

XXX Congresso
Nazionale

SolPa
Società Italiana di Parassitologia

**MUTAMENTI
AMBIENTALI
e
PARASSITI**



Università degli Studi
di Milano

26 · 29 giugno 2018
MILANO





Università degli Studi di Milano

Dipartimento di Medicina Veterinaria

Dipartimento di Bioscienze

Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche “Luigi Sacco”

Dipartimento di Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontoiatriche

Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari

COMITATO ORGANIZZATORE

Lanfranchi Paolo (Presidente)

Antinori Spinello, Bandi Claudio, Basilico Nicoletta,
Bazzocchi Chiara, Cafiso Alessandra, Chinchio Eleonora,
Comandatore Francesco, Corbett Yolanda, D’Alessandro Sarah,
Epis Sara, Ferrari Nicola, Gazzonis Alessia, Genchi Claudio,
Grande Romualdo, Manfredi Maria Teresa, Martin Elena,
Mortarino Michele, Negri Agata, Nodari Riccardo, Romeo Claudia,
Scaccabarozzi Diletta, Serra Valentina, Taramelli Donatella,
Varotto Boccazzi Ilaria, Villa Luca, Zanzani Sergio

COMITATO SCIENTIFICO

Comitato organizzatore, Consiglio Direttivo SoIPa
e Moderatori delle tavole rotonde e delle sessioni scientifiche

CONSIGLIO DIRETTIVO SoIPa

Presidente

Fabrizio Bruschi (Università di Pisa)

Vice Presidente

Annunziata Giangaspero (Università di Foggia)

Tesoriere

Antonio Frangipane di Regalbono (Università di Padova)

Segretario

Valentina Mangano (Università di Pisa)

Consiglieri

Stefano D’Amelio (Università di Roma “Sapienza”)

David Di Cave (Università di Roma “Tor Vergata”)

Laura Rinaldi (Università di Napoli “Federico II”)

Antonio Scala (Università di Sassari)

Con il Patrocinio di



**Federazione Regionale degli Ordini
dei Medici Veterinari della Lombardia**



Carissimi,

i Dipartimenti di Medicina Veterinaria, Bioscienze, Scienze Biomediche e Cliniche "Luigi Sacco", Scienze Biomediche Chirurgiche ed Odontoiatriche e di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università degli Studi di Milano sono lieti di ospitare, nella città di Milano il XXX Congresso Nazionale della Società Italiana di Parassitologia (SolPa).

La forte connotazione interdisciplinare del Comitato Organizzatore, che include competenze biologiche, mediche e veterinarie, rispecchia una peculiarità della SolPa, per certi aspetti unica nel panorama scientifico non solo nazionale.

Infatti la SolPa, che tra i suoi soci ha ricercatori provenienti da diversi ambiti scientifici, basa su questa peculiarità il suo punto di forza e dimostra la capacità di sapersi rapportare alle nuove realtà emergenti.

Il XXX Congresso Nazionale SolPa, che si apre con una sessione plenaria dedicata al "Cambio d'uso del territorio alpino", si articola in 7 tavole rotonde e 15 sessioni scientifiche con 173 contributi su argomenti che spaziano dalle nuove frontiere a livello di ricerca alle più attuali realtà di campo.

La tematica del Congresso "Mutamenti ambientali e Parassiti" non vuole essere uno slogan, ma piuttosto sollecitare una doverosa presa di coscienza sulle problematiche a livello epidemiologico e socio-economico rispetto a fenomeni epocali che riguardano non soltanto l'ambito scientifico ma anche il vivere quotidiano. In effetti, i nuovi scenari che si vanno delineando in termini di salute umana, animale ed ambientale, impongono una sempre maggior attenzione e la Parassitologia ne è fortemente coinvolta.

L'auspicio è quello di offrire una panoramica esaustiva sulle problematiche attuali e di sviluppare una stimolante discussione a partire dal contributo di oltre 1000 colleghi, tra autori e coautori. Peraltro va sottolineato, come da tradizione dei Congressi SolPa e a conferma della vivacità della nostra Società, la partecipazione sia di relatori di indiscussa fama internazionale che di numerosi "giovani ricercatori".

Il Comitato Organizzatore, infine, ringrazia vivamente i componenti del Consiglio Direttivo SolPa, per il loro invito ad organizzare nella città di Milano il XXX Congresso e per il loro costante supporto nelle diverse fasi organizzative.

Si ringraziano inoltre i moderatori delle tavole rotonde e delle sessioni scientifiche e gli Enti e le Aziende che hanno contribuito all'organizzazione di questo importante Evento.

Il Presidente del Comitato Organizzatore
Paolo Lanfranchi

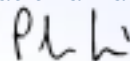


TAVOLA SINOTTICA

AULA MAGNA

AULA 102

AULA 111

MARTEDÌ 26 GIUGNO 2018

15.00
18.00 Registrazione

18.00
20.00 Cerimonia inaugurale

20.00
22.00 Apericena
(Loggiato del Rettorato)

MERCOLEDÌ 27 GIUGNO 2018

09.00 **Plenaria** - Cambio d'uso del
13.00 territorio alpino

10.30-11.00
Coffee break (Cortile del '700)

13.00
14.00 Pranzo (Cortile del '700)

14.00 **Tavola rotonda 1** - Cambia-
16.00 menti ambientali e scenari
epidemiologici: previsioni e
modelli

Sessione 1 - Diagnosi delle
malattie parassitarie 1

Sessione 2 - Biologia
molecolare e filogenesi in
parassitologia 1

16.00
16.20 Coffee break (Cortile del '700)

16.20 **Claudio Genchi** - Subcuta-
16.40 neous dirofilariosis [*Dirofilaria*
repens]:
a zoonotic infection spread-
ing throughout Europe

16.40 **Sessione 3** - Endo ed
18.00 ectoparassiti degli animali da
compagnia

Sessione 4 - Diagnosi delle
malattie parassitarie 2

Sessione 5 - Biologia
molecolare e filogenesi in
parassitologia 2

18.00
20.00 Assemblea dei Soci

20.45
23.00 ParasEATaly
(Cortile del '700)



	AULA MAGNA	AULA 102	AULA 111
GIOVEDÌ 28 GIUGNO 2018			
08.30 10.30	Tavola rotonda 2 - Malattie trasmesse da vettori del cane e del gatto: dalla biologia al controllo	Sessione 6 - Epidemiologia delle malattie parassitarie 1	Sessione 7 - Parassiti della fauna selvatica a vita libera
10.30 11.00	Coffee break (Cortile del '700)		
11.00 13.00	Tavola rotonda 3 - Parassiti e microbiota	Tavola rotonda 4 - Parassiti, benessere e produzioni animali	
13.00 14.00	Pranzo (Cortile del '700)		
14.00 14.20		Guadalupe Mirò - "Post-Authorization Safety Assessment of Letifend® Revaccination in the Field: Pilot Study in Spain"	
14.20 16.00	Tavola rotonda 5 - La strada verso l'eradicazione della malaria: sfide e successi	Sessione 8 - Parassitosi trasmesse da artropodi	Sessione 9 - Epidemiologia delle malattie parassitarie 2
16.00 16.20	Coffee break (Cortile del '700)		
16.20 18.00	Tavola rotonda 6 - Parassiti del cane in Italia, cos'è cambiato?	Sessione 10 - Malattie trasmesse da artropodi vettori all'uomo	Sessione 11 - Parassiti della fauna acquatica
20.30	Cena sociale (Osteria Del Binari, Milano)		
VENERDÌ 29 GIUGNO 2018			
8.30 10.30	Tavola rotonda 7 - Parassitosi in apicoltura: attualità epidemiologiche e prospettive per il controllo	Sessione 12 - Controllo e monitoraggio dei vettori	Sessione 13A - Alimenti e parassiti Sessione 13B - Entomologia medica e veterinaria
10.30 11.00	Coffee break (Cortile del '700)		
11.00 12.30	Sessione 14 - Parassitosi degli animali da reddito	Sessione 15 - Terapia e farmacoresistenza	
12.30 13.00	Saluti e arrivederci al XXXI Congresso SolPa		

