

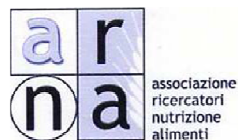


SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE



ACCADEMIA
DEI
GEOGOFILI

Sezione Centro-Est



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHE

91° Convegno della SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE

“ La Società Italiana di Biologia Sperimentale e la ricerca italiana ”

Università Politecnica delle Marche

Facoltà di Medicina e Chirurgia – Via Tronto 10, 60126 Ancona
9 – 10 novembre 2018

PROGRAMMA

9 novembre 2018

- 9.00 *Registrazione dei partecipanti*
- 10.00 *Saluti delle Autorità Accademiche*
Sauro Longhi
*Magnifico Rettore - Università Politecnica delle Marche
(UNIVPM)*
Marcello M. D’Errico
*Preside - Facoltà di Medicina Università Politecnica delle Marche
(UNIVPM)*
Ugo Braccioni
Presidente della Sezione Provinciale LILT Ancona
Massimo Vincenzini (Università di Firenze)
Presidente dell’Accademia dei Georgofili
Massimo Cocchi (Università di Bologna)
Presidente della Società Italiana di Biologia Sperimentale
- 10.30 *Introduzione ai lavori*
Natale G. Frega (Università Politecnica delle Marche)
Massimo Cocchi (Università di Bologna)

- 10.45 **Lettura Quagliariello- Aldo Gerbino** (Università di Palermo)
A chi la ferisce lascia oro sulle mani
Della parola, della biologia in letteratura
- 11.30 **Lettura – Jack Tuszynski** (Politecnico di Torino)
Towards Electromagnetic Medicine: electro-conductive properties of cytoskeletal protein filaments exposed to TFields

Comunicazioni libere (chair: Antonella Pantaleo)

- 12.00 *Mechanism of synergic interaction of Syk inhibitors on antimalarial artemisinin activity*
(**Ioannis Tsamesidis**, K. Reybier, G. Marchetti, C. Fozza, C. D'Avino, F. Nepveu, F.M Turrini, A. Pantaleo)
- 12.15 *Computational and in vitro studies of Syk inhibitors as new drugs in P. falciparum malaria*
(**Giuseppe Marchetti**, A. Dessì, R. Dallochio, I. Tsamesidis, C. D'Avino, E. Avitabile, A. Pantaleo¹)
- 12.30 *The agricultural ecosystem services: resilience and ecosystem timeline.*
(**Sara Sozzo**, E. Cecconello, M. Valente, P. M. Chiavazza)
- 12.45 *Role of O-GlcNAcylation in the regulation of cellular volume*
(**Alessia Remigante**, R. Morabito, E. Bernardinelli, T. Nagy, A. Marino, S. Dossena)
- 13.00 *Lunch*

Sessione 1: Unità Sperimentale di Bio-Antropologia

E. Rabino Massa, A. Boattini

- 14.00 **Lettura – Emma Rabino Massa** (Università di Torino)
The Unit of Experimental Research in Bioanthropology
- 14.15 **Lettura – Alessio Boattini** (Università di Bologna)
How did transposable elements impact human differentiation and evolution? The case of non-LTR retrotransposons
(E. Guichard, V. Peona, G. Malagoli-Tagliazucchi, L. Abitante, E. Jagoda, M. Musella, M. Ricci, A. Rubio-Roldán, S. Sarno, D. Luiselli, D. Pettener, C. Taccioli, L. Pagani, J. L. Garcia-Perez, A. Boattini)

- 14.45 *The cholera epidemics in two Municipalities of Molise in the nineteenth century*
(**Sergio De Iasio**, V. Ugolini, A. Orrù, M. Girotti, R. Boano)
- 15.00 *Medieval burials in the Cathedral of Alba (CN): paleodemographic review and updates*
(**Alessia Orrù**, A. Cinti A., S. De Iasio, M. Girotti, M. Brizzi, E. Fulcheri, R. Boano)
- 15.15 *Society and economy between the 17th and 18th century through some paleopathological indicators: the case of the mummies of Roccapelago (MO)*
(**Mirko Traversari**, E. Bortolini, S. Benazzi)
- 15.30 *Sessione Poster*
- 16.30 *Coffee break*

