



## 90° CONVEGNO SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA SPERIMENTALE

### “Biologia sperimentale nella ricerca di base e applicata all’ambiente e all’uomo”

Trapani, 27-28 Ottobre 2017

Università degli Studi di Palermo-Polo Territoriale Universitario di Trapani

Consorzio Universitario della Provincia di Trapani

### Programma

| Venerdì 27 Ottobre (Aula Magna Polo Universitario di Trapani) |  |   |
|---|--|---|
| 14,00   | Registrazione dei partecipanti   |   |
| 14,45   | Saluti delle Autorità  |   |
|   | <b>Prof. Ignazio Giacona</b> , Presidente del Polo Territoriale di Trapani                           | Università degli Studi di Palermo   |
|   | <b>Prof. Mario Serio</b> , Presidente del Consorzio Universitario della Provincia di Trapani         | Università degli Studi di Palermo   |
|   | <b>Prof. Antonio Mazzola</b> , Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) | Università degli Studi di Palermo   |
|   | <b>Prof. Massimo Cocchi</b> , Presidente della Società Italiana di Biologia Sperimentale             | Università degli Studi di Bologna. Research Institute for quantitative and quantum dynamics of living organisms (QPP Institute) |
|   | <b>Prof. Mario Pestarino</b> , Presidente della Federazione Italiana Società Biologiche (FISBI)      | Università degli Studi di Genova  |

| <b>Introduzione ai lavori</b>   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Massimo Cocchi (UniBo), Concetta Messina (UniPa)</b>                 |  |  |
| <b>15,00</b>  | Ricordo del Prof. Proto Pippia   | <b>Antonella Pantaleo</b> , UniSS  |
| <b>15,15</b>  | <b>Lettura Quagliariello.</b> Alla scoperta dell'intelligenza delle api: il contributo della microscopia a due fotoni  | <b>Renzo Antolini</b> , UniTn  |
| <b><u>Sessione 1- Salute dell'Ambiente e benessere animale</u></b>      |  |  |
| <b>Moderatori: Alfonso Milano (Dip Pesca), Concetta Messina (UniPa)</b> |  |  |
| <b>15,30</b>  | Il FEAMP come strumento per il supporto della ricerca scientifica applicata all'acquacoltura   | <b>Alfonso Milano</b> , Dipartimento della Pesca Mediterranea, Regione Sicilia   |
| <b>15,45</b>  | Biomarkers of welfare and immunological response in marine organisms   | <b>María Ángeles Esteban</b> , Department of Cell Biology & Histology. University of Murcia (Spagna)   |
| <b>16,00</b>  | Acquacoltura: dal benessere animale alla qualità del prodotto  | <b>Concetta Messina</b> , UniPa  |
| <b>16,15</b>  | Ambiente e salute: esperienze ed approcci integrati nell'ambito del progetto CISAS   | <b>Mario Sprovieri</b> , IAMC-CNR Capo Granitola, Mazara del Vallo, Trapani  |
| <b>16,30 Coffee break</b>   |  |  |
| <b>16,45</b>  | Comunicazioni/poster   |  |
| <b>18,00</b>  | <b>TAVOLA ROTONDA:</b> "Società scientifiche e ricerca scientifica oggi".  | <b>Moderatore: Massimo Cocchi.</b><br><b>Intervengono:</b> Aldo Gerbino (UniPa), Francesco Cappello (UniPa), Lucio Tonello (QPP Institute), Fabio Gabrielli (QPP Institute), Nicola Benfante (QPP Institute) |
| <b>19,00</b>  | Assemblea dei soci e proposta di costituzione del Gruppo di Studio di <i>Bioantropologia</i> (sede di Torino) e del Gruppo di <i>Biologia Sperimentale applicata al mare e all'ambiente</i> (Sicilia). |  |
| <b>20,30 Cena sociale</b>   |  |  |