MARTEDÌ 26 GIUGNO 2018

15.00-18.00

Registrazione dei partecipanti

AULA MAGNA

18.00

Cerimonia inaugurale

Saluti delle Autorità

Saluti del Presidente del Comitato organizzatore del XXX Congresso SolPa

Prof. Paolo Lanfranchi

Saluti del Presidente della Società Italiana di Parassitologia SolPa

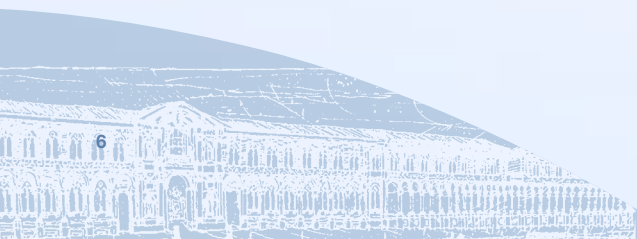
Prof. Fabrizio Bruschi

Lezione magistrale: La peste, ieri e oggi

Prof. Massimo Galli (Università degli Studi di Milano)

20.00

Apericena (Loggiato del Rettorato)



AULA MAGNA

9.00-13.00

Sessione plenaria

Cambio d'uso del territorio alpino

Moderatori: Paolo Lanfranchi, Michele Mortarino

La rapida degradazione della criosfera alpina, il sintomo più evidente dei cambiamenti climatici

Claudio Smiraglia (Università degli Studi di Milano)

Comunità microbiche dei ghiacciai e cambiamenti climatici

Roberto Ambrosini (Università degli Studi di Milano),

Andrea Franzetti (Università degli Studi di Milano-Bicocca)

10.30-11.00 **Coffee break**

Conseguenze biotiche del ritiro dei ghiacciai: dinamica delle comunità e funzionamento degli ecosistemi

Francesco Ficetola (Università degli Studi di Milano)

Parassiti e global change: lezioni dalle comunità biotiche montane

Luca Rossi (Università degli Studi di Torino)

13.00-14.00 **Pranzo**

AULA MAGNA

14.00-16.00

Tavola rotonda 1

Cambiamenti ambientali e scenari epidemiologici: previsioni e modelli

Moderatori: Gioia Capelli, Luca Rossi

Co-infection, an old challenge in a changing world

Emmanuel Serrano (Universitat Autònoma de Barcelona, Spain)

Geospatial Health, global changes and new parasitological scenarios

Laura Rinaldi (Università degli Studi di Napoli, Federico II)

Predicting parasite spread in an era of rapid climate change: model limitations and new ways forward

Eric Morgan (Queen's University Belfast, UK)

AULA 102

14.00-16.00

Sessione Comunicazioni 1

Diagnosi delle malattie parassitarie 1

Moderatori: Fabrizio Bruschi, Stefano D'Amelio, Romualdo Grande

A. Cafiso, V. Serra, C. Romeo, D. Sassera, E. Olivieri, O. Plantard, C. Bandi, C. Bazzocchi

***Midichloria mitochondrii* transmitted to the vertebrate host by *Ixodes ricinus*: a transient passenger or an infectious agent?**

V. Mangano, F. Perandin, F. Verra, F. Migliaccio, M. Prato, S. Romano, L. Bargagna, M. Degani, S. Tais, Z. Bisoffi, F. Bruschi

Risk of transfusion transmitted malaria: evaluation of commercial ELISA kits for the detection of anti-*Plasmodium* antibodies in candidate blood donors

A. Vola, F. Tamarozzi, R. Noordin, A. De Silvestri, T. Manciuilli, E. Brunetti, M. Mariconti

Serodiagnosis of human cystic echinococcosis: comparison of two rapid diagnostic tests

S. Gabrielli, L. Fontanelli Sulekova, F. Furzi, G. Taliani, S. Mattiucci

Preliminary results on the occurrence of *Blastocystis* subtypes and correlation with faecal microbiota in HIV patients referred to University Hospital "Umberto I" in Rome

D. Di Cave, M. Montalbano Di Filippo, F. Berrilli

***Blastocystis* sp. in patients from the Polyclinic of Rome Tor Vergata**

F. Genco, E. Antoniazzi, S. Scarrone, M. Prestia, M. Suzani, V. Meroni

Diagnosis of toxoplasmic chorioretinitis: moving towards standardised assays

S. Cavallero, A. Martini, G. Migliara, C. De Vito, S. D'Amelio

Anisakiasis in Italy. Analysis of hospital discharge records in the decade 2005-2015

AULA 111

14.00-16.00

Sessione Comunicazioni 2

Biologia molecolare e filogenesi in parassitologia 1

Moderatori: Claudio Bandi, Davide Sassera

B. Arcà, A. Colantoni, C. Fiorillo, F. Severini, B. Haase, M. Di Luca, R.A. Calogero, F. Lombardo

Salivary microRNAs from anopheline mosquitoes: additional players in vector-host-pathogen interactions?

F. Lombardo, G. Bevivino, C. Gargiullo, B. Arcà

Discovery of novel antimicrobial peptides in the salivary glands of the malaria mosquito *Anopheles gambiae*

A. Olivieri, M. Chaand, F. Fratini, V. Mangano, E. Pizzi, F. Celani, S. Mochi, C. Birago, V. Tirelli, D. Modiano, M.T. Duraisingh, M. Ponzi

A specific class of erythrocyte membrane microdomains is involved in *Plasmodium falciparum* invasion of the host cell

M. Castelli, A.M. Floriano, C. Bandi, G. Petroni, D. Sassera

Endless interactions, most beautiful: genomics of novel Rickettsiales provides insight into the evolution of the order

V. Serra, A. Cafiso, S. Epis, A. Negri, D. Rubolini, C. Bandi, C. Bazzocchi
Detection and quantification of a novel bacterium of the genus *Midichloria* (family *Midichloriaceae*, order Rickettsiales) in the hard tick *Hyalomma marginatum*

F. Comandatore, D. Sassera, G. Radaelli, S. Epis, C. Bazzocchi, S. Montante, D. Di Carlo, M. Brillì, V. Serra, M. Perini, E. Clementi, L. Sacchi, C. Bandi

***Midichloria mitochondrii* life-cycle: what can mathematical analyses tell us?**

16.00-16.20 Coffee break

AULA MAGNA

16.20-16.40

Subcutaneous dirofilariasis [*Dirofilaria repens*]: a zoonotic infection spreading throughout Europe

Claudio Genchi (Università degli Studi di Milano)

AULA MAGNA

16.40-18.00

Sessione Comunicazioni 3

Endo ed ectoparassiti degli animali da compagnia

Moderatori: Claudio Genchi, Salvatore Giannetto

M. Mainiero, L. Ellse, R. Wall

The toxic effect of essential oils on mites

V.D. Tarallo, V. Colella, M.A. Cavalera, G. Deak, C.M. Gherman, A.D. Mihalca, D. Otranto

Larval development of *Angiostrongylus chabaudi*, the causative agent of feline angiostrongylosis, in the snail *Cornu aspersum*

E. Napoli, A. Sfacteria, C. Rifìci, G. Mazzullo, S. Giannetto, E. Brianti

Interaction of *Cornu aspersum* immune-system against developmental stages of *Aelurostrongylus abstrusus*

L. Nguyen-Viet, F. Dantas-Torres, K.L. Bui, D. Otranto
Ticks infesting dogs in Vietnam: preliminary data

P. Pepe, M.P. Maurelli, L. Colombo, R. Armstrong, E. Battisti,
M.E. Morgoglione, D. Counturis, L. Rinaldi, G. Cringoli, E. Ferroglio, S. Zanet
A national survey of Ixodidae tick distribution in owned dogs in Italy

A.L. Gazzonis, M. Marangi, S.A. Zanzani, L. Villa, A. Giangaspero,
M.T. Manfredi
**Epidemiology and genetic diversity of *Blastocystis* sp. in dogs housed in
sanitary and rescue shelters**

AULA 102

16.40-18.00

Sessione Comunicazioni 4

Diagnosi delle malattie parassitarie 2

Moderatori: David Di Cave, Giovanni Poglayen

J.M. Abbate, F. Arfuso, G. Gaglio, E. Napoli, S. Giannetto, E. Brianti
Does cat litter interfere on *Aelurostrongylus abstrusus* L1s survival?