Sessione 2: Unità di Biologia Sperimentale
Applicata al Mare e all'ambiente
C. M. Messina – G. L. Mariottini

- 17.00 **Lettura** – **Francesco Regoli** (Università Politecnica delle Marche)
Traditional and emerging pollutants as new challenges for marine ecotoxicology: from the molecule to ecological risk assessment

Comunicazioni

- 17.30 “Drink and sleep like a fish”- Goldfish as a behavior model to study pharmaceutical effects in freshwater ecosystem
(**Valbona Aliko**, E. Mehmeti, M. Qirjo, C. Faggio)
- 17.45 *Importance of mussel digestive cells in ecotoxicological investigations on xenobiotics*
(**Maria Pagano**, A. Stará and C. Faggio)
- 18.00 *Discussione*
- 18.30 **Assemblea dei soci**
- 20.30 **Cena sociale**

10 Novembre 2018

Sessione 2: continua

G. L. Mariottini – C. M. Messina

- 9.00 *Preliminary data on the modulatory effects of different plant extracts on jellyfish venom*
(**Gian Luigi Mariottini**, L. Cornara, P. Giordani, A. Smeriglio, D. Trombetta, L. Guida, S. Lavorano, B. Burlando)
- 9.15 *Extremophiles organisms as valuable source of radical scavengers: applications in the blue-biotechnologies*
(**Concetta Maria Messina**, M. Cocchi, A. Santulli)
- 9.30 *Gracilaria gracilis, a powerful product from sustainable aquaculture*
(**Gioele Capillo**, C. Faggio, S. Savoca, G. Panarello, M. Sanfilippo, N. Spanò)
- 9.45 **Introduzione - Nicolò Benfante**
Presentazione del volume speciale (Marine Drugs): "Jellyfish and Polyps: Cnidarians as Sustainable Resources for Biotechnological Applications and Bioprospecting" (A. Leone, **Gian Luigi Mariottini**, S. Piraino, eds.)

**Sessione 3: Unità Sperimentale di
Biologia ed Epidemiologia della Salute**

V. Gennaro

- 10.00 *City Epidemiological Report. To identify the inequalities in municipal general mortality and to early diagnose environmental causes*
(**Valerio Gennaro**, A. Russo, S. Cervellera, A. Bruni, G. Murchio, E. Gianicolo)
- 10.30 *Research, environment and health in the Marche: evidence and proposals*
(**Mirco Fanelli**)

**Sessione 4: Unità di Nutrizione Sperimentale e Clinica (SIBS)
Associazione Ricercatori Nutrizione e Alimenti (ARNA)**

N. G. Frega e G. Bertoni

Microbiota Intestinale: la verità sui batteri

- 11.00 **Lettura - Beniamino T. Cenci Goga** (Università di Perugia)
L'impiego dei probiotici: natura o scienza?
- 11.15 *Coffee break*
- 11.45 **Lettura - Marina Elli** (AAT, Piacenza) **e Erminio Trevisi**
(Università Cattolica, Piacenza)
Rapporti fra ospite e microbiota intestinale: ruolo della permeabilità della parete e dei probiotici
- 12.00 **Lettura - Paola Rossi** (Università di Pavia)
Microbioma e patologie Neurodegenerative
- 12.15 **Lettura - Gerardo Manfreda, Elisabetta Mondo e Alessandra De Cesare** (Università di Bologna)
Applicazione delle tecniche di sequenziamento nello studio dell'ecologia microbica intestinale dei monogastrici: opportunità e criticità
- 12.30 **Lettura - Marcello Mele** (Università di Pisa)
Interactions between dietary polyphenols and rumen microbiota
(M. Mele, A. Boccioni, A. Serra, C. Viti)
- 12.45 *Lunch*

Comunicazioni (chair: Marco Giammanco)

