



DiSTeM



Sezione SIBS di Trapani

PRIMO SIMPOSIO DI BIOLOGIA SPERIMENTALE APPLICATA AL MARE E ALL'AMBIENTE

Trapani, 24 - 25 maggio 2019

Università degli Studi di Palermo

Polo Territoriale Universitario di Trapani

Col patrocinio di:

- Comune di Trapani
- Dipartimento Pesca Mediterranea, Regione Sicilia
- Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM).
- Consorzio Universitario della Provincia di Trapani.
- Progetto CISAS "Centro interdipartimentale studi ambiente e salute", Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).
- Stazione Zoologica Anton Dorn.
- Accademia dei Georgofili, Sezione Sud-Ovest.
- Associazione Italiana per lo Studio e le Applicazioni delle Microalghe (AISAM)
- Distretto della Pesca e Crescita Blu
- AGCI Agrital

Sessioni:

- ambiente e salute
- ambiente marino e acquatico
- biotecnologie marine e blue growth
- comunicazioni libere

PROGRAMMA

Venerdì 24 maggio

9.30 *Registrazione dei partecipanti*

10.30 *Saluti delle Autorità - Introduce **Dott.ssa Concetta Messina (UniPa)**, Presidente della Sezione SIBS di Trapani*

Dr. Giacomo Tranchida, *Sindaco di Trapani*

Prof. Ignazio Giacona (UniPa), *Presidente del Polo Territoriale Universitario di Trapani*

Prof Valerio Agnesi (UniPa), *Direttore del DiSTeM*

Dr Mario Sprovieri, *Responsabile Scientifico del Progetto CISAS, Direttore ff Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (IAS-CNR).*

Prof. Rosario Di Lorenzo (UniPa), *Presidente della sezione Sud-Ovest dell'Accademia dei Georgofili*

Prof. Alberto Brucato (UniPa), *Vice Presidente AISAM*

Dr. Giovanni Basciano, *AGCI Agrital*

11.00 *Apertura dei lavori, **Prof. Massimo Cocchi**, Presidente Nazionale SIBS*

Sessione ambiente marino e acquatico

Moderatore: Prof. Caterina Faggio (UniMe)

- 11.00** **Dr. Alfonso Milano (Servizio 2 - Pesca e Acquacoltura - Dip. Pesca Mediterranea, Regione Sicilia)**
Multifunzionalità per la sostenibilità della Pesca e dell'Acquacoltura
- 11.15** **Prof. Matteo Cammarata (UniPa)**
Evolution, adaptation and immune functions of fish lectins
- 11.30** **Dr. Carlo Cattano (UniPa, CoNISMa)**
Living in a high CO₂ world: effect of ocean acidification on physiology, behavior and ecology of fish
- 11.45** **Dr. Paola Gianguzza (UniPa)**
Can Marine Protected Areas restore sea urchin populations?
- 12.00** **Prof. Sabrina Lo Brutto (UniPa)**
How many non indigenous species have spread along Italian coast? The role of Sicily as crossroad for marine bioinvasions
- 12:15** **Dr. Laura Ciriminna**
*A new sustainable feed based on agricultural wastes and fishing industry discards for the sea urchin *Paracentrotus lividus**
- 12:30** **Dr. Vinicius Queiroz**
*A new coelomic cell population in the regular sea urchin *Arbacia lixula*: implications for sea urchin physiology*
- 12:45** **Dr. Cristóbal Espinosa**
*Effects of perfluorooctane sulfonate and polyethylene microparticles on liver and intestine from European sea bass (*Dicentrarchus labrax* L).*
- 13.00** **Light lunch**

Sessione ambiente e salute

Moderatore: Prof. Marco Giammanco (UniPa)

- 14.30** **Lettura – Prof. Francesco Cappello (UniPa)**
Discovering an unknown layer in the intestinal wall
- 15.00** **Dr. Anna Traina**
Human health risks from heavy metals via consumption of marine species from Augusta Bay (southern Italy)
- 15:15** **Dr. Gaspare Drago**
The NEHO cohort: the first Italian birth cohorts in highly polluted sites
- 15:30** **Dr. Alessandra Longo**
In vitro exposure to 2,2',4,4'-tetrabromodiphenyl ether (PBDE-47) affects human immune response
- 15:45** **Dr. Simona Manuguerra**
Use of in vitro systems and molecular markers for the evaluation of the effects induced by flame retardants (PBDE-47) on adipogenic differentiation
- 16.00** **Sessione poster**
- 17.30** **Assemblea dei soci**
- 20.30** **Cena sociale**

Sabato 25 maggio

Sessione biotecnologie marine e blue growth

Moderatore: Dr. Concetta Messina (UniPa)

- 10.00** **Lettura - Prof.ssa Claire Hellio (Université de Brest, CNRS, IRD, Ifremer, LEMAR, France)**
From chemical ecology to marine biotechnology: biomimeticism approaches
- 10.30** **Dr. Franco Andaloro (Istituto Nazionale di Biologia, Ecologia e biotecnologie marine Anton Dohrn)**
Innovation and biotechnology in fishery blue growth
- 10.45** **Dr. Gioacchino Bono (CNR)**
The European problem of unregulated fishing: the case study of sicilian bottom trawlers
- 11.00** **Dr. Geraldina Signa (UniPa)**
Macroalgae as bioindicators of the environmental status in marine coastal areas
- 11.15** **Dr. Nino Carlino Presidente Distretto della Pesca e Crescita blu**
The role of the Fishery District in the promotion of the blue-economy
- 11.30** **Dr. Concetta Messina- Conclusioni e chiusura dei lavori**

Comitato Organizzatore

Massimo Cocchi (UniBo- QPP Institute)

Maria Grazia Bridelli (UniPr)

Caterina Faggio (UniMe)

Gian Luigi Mariottini (UniGe)

Concetta Messina (UniPa)

Laura La Barbera (Cons.Univ.Tp)

Andrea Santulli (UniPa - Cons.Univ.Tp)

Simona Manuguerra (UniPa)

Maria Morghese (UniPa)

Rosaria Arena (UniPa)

Giuseppe Renda (UniPa)

Cristóbal Espinosa Ruiz (UniPa)

Giulia Di Franco (UniPa)

Giovanna Ficano (UniPa)

Eleonora Curcuraci (UniPa)

Con il supporto di:



Stazione
Zoologica
Anton Dohrn
Napoli



REGIONE SICILIA



AGCI AGRITAL
ASSOCIAZIONE
GENERALE
COOPERATIVE
ITALIANE
Settore Agro Ittico Alimentare