M. Caffara, A. Gustinelli, O. Palenzuela, C. Székely, G. Cech,
M.L. Fioravanti

**Molecular tools for identification of zoonotic metacercariae in freshwater
fish**

M.S. Latrofa, G. Palmisano, G. Annoscia, D. Otranto
**A proteomic approach to identify candidate antigens for serodiagnosis of
canine onchocercosis**

G. Annoscia, M.S. Latrofa, V. Colella, M.A. Cavalera, C. Maia, C. Martin,
J. Šlapeta, D. Otranto

Real time-PCR for the detection of the zoonotic *Onchocerca lupi*

R. Iatta, D. Buonfrate, P. Paradies, M.A. Cavalera, A. Capogna, F. Iarussi,
J. Šlapeta, G. Giorli, P. Trerotoli, Z. Bisoffi, D. Otranto
**Occurrence, diagnosis and follow-up of canine strongyloidiasis in naturally
infected shelter dogs**

A. Bosco, M.P. Maurelli, A. Amadesi, C. Chartier, N. Ravinet,
G. Cringoli, L. Rinaldi

**Pooling faecal samples in cattle for the assessment of gastrointestinal
nematode infection intensity and anthelmintic drug efficacy using Mini-
FLOTAC**

AULA 111

16.40-18.00

Sessione Comunicazioni 5

Biologia molecolare e filogenesi in parassitologia 2

Moderatori: Bruno Arcà, Simone Cacciò

S. Mattiucci, E. Bello, M. Paoletti, A. Levsen, S. Webb, J.T. Timi, G. Nascetti
Next-Generation development of microsatellite markers in the three species of the *Anisakis simplex* (s.l.) complex (Nematoda: Anisakidae)

S. Cavallero, F. Lombardo, M. Salvemini, C. Cantacessi, S. D'Amelio
Transcriptomic analyses of non-pathogenic marine ascaridoid *Hysterothylacium aduncum* and pathogenic *Anisakis simplex* s.l. larvae

M. Montalbano Di Filippo, S. Cavallero, R. Meoli, C. Eleni, C. De Liberato, F. Berrilli

Molecular identification of *Mesocestoides* sp. metacestodes in a captive gold-handed tamarin (*Saguinus midas*)

M. Montalbano Di Filippo, A. Novelletto, D. Di Cave, F. Berrilli

Detection and genetic variation of *Vermamoeba vermiformis* from different water sources in Italy

G. Marucci, L. Bertuccini, S. Cecchetti, C. Wylezich, M. Lalle

In deep analysis of different Giardiavirus (GLV) in naturally infected *Giardia duodenalis* trophozoites

D. Di Cave, M. Montalbano Di Filippo, F. Berrilli

Diversity of *Pneumocystis jirovecii* across Europe: a multicentre observational study. The Italian contribution

AULA MAGNA

18.00-20.00

Assemblea dei Soci

20.45-23.00 ParasEATaly (Cortile del '700)

AULA MAGNA

8.30-10.30

Tavola rotonda 2

**Malattie trasmesse da vettori del cane e del gatto:
dalla biologia al controllo**

Moderatori: Emanuele Brianti, Annunziata Giangaspero

Future shock: changing threats from ticks and tick borne disease in Europe
Richard Wall (University of Bristol, UK)

Tick borne pathogen transmission times: the importance to act fast!
Domenico Otranto (Università degli Studi di Bari)

**The control of canine and feline leishmaniosis in Europe:
where do we stand?**
Gioia Capelli (Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Padova)

AULA 102

8.30-10.30

Sessione Comunicazioni 6

Epidemiologia delle malattie parassitarie 1

Moderatori: Giovanni Garippa, Edoardo Pozio

R. Cassini, G. Simonato, P. Mulatti, S. Ravagnan, M. Pietrobelli, G. Capelli
**Cystic Echinococcosis surveillance: a 10-years experience in a hypo-endemic
area**

A. Casulli, M. Siles-Lucas, C.M. Cretu, K. Vutova, O. Akhan, G. Vural,
A. Cortés, F. Tamarozzi, E. Brunetti

**The international impact of HERACLES collaborative project on cystic
echinococcosis**

P. Rossi, F. Tamarozzi, F. Galati, E. Brunetti, O. Akhan, C. Cretu, K. Vutova,
A. Casulli, Heracles Extended Network

**The European Register of Cystic Echinococcosis (ERCE): where are we and
where to go (HERACLES project)**

A. Casulli, F. Tamarozzi, O. Akhan, C.M. Cretu, K. Vutova, D. Akinci, R. Chipeva,
T. Ciftci, C.M. Constantin, M. Fabiani, B. Golemanov, D. Janta,
P. Mihailescu, M. Muhtarov, S. Orsten, M. Petrutescu, P. Pezzotti,

A.C. Popa, L.G. Popa, M.I. Popa, V. Velez, M. Siles-Lucas, E. Brunetti

**The prevalence of abdominal cystic echinococcosis in rural Bulgaria, Romania
and Turkey: results from cross-sectional ultrasound population-based surveys
(HERACLES project)**

R. Romano, F. Tabacchi, G. Russo, G.M. Paganotti

Plasmodium falciparum malaria and Human *Herpes virus 8* (HHV8):
co-infection in Ugandan children

A.R. Sannella, Y. Suputtamongkol, E. Wongsawat, S.M. Cacciò

Cryptosporidiosis among HIV patients from Thailand: zoonotic species and
high genetic variability in *Cryptosporidium hominis* and *C. meleagridis*

F. Berrilli, M. Montalbano Di Filippo, D. Di Cave, C. De Liberato

Identification and spatial distribution based on 18S and gdh genetic variability
of *Giardia* spp. from human and animals in Italy

S. Gabrielli, L. Fontanelli Šuleková, G. Ceccarelli, M. Pombi, R. Esvan,

M. Lopalco, S. Vita, S. Mattiucci

Human migration and parasites transmission: is there really a risk?

E. Perugini, M. Pombi, W.M. Guelbeogo, M. Calzetta, H. Ranson,

N. Sagnon, A. Della Torre

Malaria entomological inoculation rate in a village of Burkina Faso reveals high
transmission risk both indoors and outdoors despite the high LLIN coverage

AULA 111

8.30-10.30

Sessione Comunicazioni 7

Parassiti della fauna selvatica a vita libera

Moderatori: Nicola Ferrari, Pier Giuseppe Meneguz

A. Michelutti, V. Cagnin, S. Pasqualotto, D. Vio, D. Dellamaria, K. Trevisiol,

F. Obber, C. Citterio, P. Danesi

Trichinella britovi and wildlife: epidemiological situation in north-east Italy

A. Di Blasio, S. Robetto, S. Zoppi, S. Gallina, E. Ferroglio, R. Orusa, L. Rossi

The long-term prevalence trend of sylvatic trichinellosis in NW Italy

C. Romeo, A. Cafiso, E. Fesce, F.J. Martinez-Rondan, P. Lanfranchi, N. Ferrari

Disease threats and invasive species: helminths infecting raccoons
introduced to Italy

L. Di Renzo, G. Di Francesco, E. Marchiori, C.E. Di Francesco, V. Olivieri,

A. Cocco, C. Tessarin, F. Marcer, I. Pascucci

Severe case of spirorchidiasis in a loggerhead sea turtle (*Caretta caretta*) from
Adriatic Sea

T. Trogu, N. Formenti, N. Ferrari, S. Bellometti, L. Pedrotti, L. Corlatti,

P. Lanfranchi

Parasitological community of red deer (*Cervus elaphus*): effects on
population and reproduction

N. Formenti, T. Trogu, S. Bellometti, A. Gugiatti, L. Pedrotti, A. Gaffuri,
P. Lanfranchi, N. Ferrari

***Toxoplasma gondii* in naturally infected red deer (*Cervus elaphus*): spread,
infection dynamics and effects on host behavior**

G. Grandi, L. Chitimia-Dobler, P. Wilhelmsson, P.E. Lindgren, B. Olsen
Ticks on migratory birds: results from seven bird stations in Sweden

M. Salvetti, M. Marangi, A. Bianchi, I. Bertoletti, L. Roy, A. Giangaspero
**Microscopy and molecular investigation on *Lipoptena* (Diptera:
Hippoboscidae) circulating in wild animal species in Italy**

E. Kariuki, L. Kariuki, M. Maloba, H. Kutima, D. Masiga, L. Musila,
M. Montagna, S. Alali, D. Sassera, I. Horak
**Ixodid ticks (Acari: Ixodidae) of rhinoceroses in Kenya: new tick-host
associations and updated ecological distribution**

10.30-11.00 Coffee break

AULA MAGNA

11.00-13.00

Tavola rotonda 3

Parassiti e microbiota

Moderatori: Claudio Bandi, Matteo Brilli

Parasites - Friends or Foes of a Healthy Immune System?

