Associata di Microbiologia e Microbiologia Clinica presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Parma. In precedenza, è stata Ricercatrice a tempo determinato (2014–2022) e titolare di assegni di ricerca (2010-2014) presso lo stesso Ateneo. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Microbiologia e Virologia presso l'Università di Parma, dopo la laurea a pieni voti in Biotecnologie all'Università di Verona e un periodo di ricerca presso l'Università di Helsinki. Nel 2026 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di prima fascia per il Settore Concorsuale 06/A3 – Microbiologia e Microbiologia Clinica.

Attività didattica

Svolge insegnamenti di Microbiologia e Microbiologia Clinica nei corsi di laurea dell'Università di Parma, tra cui un corso di laurea interateneo con l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, e nelle Scuole di Specializzazione. Supervisiona inoltre studenti, dottorandi, assegnisti di ricerca e postdoctoral fellows nelle loro attività di formazione e ricerca.

Attività di ricerca

Coordina e partecipa a progetti di ricerca finanziati da enti nazionali e internazionali ed è autrice e coautrice di articoli scientifici peer-reviewed, capitoli di libro e contributi a congressi.

La sua attività di ricerca si è inizialmente concentrata sullo studio delle micotossine e sull'efficacia immunoprofilattica di micotossoidi. Successivamente ha sviluppato linee di ricerca dedicate alla caratterizzazione strutturale e funzionale di peptidi antimicrobici derivati da proteine sieriche umane, con particolare riferimento ai peptidi di derivazione anticorpale.

Le principali linee di ricerca attuali riguardano:

- sviluppo di modelli innovativi di mucosa respiratoria umana per lo studio della patogenesi microbica e della risposta dell'ospite;
- studio dell'ecologia fungina e batterica nelle infezioni odontogene e valutazione dell'attività di peptidi antimicrobici contro i biofilm orali;
- sviluppo di nuove strategie di controllo biologico integrato e di approcci terapeutici innovativi per le malattie a trasmissione vettoriale mediante tossine prodotte da lieviti (lieviti killer) e peptidi da esse derivati;
- identificazione e caratterizzazione di nuovi inibitori delle anidrasi carboniche microbiche come potenziali agenti antimicrobici.

Firma elettronica:
