

XXXII

CONGRESSO NAZIONALE
DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI PARASSITOLOGIA

TRANSIZIONI PARASSITOLOGICHE



NAPOLI, 27-30 GIUGNO 2022
CENTRO CONGRESSI FEDERICO II

COMITATO ORGANIZZATORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Giuseppe Cringoli (Presidente)
Laura Rinaldi
Maria Paola Maurelli
Vincenzo Veneziano
Antonio Bosco
Paola Pepe
Lavinia Ciuca
Francesco Buono
Martina Nocerino

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Mario Pietrobelli (Presidente)
Antonio Frangipane di Regalbono
Rudi Cassini
Federica Marcer
Erica Marchiori
Giulia Simonato
Cinzia Tessarin
Marika Grillini
Anna Maurizio

COMITATO SCIENTIFICO

Emanuele Brianti
Simone Cacciò
Rudi Cassini
Stefano D'Amelio
Esterina De Carlo
David Di Cave
Guido Favia
Maria Letizia Fioravanti
Giovanni Garippa
Annunziata Giangaspero
Annette Habluetzel

Laura Helen Kramer
Francesca Mancianti
Maria Teresa Manfredi
Maria Paola Maurelli
Vincenzo Musella
Domenico Otranto
Luca Rossi
Antonio Scala
Donato Traversa
Vincenzo Veneziano
Fabrizia Veronesi

CONSIGLIO DIRETTIVO SOIPA

Presidente

Fabrizio Bruschi

Vice Presidente

Laura Rinaldi

Tesoriere

Emanuele Brianti

Segretaria

Valentina Mangano

Consiglieri

Antonio Frangipane di Regalbono

Simonetta Mattiucci

Ezio Ferroglio

Antonio Varcasia

PRESENTAZIONE

Il XXXII Congresso della Società Italiana di Parassitologia (SolPa) si terrà finalmente **IN PRESENZA** dopo anni di attesa dovuta alla pandemia di Covid-19. Sarà un piacere rivederci tutti a **Napoli dal 27 al 30 giugno 2022**, presso il **Centro Congressi dell'Università degli Studi di Napoli Federico II**, suggestiva e prestigiosa sede sul lungomare di fronte a Castel dell'Ovo.

Il Comitato Organizzatore ha voluto scegliere la tematica *“Transizioni parassitologiche”* che sottolinea l'**evoluzione della Parassitologia** tra passato, presente e futuro in un momento di accelerazione delle conoscenze, evidenziando anche la forte connotazione interdisciplinare che caratterizza la nostra Società nel panorama scientifico, non solo nazionale, in termini di competenze biologiche, naturalistiche, mediche e veterinarie.

Il Congresso è co-organizzato da un comitato composto da Colleghe/i di due sedi Universitarie – **Napoli e Padova** – geograficamente lontane ma intimamente connesse sia da un punto di vista umano e di amicizia che da un punto di vista scientifico.

Il programma è molto ricco perché oltre alle **Comunicazioni in sessioni parallele** ci saranno numerosi **Simposi** di cui alcuni sponsorizzati da Aziende, su vari argomenti di interesse parassitologico e svolti in modalità duale (contemporaneità di pubblico in presenza e in remoto).

Numerosi saranno gli **invited speaker** provenienti da diverse parti del mondo; anche per questa XXXII edizione sono previsti **premi per i soci giovani** messi a disposizione dal Consiglio Direttivo della SolPa. All'insegna dello spirito che ha sempre contraddistinto i Congressi della SolPa non mancheranno gli appuntamenti sociali per rinsaldare il **rapporto tra i vari Soci**.

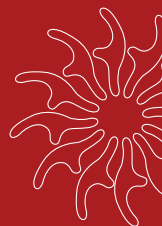
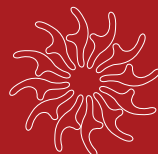
A nome del Comitato Organizzatore, fiduciosi che questo periodo estremamente difficile possa finalmente terminare, vi aspettiamo tutti a Napoli.

Sarà un piacere incontrarci.

A presto,

Giuseppe Cringoli e **Mario Pietrobelli**



LUNEDÌ 27 GIUGNO 2022

16:00 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

18:00 CERIMONIA INAUGURALE

SALUTI ISTITUZIONALI

PLENARY LECTURES

PAST, PRESENT AND FUTURE OF PARASITE VACCINE DEVELOPMENT: HOW THE COVID-19 EXPERIENCE WILL ACCELERATE THEIR DEVELOPMENT

Maria Elena Bottazzi

Associate Dean of the National School of Tropical Medicine, Co-director of Texas Children's Hospital Center for Vaccine Development, Baylor College of Medicine, Houston, TX, USA

PARASITOLOGICAL TRANSITIONS IN OUR WORMY WORLD

Jürg Utzinger

Director, Swiss Tropical and Public Health Institute and Professor of Epidemiology, University of Basel, Switzerland

20:30 COCKTAIL DI BENVENUTO

TAVOLA SINOTTICA

Martedì 28 giugno 2022

Sala A1

Sala A2

Aula Magna

9:00 - 11:00

SESSIONE COMUNICAZIONI

Companion animal
parasitic diseases

Antiparasitic drugs:
efficacy and resistance

SIMPOSIO

Genomics and the other -omics
in parasitology: from epidemiology
to functional studies



**SIMPOSIO
MSD
ANIMAL HEALTH**

Uomo-Animale-Ambiente:
tre facce di un'unica Salute
da tutelare

Coffee Break

11:30 - 13:00

SESSIONE COMUNICAZIONI

Vectors and vector-borne
diseases

SIMPOSIO

Endoparassiti dei ruminanti:
una via italiana alla prevenzione
dell'antelmintico-resistenza

SESSIONE COMUNICAZIONI

SolPa Awards

Lunch

14:30 - 16:30

SESSIONE COMUNICAZIONI

Vectors and vector-borne
diseases

SIMPOSIO

Foods of non-animal origin and
parasites: from a neglected to an
emergent issue



**SIMPOSIO
BOEHRINGER INGELHEIM
ANIMAL HEALTH**

New Italian Recommendations for
parasite control of dogs and cats:
the Italian perspective

Coffee Break

17:00 - 19:00

SIMPOSIO

Malattie parassitarie in specie
animali affini: differenze e
analogie per una corretta
diagnosi e gestione

SIMPOSIO

Invasive arthropod vectors
and emerging
vector-borne diseases



SESSIONE COMUNICAZIONI

SolPa Awards

19:00 Assemblée dei Soci

TAVOLA SINOTTICA

Mercoledì 29 giugno 2022

Sala A1

Sala A2

Aula Magna

9:00 - 11:00

SESSIONE COMUNICAZIONI

Mycotic diseases

Medical Tropical parasitic diseases

SIMPOSIO

Progetti di ricerca in ambito nazionale ed europeo riguardanti le infezioni causate da *Echinococcus granulosus s.l.* ed *Echinococcus multilocularis*

SIMPOSIO VETOQUINOL

A breakthrough in parasite protection for cats

Coffee Break

11:30 - 13:00

KEY NOTE

John Russell Stothard

SESSIONE COMUNICAZIONI

Medical Tropical parasitic diseases

SIMPOSIO

Aquatic animal parasites in the Anthropocene era



SESSIONE COMUNICAZIONI

SolPa Awards

Lunch

14:30 - 16:30

SESSIONE COMUNICAZIONI

Farm animal parasitic diseases

Parasitic diseases in wild and exotic animals

SIMPOSIO

IN-NTD:
il network italiano per le NTD

SIMPOSIO

Nuove frontiere e prospettive della Leishmaniosi nel Bacino del Mediterraneo

Coffee Break

17:00 - 19:00

SIMPOSIO

L'ecografia come ausilio diagnostico nelle malattie parassitarie

SIMPOSIO


Le infezioni fungine dell'uomo e degli animali: "Pensa al fungo e salva la vita"

SESSIONE COMUNICAZIONI

SolPa Awards

20:30 Cena Sociale

TAVOLA SINOTTICA

Giovedì 30 giugno 2022		
Sala A1	Sala A2	Aula Magna
9:00 - 11:00		
SESSIONE COMUNICAZIONI Innovative diagnosis of parasitic diseases Zoonoses and One Health	SIMPOSIO New frontiers in vector control 	SIMPOSIO Gestione sanitaria della fauna: quali spazi per parassiti e malattie parassitarie
Coffee Break		
11:30 - 13:00		
SESSIONE COMUNICAZIONI Parasitic diseases in aquatic animals		SIMPOSIO Effetti di calamità ed eventi climatici eccezionali sulla trasmissione di parassiti
13:30 Cerimonia di chiusura		

 Simposio in lingua inglese

09:00
11:00

MARTEDÌ 28 GIUGNO 2022

SALA A1

SESSIONE COMUNICAZIONI

Moderatori

Annette Habluetzel, Laura Helen Kramer, Donato Traversa

COMPANION ANIMAL PARASITIC DISEASES

KILLING ME SOFTLY: SUCCESSFUL ERADICATION OF CANINE HEARTH WORM DISEASE IN THE ISLAND OF LINOSA, SOUTHERN ITALY

Brianti E., Napoli E., Basile A.F., De Benedetto G., Gaglio G., Mendoza-Roldan J.A., Otranto D.

EFFICACY OF “MOXI-DOXY” AS ADULTICIDE TREATMENT IN DOGS NATURALLY CO-INFECTED BY *DIROFILARIA IMMITIS* AND *D. REPENS*

Ciuca L., Vismarra A., Costanza D., Di Loria A., Meomartino L., Ciaramella P., Genchi M., Kramer L., Rinaldi L.

COMPARISON OF IHC AND QPCR METHODS FOR *LEISHMANIA* DETECTION FROM CANINE GRANULOMATOUS DERMATITIS OCCURRING IN CANL ENDEMIC AREAS

Morganti G., Porcellato I., Antognoni M.T., De Arcangeli S., Furlanello T., Brachelente C., Veronesi F.

SEROEPIDEMIOLOGICAL INVESTIGATION ON *TOXOPLASMA GONDII* INFECTION IN DOGS

Dini F.M., Stancampiano L., Caffara M., Poglayen G, Galuppi R.

ANTIPARASITIC DRUGS: EFFICACY AND RESISTANCE

FUNCTIONAL TARGETING OF *TOXOPLASMA GONDII* 14-3-3 PROTEIN: A PROMISING STRATEGY AGAINST TOXOPLASMOSIS

Lalle M., Paris Bossi G., Camerini S., Cecchetti S., Casella M., Cherchi S., Dubey J., Spano F.



**EFFICACY OF TOPICAL ADMINISTRATION OF PRALLETHRIN-
PERMETHRIN-PIPERONYL BUTOXIDE COMBINATION FOR THE
TREATMENT AND CONTROL OF FLIES AND OTHER NUISANCE
INSECTS IN HORSES**

Genchi M., Vismarra A., Kramer L., Valentini G., Allevi G., Ciucu L.

**TRANSPORTER GENE EXPRESSION AND *WOLBACHIA*
QUANTIFICATION IN ADULTS OF *DIROFILARIA IMMITIS* TREATED
IN VITRO WITH IVERMECTIN OR MOXIDECTIN ALONE OR IN
COMBINATION WITH DOXYCYCLINE FOR 12 HOURS**

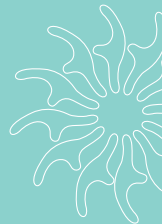
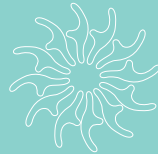
Vismarra A., Semeraro M., Genchi M., Lucchetti C., Bazzocchi C.,
Cafiso A., Kramer L.

**EFFICACY OF TOPICAL EPRINOMECTIN (EPRINEX® MULTI)
AGAINST *PRZHEVALSKIANA SILENUS* INFESTATION IN GOATS**

Napoli E., Remasar Alonso S., De Benedetto G., Arfuso F., Pansera L.,
Gaglio G., Fankhauser B., Rehbein S., Brianti E.

**ANIMAL HEALTH AND LIVESTOCK PRODUCTION:
ETHNOPHARMACEUTICAL VETERINARY MACERATE BASED ON
PUNICA GRANATUM FOR THE CONTROL OF
GASTROINTESTINAL NEMATODES AND IMPROVEMENT OF MILK
PRODUCTION IN SHEEP**

Castagna F., Bava R., Piras C., Palma E., Carresi C., Musolino V.,
Lupia C., Marrelli M., Perri M.R., Bosco A., Rinaldi L., Cringoli G.,
Musella V., Britti D.



09:00
11:00

MARTEDÌ 28 GIUGNO 2022
SALA A2



SYMPOSIUM

GENOMICS AND THE OTHER -OMICS IN PARASITOLOGY: FROM EPIDEMIOLOGY TO FUNCTIONAL STUDIES

Chairpersons

Simone Cacciò

(Istituto Superiore di Sanità, Roma)

Davide Sasserà

(Università degli Studi di Pavia)

Programme

09:00 Genomics of *Giardia*

Aaron Jex *(University of Melbourne, AUS)*

09:40 Integration of systems biology and comparative genomics to understand genome evolution in *Leishmania*

Matteo Brilli *(Università degli Studi di Milano)*

09:55 Genomic epidemiology of *Cryptosporidium parvum*

Michele Castelli *(Università degli Studi di Pavia)*

10:10 Transcripts and miRNA from *Anisakis* larvae and their released exosomes: from the pathogenic repertoire to host-cellular response

Serena Cavallero *(Università degli Studi di Roma, La Sapienza)*

10:25 How do schistosomes affect the gut microbiome? And why does it matter?