Henry McSorley (University of Edinburgh, UK)

The hygiene hypothesis and the microbiota-diabetes connection

Paolo Fiorina (Università degli Studi di Milano, Ospedale Fatebenefratelli
Sacco-Melloni, Milano)

Parasitome going into microbiome

Lorenza Putignani (Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma)

AULA 102

11.00-13.00

Tavola rotonda 4

Parassiti, benessere e produzioni animali

Moderatori: Mario Pietrobelli, Laura Rinaldi

**How can we stop parasites from becoming a major welfare issue on
tomorrow's farms?**

Eric Morgan (Queen's University Belfast, UK)

How parasites can influence the welfare and production of ruminants?

Antonio Scala e Salvatore Naitana (Università degli Studi di Sassari)

Socio-economic aspects of parasite control in livestock

Edwin Claerebout (Ghent University, Belgium)

How gastro intestinal nematodes can influence the quantitative and qualitative milk production in small ruminants?

Giuseppe Cringoli (Università degli Studi di Napoli, Federico II)

13.00-14.00 Pranzo

AULA 102

14.00-14.20

Post-Authorization Safety Assessment of Letifend® Revaccination in the Field: Pilot Study in Spain

Guadalupe Mirò (Universidad Complutense de Madrid, Spain)

AULA MAGNA

14.20-16.00

Tavola rotonda 5

La strada verso l'eradicazione della malaria: sfide e successi

Moderatori: Sarah D'Alessandro, Sara Epis, Donatella Taramelli

Malaria eradication versus drug resistance evolution: which one wins?

Tim Anderson (Biomedical Research Institute, San Antonio, Texas, USA)

New tasks and tools to block the human-to-mosquito transmission of *Plasmodium falciparum*

Pietro Alano (Istituto Superiore di Sanità, Roma)

The challenge of malaria eradication in real life

Francesco Castelli (Università degli Studi di Brescia)

AULA 102

14.20-16.00

Sessione Comunicazioni 8

Parassitosi trasmesse da artropodi

Moderatori: Guadalupe Mirò, Domenico Otranto

F. Veronesi, A. Santoro, T. Di Muccio, V. Stefanetti, F. Passamonti,

M. Diaferia, M. Gramiccia

Emerging feline vector-borne infections in central Italy

E. Battisti, S. Zanet, B. Hertel, A. Trisciuglio, S. Bruno, E. Ferroglio
Prevalence of vector-borne pathogens in wild carnivores from Piedmont region

L. Ciuca, F. Simon, R. Morchon, L. Kramer, M. Genchi, D. Acatrinei, C. Roman, M.P. Maurelli, G. Cringoli, L. Rinaldi

Dirofilariosis: prevalence and clinical relevance in dogs and humans in Eastern Europe

S.A. Zanzani, E. Olivieri, E. Pintore, G. Garippa, A.L. Gazzonis, L. Villa, V. Melosu, A. Scanu, N. Columbano, E. Sanna Passino, M.T. Manfredi
A serological study of exposure to tick-borne pathogens in donkeys from Asinara island

L. Villa, A.L. Gazzonis, C. De Maria, M.F. Persichetti, G. Caracappa, S. Caracappa, F. Vitale, S.A. Zanzani, E. Olivieri, M.T. Manfredi
Seroprevalence of selected equine vector-borne diseases in horses reared in Northern Italy

S. Zanet, M. Blanc, E. Battisti, A. Trisciuglio, C. Trentin, M. Ragionieri, E. Ferroglio
A region-wide survey in Aosta Valley for ticks and tick-borne pathogens

S. Buezo Montero, P. Gabrieli, F. Severini, L. Picci, M. Di Luca, F. Forneris, L. Facchinelli, M. Ponzi, F. Lombardo, B. Arcà
Toward the development of serological markers of human exposure to *Aedes* mosquitoes: analysis of *Aedes albopictus* salivary antigens in a murine model

E. Martin, I. Varotto Boccazzi, Y. Corbett, L. Sacchi, G. Bongiorno, N. Ferrari, L. Gradoni, I. Ricci, C. Bandi, S. Epis
The association between the killer yeast *Wickerhamomyces anomalus* and the sand fly *Phlebotomus perniciosus*: a potential tool for the control of leishmaniasis

AULA 111

14.20-16.00

Sessione Comunicazioni 9

Epidemiologia delle malattie parassitarie 2

Moderatori: Laura Kramer, Vincenzo Veneziano

B. Morandi, G. Conboy, G. Poglayen, J. Vanleeuwen
Risk factors associated to endoparasites in dogs and cats at Prince Edward Island (Canada)

S. Morelli, E. Grillotti, I. Russi, S. Manzocchi, P. Beraldo, A. Viglietti, P.E. Crisi, C. Pezzuto, C. De Tommaso, F. Pampurini, D. Traversa

Large scale survey on the occurrence of canine and feline extra-intestinal nematodes in Italy

V. Colella, C. Maia, A. Pereira, L. Cardoso, I. Scandale, F. Dantas-Torres, D. Otranto

Research needs to tackle zoonotic onchocercosis caused by *Onchocerca lupi*

G. Dessì, C. Tamponi, A. Varcasia, A.P. Pipia, F. Barraqueddu, S. Visco, G.P. Sedda, S. Carta, A. Scala

Sero-epidemiological survey on canine leishmaniosis in Sardinia, Italy

C. Tamponi, G. Dessì, A. Varcasia, S. Pinna, G.P. Sedda, S. Carta, A. Scala
Seroepidemiology of Toxoplasmosis in sheep and goats cohabiting in Sardinia (Italy)

L. Guardone, F. Lion, G. Terracciano, M. Carminati, M.O. Endidi, M. Maaroufsidatt, M.A.O. Barka, S. Di Lello, M. Scacchia, R. Cassini
Epidemiological study on endoparasites of one-humped camels, sheep and goats in the Tiris-Zemmour region, Mauritania

C. De Maria, M.F. Persichetti, V. Blanda, G. Caracappa, A. Torina, S. Caracappa

Seroprevalence of equid piroplasmosis in Italy

S.A. Zanzani, A.L. Gazzonis, V. Lippolis, L. Villa, M.T. Manfredi
Seasonal variation and survival of *Parascaris equorum* eggs in soil

16.00-16.20 Coffee break

AULA MAGNA

16.20-18.00

Tavola rotonda 6

Parassiti del cane in Italia, cos'è cambiato?

Moderatori: Maria Teresa Manfredi, Domenico Otranto

Indagine sulle parassitosi interne del cane in Italia: un gioco di squadra
Emanuele Brianti (Università degli Studi di Messina)

Parassitosi intestinali

Laura Rinaldi (Università degli Studi di Napoli, Federico II)

Parassitosi extra-intestinali

Angela Di Cesare (Università degli Studi di Teramo)

Analisi degli schemi terapeutici e di profilassi: possiamo fare di meglio?

Ezio Ferroglio (Università degli Studi di Torino)

16.20-18.00

Sessione Comunicazioni 10

Malattie trasmesse da artropodi vettori all'uomo

Moderatori: Spinello Antinori, Nicoletta Basilico, Chiara Bazzocchi

S. Ravagnan, F. Toniolo, G. Da Rold, E. Porcellato, C. Falcaro, P. Danesi, F. Montarsi, G. Capelli

A retrospective analysis on the occurrence of *Borrelia miyamotoi* in *Ixodes ricinus* ticks in North-East Italy, 2007-2017

G. Bongiorno, T. Di Muccio, R. Bianchi, M. Gramiccia, L. Gradoni
Laboratory transmission of a central Asian *Leishmania tropica* by the bite of the western European sand fly *Phlebotomus perniciosus*

D. Scaccabarozzi, I. Varotto Boccazzi, E. Martin, S. Villani, S. Zava, L. Cavicchini, S. Delbue, I. Colombo, D. Taramelli, S. Epis, N. Basilico, Y. Corbett

***Leishmania tropica* infection induces immune responses through NOD2 pathway**

I. Varotto Boccazzi, Y. Corbett, R. Nodari, M. Perini, L. Gradoni, C. Bandi, S. Epis

***Asaia* bacteria engineered to express the *Wolbachia* surface protein induce a Th1 polarization. Implications for the control of leishmaniasis**