- 14.00 *Genetic and epigenetic modifiers of NAFLD progression*
(**Stefania Grimaudo**, C. Baiamonte, R. Zito, R. M. Pipitone)
- 14.15 *Nutritional factors and multiple sclerosis: a cross sectional study*
(**Danila Di Majo**, A. Casuccio, M. La Guardia, M. C. Cavallo, S. Realmuto, S. Cottone, M. Giammanco)
- 14.30 *Hyperglycemia affects anion exchange through band 3 protein: an in vitro and in vivo study on human erythrocytes*
(**Rossana Morabito**, A. Remigante, S. Loddo, V. Trichilo, S. Dossena, A. Marino)

- 14.45 *Changes evoked by the induction of synthetic torpor on the gut microbiota in the rat*
(**Pierfrancesco Chiavetta**, C. Sisa, T. Hitrec, E. Piscitiello, A. Stanzani, F. Squarcio, R. Amici, S. Turrone, M. Candela, P. Brigidi, M. Cerri)
- 15.00 *Transition from late lactation to dry period caused shifts in metabolically active rumen microbiota of cows revealed by RNA based amplicon sequencing*
(**Nida Amin**, B. Cardazzo, L. Carraro and L. Bailoni)

Massimo Cocchi: *Conclusioni e chiusura del Congresso*

Comitato Scientifico

Massimo Cocchi
Renzo Antolini
Nicolò Benfante
Maria Grazia Bridelli
Caterina Faggio
Marco Giammanco
Gian Luigi Mariottini
Emma Rabino
Luigi Pane

Comitato Organizzatore

Natale Giuseppe Frega
Massimo Cocchi
Maria Grazia Bridelli
Gian Luigi Mariottini
Concetta Maria Messina

Segreteria organizzativa

Maria Grazia Bridelli
Dipartimento di Scienze Matematiche Fisiche e Informatiche
Università di Parma
Campus-Parco Area delle Scienze, 7/A
43124 Parma
e-mail: mariagrazia.bridelli@unipr.it

POSTER

- P1 LANGERHANS CELLS, MORPHOLOGICAL AND IMMUNOHISTOCHEMICAL CHARACTERIZATION IN STRIPED DOLPHIN (*Stenella coeruleoalba*) EPIDERMIS** (Marialuisa Aragona*, Gioele Capillo, Carol Magazzù, Simona Pergolizzi, Eugenia Rita Lauriano)
- P2 MOLECULAR DYNAMICS AND UV SPECTROSCOPY TO INVESTIGATE COLLAGEN FIBRILLOGENESIS** (Maria Grazia Bridelli*, Ludovica Leo, Eugenia Polverini)
- P3 EFFECTS OF MIXTURE OF ATRAZINE, DESISOPROPYLATRAZINE AND DESETHYLATRAZINE ON DEVELOPMENT OF EARLY LIFE STAGES OF ZEBRAFISH (*Danio rerio*)** (Claudia Cocilovo*, Jana Blahova, Lucie Plhalova, Zdenka Svobodova, Caterina Faggio)
- P4 NEW SILVER NANOPARTICLES DEVELOPMENT STARTING FROM THE EXTRACT OF *Artemisia annua*: GREEN SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTI-MALARIAL ACTIVITY** (Cristina D'Avino*, Elisabetta Avitabile, Ioannis Tsamesidis, Giuseppe Marchetti, Serenella Medici, Antonella Pantaleo)
- P5 BETA-ESTRADIOL AND ETHINYL-ESTRADIOL EFFECTS ON FEMALE HEMORHEOLOGY** (Emma Fiorino*, Paulo L. Faber, Teresa Freitas, Carlota Saldanha, Caterina Faggio, Ana Santos Silva-Herdade)
- P6 ROLE OF 3,5-DIIODO-L-THYRONINE ON THE PITUITARY-THYROID AXIS** (Marco Giammanco*, Angela Marino, Maurizio La Guardia, Danila Di Majo)
- P7 ANTHROPOMETRIC DATASET COMPARISONS: STATURE AND WEIGHT TREND IN ITALY** (Ambra Giustetto*, Margherita Micheletti Cremasco, Federica Caffaro, Giordano Pierlorenzi, Alessandra Fenoglio, Melchiorre Masali)
- P8 OXIDATIVE STRESS INDUCTION BY THE INVASIVE SPONGE *Paraleucilla magna* GROWING ON *Peyssonnelia squamaria* ALGAE** (Eleonora Guzzetti*, Pere Ferriol, Julio A. Díaz, Eduardo Salaberry, Silvia Tejada, Caterina Faggio, Antoni Sureda)
- P9 CHARACTERIZATION OF THE METABOLIC PROFILE OF *Pelagia noctiluca* (SCYPHOZOA)** (Rosalia Li Volsi*, Archimede Rotondo, Rosaria Costa, Gioele Capillo, Nunziacarla Spanò)
- P10 MORPHOLOGICAL AND ULTRASTRUCTURAL STUDY OF *Rhacophorus reinwardtii*, SKIN (SCHLEGEL 1840, RHACOPHORIDAE, AMPHIBIA)** (Carol Magazzù*, Krystyna Żuwala, Eugenia Rita Lauriano, Marialuisa Aragona, Simona Pergolizzi, Józef Róžański)
- P11 THE COMBINED EXPOSITION TO POLYBROMINATED COMPOUNDS AND -BLOCKERS MODULATES VITALITY AND OXIDATIVE STRESS PARAMETERS IN THE MARINE FISH CELL LINE SAF-1: PRELIMINARY RESULTS** (Concetta M. Messina*, Cristobal Espinosa Ruiz, Simona Manuguerra, Maria Morghese, Rosaria Arena, Giuseppe Renda, Alberto Cuesta, Maria Esteban, Andrea Santulli)