Cinzia Cantacessi *(University of Cambridge, UK)*

MARTEDÌ 28 GIUGNO 2022
AULA MAGNA

09:00
11:00



SIMPOSIO

UOMO-ANIMALE-AMBIENTE: TRE FACCE DI UN'UNICA SALUTE DA TUTELARE

Moderatore

Lorella Bertoglio

(Giornalista medico scientifica; Membro UNAMSI)

Partecipanti alla tavola rotonda

Gioia Capelli

(Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie)

Ezio Ferroglio

(Università degli Studi di Torino)

Gaetano Oliva

(Università degli Studi di Napoli Federico II)

Alessandro Bartoloni

(Università degli Studi di Firenze)

Luisa Galli

(Università degli Studi di Firenze)

Renzo Scaggiante

(Ospedale San Martino, Belluno)

Paolo Sani

(Exec. Managing Director Italia, Grecia, Cipro & Malta – MSD Animal Health)



11:30
13:00

MARTEDÌ 28 GIUGNO 2022
SALA A1

SESSIONE COMUNICAZIONI

Moderatori

Emanuele Brianti, Sara Epis, Guido Favia

VECTORS AND VECTOR-BORNE DISEASES

MICRO RNAS AND OTHER SMALL RNAS IN *AEDES AEGYPTI* SALIVA AND SALIVARY GLANDS FOLLOWING CHIKUNGUNYA VIRUS INFECTION

Fiorillo C., Yen P., Colantoni A., Mariconti M., Azevedo N., Lombardo F., Failloux A., Arcà B.

A NOVEL ECOFRIENDLY TOOL FOR THE DELIVERY OF BIOINSECTICIDES TO MOSQUITO LARVAE

Negri A., Caccia S., Pitton S., Piazzoni M., Pezzali G., Bandi C., Epis S.

COMPARISON OF TWO TYPES OF OVITRAPS AND STICKY GRAVID TRAP FOR MONITORING *AEDES INVASIVE* MOSQUITOES

Gradoni F., Carlin S., Bertola M., Visentin P., Dal Pont M., Adami S., Di Domenico D., Zuliani D., Manzi S., Michelutti A., Montarsi F.

ANALYSIS OF IMPORTED MALARIA IN ITALY IN 2015-2021 AND EVALUATION OF THE IMPACT OF THE SARS-COV2 PANDEMIC IN THE TRENDS OF THE LAST TWO YEARS

Boccolini D., L'Episcopia M., Perrotti E., D'Amato S., Caraglia A., Maraglino F.P., Severini C.

GENOTYPIC AND PHENOTYPIC RESISTANCE TO DIFLUBENZURON IN ITALIAN POPULATIONS OF *CULEX PIPPIENS* AND *AEDES ALBOPICTUS*

Micocci M., Pichler V., Virgillito C., Serini P., Lia R.P., Otranto D., Arnoldi D., Rizzoli A., Bellardini M., Debiassi D., Lencioni V., Drago A., Martini S., Ermenegildi A., De Liberato C., Della Torre A., Caputo B.

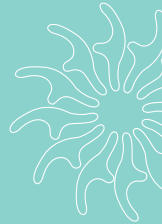
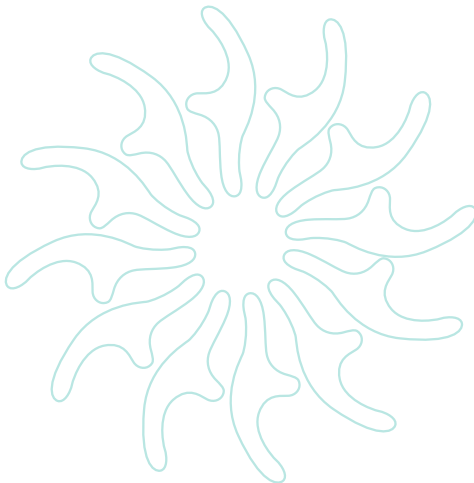
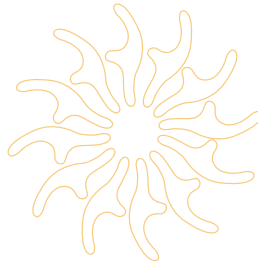
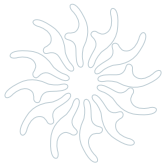


LONGITUDINAL STUDY OF SAND FLY COHORTS FROM SEVEN ITALIAN REGIONS AND MOLECULAR DETECTION OF PHLEBOTOMINE-BORNE DISEASES AS BASELINE FOR RISK-MAP IMPLEMENTATION

Bongiorno G., Bianchi R., Bernardini I., Fiorentino E., Scalone A., Fortuna C., Orsini S., Foxy C., Magliano A., Del Lesto I., Michelutti A., Calzolari M., Mosca A., Montarsi F., De Liberato C., Venturi G., Di Muccio T., Dottori M., Satta G., Gradoni L., Angelini P.

TICKS, TICK-BORNE PATHOGENS AND HOST RESERVOIRS IN NORTHEASTERN ITALY

Bertola M., Gradoni F., Toniolo F., Sgubin S., Da Rold G., Porcellato E., Montarsi F.



11:30
13:00

MARTEDÌ 28 GIUGNO 2022

SALA A2

SIMPOSIO

ENDOPARASSITI DEI RUMINANTI: UNA VIA ITALIANA ALLA PREVENZIONE DELL'ANTIEMINTICO-RESISTENZA

Moderatori

Rudi Cassini

(Università degli Studi di Padova)

Laura Rinaldi

(Università degli Studi di Napoli Federico II)

Programma

11:30 **Presentazione del Simposio**

Rudi Cassini *(Università degli Studi di Padova)*

11:40 **Strategie europee per il controllo dell'antelmintico-resistenza ed esperienze italiane**

Antonio Bosco *(Università degli Studi di Napoli Federico II)*

12:05 **Uso del BCS come indicatore per i trattamenti individuali (*Target Selected Treatment*) nelle pecore da latte**

Claudia Tamponi *(Università degli Studi di Sassari)*

12:20 **Un approccio quantitativo mirato per i trattamenti di gruppo (*Target Treatment*) nei piccoli ruminanti**

Anna Maurizio *(Università degli Studi di Padova)*

12:35 **Le prove *in vitro* per la valutazione di efficacia di preparati naturali come alternativa ai farmaci sintetici**

Stefania Perrucci *(Università degli Studi di Pisa)*

12:50 **Discussione**

MARTEDÌ 28 GIUGNO 2022

AULA MAGNA

11:30
13:00



SESSIONE COMUNICAZIONI

Moderatori

Laura Helen Kramer, Donato Traversa

EXPRESSION ANALYSIS OF *PLASMODIUM FALCIPARUM* OOKINETE-SPECIFIC GENES IN *ANOPHELES COLUZZII* MOSQUITOES

Bevivino G., Buezo Montero S., Pombi M., Arcà B., Modiano D., Lombardo F.

INTEGRATED EVALUATION OF VECTOR BITING RHYTHMS AND HUMAN HABITS IN BURKINA FASO REVEALS HIGH RESIDUAL MALARIA TRANSMISSION DESPITE THE EXTENSIVE COVERAGE OF INSECTICIDE TREATED NET (LLIN)

Perugini E., Guelbeogo W.M., Guglielmo F., Poggi C., Gabrieli E., Ranson H., Della Torre A., Pombi M.

LABORATORY BREEDING OF *PHORTICA* SPP. (DIPTERA: DROSOPHILIDAE), VECTORS OF THE ZONOTIC EYEWORM *THELAZIA CALLIPAEDA*

Bernardini I., Poggi C., Manzi S., Bezerra-Santos M.A., Beugnet F., Fourie J., Otranto D., Pombi M.

***PHORTICA OLDENBERGI* (DIPTERA: DROSOPHILIDAE): A NEW VECTOR OF *THELAZIA CALLIPAEDA* EYEWORM IN EUROPE**

Bezerra-Santos M.A., Bernardini I., Lia R.P., Mendoza-Roldan J.A., Beugnet F., Pombi M., Otranto D.

HEPATOZOON SPECIES INFECTING DOMESTIC CATS FROM REGIONS OF THE MEDITERRANEAN BASIN

Carbonara M., Iatta R., Sgroi G., Baneth G., Miró G., Papadopoulos E., Lima C., Bouhsira E., Zatelli A., Schunack B., Otranto D.



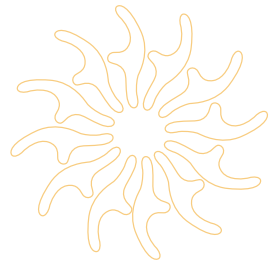
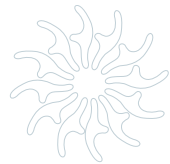
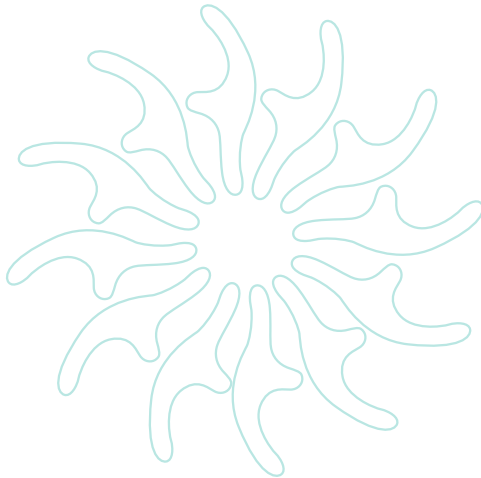


VECTOR-BORNE PATHOGENS IN HUNTING DOGS OF SOUTHERN ITALY

Sgroi G., Buono F., Iatta R., Beall M., Chandrashekar R., Buch J., Piantedosi D., Veneziano V., Otranto D.

IMPLEMENTING THE EVALUATION OF WILDLIFE IMPACT ON TICK-BORNE ZONOSSES WITH NON-INVASIVE REMOTE CONTROL

Vada R., De Cicco F., Fracchia M., Zanet S., Battisti E., Trisciunglio A., Varzandi A.R., Ferroglio E.



MARTEDÌ 28 GIUGNO 2022
SALA A1

14:30
16:30

SESSIONE COMUNICAZIONI

Moderatori

Marco Genchi, Maria Paola Maurelli, Stefania Zanet

VECTORS AND VECTOR-BORNE DISEASES

**SECOND SURVEY OF ITALIAN VETERINARY PRACTITIONER ON
DIROFILARIA IMMITIS AND *D. REPENS*: PRELIMINARY DATA**

Genchi M., Rinaldi L., Venco L., Kramer L., Semeraro M., Vismarra A.

**DETECTION OF *DIROFILARIA* DNA AND HOST BLOOD-MEAL
IDENTIFICATION IN *CULICOIDES PAOLAE* BITING-MIDGES**

Napoli E., Panarese R., La Russa F., Cambera I., Mendoza-Roldan J.A., Otranto D., Brianti E.

**FELINE LEISHMANIOSIS IN THE LAZIO REGION: PRELIMINARY
RESULTS**

Gabrielli S., Fiorillo C., Trichei S., Fani C.

**FELINE LEISHMANIOSIS IN OWNED AND STRAY CATS IN A
COASTAL AREA OF CAMPANIA REGION**

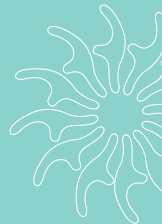
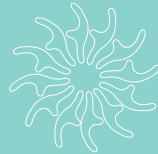
Maurelli M.P., Illiano S., Foglia Manzillo V., Gizzarelli M., Balestrino I., El Houda Ben Fayala N., Palomba A., Levante M., Fusco G., Cringoli G., Rinaldi L., Oliva G.

**CATALASE IMPAIRS *LEISHMANIA MEXICANA* DEVELOPMENT
AND VIRULENCE**

Bianchi C., Sádlová J., Podešvová L., Saura A., Chmelová L., Volf P., Kraeva N., Yurchenko V.

**DETECTION AND ISOLATION OF ENDOSYMBIONTS
(*SPIROPLASMA* SPP.) FROM SWEDISH *IXODES RICINUS* TICKS**

Salih B., Perissinotto D., Omazic A., Lindgren P., Bell-Sakyj L., Chiappa G., Grandi G.





TICKS AND TICK-BORNE PATHOGENS IN SYMPATRIC POPULATIONS OF ALPINE IBEX, CHAMOIS AND DOMESTIC ANIMALS

Zanet S., Brambilla A., Bassano B., Ferroglio E.