S. D'Alessandro, N. Basilico, V. Messina, R. Nodari, F. Silvestrini, D. Taramelli, Y. Corbett

A cellular method to measure phagocytosis of *Plasmodium falciparum* gametocytes by bone marrow macrophages

S. Paone, M. Chaand, S. D'Alessandro, S. Parapini, F. Celani, M. Pourshaban, V. Tirelli, M. Ponzi, M. T. Duraisingh, A. Olivieri

The human GTPase Rac1 plays an important role in *Plasmodium falciparum* invasion and growth inside human erythrocytes

R. Nodari, Y. Corbett, A. Negri, I. Varotto Boccazzi, N. Basilico, S. Parapini, D. Taramelli, S. Epis, C. Bandi

Use of efflux pump inhibitors in *Plasmodium falciparum*, to increase drug efficacy

N. Basilico, J. Konstantinović, S. D'Alessandro, D. Scaccabarozzi, M. Videnović, K. Bogojević, N.T. Jovanović, S. Orsini, L. Gradoni, B.A. Šolaja
Activity of novel aminoquinoline derivatives against *Leishmania infantum*

16.20-18.00

Sessione Comunicazioni 11

Parassiti della fauna acquatica

Moderatori: Maria Letizia Fioravanti, Simonetta Mattiucci

P. Merella, G. Garippa, C. Burreddu, S. Mele, U. Luzzana, A. Born-Torrijos, J.F. Palacios-Abella, G.S. Van Beest, J.A. Raga, F.E. Montero

Trematode infections in cultured gilthead seabream *Sparus aurata* L. (Sparidae) from the Mediterranean Sea: pathways and associated threats for aquaculture

E.V. Dmitrieva, D. Sanna, M.C. Piras, G. Garippa, P. Merella

Combining morphology and genetics to resolve the status of a monogenean from the taxonomic “waste-basket” *Haliotrema* Johnston & Tiegss (Ancyrocephalidae)

M. Palomba, A. Colantoni, M. Paoletti, G.L. Sbaraglia, G. Nascetti, S. Mattiucci

Expression profiles of three relevant genes in *Anisakis pegreffii* larvae (Nematoda: Anisakidae) cultured in vitro, and from experimentally infected fish

A. Gustinelli, M. Caffara, V. Menconi, M.L. Fioravanti

Risk assessment on the presence of zoonotic parasites in freshwater and marine fish farmed in Italy

S. Mattiucci, G.L. Sbaraglia, S. Filippi, P. Cipriani, G. Nascetti

Insights into the life-cycle of the two sibling species of the *Contracaecum rudolphii* Hartwich, 1964 (sensu lato) complex (Nematoda: Anisakidae) from Central Italy

L. Giulietti, A. Levsen, M. Paoletti, D.H. Grevskott, M. Bao, P. Cipriani, S. Mattiucci

First molecular identification of the fish myoliquefactive parasite *Kudoa thysites* (Myxosporea, Multivalvulida) in *Lepidopus caudatus* from the Alboran Sea (Mediterranean Sea)

20.30 Cena sociale (Osteria Del Binari - Milano)

AULA MAGNA

8.30-10.30

Tavola rotonda 7

Parassitosi in apicoltura: attualità epidemiologiche e prospettive per il controllo

Moderatori: Ezio Ferroglia, Michele Mortarino

The five Ws about *Nosema ceranae*

Aranzazu Meana (Universidad Complutense de Madrid, Spain)

Identification and quantification of *Lotmaria passim* (Trypanosomatidae) in investigation of its prevalence, annual dynamics and relationship with *Nosema ceranae* (Microsporidia)

Jevrosima Stevanovic (University of Belgrade, Serbia)

How to enhance performances of organic acids against *Varroa destructor* through application of Good Beekeeping Practices

Giovanni Formato (Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, Roma)

AULA 102

8.30-10.30

Sessione Comunicazioni 12

Controllo e monitoraggio dei vettori

Moderatori: Luigi Gradoni, Fabrizio Montarsi

L. Tawe, P. Ramathlo, T. Kgorobutswe, K. Waniwa, C.W. Muthoga, D.S. Ntebela, M. Pombi, N.N Makate, G.M. Paganotti

Preliminary data on *Anopheles* species distribution in Botswana

F. Gradoni, S. Carlin, G. Da Rold, S. Ravagnan, F. Russo, M. Palei, S. Martini, M. Di Luca, G. Capelli, F. Montarsi

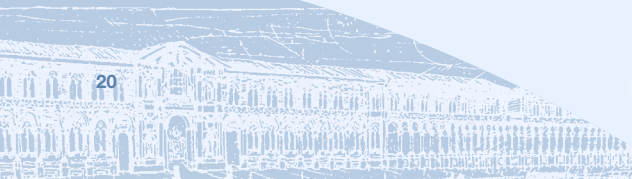
Occurrence of potential malaria vectors in north-east Italy

S. Carta, L. Cavallo, V.D. Tarallo, C. Tamponi, S. Visco, G. Tosciri, A.P. Pipia, P.A. Cabras, G. Dessi, C. Gai, A. Varcasia, A. Scala

Updates on Phlebotomine sand flies in Sardinia (Italy)

E. Napoli, F. Arfuso, G. Gaglio, S. Giannetto, E. Brianti

Are dogs living on different level floors equally exposed to sand fly bites?



B. Caputo, M. Manica, F. Filipponi, P. Cobre, C.M. De Marco, L. Iesu, V. Petrella, M. Blangiardo, R. Rosà, C. Bianchi, M. Salvemini, A. Della Torre
Pilot validation of mosquito nuisance assessment by ZanzaMapp, a mobile application to involve citizen in mosquito monitoring

G. Gaglio, E. Napoli, F. Arfuso, J. Abbate, S. Giannetto, E. Brianti
Attractiveness of different coloured LEDs for phlebotomine sand fly monitoring

V. Pichler, C. Malandrucolo, R. Bellini, D. Arnoldi, A. Rizzoli, F. Severini, L. Toma, M. Di Luca, R.P. Lia, D. Otranto, F. Montarsi, S. Carlin, M. Ballardini, A. Pautasso, G. Triglia, P. Serini, A. Della Torre, B. Caputo
Pyrethroid susceptibility status of *Aedes albopictus* and *Culex pipiens* populations across Italy

F. Montarsi, P. Visentin, A. Drago, S. Carlin, A. Della Torre, G. Capelli, M. Pombi
Comparative testing of two sticky traps to monitor resting *Aedes albopictus* and *Aedes koreicus* (Diptera; Culicidae) in Italy

A. Negri, M. Ferrari, R. Nodari, I. Varotto Boccazzi, E. Martin, V. Mastrantonio, S. Urbanelli, D. Porretta, C. Bandi, S. Epis
Gene silencing in the malaria vector *Anopheles stephensi* to increase insecticide susceptibility

AULA 111

8.30-10.30

Sessione Comunicazioni 13A

Alimenti e parassiti

Moderatori: Antonio Frangipane di Regalbano, Stefania Perrucci, Sergio Zanzani

M.A. Gomez Morales, G. Della Casa, E. Licata, G. Meriardi, A. Amati, G. Rugna, S. Cherchi, D. Tonanzi, M. Ramini, G. Marucci, M. Interisano, A. Ludovisi, V. Faeti, E. Pozio

Long term study on *Trichinella* muscle larvae and circulating IgG in pigs

L. Guardone, N. Rosellini, D. Nucera, L. Tinacci, P.L. Acutis, A. Guidi, A. Armani

Occurrence of *Anisakis* spp. larvae in products made of herring (*Clupea harengus*)

M. Marangi, R. Papini, M. Cereda, F. Ferrara, G. Normanno, A. Giangaspero
Lab-on-chip molecular integrated platform to detect *Toxoplasma gondii* from several matrixes

A.L. Gazzonis, A.M. Marino, R. Giunta, R. Conti, G. Garippa, L. Rossi, W. Mignone, L. Villa, S.A. Zanzani, M.T. Manfredi
Seroprevalence of *Toxoplasma gondii* infection in beef cattle raised in Italy: a multicenter study

Sessione Comunicazioni 13B

Entomologia medica e veterinaria

Moderatori: Antonio Frangipane di Regalbono, Stefania Perrucci, Sergio Zanzani

R. Gherbi, M. Bounechada, M.S. Latrofa, G. Annoscia, V.D. Tarallo, F. Dantas-Torres, D. Otranto

Monitoring sand fly populations in Setif: a new focus of cutaneous leishmaniasis in Algeria