- P12 EFFECTS OF SUB-LETHAL DOSES OF THE POLYBROMINATED BDE-47 ON SOME INNATE IMMUNE RELATED PARAMETERS OF *Mytilus galloprovincialis*** (Concetta M. Messina*, Cristobal Espinosa Ruiz, Simona Manuguerra, Maria Morghese, Rosaria Arena, Francesco Sardo, Giuseppe Renda, Andrea Santulli)
- P13 ELECTROPHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF CRUDE VENOM FROM *Pelagia noctiluca* (CNIDARIA: SCYPHOZOA) NEMATOCYSTS** (Alessia Remigante*, Rossana Morabito, Angela Marino, Silvia Dossena)
- P14 ANTIMICROBIAL ACTIVITIES OF EXTRACTS FROM *Gracilaria gracilis* (RHODOPHYTA)** (Serena Savoca*, Gioele Capillo, Giuseppe Panarello, Angelina Lo Giudice, Carmen Rizzo, Rossana Rando, Giovanni Bartolomeo, Rosaria Costa, Nunziacarla Spanò)
- P15 THE EFFECTS OF ACUTE EXPOSURE OF NEONICOTINOID INSECTICIDE ON DIFFERENT SPECIES OF CRAYFISH** (Alžběta Stará*, Alžběta Strouhová, Antonín Kouba, Josef Velíšek, Caterina Faggio)
- P16 METHADONE VERSUS BUPRENORPHINE: DATA DETECTED FROM CALTANISSETTA SERT** (Fabio Venturella, Giulia Cancellieri, Anastasia Valentina Liga*, Francesca Mortillaro, Annamaria Di Carlo)
- P17 STATISTICAL ANALYSIS ABOUT DIFFUSION OF EXERCISE ADDICTION IN SICILY** (Fabio Venturella, Anastasia Valentina Liga*, Francesca Catania, Giulia Cancellieri)
- P18 AMATEUR DOPING: A SURVEY AMONG SICILIAN PEOPLE** (Fabio Venturella, Giulia Cancellieri*, Francesca Catania, Anastasia Valentina Liga)

Si ringraziano:



marine drugs
an Open Access Journal by MDPI

IMPACT
FACTOR
4.379