TICKS FROM WILD HOSTS IN LIGURIA: UPDATES FROM A REGIONAL MONITORING AND SURVEILLANCE PLAN

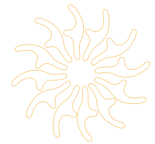
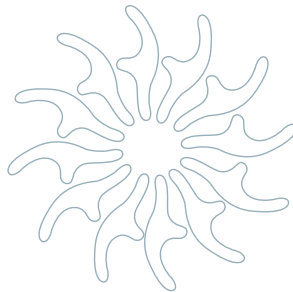
Accorsi A., Guardone L., Schiavetti I., Listorti V., Possidente R., Delvento P., Dellepiane M., Masotti C., Ercolini C., Razzuoli E.

LARVICIDAL POTENTIAL OF MACROALGAL EXTRACTS OF *DICTYOTA DICHOTOMA* AND *DICTYOPTERIS POLYPODIOIDES* AGAINST LARVAE OF *AEDES ALBOPICTUS*

Carlin S., Accordi S., Sfriso A., Bertola M., Montarsi F.

***VARROA DESTRUCTOR* EFFECTS ON APIARIES IN HIGH AND LOW IMPACT AGRICULTURAL AREAS**

Sardo A., Pesavento A., Allais L., Varzandi A.R., Zanet S., Ferroglio E.



MARTEDÌ 28 GIUGNO 2022
SALA A2

14:30
16:00



SYMPOSIUM

**FOODS OF NON-ANIMAL ORIGIN AND PARASITES:
FROM A NEGLECTED TO AN EMERGENT ISSUE**

Chairpersons

Annunziata Giangaspero

(Università degli Studi di Foggia)

Marco Lalle

(Istituto Superiore di Sanità, Roma)

Programme

14:30 Introduction

14:40 Foodborne parasites: the need for a European focus

Lucy J. Robertson (Norway University, Oslo)

15:00 Human and zoonotic intestinal parasites in vegetables and fruits: the Italian experience

Alessandra Barlaam (Università degli Studi di Foggia)

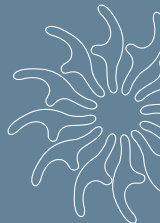
15:15 Cyclospora and cyclosporiasis: should Europe be worried too?

Ynes R. Ortega (University of Georgia, Griffin, USA)

15:30 Progress towards validation of detection methods

Stephanie La Carbona (ACTALIA, Food Safety Department, Saint-Lô, France)

15:45 Discussion and conclusions



14:30
16:30

MARTEDÌ 28 GIUGNO 2022

AULA MAGNA



SIMPOSIO

NEW ITALIAN RECOMMENDATIONS FOR PARASITE CONTROL OF DOGS AND CATS: THE ITALIAN PERSPECTIVE

Programme

- 14:30 Isoxazolines and One Health**
Frederic Beugnet (*Head Global Technical Services - Pet Parasiticides, Boehringer-Ingelheim Animal Health*)
- 15:00 Parasites of dogs and cats in Italy: changing epidemiological patterns and new recommendation for Vets**
Laura Helen Kramer (*Università degli Studi di Parma*)
Donato Traversa (*Università degli Studi di Teramo*)
- 15:40 Not a "Northern Italy parasite" anymore: *Dirofilaria immitis* prevalence in southern Italy**
Emanuele Brianti (*Università degli Studi di Messina*)
- 16:00 Discussion**

MARTEDÌ 28 GIUGNO 2022
SALA A1

17:00
19:00

SIMPOSIO

**MALATTIE PARASSITARIE IN SPECIE ANIMALI AFFINI: DIFFERENZE
E ANALOGIE PER UNA CORRETTA DIAGNOSI E GESTIONE**

Moderatori

Angela Di Cesare

(Università degli Studi di Teramo)

Fabrizia Veronesi

(Università degli Studi di Perugia)

Programma

17:00 Introduzione

17:05 **Horse and donkey parasitology: head to head**

Marcelo Molento *(Federal University of Paraná, Brazil)*

Francesco Buono *(Università degli Studi di Napoli Federico II)*

17:30 **Bovino e bufala una faccia - due specie: dalla similitudine
alla diversità parassitologica**

Antonio Frangipane di Regalbono *(Università degli Studi di Padova)*

Antonio Bosco *(Università degli Studi di Napoli Federico II)*

17:55 **Challenging the 9 lives: parasites of cats and wildcats**

Simone Morelli *(Università degli Studi di Teramo)*

Anastasia Diakou *(Aristotle University of Thessaloniki, Greece)*

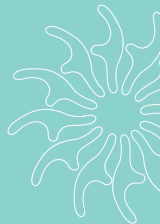
18:20 **Seduti sullo stesso ramo dell'albero: parassiti nell'uomo e
nei primati non umani**

Federica Berrilli *(Università degli Studi di Roma, Tor Vergata)*

Simona Gabrielli *(Università degli Studi di Roma, La Sapienza)*

Camila Gonzales Rosas *(Universidad de los Andes, Colombia)*

18:45 Discussione



17:00
19:00

MARTEDÌ 28 GIUGNO 2022

SALA A2



SYMPOSIUM

INVASIVE ARTHROPOD VECTORS AND EMERGING VECTOR-BORNE DISEASES

Chairpersons

Alessandra Della Torre

(Università degli Studi di Roma, La Sapienza)

Sara Epis

(Università degli Studi di Milano)

Programme

17:00 Opening

Alessandra della Torre *(Università degli Studi di Roma, La Sapienza)*

17:10 Past and present invasions by mosquito vectors of diseases

Jeffrey Powell *(Yale University, USA)*

17:40 Occult Lyme borreliosis, a public health threat?

Claudio Bandi *(Università degli Studi di Milano)*

17:55 Exotic mosquito species in Italy: story of an invasion

Fabrizio Montarsi *(Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie)*

18:10 Mosquito Alert: a citizen science project for *Aedes* invasive mosquito species surveillance

Beniamino Caputo *(Università degli Studi di Roma, La Sapienza)*

18:25 Unnoticed alien mosquito species in Pre-Alps areas

Paolo Gabrieli *(Università degli Studi di Milano)*

18:40 *Phortica oldenbergi*: a potential novel vector of oriental eyeworm *Thelazia callipaeda* in Italy

Marco Pombi *(Università degli Studi di Roma, La Sapienza)*

18:55 Closing

Sara Epis *(Università degli Studi di Milano)*

MARTEDÌ 28 GIUGNO 2022
AULA MAGNA

17:00
19:00



SESSIONE COMUNICAZIONI

Moderatori

Fulvio Esposito, Ezio Ferroglio

GENETIC AND MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF A SIBLING SPECIES OF THE *CONTRACAECUM MULTIPAPILLATUM* (S.L.) COMPLEX, PARASITE OF PELICANS AND FISH FROM PERÙ AND COLOMBIA

Aco-Alburqueque R., Palomba M., Paoletti M., Olivero-Verbel J., Martinez-Rojas R., Nascetti G., Mattiucci S.

MIND THE GAP! CLINICAL RECOGNITION AND DEVELOPMENT OF DIAGNOSTIC TOOLS FOR THE ZONOTIC *DERMANYSSUS GALLINAE* INFESTATION IN HUMANS

Barlaam A., Rossi M.P., Giliberti L., Caccavelli S., Nettis E., Caiaffa M.F., Macchia L., Giangaspero A.

ANISAKIASIS: EXPANDING THE REPERTOIRE OF POTENTIAL ANISAKIS INFLAMMATORY MODULATION STRATEGIES ON HUMAN FIRST LINE OF DEFENSE

Bellini I., Scribano D., Sarshar M., Ambrosi C., Pizzarelli A., Palamara A.T., D'Amelio S., Cavallero S.

PREVALENCE AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF GASTROINTESTINAL PROTOZOANS FROM POLICLINICO TOR VERGATA, ROME: A ONE-YEAR SURVEY

Guadano Procesi I., Montalbano Di Filippo M., Berrilli F., Di Cave D.

SURVEY ON THE PRESENCE OF *LEISHMANIA INFANTUM* IN WILD ANIMALS FROM THE PROVINCE OF BOLOGNA (NORTH-EASTERN ITALY)

Magri A., Bianchi C., Kostygov A., Caffara M., Galuppi R., Fioravanti M.L., Jurcenko V.





BLASTOCYSTIS IN ITALY: GENETIC CHARACTERIZATION AND META-ANALYSIS FROM 1989 TO 2022

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

ZOONOTIC EPISODES OF SCABIES: WHAT DO WE KNOW? A GLOBAL OVERVIEW

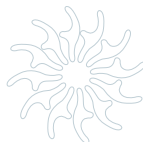
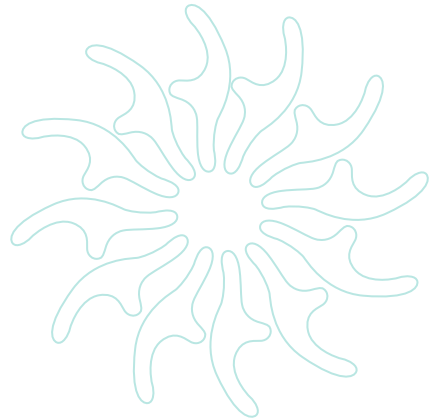
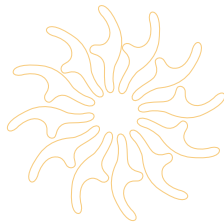
Moroni B., Bernigaud C., Rossi L., Guillot J.

OCCURRENCE OF *ECHINOCOCCUS MULTIOCCULARIS* AND OTHER TAENIDS IN RODENT INTERMEDIATE HOST IN THE BOLZANO PROVINCE (ITALY)

Sgubin S., Toniolo F., Porcellato E., Bertone G., Ladurner E., Danesi P., Trevisiol K.

19:00

ASSEMBLEA DEI SOCI



SESSIONE COMUNICAZIONI

Moderatori

Claudia Cafarchia, Francesca Mancianti, Antonio Scala

MYCOTIC DISEASES

**RESPIRATORY MICROBIOTA PROFILES ASSOCIATED WITH
PNEUMOCYSTIS JIROVECI PNEUMONIA**

Del Prete V., Berrilli F., Pane S., Russo A., Putignani L., Di Cave D.

**CHROMOBLASTOMYCOSIS CAUSED BY CLADOSPORIUM SP. IN A
CAPTIVE BULLFROG (LITHOBATES CATESBEIANUS) IN ITALY**

Grassi A., Toscano S., Alberetti A., Pantoli M., Gambini M., Cafarchia C.

**ANTIFUNGAL, ANTIOXIDANT, AND ANTIBIOFILM ACTIVITIES OF
CYMBOPOGON SPP. ESSENTIAL OILS**

Rhimi W., Romano V., Otranto D., Cafarchia C.

**VIRULENCE OF MALASSEZIA FURFUR STRAINS CAUSING HUMAN
BLOODSTREAM INFECTIONS**

Rhimi W., Romano V., Otranto D., Cafarchia C.

**BEAUVERIA BASSIANA (ASCOMYCOTA: HYPOCREALES) FOR
THE CONTROL OF Aedes albopictus (DIPTERA: CULICIDAE)**

*Romano V., Friuli M., Pombi M., Dimitri C., Lia R.P., Otranto D.,
Cafarchia C.*

**LIZARDS AS RESERVOIRS OF PATHOGENIC YEASTS: A POTENTIAL
HAZARD TO HUMAN AND ANIMAL HEALTH**

Romano V., Rhimi W., Mendoza-Roldan J., Otranto D., Cafarchia C.

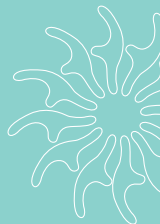
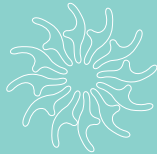
MEDICAL TROPICAL PARASITIC DISEASES

PARASITOLOGICAL DIAGNOSIS AT TIME OF COVID 19 PANDEMIC

Ascierto M., Fioretti A., Petrullo L., Coppola M.G.

**DIAGNOSIS OF CEREBRAL NEUROTOXOCARIASIS IN CAMPANIA
REGION, IN SOUTH OF ITALY**

Ascierto M., Fioretti A., Petrullo L., Coppola M.G.



