



**SOIPA**  
Società Italiana di Parassitologia

**All'attenzione del Comitato Scientifico SoIPa**

Fabrizio Bruschi, Cinzia Cantacessi, Fulvio Esposito, Claudio Genchi, Mario Pietrobelli

**Oggetto: Informazioni utili ai fini della redazione della relazione annuale 2019 da parte del Comitato Scientifico**

**1. Congresso Nazionale**

Nel corso del 2019 si è svolta l'attività di programmazione del XXXI Congresso della Società dal tema "I Parassiti del terzo millennio", che si sarebbe dovuto tenere a Teramo dal 24 al 27 giugno 2020, poi rinviato al 2021 a causa della pandemia COVID19.

Il Programma è consultabile sul sito <https://www.soipa2020.it/>

**2. Eventi scientifici e formativi patrocinati dalla Società**

- Valutazione e confronto dei protocolli per l'isolamento e diagnosi di genere delle larve L3 dei Nematodi gastrointestinali degli ovini. Dal 28 febbraio al 1 marzo 2019 presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria di Sassari.
- World Malaria Day 2019. 7 maggio 2019, Università di Pisa.
- Parasitology Summer Course, giunto alla settima edizione. Dal 22 al 29 giugno 2019 presso il Parco Regionale di Gallipoli Cognato, Matera.
- VI International Congress on Congenital Toxoplasmosis. Dal 15 al 17 settembre 2019 presso Casa Cava, Matera.

Le locandine con i programmi sono consultabili sul sito <https://www.soipa.it/eventi-patrocinati-soipa/>

**3. Promozione della ricerca: finanziamenti i e premi per Soci Giovani**

- Borsa di studio per la partecipazione al VII Parasitology Summer Course da parte di un Socio Giovane. Ulteriori informazioni sul sito <https://www.soipa.it/2019/01/28/vii-parasitology-summer-course/>

**4. Attività scientifica dei Soci**

#### 4.1. Numero di Soci

- Totali= 191

#### 4.2 H index

H index per il periodo 2009-2019:

- H index totale: 2028
- H index medio per Socio: 11

#### 4.3 Pubblicazioni

Pubblicazioni 2019 su riviste internazionali peer-reviewed indicizzate, in cui sono presenti Soci tra gli autori (fonte: Scopus):

- Vedi file excel allegato per la lista degli articoli (NB: potrebbe avere ancora qualche lacuna e inesattezza, sarà mia cura verificarlo nuovamente prima della pubblicazione sul sito)
- Numero totale di pubblicazioni: 371
- Numero medio di pubblicazioni per Socio: 2

#### 4.4 Progetti di ricerca

Progetti di ricerca 2019 finanziati da agenzie nazionali e internazionali (fonte: segnalazione dei Soci)

#### **Agenzie internazionali**

##### Comunità Europea

- Advanced tools and research strategies for parasite control in European farmed fish (PARAFISHCONTROL). 2015-2020. Principal investigator: Ariadna Sitjà-Bobadilla, Leader for University of Bologna: Marialetizia Fioravanti. Other VET/06 colleagues from UNIBO involved in the research team: Roberta Galuppi, Monica Caffara, Andrea Gustinelli. Funded by the European Commission (H2020).
- *Aedes* Invasive Mosquitoes COST ACTION. 2018-2022. Principal investigator: Alessandra della Torre. Funded by the European Commission (H2020 grant CA17108).
- Combatting anthelmintic resistance in ruminants (COMBAR) COST ACTION. 2017-2021. Principal investigator: Johannes Charlier; Leader for Working Group 1: Laura Rinaldi. Funded by the European Commission (H2020 grant CA16230).
- Consumer driven production: integrating innovative approaches for competitive and sustainable performance across the Mediterranean aquaculture value chain (PerformFISH). 2017-2022. Principal investigator: Katerina Moutou, Leader for University of Bologna: Marialetizia Fioravanti. Other VET/06 colleagues from UNIBO involved in the research team: Monica Caffara, Andrea Gustinelli. Funded by the European Commission (H2020).
- Development of New Diagnostic and Treatment Options for Helminthic Neglected Diseases(ERANet-LAC 2: NDTND).2017-2020. Principal investigator:Adriano Casulli. Funded by the European Commission and Ministries of Health.

