



CICLO DI SEMINARI DI PARASSITOLOGIA MOLECOLARE

Online, ore 14:30 @

<https://meet.google.com/odi-jptx-www>

14 ottobre, venerdì **Guido Favia** *School of Biosciences & Veterinary Medicine, University of Camerino*

Titolo: Simbiosi microbiche in insetti vettori: implicazioni nel controllo delle parassitosi.

Keywords: *Vector biology, symbiosis, paratransgenesis*

9 novembre, mercoledì **Pietro Alano** *Dipartimento di Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità*

Titolo: Conoscere, identificare, bloccare gli stadi del parassita malarico *Plasmodium falciparum* trasmissibili alla zanzara.

Keywords: *Biologia e controllo della trasmissione dei parassiti malarici; interazioni parassita ospite nella produzione dei gametociti di Plasmodium falciparum; sviluppo di nuovi farmaci anti-malarici*

7 dicembre, mercoledì **Peter Nejsum** *Department of Clinical Medicine, Aarhus University (Denmark)*

Titolo: *Ascaris* release immune-modulatory extracellular vesicles.

Keywords: *Helminths; extracellular vesicles; immune modulation; helminth genetics; helminth transmission and evolution*

11 gennaio, mercoledì **Marco Lalle** *Dipartimento di Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità*

Titolo: Virus specifici di protozoi parassiti e microvescicole, cavalli di Troia per il trattamento delle infezioni parassitarie: il modello *Giardia* come proof-of concept.

Keywords: *Giardia; giardiasi (giardiasis); farmacoresistenza (drug treatment failure); trattamenti alternativi (alternative treatment)*

7 febbraio, martedì **Cinzia Cantacessi** *Department of Veterinary Medicine, University of Cambridge (UK)*

Titolo: Host-parasite microbiome interactions in schistosomiasis mansoni.

Keywords: *soil-transmitted helminths; schistosomes; microbiome; high-throughput sequencing; host-parasite-microbiome interactions*

1 marzo, mercoledì **Marco Salvemini** *Department of Biology, University of Naples Federico II*

Titolo: Genomica funzionale e trascrittomica per lo studio della determinazione del sesso in ditteri Nematoceri vettori.

Keywords: *Sex determination, transcriptomics, functional genomics, eco-friendly vector control*

5 aprile, mercoledì **Igor Sharakhov** *Department of Entomology, Virginia Tech University*

Titolo: Evolutionary cytogenetics and genomics of mosquitoes.

Keywords: *Chromosome evolution, mosquito speciation, 3D genomics, cytogenetics*

3 maggio, mercoledì **Bruno Arcà** *Department of Public Health and Infectious Diseases, Sapienza University of Rome*

Titolo: microRNA dalla saliva di zanzara: nuovi players nelle complesse interazioni vettore-ospite-patogeno?

Keywords: *Vector Biology, miRNA, haematophagy, salivary glands, vector-host interactions*

7 giugno, mercoledì **David Smith** *Department of Disease Control, Moredun Research Institute, Midlothian, UK*

Titolo: Using organoids to model host and pathogen interactions in the lab.

Keywords: *Organoids, host-pathogen interactions, parasitic nematodes*

Organizzatori:

Serena Cavallero, serena.cavallero@uniroma1.it, Sapienza Università di Roma

Manlio Di Cristina, manlio.dicristina@unipg.it, Università di Perugia

Fabrizio Lombardo, fabrizio.lombardo@uniroma1.it, Sapienza Università di Roma

Anna Olivieri, anna.olivieri@iss.it, Istituto Superiore di Sanità



Marco Pombi, marco.pombi@uniroma1.it, Sapienza Università di Roma
Furio Spano, furio.spano@iss.it, Istituto Superiore di Sanità

In collaborazione con il dottorato in PATOLOGIE INFIAMMATORIE E INFETTIVE, STRATEGIE TERAPEUTICHE E BIODIRITTO dell'Università degli Studi di Perugia.