09:00
11:00

MERCOLEDÌ 29 GIUGNO 2022

SALA A2

SIMPOSIO

PROGETTI DI RICERCA IN AMBITO NAZIONALE ED EUROPEO RIGUARDANTI LE INFEZIONI CAUSATE DA *ECHINOCOCCUS GRANULOSUS S.L.* ED *ECHINOCOCCUS MULTIOULARIS*

Moderatore

Adriano Casulli

(Istituto Superiore di Sanità, Roma)

Programma

09:00 The epidemiology of cystic and alveolar echinococcosis in Europe

Thomas Romig *(Universität Hohenheim, Stuttgart, Germany)*

09:30 Echino-Safe-Med: un progetto internazionale sul controllo della echinococcosi cistica in un'area del Mediterraneo

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

09:45 MEME e PERITAS: due progetti internazionali sull'echinococcosi cistica ed alveolare

Adriano Casulli *(Istituto Superiore di Sanità, Roma)*

09:55 Ecologia e sorveglianza di *E. multilocularis* al margine meridionale della sua distribuzione Europea

Carlo Citterio *(Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie)*

10:05 Un approccio One Health al controllo dell'echinococcosi cistica in un'area ipoendemica in Italia

Rudi Cassini *(Università degli Studi di Padova)*

10:15 Nuovi approcci per l'educazione sanitaria e la gestione ambientale dell'Echinococcosi cistica

Antonio Varcasia *(Università degli Studi di Sassari)*

Cinzia Cantacessi *(University of Cambridge, UK)*

10:25 Definizione di area endemica per Echinococcosi cistica: il caso Sardegna

Toni Piseddu *(Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna)*

10:35 Discussione

MERCOLEDÌ 29 GIUGNO 2022
AULA MAGNA

09:00
11:00



SIMPOSIO

A BREAKTHROUGH IN PARASITE PROTECTION FOR CATS

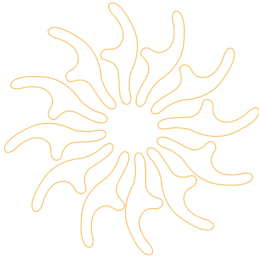
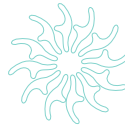
Programme

09:00 Clinical features of cat lungworms and the use of emodepside

Donato Traversa (*Università degli Studi di Teramo*)

10:00 FELPREVA® - a novel triple combination of Tigelaner (97.90 mg/mL), Emodepside (20.35 mg/mL) and Praziquantel (81.40 mg/mL) for parasite control in cats

Katrin Blazejak (*Global Medical Manager Parasitology, Vetoquinol S.A.*)



11:30
13:00

MERCOLEDÌ 29 GIUGNO 2022

SALA A1

11:30 - 11:55 KEY NOTE

SURPRISINGLY TROPICAL PARASITIC DISEASES RIGHT ON YOUR DOORSTEP: A COPROLOGICAL STUDY OF A TROOP OF SEMI-CAPTIVE BABOONS AT KNOWSLEY SAFARI PARK, UK

John Russell Stothard

SESSIONE COMUNICAZIONI

Moderatori

Stefano D'Amelio, Annunziata Giangaspero, Valentina Mangano

MEDICAL TROPICAL PARASITIC DISEASES

A GIS-BASED WEBSITE TO MONITOR THE IMPACT OF INTERVENTION AGAINST SOIL-TRANSMITTED HELMINTHS IN ENDEMIC COUNTRIES

Maurelli M.P., Nocerino M., Pepe P., Montresor A., Mupfasoni D., Musella V., Cringoli G., Rinaldi L.

PROTEOMICS APPROACHES FOR STRONGYLOIDIASIS: PARASITE, HOST AND HUMAN DISEASE

Tiberti N., Dishnica K., Manfredi M., Degani M., Longoni S.S., Bisoffi Z., Buonfrate D., Giorgetti A., Piubelli C.

LEISHMANIOSIS, MALARIA, STRONGYLOIDOSIS: CO- INFECTIONS AT THE TIME OF COVID

Ascierto M., Fioretti A., Petruzzo L., Coppola M.G.

A MISSING ROLE OF A NEGLECTED PARASITE: *LEISHMANIA INFANTUM* AS A NOVEL TOOL TO PREVENT THE NLRP3-DERIVED NEUROINFLAMMATION IN MICROGLIA

Calvo-Alvarez E., Saresella M., Pepe G., La Rosa F., Marventano I., Vegeto E., Taramelli D., Clerici M., Basilio N.

MODULATION OF MACROPHAGES RESPONSE IN AN *IN VITRO* MODEL OF LEISHMANIASIS AND MALARIA CO-INFECTION

Perego F., Scaccabarozzi D., D'Alessandro S., Parapini S., Misiano P., Taramelli D., Basilio N.

MERCOLEDÌ 29 GIUGNO 2022

SALA A2

11:30
13:00



SYMPOSIUM

AQUATIC ANIMAL PARASITES IN THE ANTHROPOCENE ERA

Chairpersons

Marialetizia Fioravanti

(Università degli Studi di Bologna)

Simonetta Mattiucci

(Università degli Studi di Roma, La Sapienza)

Programme

11:30 Emerging and re-emerging parasites in Mediterranean marine pisciculture

Oswaldo Palenzuela *(Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Spain)*

12:00 Environmental Parasitology: How environmental factors modulate parasite ecology

Bernd Sures *(University of Duisburg-Essen, Germany)*

12:30 Fast changing environment and slow-moving hosts: the case of sea turtles and parasitic diseases in the Mediterranean Sea

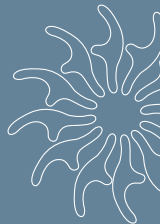
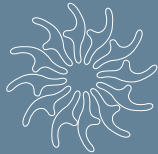
Erica Marchiori *(Università degli Studi di Padova)*

12:40 Molecular systematics and ecological aspects of trypanorhynch tapeworms

Marialetizia Palomba *(Università degli Studi della Tuscia)*

12:50 Parasite diversity in cephalopods

Perla Tedesco *(Università degli Studi di Bologna)*



11:30
13:00

MERCOLEDÌ 29 GIUGNO 2022
AULA MAGNA



SESSIONE COMUNICAZIONI

Moderatori

Fabrizio Bruschi, Laura Helen Kramer

A COMPLETE CLEARANCE OF CIRCULATING *WOLBACHIA* DNA IN *DIROFILARIA IMMITIS*-NATURALLY INFECTED DOGS AFTER TREATMENT WITH DOXYCYCLINE

Noll Louzada Flores V., Kramer L., Brianti E., Napoli E., Mendoza Roldan J.A., Bezerra Santos M.A., Latrofa M.S., Otranto D.

CROSS-PROTECTIVE IMMUNE-MODULATION IN PARASITIC INFECTIONS: THE *WOLBACHIA* SURFACE PROTEIN FROM FILARIAL NEMATODES DETERMINES MACROPHAGE ACTIVATION AND KILLING OF *LEISHMANIA* PARASITES

Varotto Boccazzi I., Arnoldi I., Gabrieli P., Nodari R., Cattaneo G.M., Bisaglia B., Negri A., Gramiccia M., Gradoni L., Tranquillo V., Epis S., Bandi C.

***VARROA DESTRUCTOR* AND *VARROA*-TRANSMITTED VIRUSES: IMPACT ON ENVIRONMENTALLY MONITORED APIARIES**

Varzandi A.R., Sardo A., Zanet S., Allais L., Pesavento A., Vada R., Ferroglio E.

MOLECULAR PREVALENCE OF *BABESIA CANIS* INFECTION IN *DERMACENTOR RETICULATUS* TICKS COLLECTED IN A NATURAL PARK IN ITALY

Villa L., Zanzani S.A., Mortarino M., Gazzonis A.L., Olivieri E., Manfredi M.T.

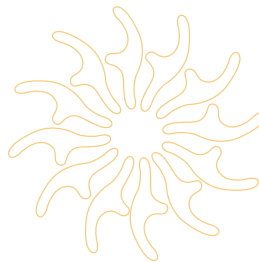
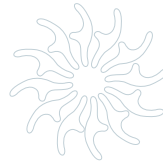
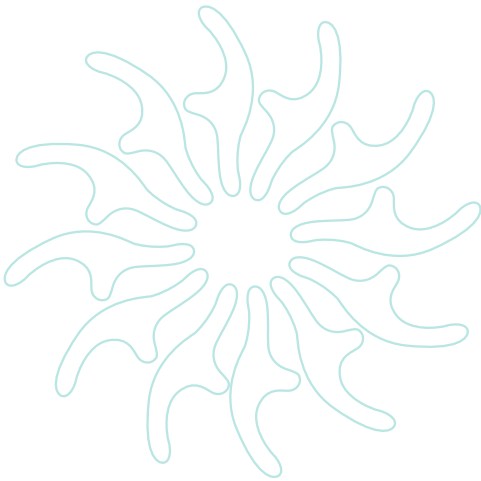
DEVELOPMENT OF AN INTEGRATED GEO-EPIDEMIOLOGICAL SYSTEM FOR THE ASSESSMENT OF OCCUPATIONAL RISK OF TICK-BORNE PATHOGENS

Bertola M., Montarsi F., Mazzucato M., Ferre' N., Lucchese L., Mazzotta E., Obber F., Salvati M.V., Salata C., Tomao P., Mughini Gras L., Vonesch N., Di Martino G.



MALARIA EPIDEMIOLOGY AMONG CHILDREN AND PREGNANT WOMEN, WESTERN EQUATORIA STATE, SOUTH SUDAN

Prato M., Alberto V.A., Goncalves S., Motta V., Pellizzer G., Scanagatta C., Morbe Tangun G.J., Tavoichi L., Mangano V.



14:30
16:30

MERCOLEDÌ 29 GIUGNO 2022

SALA A1

SESSIONE COMUNICAZIONI

Moderatori

Giuseppe Cringoli, Maria Teresa Manfredi, Mario Pietrobelli

FARM ANIMAL PARASITIC DISEASES

OUTBREAK OF BOVINE BESNOITIOSIS IN A DAIRY CATTLE HERD IN NORTHERN ITALY: EARLY DETECTION OF THE INFECTION THROUGH SEROLOGY AND MOLECULAR TESTING

Gazzonis A.L., Villa L., Zanchetta R., Colombo M., Allievi C., Zanzani S., Manfredi M.T.

ESTIMATION OF PREVALENCE OF ACUTE INFECTION FROM SEROLOGICAL DATA THROUGH A MATHEMATICAL MODEL: THE CASE OF *TOXOPLASMA GONDII* IN HERBIVORE HOSTS

Fesce E., Barlaam A., Gazzonis A., Giangaspero A., Ferrari N.

TOXOPLASMA INFECTION IN GOATS IN PAKISTAN: PRELIMINARY RESULTS OF A SEROPREVALENCE SURVEY

Khan M.Y., Barlaam A., Gazzonis A., Manfredi M.T., Robertson L., Ferrari N., Giangaspero A.

ON-FARM BIOSECURITY: THE BOOTS AS CARRIERS OF PARASITES IN SHEEP FARMS

Rinaldo R., Gobbi M., Scoccia E., Maresca C., Papa P., Tentellini M., Caponi B., Bazzucchi A., D'Avino N.

SEROLOGICAL SURVEY ON *SARCOPTES SCABIEI* IN WILD BOARS HUNTED IN AN ANTHROPIZED AREA AND IN SWINE FROM INTENSIVE FARMS IN NORTHERN ITALY

Villa L., Allievi C., Gazzonis A.L., Zanzani S.A., Manfredi M.T.

FIRST RECORD OF *LIPOPTENA CAPREOLI* RÓNDANI, 1878 (DIPTERA: HIPPOBOSCIDAE) FROM ITALY

Rehbein S., Remesar Alonso S., Visser M., Napoli E., Gaglio G., Brianti E.

PARASITIC DISEASES IN WILD AND EXOTIC ANIMALS



A COPROLOGICAL SURVEY ON INTERNAL PARASITES OF WILD BOARS (*SUS SCROFA*) IN CAMPANIA REGION, SOUTHERN ITALY

Buono F., Castaldo E., Ruggiero D., Ottaviano M., Antoniciello M., D'Alessio N., Toscano V.M., Argenio F., Varuzza P., Veneziano V.

LONG-TERM SURVEY ON *TRICHINELLA* INFECTION IN WILD CANIDS OF CAMPANIA REGION

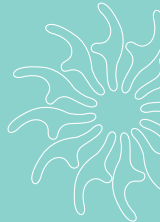
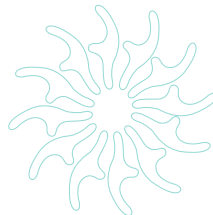
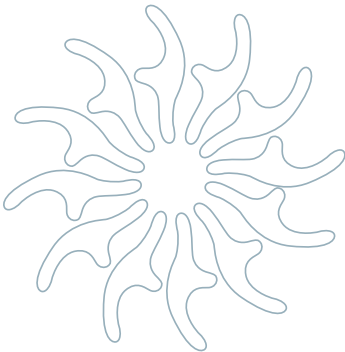
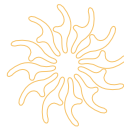
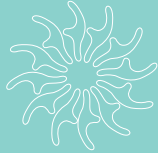
Antoniciello M., D'Alessio N., Scarcello S., Buono F., Castaldo E., Argenio F., Ottaviano M., Anastasio A., Fioretti A., Veneziano V.

LIVER FLUKE INFECTION IN ROE DEER (*CAPREOLUS CAPREOLUS*) FROM CENTRAL ITALY

Ottaviano M., Buono F., D'Alessio N., Toscano V., Castaldo E., Pacifico L., Antoniciello M., Veneziano V., Varuzza P.

INTESTINAL NEMATODE COMMUNITY OF THE RED FOX *VULPES VULPES* IN BOLZANO PROVINCE, ALTO ADIGE

Marchiori E., Obber F., Coin F., Danesi P., Celva R., Cenni L., Massolo A., Maurizio A., Citterio C., Cassini R.