- Educating the next generation of professionals in the agrifood system (NEXTFOOD). 2018-2022. Principal investigator: Martin Melin. Member of the University of Bologna team: Marialetizia Fioravanti. Funded by the European Commission (H2020 grant 771738).
- MEmE (Multi-centre study on *Echinococcus multilocularis* and *Echinococcus granulosus* s.l. in Europe: development and harmonization of diagnostic methods in the food chain. 2020-2022. Project coordinator. Funded by the European Commission under Horizon 2020, One Health EJP. <https://onehealthjep.eu/jrp-meme/>
- Molecular Epidemiology studies on the pathways of transmission and long lasting capacity to prevent cystic echinococcosis infection (EULAC-Health: PERITAS). 2018-2022. Project coordinator: Adriano Casulli. Funded by the European Commission and Ministries of Health.
- PhD grant MACE (Mathematical models and economic evaluation for cystic echinococcosis control and elimination). PhD Co-coordinator. Funded by the European Commission under Horizon 2020, One Health EJP.

#### Altre agenzie internazionali

- Biomarker discovery in honey bees and wild bees (2017-2019). Responsible for University of Bologna (DIMEVET): Roberta Galuppi. Funded by the Eva Crane Trust, UK.
- Empowering functional genomics of *Anopheles gambiae* through inversion genotyping. 2017-22. Principal investigator: Nora Besansky, Notre Dame University, USA, Co-PI: Alessandra della Torre. Funded by the National Institute of Health (NIH, USA, GRANT R01A125360).
- Fish stock identification in Alboran Sea and adjacent waters (TRANSBORAN). 2018-2019. Principal investigator: Manuel Hidalgo, Leader for WP "Parasitological survey and use of parasites as biological markers of target fish species": Simonetta Mattiucci. Funded by FAO-COPEMED.
- Pilot ultrasound survey of human cystic echinococcosis in livestock-keeping communities of northern Tanzania 2019-2020. Principal Investigator: Francesca Tamarozzi. Collaborators Prof Sarah Cleaveland (University of Glasgow, UK) and Prof Blandina Mmbaga (Kilimanjaro Clinical Reserach Centre, Moshi, Tanzania). Funded by ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases) Grant 2019.

#### **Agenzie nazionali**

##### Ministero della Salute:

- Analisi proteomica della forma larvale di *Echinococcus granulosus*. 2017-2020. Principal investigator: Giovanni Garippa. Funded by the Italian Ministry of Health (IZS SA 2017 Ricerca Corrente).
- Emerging blood protozoa in the immunocompromised population: novel strategies for screening, diagnosis, monitoring and clinical management. 2018-2021: Principal investigator: Stefania Varani. Funded by the Italian Ministry of Health (Ricerca Finalizzata, RF-2016-02361931)
- Epidemiological analysis aiming to evaluate feasibility of a national surveillance system for Cystic Echinococcosis. 2017-2019. Principal investigator: Adriano Casulli. Funded by the Italian Ministry of Health (Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie – Azione Centrale).
- Epidemiological analysis and clinic-diagnostic evaluation of trichinellosis in Italy to develop a national system of diagnosis and surveillance through a 'One health' approach. 2017-

