



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.