14:30
16:30

MERCOLEDÌ 29 GIUGNO 2022

SALA A2

SIMPOSIO

IN-NTD: IL NETWORK ITALIANO PER LE NTD

Moderatori

Fabrizio Bruschi

(Università degli Studi di Pisa)

Fulvio Esposito

(Università degli Studi di Camerino)

Programma

14:30 **Presentazione del network**

Fabrizio Bruschi *(Università degli Studi di Pisa)*

14:40 **L'OMS e le NTD**

Albis Gabrielli *(World Health Organization)*

14:50 **Le attività dei Centri di riferimento OMS dedicati alle NTD in Italia**

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

15:00 **Le geelmintiasi**

Stefano D'Amelio *(Università degli Studi di Roma, La Sapienza)*

15:15 **Le NTDs in Italia**

Alessandro Bartoloni *(Università degli Studi di Firenze; SIMET – Società Italiana di Medicina Tropicale e Salute Globale)*

15:30 **Modello quantitativo dell'impatto dell'echinococcosi cistica in Europa**

Adriano Casulli *(Istituto Superiore di Sanità, Roma)*

15:45 **Le leishmaniosi**

Spinello Antinori *(Università degli Studi di Milano; SIMIT – Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali)*

16:00 **Le NTD non parassitarie: la lebbra**

Giovanni Gazzoli *(AIFO – Associazione italiana amici di Raoul Follereau)*

16:15 **Discussione**

MERCOLEDÌ 29 GIUGNO 2022

AULA MAGNA

14:30
16:30

SIMPOSIO

NUOVE FRONTIERE E PROSPETTIVE DELLA LEISHMANIOSI NEL BACINO DEL MEDITERRANEO

Moderatori

Claudio Bandi

(Università degli Studi di Milano)

Domenico Otranto

(Università degli Studi di Bari)

Programma

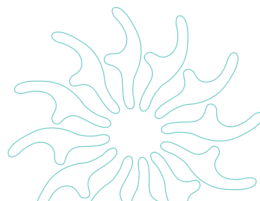
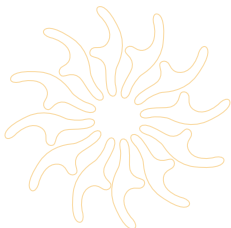
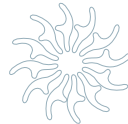
14:30 *Leishmania tarentolae* e *Leishmania infantum*, dall'epidemiologia alle implicazioni in medicina veterinaria
Jairo Mendoza-Roldan *(Università degli Studi di Bari)*

14:50 *Leishmania tarentolae*: dalla cellula al vaccino
Sara Epis *(Università degli Studi di Milano)*

15:10 La leishmaniosi nel bacino del Mediterraneo: challenge clinici e diagnostici in medicina veterinaria
Andrea Zatelli *(Università degli Studi di Bari)*

15:40 Cambiamenti climatici e ambientali e il loro effetto sulla biologia dei flebotomi
Carla Maia *(Universidade NOVA de Lisboa, Portugal)*

16:10 Discussione



17:00
19:00

MERCOLEDÌ 29 GIUGNO 2022

SALA A1

SIMPOSIO

L'ECOGRAFIA COME AUSILIO DIAGNOSTICO NELLE MALATTIE PARASSITARIE

Moderatori

Antonio Scala

(Università degli Studi di Sassari)

Luigi Venco

(Ospedale Veterinario Città di Pavia)

Programma

17:00 Il ruolo dell'ecografia nelle parassitosi umane: quando, cosa e perché

Francesca Tamarozzi *(IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, Negrar, Verona)*

17:20 Le infezioni da *Schistosoma spp.*: ruolo dell'ecografia in una zoonosi emergente

Giulia Bertoli *(IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, Negrar, Verona)*

17:30 L'ecografia in parassitologia veterinaria: stato dell'arte e prospettive future

Andrea Corda *(Università degli Studi di Sassari)*

17:50 L'ecografia nella diagnosi e valutazione del quadro clinico nella filariosi cardiopolmonare e nella angiostrongilosi del cane e delle forme sintomatiche da *Dirofilaria repens*

Luigi Venco *(Ospedale Veterinario Città di Pavia)*

18:00 Impiego dell'ultrasonografia epatica per la diagnosi dell'Echinococcosi cistica negli ovini: applicazioni pratiche di campo

Maria Chiara Alterisio *(Università degli Studi di Napoli Federico II)*

18:10 La cisticercosi acuta da *Taenia hydatigena* negli agnelli: indagini ecografiche

Antonio Scala *(Università degli Studi di Sassari)*

18:20 Diagnosi ecografica di metacestodosi peritoneale da *Mesocestoides spp.* nel cane

Claudia Tamponi *(Università degli Studi di Sassari)*

18:30 Discussione

MERCOLEDÌ 29 GIUGNO 2022

SALA A2

17:00
19:00

SIMPOSIO

LE INFEZIONI FUNGINE DELL'UOMO E DEGLI ANIMALI: "PENSA AL FUNGO E SALVA LA VITA"

Moderatori

Claudia Cafarchia

(Università degli Studi di Bari)

Francesca Mancianti

(Università degli Studi di Pisa)

Programma

17:00 Saluti e introduzione

17:05 **Veterinary relevant and zoonotic fungal group**

Amir Seyedmousavi *(National Institutes of Health, Bethesda Maryland, USA)*

17:25 **Medical and veterinary mycology the state of art**

Francesca Mancianti *(Università degli Studi di Pisa)*

17:40 **Antifungal therapy in veterinary medicine: a call for expertise**

Claudia Cafarchia *(Università degli Studi di Bari)*

17:55 ***Cryptococcus* spp. a transkingdom fungus: the role in wild and semi-wild animals**

Patrizia Danesi *(Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie)*

18:10 **Diagnosis of fungal infections: combining the old and the new to maximize results**

Andrea Peano *(Università degli Studi di Torino)*

18:25 **Veterinary mycology in Europe and in Italy**

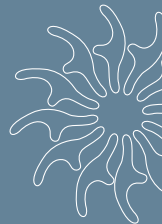
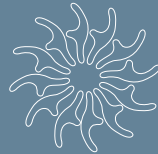
Roberta Galuppi *(Università degli Studi di Bologna)*

18:40 **Presentazione del testo di Micologia veterinaria e comparata - Aracne ed. pag. 384**

Claudia Cafarchia *(Università degli Studi di Bari)*

Francesca Mancianti *(Università degli Studi di Pisa)*

18:50 **Discussione**



17:00
19:00

MERCOLEDÌ 29 GIUGNO 2022

AULA MAGNA



SESSIONE COMUNICAZIONI

Moderatori

Fulvio Esposito, Valentina Mangano

COMPARISON OF THREE COPROLOGICAL METHODS IN DETECTING *OXYURIS EQUI* INFECTION IN HORSES AND SEASONAL TREND IN ITALY

Castaldo E., Buono F., Pacifico L., Romano S., Piantedosi D., Ottaviano M., Sgroi G., Libralato G., Veneziano V.

SURVEY ON ENDOPARASITES IN TWO LOCAL BREEDS OF SHEEP IN NORTH-EASTERN ITALY

Maurizio A., Stancampiano L., Dotto G., Tessarin C., Orsi M., Marchiori E., Sturaro E., Cassini R.

UPDATED MORPHOLOGICAL KEYS FOR THE IDENTIFICATION OF GASTROINTESTINAL NEMATODE LARVAE IN SHEEP FROM SARDINIA, ITALY

Dessi G., Knoll S., Tamponi C., Meloni L., Cavallo L., Mehmood N., Jacquiet P., Scala A., Cappai M.G., Varcasia A.

A NEW QPCR APPROACH FOR THE SIMULTANEOUS DETECTION OF *CYTAUXZON* SPP. AND *HEPATOZON* SPP. IN FELIDS

Grillini M., Frangipane Di Regalbono A., Tessarin C., Dotto G., Beraldo P., Marchiori E., Simonato G.

MICROSCOPIC AND MOLECULAR DETECTION OF *AELUROSTRONGYLUS ABSTRUSUS* IN NATURALLY INFECTED CATS

Morelli S., Traversa D., Diakou A., Colombo M., Russi I., Mestek A., Chandrashekar R., Beall M., Paoletti B., Iorio R., Tsokana A., De Cristofaro D., Barlaam A., Simonato G., Di Cesare A.



MOLECULAR CHARACTERIZATION OF *DICTYOCAULUS CERVI* IN RED DEER (*CERVUS ELAPHUS*) IN TWO STUDY AREAS IN THE ITALIAN ALPS

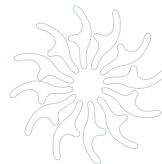
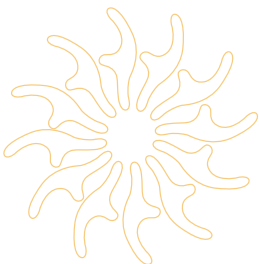
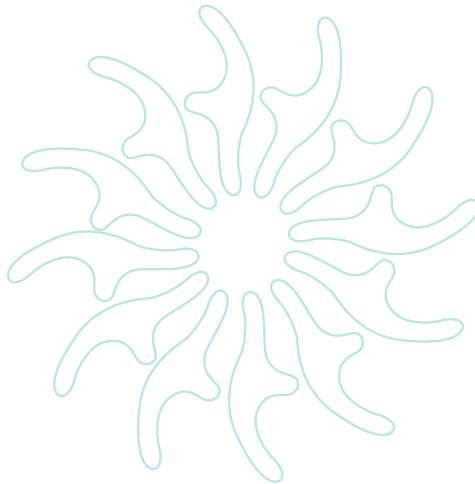
Cafiso A., Luzzago C., Tedesco P., Buccheri Pederzoli C., Robetto S., Orusa R., Corlatti L., Bonato D., Poglayen G., Bazzocchi C.

GASTROINTESTINAL HELMINTH FAUNA OF SYNANTHROPIC RODENTS IN EMILIA-ROMAGNA REGION, ITALY

Dini F.M., Mazzoni Tondi C., Magri A., Galuppi R.

SARCOCYSTIS SPP. IN WILD BOAR (*SUS SCROFA*) FROM SOUTHERN ITALY: AN EPIDEMIOLOGICAL AND MOLECULAR SURVEY

Pacifico L., Rubiola S., Sgadari M.F., Scarcelli S., Chiesa F., Restucci B., Paone M., D'Alessio N., Fioretti A., Veneziano V.



09:00
11:00

GIOVEDÌ 30 GIUGNO 2022
SALA A1

SESSIONE COMUNICAZIONI

Moderatori

Simone Cacciò, Vincenzo Musella, Fabrizia Veronesi

INNOVATIVE DIAGNOSIS OF PARASITIC DISEASES

IDENTIFICATION OF MIRNAS OF *STRONGYLOIDES STERCORALIS* L1 AND IL3 LARVAE ISOLATED FROM HUMAN STOOL

Deiana M., Malerba G., Veschetti L., Franceschi A., Moron Dalla Tor L., Degani M., Ragusa A., Mistretta M., Patuzzo C., Mori A., Bisoffi Z., Buonfrate D., Pomari E.

ZOONOSES AND ONE HEALTH

MOLECULAR METHOD FOR DETECTION OF *TOXOPLASMA GONDII* OOCYSTS IN LEAFY-GREEN VEGETABLES: INTER-LABORATORY SOP VALIDATION AND MULTICENTRE FIELD APPLICATION

Marucci G., Slana I., Possenti A., Bartosova B., Bier N., Berg R., Calero-Bernal R., Betson M., Chaudhry U., Damek F., Davidson R., Alvarez-Garcia G., Johannessen G., Jokelainen P., López-Ureña N.M., Mayer-Scholl A., Piotrowska W., Sroka J., Waap H., Zalewska B., Lalle M.

AN ORGANOTYPIC MODEL OF RETINAL *TOXOPLASMA GONDII* INFECTION: INCREASED PRODUCTION OF GSTO1 AND PNFKB

Rodriguez Fernandez V., Rossino M.G., Amato R., Pinto B., Piaggi S., Casini G., Bruschi F.

TARGETED CRISPR-CAS9 SCREENS *IN VIVO* IDENTIFY GRA12 AS THE MOST IMPORTANT COMMON VIRULENCE FACTOR FOR SURVIVAL OF *TOXOPLASMA GONDII*

Torelli F., Lockyer E., Broncel M., Butterworth S., Treeck M.



IS THERE A CORRELATION BETWEEN THE ENDOSYMBIONT COMMUNITY AND DIFFERENT LINEAGES IN *IXODES FRONTALIS* TICK?

Bisaglia B., Melis S., Nardi T., Daveu R., Plantard O., Castelli M., Cafiso A., Bazzocchi C., Olivieri E., Sasserà D.

HIGH PREVALENCE OF TICK-BORNE PATHOGENS AND ASSOCIATED ENDOSYMBIONTS IN ITALIAN CITIZENS

Iatta R., Sgroi G., Lovreglio P., Stufano A., Laidoudi Y., Mendoza-Roldan J.A., Bezerra-Santos M.A., Veneziano V., Bandi C., Otranto D.

EARLY WARNING SIGNALS OF TICK-BORNE ENCEPHALITIS RISK

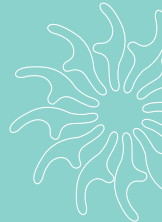
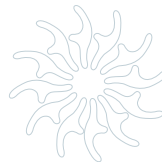
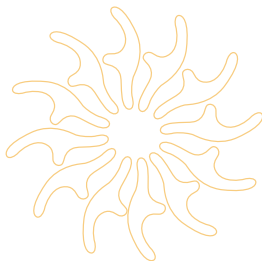
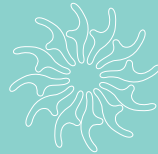
Rizzoli A., Tagliapietra V., Marini G., Arnoldi D., Rosso F., Dagostin F., Cristofori A., Cristofolini F., Gottardini E., Rosà R.

