



SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE



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 Toronto 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)
Toward new cancer therapies based on emerging technologies
- 12.00 *Comunicazioni libere*
- 13.00 *Lunch*

**Sessione 1: Unità Sperimentale di
Bio-Antropologia delle Popolazioni Umane**

E. Rabino Massa, A. Boattini

- 14.30 **Lettura – Emma Rabino Massa** (Università di Torino)
Biologia delle popolazioni umane
- 15.00 **Lettura – Alessio Boattini** (Università di Bologna)
Gli elementi trasponibili hanno avuto un ruolo nell'evoluzione umana? Il caso dei retrotrasposoni non-LTR.
- 15.30 *Il colera in due comunità del Molise nel XIX secolo*
(S. De Iasio, V. Ugolini, A. Orru', M. Girotti, R. Boano)
- 15.45 *Medieval burials in the Cathedral of Alba (CN):
paleodemographic review and updates*
(A. Orrù, A. Cinti A., S. De Iasio, M. Girotti, M. Brizzi, E. Fulcheri, R. Boano)
- 16.00 *Società ed economia tra XVII e XVIII secolo attraverso alcuni indicatori paleopatologici: il caso delle mummie di Roccapelago (Mo)* **(M. Traversari)**
- 16.15 *Discussione*
- 16.30 *Coffee break*

Sessione 2: Unità di Biologia Sperimentale
Applicata al Mare e all'ambiente

C.M. Messina – G. L. Mariottini

- 16.45 **Lettura** – **Francesco Regoli** (Università Politecnica delle Marche)
Traditional and emerging pollutants as new challenges for marine ecotoxicology: from the molecule to ecological risk assessment"
- 17.15 Comunicazioni
- 18.30 **Assemblea dei soci**
- 20.30 **Cena sociale**

10 Novembre 2018

Sessione 2: continua

G. L. Mariottini – C. M. Messina

- 9.00 *Le meduse sono solo un pericolo? Nuovi dati su inattivazione del veleno, trattamento delle lesioni e utilizzo di una nuova risorsa*
(G. L. Mariottini)
- 9.15 *Imparare dagli estremofili: scavenger di radicali liberi e applicazioni nelle biotecnologie blu*
(C. M. Messina, M. Cocchi, S. Manuguerra, A. Santulli)
- 9.30 *Gracilaria gracilis , a powerfull product from sustainable aquaculture*
(G. Capillo, C. Faggio)
- 9.45 **Introduzione - Nicolò Benfante**
Presentazione del libro: "*Jellyfish and Polyyps: Cnidarians as Sustainable Resources for Biotechnological Applications and Bioprospecting*" (A. Leone, **G.L. Mariottini**, S. Piraino, eds.)

Sessione 3: Unità Sperimentale di Biologia ed Epidemiologia della Salute

V. Gennaro

- 10.00 **Lettura** - **Roberto Romizi** (Presidente dei medici per l'Ambiente (ISDE))
- 10.30 *Urgenza di un patto tra ambiente e salute. Come possiamo farlo?*
(**V. Gennaro**)
- 10.45 Comunicazioni
- 11.30 *Coffee break*

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

- 12.00 **Lettura** - **Beniamino T. Cenci Goga** (Università di Perugia)
L'impiego dei probiotici: natura o scienza?
- 12.30 **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
- 13.00 *Lunch*
- 14.30 **Lettura** - **Paola Rossi** (Università di Pavia)
Microbioma e patologie Neurodegenerative
- 15.00 **Lettura** - **Gerardo Manfreda e Alessandra De Cesare**
(Università di Bologna)
Applicazione delle tecniche di sequenziamento nello studio dell'ecologia microbica intestinale dei monogastrici: opportunità e criticità
- 15.30 **Lettura** - **Marcello Mele** (Università di Pisa)
Il Microbiota Ruminale

16.00 *Genetic and epigenetic modifiers of NAFLD progression*
(S. Grimaudo)

16.15 *Nutrition and multiple sclerosis*
(D. Di Majo, M. Giammanco)

Massimo Cocchi: *Conclusioni e chiusura del Congresso*