

Federica Berrilli, nata a Roma l'11 Dicembre 1961

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

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

2008 - oggi: Ricercatore universitario per il settore scientifico disciplinare VET/06) nel Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata",

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

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (2012-13) Settore Concorsuale 07/H3-II Fascia

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (2016-18) Settore Concorsuale 07/H3-II Fascia

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (2016-18) Settore Concorsuale 07/H3- I Fascia

Membro della Società Italiana di Parassitologia.

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

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

Principali linee di ricerca

Metodi molecolari (PCR e tecniche correlate) per lo studio e la diagnosi di parassiti dell'uomo e degli animali in un approccio One-Health.:

- Caratterizzazione genetica di parassiti di interesse medico e veterinario. Differenziamento genetico e identificazione molecolare di parassiti di interesse zoonotico
- Analisi della variabilità genetica e caratterizzazione delle specie parassitarie; epidemiologia molecolare.
- Studio delle parassitosi umane, con particolare riguardo ai paesi in via di sviluppo e immigrazione.
- 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.
- Microbiota e interazione con parassiti.

Attività didattica

- Insegnamento di Parassitologia nel Corso di Medicina Pratica di Laboratorio III anno CL Medicina e Chirurgia (Università di Roma Tor Vergata).
- Insegnamento di Parassitologia nel Corso di Diagnostica Microbiologica (III anno) CL Tecniche di Laboratorio Biomedico (Università di Roma Tor Vergata).
- Insegnamento di Parassitologia nel Corso di Microbiologia e Igiene I anno CL Tecniche di Dietistica (Università di Roma Tor Vergata).
- Insegnamento di Parassitologia nel Corso di Zoologia II anno CL Scienze Biologiche (Università di Roma Tor Vergata).

Coordinatore del Corso Integrato di Microbiologia e Igiene nel corso di Laurea delle Professioni Sanitarie Tecniche di Dietistica (Università di Roma Tor Vergata).

Membro della Commissione di esame del Corso Integrato di Microbiologia del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Università di Roma Tor Vergata).

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