INFESTATION BY *LINGUATULA SERRATA* (PENTASTOMIDA: LINGUATULIDAE) IN A GREY WOLF (*CANIS LUPUS*) IN ITALY (APULIA REGION): A NEGLECTED ZOOZONOSIS

Raele D.A., Petrella A., Vasco I., Troiano P., Cafiero M.A.

SYSTEMATIC ANALYSIS OF *ACANTHAMOEBA* SP. SEQUENCE TYPE CORRELATED WITH SOURCE AND PATHOGENICITY IN ITALY

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



09:00
11:00

GIOVEDÌ 30 GIUGNO 2022

SALA A2



SYMPOSIUM

NEW FRONTIERS IN VECTOR CONTROL

Chairpersons

Guido Favia

(Università degli Studi di Camerino)

Domenico Otranto

(Università degli Studi di Bari)

Programme

09:00 Control of mosquito-borne pathogens using symbionts

Steven Sinkins *(University of Glasgow, UK)*

09:40 *Aedes koreicus* and *Ae. japonicus*: genome sequencing and symbiosis can help their control?

Guido Favia *(Università degli Studi di Camerino)*

09:55 Arthropod-borne pathogens of dogs and cats: pathways and times of transmission and disease control

Domenico Otranto *(Università degli Studi di Bari)*

10:10 Novel *Wolbachia* trans-infections in *Ae. albopictus* for arbovirus control

Maria Vittoria Mancini *(Polo d'Innovazione di Genomica, Genetica e Biologia, Terni)*

10:25 Alternative and ecological methods for mosquito larvae control

Alice Michelutti *(Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie)*

10:40 At the interface between the host, the pathogen and the vector: the mosquito saliva

Paolo Gabrieli *(Università degli Studi di Milano)*

10:55 Discussion

GIOVEDÌ 30 GIUGNO 2022

AULA MAGNA

09:00
11:00

SIMPOSIO

GESTIONE SANITARIA DELLA FAUNA: QUALI SPAZI PER PARASSITI E MALATTIE PARASSITARIE

Moderatori

Pier Giuseppe Meneguz

(Università degli Studi di Torino)

Vincenzo Veneziano

(Università degli Studi di Napoli Federico II)

Programma

09:00 Gestione sanitaria della fauna nell'interfaccia con le specie domestiche: lo scenario europeo

Joaquin Vicente *(Istituto de Investigación en Recursos Cinegéticos IREC, Spain)*

09:40 Conservazione e trend demografici dei ruminanti selvatici nel sud Italia

Sandro Nicoloso *(DREAM Italia)*

10:00 ENETWILD: una risposta europea alla gestione sanitaria della fauna

Ezio Ferroglio *(Università degli Studi di Torino)*

10:20 Contributo della Citizen science per la gestione sanitaria della fauna e delle zoonosi silvestri

Giovanni Sgroi *(Università degli Studi di Bari)*

10:40 Discussione



11:30
13:00

GIOVEDÌ 30 GIUGNO 2022
SALA A1

SESSIONE COMUNICAZIONI

Moderatori

Maria Letizia Fioravanti, Federica Marcer, Simonetta Mattiucci

PARASITIC DISEASES IN AQUATIC ANIMALS

NOVEL MARKERS IN A MULTILOCUS GENOTYPING APPROACH FOR THE DETECTION OF INTERSPECIFIC HYBRIDIZATION BETWEEN *ANISAKIS BERLANDI* AND *A. PEGREFFII* IN THE SYMPATRIC AREA OF THE SOUTHWESTERN ATLANTIC OCEAN

Palomba M., Aco Albuquerque R., Belli B., Cipriani P., Timi J.T., Braicovich P., Irigoitia M., Nascetti G., Mattiucci S.

COMPARISON BETWEEN MINI-FLOTAC AND A CONVENTIONAL TECHNIQUE FOR THE DETECTION OF HELMINTH EGGS IN CETACEAN STOOL SAMPLES

Marcer F., Cassini R., Parisotto N., Tessarin C., Zoroaster A., Marchiori E.

NEMATODES OF THE GENUS *EUSTRONGYLIDES* IN THE MASSACIUCCOLI LAKE, TUSCANY, CENTRAL ITALY: PRELIMINARY RESULTS OF AN ONGOING PROJECT

Guardone L., Tinacci L., Di Maggio M., Guglielmo G., Castiglione D., Ricci E., Susini F., Armani A.

COMBINED EFFECTS OF SALINITY AND TREMATODE INFECTIONS ON MUSSELS PERFORMANCE

Bommarito C., Khosravi M., Thieltges D.W., Pansch C., Pranovi F., Vajedsamiei J.

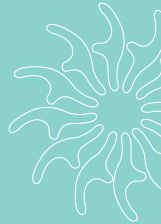
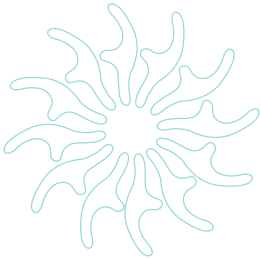
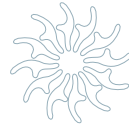
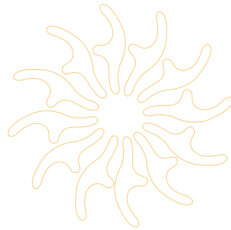
MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR STUDY OF THE GILL DIDYMOZOID PARASITE (TREMATODA: DIDYMOZOIDAE) OF *EPINEPHELUS MARGINATUS* (TELEOSTEI: SERRANIDAE) FROM THE MEDITERRANEAN SEA

De Benedetto G., Mele S., Giannetto A., Riolo K., Oliva S., Reñones O., Garippa G., Merella P., Gaglio G.

GENETIC VARIABILITY AMONG *GYRODACTYLUS GERASEVI* N. SP. AND *GYRODACTYLUS SPHINX* (PLATYHELMINTHES: MONOGENEA) SHOWS CRYPTIC SPECIATION AT THE HOST RANGE BOUNDARIES

Dmitrieva E., Sanna D., Vodiasova E., Prokhorova D., Casu M., Garippa G., Merella P.

11:30
13:00



11:30
13:30

GIOVEDÌ 30 GIUGNO 2022

AULA MAGNA

SIMPOSIO

EFFETTI DI CALAMITÀ ED EVENTI CLIMATICI ECCEZIONALI SULLA TRASMISSIONE DI PARASSITI

Moderatori

Antonio Frangipane di Regalbono

(Università degli Studi di Padova)

Annette Habluetzel

(Università degli Studi di Camerino)

Programma

11:30 Introduzione

Antonio Frangipane di Regalbono *(Università degli Studi di Padova)*
Annette Habluetzel *(Università degli Studi di Camerino)*

11:35 Cambiamenti climatici e controllo delle parassitosi: l'uso dei sistemi GIS per una gestione integrata della salute degli animali e dell'ambiente, in una prospettiva "One Health"

Martina Nocerino *(Università degli Studi di Napoli Federico II)*
Vincenzo Musella *(Università Magna Graecia di Catanzaro)*

12:05 Analisi delle influenze degli eventi climatici eccezionali in Sardegna sull'epidemiologia delle endoparassitosi degli animali al pascolo

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

12:35 Disastri naturali e zootecnia, esempi dall'allevamento ovino nel Centro-Italia: Effetti su strutture, pascolo, pratiche di gestione e parassitosi

Annette Habluetzel *(Università degli Studi di Camerino)*

12:55 Impatto di disastri naturali sugli animali e il ruolo del veterinario nella gestione dell'emergenza e nella prevenzione

Giovanni Pogliayen *(Università degli Studi di Bologna)*

13:15 Discussione


Interventi dei partecipanti e raccolta di manifestazioni di interesse dai partecipanti a formare un gruppo di lavoro permanente (task force SolPa) che promuove e coordina attività di ricerca, comunicazione e sensibilizzazione su disastri naturali e parassitosi

ANTIPARASITIC DRUGS: EFFICACY AND RESISTANCE

- P 1** **MONOVALENT IONOPHORES AS POTENTIAL ANTILEISHMANIAL AGENTS IN HUMANS AND DOGS**
D'Alessandro S., Calvo Alvarez E., Perego F., Proverbio D., Taramelli D., Basilico N., Parapini S.
- P 2** **TRADITIONAL KNOWLEDGE AND USE OF THE ANTHELMINTIC FORAGE PLANT *ONOBRYCHIS VICIIFOLIA* (SAINFOIN) BY SHEEP BREEDERS IN THE APENNINE MOUNTAINS (MARCHE REGION)**
Marchegiani S., D'Ottavio P., Braidot D., Zender V., Habluetzel A.
- P 3** **PLATINUM-MEFLOQUINE COMPLEX IS AN ANTIMALARIAL AGENT AGAINST ASEXUAL AND SEXUAL BLOOD STAGES BY BLOCKING THE HEME DETOXIFICATION PROCESS**
Quadros H., D'Alessandro S., Peña W.J.V., Batista A.A., Moreira D., Basilico N.

COMPANION ANIMAL PARASITIC DISEASES

- P 4** **A SEVERE AND UNUSUAL CASE OF *SARCOPTES SCABIEI* INFECTION IN A CAT**
Colombo M., Morelli S., Paoletti B., Sacra M., Trezza G., Traversa D.
- P 5** **ENDOPARASITES IN STRAY CATS AND DOGS FROM VENETO REGION: PRELIMINARY RESULTS**
Porcellato E., Mazzotta E., Cagnin V., Amadori M., Magarotto J., Salvadoretti M., Varotto S., Costa A., Brunetta R., Piccolo D., Sandri A., Marcolin C., Danesi P.
- P 6** **COMPARATIVE PERFORMANCE EVALUATION OF METHODS FOR DIAGNOSING *GIARDIA* SPP. IN DOGS AND IDENTIFICATION OF ZONOTIC ASSEMBLAGES**
Gabrielli S., Scarinci L., Milardi G.L., Fani C.

- 
- P 7** EVALUATION OF THE *IN VITRO* ANTHELMINTIC ACTIVITY OF NATURAL COMPOUNDS AGAINST *TOXOCARA CANIS*, *ANCYLOSTOMA CANINUM* AND *EUCOLEUS AEROPHILUS*
Grassi G., Maestrini M., Sagona S., Coppola F., Felicioli A., Forzato C., Perrucci S.
- P 8** PREVALENCE OF *BARTONELLA HENSELAE* AND *BARTONELLA CLARRIDGEIAE* IN FREE ROAMING CATS IN NORTH EAST ITALY
Toniolo F., Porcellato E., Sgubin S., Magarotto J., Salvadoretti M., Viola R.G., Piccolo D., Bortolini A.E., Bassi P., Paganini L., Baldin D., Scucchiari G., Marchione S., Busa A., Mazzotta E., Danesi P.
- P 9** THE FIRST CLINICAL CASE OF HEPATOZOONOSIS IN A DOMESTIC CAT IN ITALY
Simonato G., Grillini M., Franco V., Salvatore G., Manzocchi S., Dotto G., Morelli S., Cavicchioli L., Gelain M.E., Zini E.

FARM ANIMAL PARASITIC DISEASES

- P 10** AN AUTOCHTHONOUS OUTBREAK OF BOVINE BESNOITIOSIS IN CENTRAL ITALY
Saralli G., Bruni G., Bosco A., Ciuca L., D'Onofrio V., Eleni C., Maurelli M.P., Pegorin T., Ragionieri G., Terracciano G., Tommasi R., Baroni C., Rinaldi L.
- P 11** PRELIMINARY SURVEY ON BOVINE ECTOPARASITES IN NORTHERN-CENTRAL ITALY
Dini F.M., Massmann A.J., Morandi B., Galuppi R.
- P 12** *TOXOPLASMA GONDII* INFECTION IN SLAUGHTERED CATTLE FROM NORTHERN ITALY: MEAT-JUICE SEROLOGY AND MOLECULAR DETECTION
Gazzonis A.L., Villa L., Tripolini D., Sinelli M., Guida A., Zanzani S., Manfredi M.T.
- P 13** A REVERSE TRANSCRIPTASE-QUANTITATIVE PCR STUDY ON HONEYBEES CO-INFECTED WITH *NOSEMA CERANAE* AND CHRONIC BEE PARALYSIS VIRUS
Allemanno F., Rizzi R., Villa L., Mortarino M.
- P 14** A SURVEY ON ENDOPARASITES OF ALPACAS (*VICUGNA PACOS*) BRED IN ITALY
Ortu C., Perrucci S.