A.M. Floriano, E. Olivieri, A. Cafiso, E. Kariuki, D. Di Carlo, M. Pajoro, R. Matteri, S. Montanaro, C. Bazzocchi, D. Sasserà

Molecular screening of pathogenic and symbiotic bacterial species in African ticks

E. Olivieri, I. Varotto Boccazzi, C. Romeo, A. Desirò, A. Cafiso, V. Serra, A.M. Floriano, S. Epis, D. Sasserà

Midichloria mitochondrii* localization and quantification in the organs of the hard tick *Ixodes ricinus

M. Pombi, R.P. Lia, S. Latrofa, S. Manzi, R. Panarese, F. Beugnet, J. Fourie, D. Otranto
Field survey on *Phortica variegata* and the high infection rate of *Thelazia callipaeda* in Lazio and Basilicata regions

G. Da Rold, S. Ravagnan, S. Carlin, B. Flaminio, T. Lilja, C. Silaghi, S. Ormelli, G. Capelli, F. Montarsi

Creation of a reference sample-collection for morphological and biomolecular identification of arthropods of medical and veterinary importance

10.30-11.00 Coffee break

AULA MAGNA

11.00-12.30

Sessione Comunicazioni 14

Parassitosi degli animali da reddito

Moderatori: Giuseppe Cringoli, Antonio Scala

R.P. Lia, A. Sazmand, M. Mirzaei, Y. Ghahvei, M. Golchin, E. Lefoulon, C. Martin, D. Otranto

***Onchocerca fasciata* (Filariodea: Onchocercidae) in camels (*Camelus dromedarius*) from Iran: morphological and molecular characterization**

L. Villa, A.L. Gazzonis, S. Mazzola, S.A. Zanzani, C. Perlotti, G. Sironi, M.T. Manfredi
Investigating on *Besnoitia besnoiti* (Apicomplexa, Sarcocystidae) in naturally infected dairy cattle by an integrated approach

A. Habluetzel, F. Pagliacci, L. Pacifici, S. Casabianca, A. Vantini, A. Cudini, M. Russo, C. Bisci, S. Pallotti, E. Prenna, F. Esposito
Impact of the 2016 earthquake in Central Italy on livestock farms and effects of tensile emergency shelters on animal health

L. Rossi, L. Rambozzi, F. Chiesa, S. Rubiola, V. Dermauw, R. Piovano, P. Dorny
Multi-test monitoring of a “Cysticercosis storm”: a case report

B. Paoletti, D. Traversa, R. Cassini, A. Frangipane Di Regalbono, I. Moretta, A. Di Cesare, A. Mauti, F. La Torre, E. De Angelis, F. Veronesi
Endoparasites of livestock in central Italy

F. Castagna, D. Britti, A. Bosco, A. Poerio, M. De Alcubierre, G. Cringoli, V. Musella
Use of *Punica granatum* extract for the control of gastrointestinal nematodes in sheep

AULA 102

11.00-12.30

Sessione Comunicazioni 15

Terapia e farmacoresistenza

Moderatori: Donato Traversa, Fabrizia Veronesi

F. Buono, C. Roncoroni, L. Pacifico, D. Piantedosi, B. Neola, A. Fagiolo, V. Veneziano

Efficacy of major anthelmintics against *Cyathostominae* in donkeys

S. Carta, A. Varcasia, C. Tamponi, A. Corda, F. Nonnis, L. Tilocca, M.P. Meloni, G. Dessì, A. Scala

Chronic lethal peritonitis secondary to Mesocestodiasis in a dog from Sardinia (Italy)

M. Marangi, K. Bartley, H. Wright, A. Giangaspero, L. Roy, A. Nisbet
Towards the molecular characterization of voltage gene sodium channel in *Dermanyssus gallinae* isolates

D. Traversa, E. Grillotti, C. De Tommaso, S. Morelli, P.E. Crisi, E. Di Giulio, C. Pezzuto, L. Venco, F. Pampurini

Field efficacy of Advocate® (Bayer Animal Health) in the treatment of dogs naturally infected with *Angiostrongylus vasorum*

E. Facchini, M. Zetti, L. Colombari, M.E. Andreis, M. Di Giancamillo, R. Rizzi, M. Mortarino

Exploring tolerability and efficacy of formic acid for the control of *Varroa destructor* in honeybees: standard and alternative approaches

AULA MAGNA

12.30-13.00

Saluti e arrivederci al XXXI Congresso SolPa

POSTER

- P1 E. Battisti, D. Ranucci, F. Chiesa, S. Zanet, E. Ferroglio, F. Veronesi
***Toxoplasma gondii* DNA in ewe's milk from Umbria region**
- P2 G. Cammilleri, A. Costa, S. Graci, M.D. Buscemi, R. Collura, G. Giangrosso, V. Ferrantelli
First survey on the presence of anisakid parasites in farmed European sea bass and gilthead sea bream produced and marketed in Sicily
- P3 G. Vinchesi, B. Pinto, C. Mangia, F. Bruschi, S. Piaggi
Glutathione transferase omega -1 (GSTO-1) and *Toxoplasma gondii* infection
- P4 C. Lucchetti
Synergism of ML/doxycycline adulticide effect: an in vitro study
- P5 S. Gaiarsa, A. Cafiso, L. Baker, G. Capron, R. Daveu, G. Battisti Biffignandi, O. Plantard, C. Bazzocchi, A.R. Jex, D. Sasserà
Digging deep into intramitochondrial symbiosis: dual transcriptomics of the hard tick *Ixodes ricinus* and its bacterial symbiont *Mitochondria*
- P6 F. Spairani, L. De Marco, S. Epis, A. Capone, G. Chiappa, J. Bozic, E. Crotti, M. Perini, C. Bandi, I. Ricci, D. Sasserà
Phylogenomic analysis of members of the *Meyerozyma guilliermondii* species complex
- P7 G. Barbieri, C. Ferrari, E. Ursino, P. Gabrieli, S. Mamberti, G. Radaelli, E. Clementi, L. Sacchi, G. Gasperi, D. Sasserà, A.M. Albertini
Identification of a novel *Brevibacillus laterosporus* strain with insecticidal activity against *Aedes albopictus* larvae
- P8 B. Flaminio, F. Montarsi, M. Barbujani, M. Mazzucato, N. Ferrè, A. Granato, F. Mutinelli
Assessing the presence and spread of *Vespa velutina* in north-east Italy through a surveillance program
- P9 F. Fois, P.A. Cabras, J. Culurgioni, D. Scaravelli, P. Orrù, G. Garippa, P. Merella, D. Cillo, S. Roesu, S. Cappai
Preliminary data on the presence of *Hippobosca longipennis* Fabricius, 1805 (Diptera: Hippoboscidae) in Sardinia
- P10 P. Masini, S. Zampetti, F. Biancolini, G. Miñón Llera, I. Moretta
Preventive inspections in a bus company with detection dog units trained to detect bedbugs (*Cimex lectularius*)
- P11 S. Zampetti, P. Masini, F. Biancolini, A.G. Miñón Llera
A case of infestation of tropical rat mites *Ornithonyssus bacoti* (Acari: Macronyssidae) in Rome, Italy