**Sabato 28 Ottobre -**  
**Sessione 2- Ambiente e salute umana**  
**Marco Giammanco (UniPa)-Caterina Faggio (UniMe)**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>9,00</b> | Utilizzo di sostanze bioattive da organismi marini: utopia o possibile risorsa?     | <b>Gian Luigi Mariottini, UniGe</b>     |
| <b>9,15</b> | Biotecnologie marine a supporto della sostenibilità e dell'innovazione tecnologica. | <b>Concetta Messina, UniPa<br/>ESMB</b> |
| <b>9,30</b> | Comunicazioni/ poster   |   |

**10,30 Coffee break**

**Sessione 3- Ambiente e salute: aspetti epidemiologici e giuridici**  
**Valerio Gennaro (ISDE, Ge)-Fabio Cibella (IBIM-CNR)**

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>11,00</b> | Il "Referto Epidemiologico Comunale (REC): può accelerare la rapida scoperta di patologie inquinamento-correlate? Il possibile esempio di Genova e Taranto nel 2017" | <b>Valerio Gennaro, ISDE, Ge</b>   |
| <b>11,15</b> | Il monitoraggio della qualità dell'aria e delle acque interne in Sicilia   | <b>Anna Abita - ARPA Sicilia</b>   |
| <b>11,30</b> | Ambiente e salute in Sicilia: gli effetti dell'inquinamento dell'aria  | <b>Giovanni Viegi - Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare (IBIM), CNR - Palermo</b> |
| <b>11,45</b> | La tutela dell'ambiente e della salute, dal caso Porto Marghera al caso ILVA: profili giuridici  | <b>Andrea Di Landro, Uni-Kore (En)</b>   |
| <b>12,00</b> | Comunicazioni/poster   |  |

**13,30 Pranzo**

|              |   |                                 |
|--------------|---|---------------------------------|
| <b>14,15</b> | <b>Lettura:</b> Antropologia della salute | <b>Emma Rabino Massa, UniTo</b> |
| <b>14,30</b> | Comunicazioni/poster                      |                                 |

**16,00 Coffee-break**

|              |  |  |
|--------------|--|--|
| <b>16,15</b> | <b>TAVOLA ROTONDA:</b> "E' la matematica una creazione della biologia o la biologia una creazione della matematica?" | <b>Moderatore:</b> Massimo Cocchi, UniBo.<br><b>Intervengono:</b> Jack Tuszynski (University of Alberta, Canada), Gustav Bernroider (University of Salzburg, Austria), Mark Rasenick (University of Illinois Chicago, IL, USA) |
|--------------|--|--|

**17,00 Conclusioni e chiusura del Congresso**  
**Massimo Cocchi, UniBo**

### Comitato Organizzatore

Massimo Cocchi (UniBo- QPP Institute)

Maria Grazia Bridelli (UniPr)

Caterina Faggio (UniMe)

Concetta Messina (UniPa)

Marco Giammanco (UniPa)

Laura La Barbera (Cons.Univ.Tp)

Simona Manuguerra (UniPa)

Gian Luigi Mariottini (UniGe)

Maria Morghese (UniPa)

Rosaria Arena (UniPa)

Andrea Santulli (UniPa – Cons.Univ.Tp)

### Comitato Scientifico (direttivo SIBS)

Renzo Antolini (UniTn)

Nicola Benfante (QPP Institute)

Massimo Cocchi (UniBo)

Maria Grazia Bridelli (UniPr)

Caterina Faggio (UniMe)

Marco Giammanco (UniPa)

Gian Luigi Mariottini (UniGe)

Emma Rabino Massa (UniTo)

Luigi Pane (UniGe)

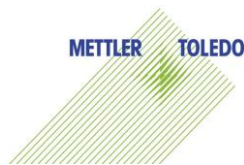
### Con il supporto di:



Consorzio Universitario della  
Provincia di Trapani



Istituto di Biologia Marina



NINO CASTIGLIONE  
il tonno buono

Nino Castiglione S.r.l.



GRAFICA | WEB | FOTO | CORSI