- P 15 THE DIVERSITY OF ARTHROPOD ECTOPARASITES OF GOATS IN SICILY, ITALY**
Rehbein S., Visser M., Remesar Alonso S., Napoli E., De Benedetto G., Gaglio G., Brianti E.
- P 16 FIRST REPORT OF ASCARIS SUUM SPECIMENS IN THE BILIARY DUCTS OF A PIGLET**
Scala A., Dessi G., Tamponi C., Carta C., Coghetto A., Porcu F., Sini M.F., Pasini C., Nonnis F., Sardu F., Corda A., Burrai G., Varcasia A.
- P 17 EPIDEMIOLOGICAL SURVEY ON GASTRO-INTESTINAL HELMINTH INFECTIONS IN DONKEYS IN SARDINIA**
Pasini C., Dessi G., Tamponi C., Porcu F., Sini M.F., Meloni L., Ahmed F., Nonnis F., Pentcheva P., Carta C., Cavallo L., Coghetto A., Varcasia A., Scala A.
- P 18 ISOLATION AND MORPHOLOGICAL OBSERVATIONS ON LOTMARIA PASSIM (EUGLENOZOA, TRYPANOSOMATIDAE)**
Tedesco P., Luci V., Galuppi R.
- P 19 A PICTURE OF THE PREVALENCE OF ASCARIS SUUM IN SLAUGHTERED PIGS IN THE NORTH OF ITALY**
Lenti A., Vismarra A., Geldhof P., Genchi M., Semeraro M., Kramer L.
- P 20 GASTROINTESTINAL PARASITES OF AUTOCHTHONOUS AND ORNAMENTAL CHICKENS IN NORTHERN ITALY: RISK FACTORS ANALYSIS IN SMALL-SCALE BREEDING FACILITIES**
Zanzani S., Gazzonis A., Villa L., Rauseo G., Manfredi M.

MEDICAL TROPICAL PARASITIC DISEASES

- P 21 SARS-COV-2 AND PNEUMOCYSTIS JIROVECIJ INFECTION**
Ascierto M., Fioretti A., Petruzzo L., Coppola M.G.
- P 22 LEISHMANIA ISOLATION FROM A SKIN SORE IN A TRAVELER FROM PERU: CHARACTERIZATION USING FIVE DIFFERENT TARGETS**
Chandrashekar Bangera S., Piubelli C., Degani M., Rizzi E., Longoni S.S.

- 
- P 23** ARTESUNATE AND DIHYDROARTEMISININ-PIPERAQUINE TREATMENT FAILURE IN A SEVERE *PLASMODIUM FALCIPARUM* MALARIA CASE IMPORTED FROM IVORY COAST
Motta V., Verdenelli S., Sparavelli R., L'Episcopia M., Severini C., Bruschi F., Fabiani S., Mangano V.
- P 24** INVESTIGATING THE ROLE OF INTRAPERITONEAL INJECTION OF H-IPSE, A MAJOR PROTEIN SECRETED FROM *SCHISTOSOMA HAEMATOBIIUM* EGGS, ON IMMUNITY TO *PLASMODIUM BERGHEI* INFECTION IN MICE
Grasso F., Mochi S., Ouedraogo M., Falcone F., Mangano V.
- P 25** PREVALENCE OF INTESTINAL PARASITES IN ASYLUM SEEKERS IN SOUTHERN ITALY: SURVEILLANCE ACTIVITIES AT THE WHO CC ITA-116
Pepe P., Ciccone E., Gualdieri L., Montresor A., Maurelli M.P., Bosco A., Cringoli G., Rinaldi L.
- P 26** DIFFERENT DIAGNOSTIC APPROACHES FOR THE DETECTION OF MALARIA PARASITES IN CLINICAL SAMPLES FROM BENIN, WEST AFRICA
L'Episcopia M., Boccolini D., Perrotti E., Ndasyake J., Priuli G.B., Cavallari S., Guidetti C., Bernieri F., Severini C.

MYCOTIC DISEASES

- P 27** REPEATED ULTRASOUND CHECKS AS CONTRIBUTE TO EFFECTIVE SURGERY OF FELINE PSEUDOMYCETOMA
Capitani O., Dini F.M., Tinto D., Morini M., Mandrioli L., Galuppi R.

PARASITIC DISEASES IN AQUATIC ANIMALS

- P 28** REPORT OF *TOXOPLASMA GONDII* FROM A DOLPHIN STRANDED ALONG SICILIAN COASTS AND ITS PHYLOGENETIC RELATIONSHIP INFERENCE
Blanda V., Grippi F., Giacchino I., D'Agostino R., Macaluso G., Migliore S., Puleio R., Vicari D., Torina A.
- P 29** PRESENCE OF *CONTRACAECUM RUDOLPHII* IN *PHALACROCORAX CARBO SINENSIS* FROM SOUTHERN ITALY
Costa A., Cavallero S., D'Amelio S., Cammilleri G., Bacchi E., Goffredo E., Mancini M.E., Proto D., Ferrantelli V.

P 30 COMPARISON OF DIFFERENT DIAGNOSTIC METHODS FOR THE DETECTION OF *ENTEROMYXUM LEEI* (MYXOZOA) IN FARMED GILTHEAD SEA BREAM (*SPARUS AURATA*)
Gustinelli A., Caffara M., Magri A., Pierantozzi M., Fioravanti M.

P 31 MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF AMOEBAS INVOLVED IN A NODULAR GILL DISEASE (NGD) OUTBREAK IN BROOK TROUT (*SALVELINUS FONTINALIS*) AND RAINBOW TROUT (*ONCORHYNCHUS MYKISS*) FARMED IN NORTHERN ITALY
Brocca G., Perolo A., Gustinelli A., Fioravanti M.L., Dykova I.

P 32 APPLICATION OF MINI-FLOTAC TECHNIQUE TO SEA TURTLES FECAL SAMPLES: EVALUATION OF SENSITIVITY AND COMPARISON WITH A TRADITIONAL COPROMICROSCOPIC METHOD
Marchiori E., Parisotto N., Zoroaster A., Marcer F.

P 33 ACANTHOCEPHALANS FROM MARINE FISHES: MOLECULAR EVIDENCE OF NON-MONOPHYLY OF THE ARHYTHMACANTHIDAE YAMAGUTI, 1935
Hernández-Orts J.S., Scholz T., Menasria A., Kaouachi N., Gariippa G., Merella P.

P 34 GASTROINTESTINAL HELMINTHOFAUNA OF MEDITERRANEAN ELASMOBRANCHS
Tedesco P., Quadrone E.L., Bueloni E., Segati S., D'Acunto S., Marcer F., Gustinelli A., Caffara M., Fioravanti M.L.

PARASITIC DISEASES IN WILD AND EXOTIC ANIMALS

P 35 FIRST PARASITOLOGICAL DATA OF GOLDEN JACKAL (*CANIS AUREUS MOREOTICUS* I. GEOFFROY SAINT HILAIRE, 1835) IN FRIULI VENEZIA GIULIA REGION (FVG)
Beraldo P., Pesaro S., Saccà E., Dorigo L., Lapini L., Bregoli M., Filacorda S.

P 36 FIRST DESCRIPTION OF *TRICHOSTRONGYLUS COLUBRIFORMIS* IN CAPTIVE LEMUR CATTA
Dini F.M., Caffara M., Galliani M., Magri A., Cotignoli C., Capasso M., Morandi B., Galuppi R.

P 37 MOLECULAR SURVEY ON PROTOZOA AND MICROSPORIDIA IN FOXES (*VULPES VULPES*) FROM PISA (TUSCANY, CENTRAL ITALY)
Guardone L., Sel E., Mancianti F.

P 38 ARE TWO COINCIDENCES A PROOF? THE EUROPEAN ROE DEER (*CAPREOLUS CAPREOLUS*) IS A SUITABLE INTERMEDIATE HOST FOR *TAENIA SERIALIS*

Morandi B., Galosi L., Morandi F., Cruciani D., Crotti S., Spina S., Rossi G., Pascucci I., Gambini S., Gavaudan S.

P 39 INTESTINAL PARASITES SUGGEST WILD PREYS PREFERENCE IN *CANIS LUPUS ITALICUS* FROM THE MONTI SIBILLINI NATIONAL PARK

Morandi B., Alessi S., Conquista M., Dini F., Stancampiano L., Morandi F., Gavaudan S., Gobbi M., Galuppi R.

P 40 TAPE-WOLF: ECHINOCOCCOSIS IN WOLVES RECOLONIZING THE ALPS

Orusa R., Masala G., Guidetti C., Robetto S., Moroni B., Zoppi S., Dondo A., Mignone W., Bonelli P., Cesano M., Domenis L., Carella E., Tizzani P., Meneguz P.G., Rossi L.

P 41 MULTILOCUS SEQUENCE ANALYSIS FOR *TOXOPLASMA GONDII* AND *NEOSPORA CANINUM* IN BIRDS OF PREY

Baptista C., Zanet S., Ferroglio E., Giglia G., Lepri E., Mandara M.T., Trisciunglio A., Veronesi F.

VECTORS AND VECTOR-BORNE DISEASES

P 42 THE MOSQUITO SPECIES OF THE CAFFARELLA VALLEY, APPIA ANTICA REGIONAL PARK, ROME, ITALY: FIRST RECORD OF *CULEX THEILERI* THEOBALD, 1903 (DIPTERA: CULICIDAE) IN ROME

Casale F., Severini F., Di Luca M., Menegon M., Gori R., Della Rosa G., Piccari F., Toma L.

P 43 MONITORING *Aedes* INVASIVE MOSQUITOES BY CITIZEN SCIENCE: RESULTS OF FIRST EXPERIENCES IN ITALY

Caputo B., Longo E., Virgillito C., De Marco C.M., Serini P., Zucchelli M.V., Montarsi F., Severini F., Della Torre A.

P 44 INTERLABORATORY COMPARISON FOR THE DIAGNOSIS OF ARTHROPOD OF PUBLIC HEALTH IMPORTANCE

Defilippo F., Sozzi E., Montarsi F., Carlin S., Tagliapietra V., Arnoldi D., Bonilauri P., Calzolari M., Grisendi A., Accorsi A., Listorti V., Lavazza A.



P 45 **DECIPHERING THE MOLECULAR INTERACTION BETWEEN THE ASIAN TIGER MOSQUITO *Aedes albopictus* AND THE CHIKUNGUNYA VIRUS**

Lombardo F., Fortuna C., Severini F., Dipaola M.G., Bevivino G., Di Luca M., Salvemini M., Arcà B.

P 46 **MOLECULAR DETECTION OF *Anaplasma phagocytophilum* IN A FALLOW DEER (*Dama dama*) IN UMBRIA REGION**

Spina S., Agnetti F., Crotti S., Cruciani D., Valentini A., Pascucci I., Gobbi M.

P 47 **FIRST REPORT OF *Aedes japonicus* IN THE LIGURIA REGION, NORTH WEST OF ITALY**

Listorti V., Accorsi A., Riina M.V., Peletto S., Acutis P., Carta V., Ferrari A., Corona C., Casalone C., Dellepiane M., Razzuoli E., Guardone L., Ercolini C.

P 48 **FINDING OF *Leishmania* KDNA IN QUESTING *Ixodes ricinus* TICKS FROM THE BOLOGNA PROVINCE (EMILIA-ROMAGNA REGION, ITALY)**

Magri A., Caffara M., Fioravanti M., Galuppi R.

P 49 **PRELIMINARY SAMPLING OF MOSQUITO VECTORS AND PATHOGENS IN DJIBOUTI CITY USING A NOVEL SURVEILLANCE METHOD BASED ON FTA CARD**

Manzi S., Paziienza M., Zaccaria O., Abbate V., De Santis R., Toniolo F., Fortuna C., Lista F., Pelino V., Pombi M.

P 50 ***Amblyomma marmoreum* (Koch 1844) (ACARI: IXODIDAE) IN ITALY: NEW RECORDS ON MIGRATORY BIRDS FROM AFRICA**

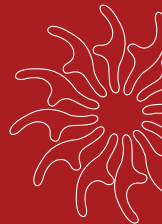
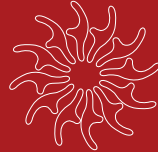
Menegon M., Mancuso E., Di Luca M., Casale F., Neves L., Smit A., Severini F., Spina F., Di Giulio A., D'Alessio S.G., Goffredo M., Monaco F., Toma L.



P 51 **ATTRACTION OF *Aedes koreicus* TO HUMANS ASSESSED BY HUMAN LANDING CATCHES**

Carlin S., Arnoldi D., Gradoni F., Michelutti A., Bertola M., Da Rold G., Visentin P., Baldacchino F., Inama E., Rizzoli A., Montarsi F.

P 52 **POPULATION DYNAMICS OF *Aedes* INVASIVE MOSQUITOES IN NORTHEASTERN ITALY**

Michelutti A., Gradoni F., Bertola M., Carlin S., Qualizza D., Accordi S., Montarsi F.