- P12 M. Pombi, A. Giacomi, G. La Marca, M.S. Latrofa, T. Di Muccio, M. Gramiccia, D. Otranto, S. Gabrielli
Unexpected transmission patterns of *Leishmania infantum* and *L. tarentolae* involving *Sergentomyia minuta* and humans in Lazio region
- P13 M. Calzetta, M. Pombi, S. Fidati, W.M. Guelbeogo, H. Ranson, N. Sagnon, A. Della Torre
***Anopheles funestus* exophilic behaviour associated to high sporozoite rates following LLIN distribution in a village of Burkina Faso**
- P14 S. Parapini, R. Grande, M.R. Gismondo, D. Taramelli, N. Basilico
Cultivation, gametocytes production and drug sensitivity of *Plasmodium falciparum* isolates from malaria patients
- P15 M. Di Luca, L. Toma, A. Amendola, M.E. Remoli, F. Severini, D. Boccolini, R. Romi, G. Rezza, G. Venturi, C. Fortuna
Chikungunya virus* ECSA strains, with and without the E1:A226V mutation: study of vector competence of *Aedes albopictus
- P16 G. Angeloni, Z. Pasquini, B. Canovari, F. Barchiesi, M. Agostini, D. Boccolini, M. Menegon, L. Gradoni, R. Romi, C. Severini, M. Conquista, S. Gavaudan, E. Antognini
An autochthonous malaria case due to *Plasmodium ovale curtisi* in Central Italy
- P17 M. Pajoro, D. Pistone, N. Vicari, S. Peli, S. Rigamonti, R. Viganò, L. Colombo, F. Riccardi
Survey on ticks and bacterial tick-borne pathogens: Ossola valley, North-West Italy, (2010-2017)
- P18 M. Ferreira-da-Cruz, L. Rodrigues Gomes, A. Lavigne, C. Leonel Peterka, P. Brasil, D. Ménard, C.T. Daniel-Ribeiro
Absence of K13 polymorphism in *Plasmodium falciparum* parasites from brazilian endemic area
- P19 L. Amato, C. Tessarin, G. Lynen, G. Di Giulio, R. Cassini
Epidemiological investigation on bovine piroplasmoses in Tanga Region, Tanzania
- P20 M.P. Maurelli, L. Rinaldi, V. Caruso, V. Foglia Manzillo, G. Oliva, G. Cringoli, M. Gizzarelli
Canine leishmaniosis and filariosis in the Molise region, southern Italy
- P21 V. Mangano, A. Marvelli, L. Bargagna, G. Moscato, F. Bruschi
Risk of transfusion transmitted Chagas disease: screening of candidate blood donors at Pisa University Hospital
- P22 D. Ianniello, M.P. Maurelli, A. Bosco, P. Pepe, R. Vascone, A. Amadesi, G. Cringoli, L. Rinaldi
Mini-FLOTAC is able to detect lungworm larvae in cats, dogs, hedgehogs and sheep

- P23 M. Santoro, F. Berrilli, C. Glé, D. Di Cave, V. Di Cristanziano, R. D'Alfonso
Role of *Entamoeba* spp. in enteric infections in Côte d'Ivoire
- P24 S. Gabrielli, V. Mangano, R. Poscia, P. Fazii, F. Bruschi S. Mattiucci
Molecular identification of three cases of human dirofilariosis due to *Dirofilaria repens* from Central Italy
- P25 S. Pane, L. Romano, G. Foglietta, C. Severini, M. Menegon, S. Bernardi, T. K. Hyppolite, P. Palma, A. Onetti Muda, L. Putignani
Diagnosis of perinatal malaria in the globalization era
- P26 A. Zbriger, A. Gavazza, G. Fichi, V. Marchetti, G. Rocchigiani, F. Mancianti, S. Perrucci
Intestinal parasites in dogs affected by oncological diseases
- P27 F. Sauda, L. Malandrucchio, C. De Liberato, S. Perrucci
Prevalence of gastrointestinal parasites in shelter cats of central Italy
- P28 G. Simonato, A. Frangipane Di Regalbano, G. Dotto, P. Danesi, C. Tessarin, D. Pasotto, M. Pietrobelli
Surveillance of zoonotic parasites in assisted therapy animals
- P29 M.C. Guerrero M., M.C. Martínez Ortiz De M., J.C. Morales L.
Case report: presence of *Dermanyssus gallinae* in Mexican canaries (*Serinus canaria*)
- P30 M. Parigi, F. Ardolino, M. Falletta, D. Petrini, S. Rota, L. Rinaldi, L. Dipineto, P. Massi
Detection of *Giardia duodenalis* in pets in Italy
- P31 M.P. Maurelli, L. Rinaldi, A. Bosco, M.E. Morgoglione, M. Santaniello, D. Ianniello, A. Amadesi, G. Cringoli
Helminth infections in hunting, stray and sheep dogs in the Molise region, southern Italy
- P32 D. Traversa, L. Della Salda, A. Diakou, C. Sforzato, M. Romanucci, S. Morelli, A. Frangipane Di Regalbano, R. Cassini, G. Simonato, R. Iorio, V. Colabardino, A. Di Cesare
Fatal patent troglodyllosis in a litter of kittens
- P33 S. Gabrielli, E. Brianti, F. Furzi, G. Gaglio, E. Napoli, S. Mattiucci
Molecular epidemiology of *Blastocystis* in domestic and farmed animals in Italy: preliminary results
- P34 B. Morandi, G. Conboy, G. Poglayen, J. Vanleeuwen
VTH (Veterinary Teaching Hospital), AVC (Atlantic Veterinary College), Prince Edward Island (PEI), Canada: an overview of eighteen years of parasitology traffic



- P35 D. Boccolini, M. Menegon, M. Di Luca, L. Toma, F. Severini, M. L'Episcopia, A. Caraglia, S. D'Amato, F.P. Maraglino, R. Romi, L. Gradoni, C. Severini
Malaria surveillance in Italy: a public health topic of relevance
- P36 G. Iraci Sareri, L. Chiarenza, R. Galuppi, G. Poglayen
Parasites in cage and aviary birds: an update?
- P37 I. Pulitanò, G. Poglayen, M.P. Tampieri, R. Galuppi
Canine faecal contamination and parasitic risk in the city of Bologna
- P38 D. Traversa, A. Di Cesare, E. Gueldner, F. Veronesi, S. Morelli, P.E. Crisi, F. Pampurini, M. Schnyder
Seroprevalence of the cat lungworm *Aelurostrongylus abstrusus* in central Italy
- P39 A.L. Gazzonis, S.A. Zanzani, L. Villa, A. Vetere, M.T. Manfredi
Parasitic contamination in off-leash fenced dog areas soil: an underestimated zoonotic risk?
- P40 R. Galuppi, L. Balboni, M.P. Tampieri, G. Poglayen
Keratinophylic fungi in off-leash areas soil of Bologna (Northern Italy)
- P41 R. Galuppi, G. Neretti, A.C. Ricchiuto, C.A. Borghi, G. Poglayen, B. Morandi
The fourth state of matter chapter II: biocidal effect of plasma against yeast
- P42 F. Marcer, C. Centelleghes, S. Ravagnan, F. Toniolo, F. Tosi, E. Marchiori
An epidemiological updating on the nematode *Sulcascaris sulcata* (Anisakidae, Nematoda) in Adriatic Sea
- P43 E. Marchiori, R. Cassini, I. Ricci, M. Nardo, F. Marcer
Comparison between two quantitative methods and two different matrixes for the evaluation of parasitic burden in *Hapalotrema mistroides* infections
- P44 F. Marcer, E. Marchiori, C. Tessarin, G. Dotto, M. Paoletti, S. Mazzariol, S. Mattiucci
First molecular detection of *Pennella* sp. (Siphonostomatoidea: Pennellidae) in cetaceans from the Mediterranean Sea
- P45 C. Burreddu, P. Merella, M.C. Piras, G. Garippa, S. Mele
Seasonal variability of the parasite fauna of the Atlantic chub mackerel *Scomber colias* (Osteichthyes: Scombridae) in the western Mediterranean Sea
- P46 M. Azzarone, D. Scarponi, A. Gustinelli, M.L. Fioravanti, M. Caffara
A 9000 years long history of trematodes parasitism in brackish settings of Italy

