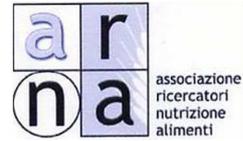




## SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE



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*