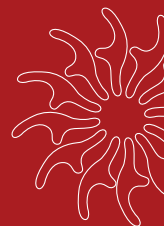
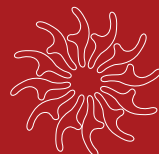


- 
- 
- P 53 EVIDENCE OF PYRETHROID RESISTANCE IN TWO MAIN EUROPEAN MOSQUITO VECTOR SPECIES, *Aedes albopictus* AND *Culex pipiens***
Pichler V., Micocci M., Virgillito C., Serini P., Della Torre A., Caputo B.
- P 54 CROSS-SECTIONAL MULTICENTRIC SURVEY ON CANINE FILARIOSES IN SOUTHERN ITALY**
Napoli E., Ciuca L., Bosco A., Buono F., Pacifico L., Veneziano V., Lia R.P., Otranto D., Rinaldi L., Brianti E.
- P 55 SURVEILLANCE ACTIVITY OF *Aedes albopictus* (DIPTERA: CULICIDAE) IN THE MUNICIPALITY OF MESSINA**
Rizzo M., De Benedetto G., Napoli E., Gaglio G., Brianti E.
- P 56 ENTOMOLOGICAL AND VIROLOGICAL SURVEY ON THE INSECT VECTORS POTENTIALLY IMPLICATED IN THE TRANSMISSION OF EMERGING AND RE-EMERGING INFECTIONS IN PACOCHE NATURE RESERVE (ECUADOR): PRELIMINARY RESULTS**
Toma L., Di Luca M., Fortuna C., Marsili G., Menegon M., D'Alessio S.G., Goffredo M., Severini F., Gualoto Y., Quinatoa P., Padilla A., Mora P., Kaslin R., Luna L., Morales D.O., Rocha D., Collaguaro K., Moreno P., Acosta-Luzuriaga E.D., Rueda G., Lapenta A., Graziani P.
- P 57 ENTOMOLOGICAL MOSQUITO SURVEILLANCE FOR WEST NILE, USUTU VIRUS AND *DIROFILARIA* SPP. IN LIVESTOCK FARMS IN APULIA AND BASILICATA REGIONS (2021)**
Vasco I., Raele D.A., Nardella La Porta C., Marino L., Caffero M.A.
- P 58 SEROPREVALENCE OF *BORRELIA BURGDORFERI* S.L. AND *MIDICHLORIA MITOCHONDRII* IN DOGS: RISK FACTORS ANALYSIS IN NORTHERN ITALY**
Cafiso A., Villa L., Bazzocchi C., Gazzonis A., Scavone D., Raffa C., Lauzi S., Manfredi M., Zanzani S.

ZOONOSES AND ONE HEALTH

- P 59 BLASTOCYSTIS IN THE "SENTINEL" ORGANISM *MYTILUS GALLOPROVINCIALIS* FROM CENTRAL TYRRHENIAN SEA COAST: AN INDICATOR OF ENVIRONMENT CONTAMINATION**
Aco-Alburquerque R., Palomba M., Andolfi R., Gabrielli S., Santoro M., Mattiucci S.

- P 60** **INSECTICIDAL EFFICACY AGAINST *PHLEBOTOMUS PERNICIOSUS* IN DOGS TREATED ORALLY WITH FLURALANER**
Bongiorno G., Meyer L., Evans A., Lekouch N., Doherty P., Chiummo R., Gradoni L.
- P 61** **INCREASE OF GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE OMEGA 1-1 AUTOANTIBODIES IN SERA FROM TRICHINELLOSIS PATIENTS (*TRICHINELLA SPIRALIS* AND *TRICHINELLA BRITovi*)**
Bruschi F.
- P 62** **EPIDEMIOLOGICAL INVESTIGATION ON TOXOPLASMOSIS IN WATER BUFFALO FARMS IN SOUTHERN ITALY**
Cappelli G., Bosco A., Martucciello A., Rinaldi L., Torina A., Di Vuolo G., Vecchio D., Pepe P., Fraulo P., Trotta A., Gallo S., Napoletano M., Galiero G., De Carlo E.
- P 63** **MITOCHONDRIAL DATA ON *TRICHURIS* FROM *MACACA FASCICULARIS* SUPPORT EVIDENCE OF *TRICHURIS TRICHIURA* COMPLEX OF SPECIES**
Cavallero S., Rondón S., Montalbano Di Filippo M., De Liberato C., D'Amelio S., Berrilli F.
- P 64** **PROVIDING BETTER UNDERSTANDING OF CLIMATE AND ENVIRONMENTAL DRIVERS OF SAND FLY BORNE DISEASES – THE CLIMOS PROJECT**
Foglià Manzillo V., Athanatos M., Berriatua E., Blesic S., Bongiorno G., Charrel R., Courtenay O., Saenz De La Torre J.J., Depaquit J., Dvorak V.D., Erisoz O., Ferraro F., Maia M., Gligoric N., Gligorijevic V., Guardado D., Hamilton G., Hempelmann N., Hatzakis T., Ivovic V., Kniha E., Orshan L., Ozbel Y., Paz S., Robert-Gangneux F., Sadlova J., Samaniego L., San Martin D., Topluoglu S., Van Langevelde F., Volf P., Wright D., Maia C.
- P 65** **MOLECULAR INVESTIGATION ON THE PREVALENCE OF ZONOTIC ENTERIC PROTISTS IN CAPTIVE WILD ANIMALS IN NORTH-EASTERN ITALY**
Marcer F., Dotto G., Tessarin C., Mattiucci S., Voltan L., Bono L., Minato S., Grillini M., Marchiori E.
- P 66** **SANDFLIES SURVEILLANCE CONFIRMED TOSCANA VIRUS AND *LEISHMANIA INFANTUM* CIRCULATION IN NORTHEASTERN ITALY**
Michelutti A., Fortuna C., Fiorentino E., Bernardini I., Bianchi R., Bongiorno G., Barzon L., Martini S., Russo F., Montarsi F.



P 67 COMPARISON OF CITIZENS' PERCEPTION AND ENTOMOLOGICAL SURVEILLANCE DATA FOR MOSQUITO-BORNE DISEASES PREVENTION IN VENETO AND FRIULI VENEZIA GIULIA

Gradoni F., Montarsi E., Crovato S., Pinto A., Mascarello G.

P 68 ANALYSIS BY ECOLOGICAL NICHE MODELLING OF THE CURRENT RISK OF DIROFILARIASIS TRANSMISSION IN SPAIN AND PORTUGAL, AND ITS FUTURE PROJECTION UNDER CLIMATE CHANGE SCENARIOS

Sánchez Agudo J.Á., Carretón E., Ruiz Somacarrera M., González Díaz Cano C., Montoya-Alonso J.A., Morchón R.

P 69 FIRST COMPREHENSIVE MAP OF CANINE ANGIOSTRONGYLOSIS IN DOMESTIC DOGS IN SPAIN

Carretón E., Morchón R., Rodríguez-Escolar I., García Rodríguez S., Montoya-Alonso J.A.

P 70 COMPARATIVE TRANSCRIPTOME OF *A. PEGREFFII* THIRD-STAGE LARVAE PROVIDES NEW INSIGHT INTO THE PARASITE-HUMAN DENDRITIC CELLS INTERACTION

Palomba M., Rughetti A., Castrignano T., Napoletano C., Rahimi H., Libro P., Di Martino J., Mattiucci S.

P 71 INTESTINAL PARASITES INFECTING SQUIRREL MONKEYS (*SAIMIRI CASSIQUIARENSIS*) IN A HUMAN - NON HUMAN PRIMATE INTERFACE IN COLOMBIA

Rondón S., Cavallero S., Link A., González C., D'Amelio S.

P 72 MOLECULAR CHARACTERIZATION OF *ECHINOCOCCUS GRANULOSUS SENSU LATO* IN VENETO REGION (NORTHEASTERN ITALY)

Sgubin S., Cagnin V., Porcellato E., Pasqualotto S., Varotto M., Ragnoli E., Nalin A., Danesi P.

P 73 TOXOPLASMOSIS IN ITALY: WHERE ARE WE? A PICTURE FROM AN ONLINE QUESTIONNAIRE

Vismarra A., Genchi M., Marino A.F., Bruschi F., Semeraro M., Kramer L.

INFORMAZIONI GENERALI

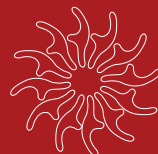
Sede del Congresso

Centro Congressi Federico II – Via Partenope 36, Napoli

Il Centro Congressi si trova al centro della grande isola pedonale del lungomare di Napoli davanti allo splendido scenario di Castel Dell'Ovo e del Borgo Marinari.

Segreteria in sede congressuale

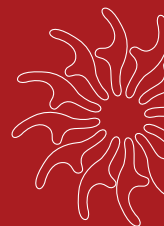
La Segreteria Organizzativa sarà a disposizione dei partecipanti, presso la sede congressuale a partire dalle ore 16.00 del 27 giugno e nei giorni successivi sino alla conclusione dei lavori scientifici.



QUOTE DI ISCRIZIONE

Socio strutturato	€ 488,00 IVA 22% inclusa (€ 400,00 quota esente IVA)
Non socio strutturato	€ 671,00 IVA 22% inclusa (€ 550,00 quota esente IVA)
Socio non strutturato*	€ 244,00 IVA 22% inclusa (€ 200,00 quota esente IVA)
Non socio non strutturato*	€ 366,00 IVA 22% inclusa (€ 300,00 quota esente IVA)
Cena sociale (previa disponibilità di posti)	€ 50,00 IVA inclusa per persona

** Studente, Specializzando, Dottorando, collaboratori esterni (borsisti, assegnisti, contrattisti e ricercatori di tipo A. I ricercatori di tipo B, anche se a tempo determinato, sono considerati, ai fini dell'iscrizione al Congresso, soci STRUTTURATI).*




INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

Le sessioni scientifiche saranno organizzate in:

- Simposi
- Sessioni di comunicazioni orali e poster

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

Simposi

Le slides dovranno essere in lingua inglese. Le presentazioni delle relazioni saranno in lingua italiana (è consentito l'uso della lingua inglese ai Relatori di nazionalità non italiana e ai presenting authors italiani dei Simposi che saranno per intero in lingua inglese, evidenziati dal simbolo )

Comunicazioni orali

Sono previste sessioni parallele di comunicazioni orali.

Le slides dovranno essere in lingua inglese. Le presentazioni delle comunicazioni orali saranno in lingua italiana (è consentito l'uso della lingua inglese ai presenting authors di nazionalità non italiana).

- Comunicazioni orali presenti nelle Sessioni comunicazioni SolPa awards:
Il tempo a disposizione sarà di 14 minuti totali, compresa la discussione.
- Comunicazioni orali presenti nelle altre sessioni
Il tempo a disposizione sarà di 12 minuti totali, compresa la discussione.

Poster

I poster dovranno avere le dimensioni standard di 70 cm (base) × 100 cm (altezza) e dovranno essere redatti in lingua inglese. I poster dovranno essere esposti nell'area dedicata presso la sede congressuale a partire dalle ore 09.00 di martedì 28 giugno fino al termine dei lavori il giorno 30 giugno e dovranno essere disallestiti entro e non oltre le ore 14.00 del 30 giugno.

Gli Autori sono pregati di restare a disposizione in prossimità dei rispettivi poster durante gli orari dei coffee breaks previsti nelle giornate del 28 - 29 - 30 giugno.

INFORMAZIONI TECNICHE

Servizi tecnici

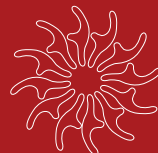
Nelle sale congressuali sarà disponibile il servizio di videoproiezione da PC. Le presentazioni in PowerPoint (su penna USB) dovranno essere consegnate al personale presente nelle sale almeno un'ora prima dell'intervento. Non è previsto l'utilizzo di strumentazione propria.

Badge

Il badge è un documento personale e va esibito al personale di controllo. Viene consegnato a chi è in possesso di una regolare iscrizione e permette l'accesso all'area congressuale, all'area espositiva e alle sessioni scientifiche. È l'unico documento valido per ritirare l'attestato di partecipazione.

Attestato di partecipazione

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



PROGRAMMA SOCIALE

Cerimonia inaugurale e cocktail di benvenuto

La Cerimonia inaugurale si terrà il giorno lunedì 27 giugno alle ore 18.00 presso l'Aula Magna del Centro Congressi Federico II - Via Partenope 36, Napoli.

Alle ore 20.30, al termine della Cerimonia inaugurale, è previsto il cocktail di benvenuto.

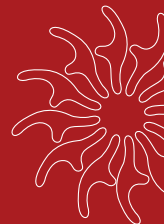
Cena sociale

La Cena sociale si svolgerà mercoledì 29 giugno alle ore 20.30 presso il Club Nautico della Vela (Piazzetta Marinari 12 - Napoli).

Il Ristorante, dotato di una splendida terrazza affacciata sul Golfo di Napoli, è situato nel cuore del Borgo Marinari, ai piedi del Castel dell'Ovo. Si trova a pochi minuti a piedi dalla sede del Congresso.

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 10.00 del 28 giugno.



CON IL PATROCINIO DI

ITALIAN NETWORK
of Inland Travel Agencies
IN-NTD



We support the Sustainable Development Goals

Dipartimento
Medicina Veterinaria
Produzioni Animali



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI NAPOLI
FEDERICO II



SPONSOR

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

Platinum



Gold



Silver



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Kassiopea
group

Via S. Tommaso d'Aquino, 20 - 09134 Cagliari

Tel +39 070 651242

info@congresso2022.soipa.it

www.kassiopeagroup.com

CONGRESSO NAZIONALE
DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI PARASSITOLOGIA

XXXII