- P47 A. Mazzone, A. Gustinelli, F. Agnetti, E. Sgariglia, C. Caffara, M.L. Fioravanti
Morphological and molecular studies on larval and adult stages of *Eustrongylides* sp. (Nematoda, Dioctophymatidae)
- P48 A. Perolo, F. Lunelli, A. Manfrin, M. Dalla Pozza, A. Gustinelli, M.L. Fioravanti, F. Quaglio
Nodular gill disease, an emerging pathology in Italian farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)
- P49 P. Tedesco, M.L. Fioravanti, V. Menconi, J. Dieguez-Uribeondo, J.V Sandoval-Sierra, R. Galuppi
Epidemiological studies to identify risk factors for *Saprolegnia* infections in Italian trout farms
- P50 F. Obber, L. Morpurgo, D. Dellamaria, P. Partel, E. Ferraro, R. Cassini, C.V. Citterio
Sarcoptic mange and climatic factors affect chamois population dynamics in the Paneveggio-Pale di San Martino natural park (Italy)
- P51 B. Paoletti, A. Di Cesare, R. Iorio, R. Bartolini, A. Cataldi, L. Della Salda
Parasitological survey in red foxes (*Vulpes vulpes*) from central Italy
- P52 M.C. Guerrero M., Y. Alcalá C., J.C. Morales L.
Myiasis by *Philornis* sp. (Diptera: Muscidae) in a young Mexican Harris hawk (*Parabuteo unicinctus*)
- P53 R. Nodari, A. Romano, A. Negri, I. Varotto Boccazzi, M. Ferrari, A. Costanzo, M. Pajoro, M. Parolini, C. Bandi, N. Saino, S. Epis
Haemoparasites affect fitness related traits in barn swallows (*Hirundo rustica*)
- P54 G. Sgroi, A. Varcasia, N. D'Alessio, M. Santoro, G. Dessì, A. Scala, P. Varuzza, B. Neola, G. Cringoli, V. Veneziano
Cystic echinococcosis in wild boars hunted from southern Italy
- P55 L. Di Renzo, E. Marchiori, G. Di Francesco, A. Cocco, S. Guccione, N. Ferri, F. Marcer, I. Pascucci
First detection of *Cucullanus carettae* Baylis, 1923 (Nematoda: Rhabditida) in loggerhead turtle (*Caretta caretta*) from the Adriatic sea
- P56 S. Zanet, F. Valentini, E. Battisti, A. Trisciuglio, P. Sposimo, D. Capizzi, E. Ferroglio
Murine populations in the Ponziene islands: biomolecular evaluation of zoonotic pathogens
- P57 D. Valli, A. Massolo, M. Wasserman, A. Meriggi, E. Torretta, M. Serafini, L. Zambon, C.B. Boni, T. Romig, F. Macchioni
Host partitioning of taeniid species in wild and domestic canids at the southern edge of the Italian Western Alps

- P58 S. Cavallero, M. Montalbano Di Filippo, F. Berrilli, C. De Liberato, K.G. Friedrich, S. D'Amelio
***Trichuris* spp. infecting animals of the Bioparco Zoological garden of Rome**
- P59 G. Morganti, S. Gabrielli, M. Diaferia, S. Di Palma, E. Lepri, F. Veronesi
***Sarcocystis gigantea* in muscle fibres of a horse affected by granulomatous eosinophilic myositis**
- P60 S. Mele, A. Oliver, P. Diaz, M.S. Arias, E. Pintore, G. Garippa
Endoparasites of sheep in Majorca (Balearic Islands, Spain)
- P61 E. Ferroglio, A. Malerba, G. Premutati, F. Sicilia, M. Dipietro, L. Durel, E. Battisti, S. Zanet
The influence of Geographical Indication disciplinaries on parasitic burden and epidemiology: the case-study of Italian dairy production system
- P62 Y. Abbate, M. Stazi, N. D'Avino, M. Gobbi, S. Pavone
Two cases of abomasal coccidiosis in goats by *Eimeria gilruthi*, a shirked enemy
- P63 D. Scaccabarozzi, S. Carradori, F. Perego, L. Cavicchini, N. Basilico
Antiprotozoal activity of Neem seed oil
- P64 A.R. Tenoh, M.S. Sobze, A. Tiotsa, P.C. Biapa, Y. Ebstie, H. Sore, A. Habluetzel
Ethnobotanical survey of antimalarial medicinal plants used by pregnant women to prevent and cure Malaria in West Cameroon
- P65 A. Carozzi de Carneri, G. Fantone, M.A. Said, M.A. Shaali, Y.M-S. Al-Sawafy
Ivo de Carneri Foundation - Italy-Zanzibar

INFORMAZIONI GENERALI

Sede del Congresso

Università degli Studi di Milano, "La Statale" - Via Festa del Perdono 7, Milano. L'edificio che ospita l'Università è l'antica Ca' Granda, un complesso monumentale del XV secolo nel cuore del centro storico della città.

Segreteria in sede congressuale

La Segreteria Organizzativa sarà a disposizione dei partecipanti, presso la sede dell'Università di Milano a partire dalle ore 15.00 del 26 giugno e nei giorni successivi sino alla conclusione dei lavori scientifici.

QUOTE DI ISCRIZIONE

Socio strutturato	€ 488,00 IVA 22% inclusa (€ 400,00 quota esente IVA)
Non Socio strutturato	€ 610,00 IVA 22% inclusa (€ 500,00 quota esente IVA)
Socio non strutturato*	€ 366,00 IVA 22% inclusa (€ 300,00 quota esente IVA)
Non Socio non strutturato*	€ 427,00 IVA 22% inclusa (€ 350,00 quota esente IVA)
Cena Sociale (previa disponibilità di posti)	€ 50,00 IVA inclusa

* Studente, Specializzando, Dottorando, collaboratori esterni (borsisti, assegnisti e contrattisti)

INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

ORGANIZZAZIONE DELLE SESSIONI SCIENTIFICHE

Le sessioni scientifiche saranno organizzate in:

- Tavole Rotonde a tema
- Sessioni di comunicazioni orali e poster

I contributi scientifici saranno raccolti su penna USB con codice ISBN e distribuiti all'inizio del Congresso.

Comunicazioni orali

Sono previste sessioni parallele di comunicazioni orali. Per ciascuna comunicazione, il tempo a disposizione è di 12 minuti, compresa la discussione.

Poster

I poster dovranno avere le dimensioni standard di cm. 70 (base) x 100 (altezza). Dovranno essere esposti negli appositi pannelli allestiti presso l'Area Poster situata nella sede congressuale a partire dalle ore 09.00 del 27 giugno e dovranno essere disallestiti il 29 giugno al termine dei lavori congressuali.

INFORMAZIONI TECNICHE

Servizi tecnici

Nelle sale congressuali saranno disponibili i seguenti servizi tecnici:

- videoproiezione da PC (Power Point) da penna USB.

Le presentazioni in PowerPoint dovranno essere consegnate ai tecnici presenti nelle sale congressuali almeno un'ora prima della sessione.

Non è previsto l'utilizzo di strumentazione propria.

Attestati di partecipazione

Al termine del Congresso verrà rilasciato a tutti i partecipanti regolarmente iscritti un attestato di partecipazione.

Badge

Si potrà accedere all'area congressuale, all'area espositiva e alle sedute scientifiche solo se si è in possesso di una regolare iscrizione.

Il badge è un documento non cedibile e va esibito al personale di controllo.

È l'unico documento valido per ritirare l'attestato di partecipazione.

PROGRAMMA SOCIALE

Cerimonia inaugurale

La Cerimonia inaugurale del Congresso si terrà martedì 26 giugno alle ore 18.00 presso l'Aula Magna della Università degli Studi di Milano, "La Statale"
- Via Festa del Perdono 7, Milano.

Apericena

Al termine della Cerimonia inaugurale si terrà alle ore 20.00 un'Apericena presso il Loggiato del Rettorato (posto al primo piano della sede congressuale).

Serata ParasEATaly

La tradizionale serata ParasEATaly si terrà mercoledì 27 giugno a partire dalle ore 20.45.

Durante la serata sarà possibile degustare prodotti tipici quali formaggi, salumi e vino delle varie Regioni italiane.

Cena sociale

La Cena sociale si svolgerà giovedì 28 giugno alle ore 20.30 presso l'"Osteria Del Binari" (Via Tortona 3, Milano – Zona Navigli).

L'"Osteria Del Binari" è un elegante ristorante con una grande veranda ricca di verde dove si può degustare la tipica cucina della tradizione milanese.

Il Ristorante si trova a circa 400 metri a piedi dalla Stazione ferroviaria di Porta Genova e dalla fermata "Porta Genova FS" della linea 2 della Metropolitana (linea verde).

La Cena sociale non è compresa nella quota di iscrizione e può essere prenotata al costo di € 50,00 (IVA inclusa) per persona. In sede congressuale sarà possibile la prenotazione solo previa disponibilità di posti entro le ore 13.00 di mercoledì 27 giugno.

Il Comitato organizzatore e scientifico del XXX Congresso Nazionale SolPa e il Consiglio Direttivo desiderano esprimere uno speciale ringraziamento ai seguenti sponsor per il loro supporto:



e inoltre



Si ringraziano per il loro contributo anche:



Segreteria Organizzativa
Kassiopea
group

Via Stamira 10
09134 Cagliari
Tel. 070 651242 Fax 070 656263
info@soipamilano2018.it www.soipamilano2018.it
www.kassiopeagroup.com