

Federica Berrilli, Roma, 11 Dicembre 1961

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

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

2008 - Ricercatore universitario (SSD VET/06) presso il 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) *cum laude* presso l'Università di Roma Tor Vergata.

2013 - Abilitazione Scientifica Nazionale (sessione 2012) per l'area scientifica 07/H3 - II Fascia.

I risultati dell'attività scientifica hanno portato alla produzione di oltre 40 pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali. Ha depositato 400 sequenze nucleotidiche in GenBank.

Linee di ricerca principali

- Analisi molecolari (PCR e tecniche correlate) applicate alla parassitologia, analisi dei dati di sequenza, analisi dei dati genetici (diversità nucleotidica, filogenesi), analisi di dati ecologici (indici di ricchezza di specie, diversità), analisi dei dati epidemiologici (prevalenza, incidenza, morbilità, mortalità, fattori di rischio) e diagnosi di parassiti di interesse medico e veterinario.
- Caratterizzazione genetica di parassiti zoonotici: studi sulla variabilità genetica, sistematica e caratterizzazione delle specie parassitarie.
- Diagnosi molecolare di parassiti di interesse sanitario (*Acanthamoeba*, *Pneumocystis*, *Giardia*, *Entamoeba*, *Blastocystis*) presso il Laboratorio di Parassitologia, Area Funzionale di Medicina di Laboratorio di Tor Vergata, Policlinico di Roma Tor Vergata (PTV).
- Studio della composizione e struttura delle comunità di parassiti

Attività didattica in:

- Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico
- Tecniche di Dietistica (CI Coordinatore), presso la Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Scienze Biologiche presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Altro:

- Membro della Società Italiana di Parassitologia.
- 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 numerose riviste internazionali e nazionali