

David Di Cave

Roma 23.01.1957

Professore Associato confermato (settore scientifico disciplinare VET/06 – Parassitologia e Malattie Parassitarie degli Animali ) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Incarico Assistenziale di Natura Professionale – Laboratorio di Microbiologia e Virologia – Dipartimento di Medicina di Laboratorio del Policlinico Universitario di Tor Vergata

Principali linee di ricerca

- 1) Caratterizzazione genetica di agenti di zoonosi. Nell'ambito delle infezioni zoonotiche ha condotto studi sul differenziamento genetico e sull'identificazione molecolare di parassiti quali *Giardia* spp. e *Cryptosporidium* spp. in campioni fecali umani e animali e in campioni di acque superficiali e di acque reflue. In particolare si è occupato della messa a punto di metodi diagnostici basati su tecniche di biologia molecolare quali lo studio dei polimorfismi dei profili di restrizione (PCR-RFLP) e delle sequenze nucleotidiche di *Giardia* e *Cryptosporidium* isolati da (oo)cisti di diversa provenienza geografica e raccolte in numerosi ospiti oltre che da campioni ambientali.
- 2) Diagnosi molecolare e tipizzazione di *Pneumocystis jirovecii* in pazienti immunocompromessi e immunocompetenti
- 3) Ricerca e caratterizzazione molecolare di isolati di *Acanthamoeba* spp. di diversa origine.
- 4) Individuazione di "nuovi patogeni", studi sulla loro diffusione e relativi fattori di rischio lungo la filiera produttiva: il modello *Opisthorchis*