2019. Principal investigator: Edoardo Pozio. Funded by the Italian Ministry of Health (Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie – Azione Centrale).
- Messa a punto di un test biomolecolare per la determinazione simultanea di Tick Borne pathogens equini e applicazione pilota in campo epidemiologico. 2018-2020. Principal investigator: Santo Caracappa. Funded by the Italian Ministry of Health (IZS SI 2018 Ricerca Corrente)
  - New diagnostic approaches for cystic echinococcosis through antigen discovery and detection of immune responses. 2018-2021. Principal investigator: Francesca Tamarozzi; Co-PI: Linda Petrone. Funded by the Italian Ministry of Health (Ricerca Finalizzata, Young Researchers grant, GR-2016-02361497).
  - Percorsi diagnostici innovative e nuovi protocolli di monitoraggio e controllo delle endoparassitosi negli animali da reddito e delle farmacoresistenze associate. 2019-2021. Scientific Responsible of Unit of Naples Federico II: Prof. Giuseppe Cringoli. Funded by the Italian Ministry of Health (RC IZS LT 2019 Ricerca Corrente).

#### Ministero dell'Istruzione Università e Ricerca:

- Aspetti ecologici, immunologici ed evolutivi dell'interazione ospite-parassita: il caso dei nematodi anisakidi e dei pesci antartici, loro ospiti. 2017-2019. Principal investigator: Simonetta Mattiucci. Funded by the Ministry of Education and Research (PNRA – Programma Nazionale di Ricerca in Antartide).
- FLOTAC in field – Sistema diagnostico avanzato e innovativo per la diagnosi di laboratorio e di campo delle parassitosi dell'uomo. 2019-2020. Principal Investigator: Prof. Giuseppe Cringoli. Funded by the Italian Ministry of University and Research.

#### Ministero degli Affari Esteri e Cooperazione Internazionale:

- Transmission-blocking antimalarial discovery. 2018-2020. Principal investigator: Pietro Alano; Leader for the University of Milan: Donatella Taramelli. Funded by the Italian Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation (PGR00949-2018).

#### Ministero della Difesa:

- SENSOR: sistema integrato per la sorveglianza dei patogeni trasmessi da vettori. 2018-2020. Principal investigator: Marco Pombi. Funded by the Italian Ministry of Defence – Programma Nazionale Ricerca Militare.

#### Altre agenzie nazionali:

- Benessere Animale per la Salute dei consumatori. Prodotti zootecnici trattati con presidi sanitari naturali (BASC). 2019-2022. Scientific Responsible of Unit of Naples Federico II: Prof. Giuseppe Cringoli. Funded by Campania Region (PSR Campania 2014/2020 Misura 16).
- Exploitation of novel genomic resources to develop molecular tools for genotyping afro-tropical malaria vectors and study ecological speciation. 2018-2020. Principal investigator: Alessandra della Torre. Funded by Istituto Pasteur Italia – Fondazione Cenci Bolognetti.
- Modulation of bone marrow macrophage plasticity by gametocytes, the transmission stages of malaria parasite. 2018-2020. Principal investigator: Sarah D'Alessandro. Funded by Fondazione Cariplo, bando Ricerca biomedica condotta da giovani ricercatori (RMG) - 2017.

- What shapes the parasite Anisakis-human host interaction? genetic, molecular, and immunological approaches to investigate the zoonotic disease human anisakiasis. 2018-2020. Principal investigator: Simonetta Mattiucci. Funded by Istituto Pasteur Italia – Fondazione Cenci Bolognetti.

#### 4.5 Brevetti

Brevetti 2019 (fonte: segnalazione dei Soci)

- PCT/IT2016/000191. SALTS OF COMPOUNDS HAVING A BENZIMIDAZOLIC STRUCTURE, USES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF. Roberto CIRILLI, Simone CARRADORI, Adriano CASULLI, Celeste DE MONTE.
- PCT/IB2017/058291 (International Publication Number WO 2019/122981 A1). INHIBITION OF THE HUMAN GTPASE RAC1 AS A NEW MECHANISM OF ACTION FOR DRUGS AGAINST P. FALCIPARUM. Anna OLIVIERI, Silvio PAONE, Valentina TIRELLI, Felicia GRASSO, Sarah D’ALESSANDRO, Silvia PARAPINI

Pisa, 30 giugno 2020

La Segretaria SOIPA

Valentina Mangano

