

**CURRICULUM**  
**Federica Berrilli**

1987 - Laurea in Scienze Naturali presso l'Università di Roma La Sapienza.

1998 - Dottorato di Ricerca in "Epizootiologia, epidemiologia e chemioterapia delle malattie parassitarie".

2008 - 2022: Ricercatore universitario SSD VET/06.

2012 - Laurea in Ecologia ed evoluzione (Classe LM-6-Biologia) presso l'Università di Roma Tor Vergata.

2022 - Oggi: Professoressa associata SSD VET/06 (MVET-03/B) , Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (Sessione 2016-2018) Settore Concorsuale 07/H3- I Fascia

Membro della Società Italiana di Parassitologia

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia- Università di Roma Tor Vergata

Membro del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia-Università di Roma Tor Vergata

ORCID ID: 0000-0003-3952-4787

Pubblicazioni: 80

h-index (Scopus): 27

**Principali linee di ricerca**

Metodi molecolari per lo studio e la diagnosi di parassiti dell'uomo e degli animali:

- Caratterizzazione genetica di parassiti di interesse medico e veterinario. Differenziamento genetico e identificazione molecolare di parassiti di interesse zoonotico. One-Health.
- Analisi della variabilità genetica e caratterizzazione delle specie parassitarie; epidemiologia molecolare. Studi di genetica di popolazione basati su polimorfismi di microsatelliti.
- Studio delle parassitosi umane, con particolare riguardo ai paesi a basso reddito e immigrazione.
- Studio delle comunità microbiche (microbiota) e loro interazione con i parassiti.
- Analisi dei dati di sequenza, analisi dei dati genetici (diversità nucleotidica, flusso genico, filogenesi), analisi di dati ecologici (indici di ricchezza di specie, diversità), analisi dei dati epidemiologici (prevalenza, incidenza, morbilità, mortalità, fattori di rischio)
- Studio della composizione e struttura delle comunità di amebe a vita libera con particolare riguardo alle specie potenzialmente patogene per l'uomo. Caratterizzazione molecolare degli isolati e valutazione del rischio per la salute.
- Parassiti e parassitosi di specie ittiche: studio delle comunità parassitarie di specie ittiche. Analisi della composizione e struttura delle comunità parassitarie di specie ittiche. Utilizzo dei dati parassitologici per lo sviluppo di un modello valido per il monitoraggio ambientale mediante l'analisi della biodiversità. Monitoraggio parassitologico di specie ittiche allevate e molluschi eduli.

**Altre informazioni**

- Revisore per "grant applications" (nazionali e internazionali)
- Revisore per la valutazione dei programmi di ricerca e dei prodotti della ricerca per il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e per l'ANVUR
- Revisore di riviste internazionali e nazionali

**Attività didattica (Università di Roma Tor Vergata)**

- Corso di Medicina Pratica di Laboratorio CL Medicina e Chirurgia
  - Corso di Diagnostica Microbiologica CL Tecniche di Laboratorio Biomedico
  - Corso di Microbiologia e Igiene CL Tecniche di Dietistica
  - Corso di Zoologia CL Scienze Biologiche
  - Corso di Parassitologia e Biologia dei Sistemi CL Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche
- Coordinatore del Corso Integrato di Microbiologia e Igiene nel corso di Laurea delle Professioni Sanitarie Tecniche di Dietistica
- Membro della Commissione Qualità del corso di Laurea delle Professioni Sanitarie Tecniche di Dietistica
- Membro della Commissione di esame del Corso Integrato di Microbiologia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

Roma, 23.07.2025

*F Berrilli*