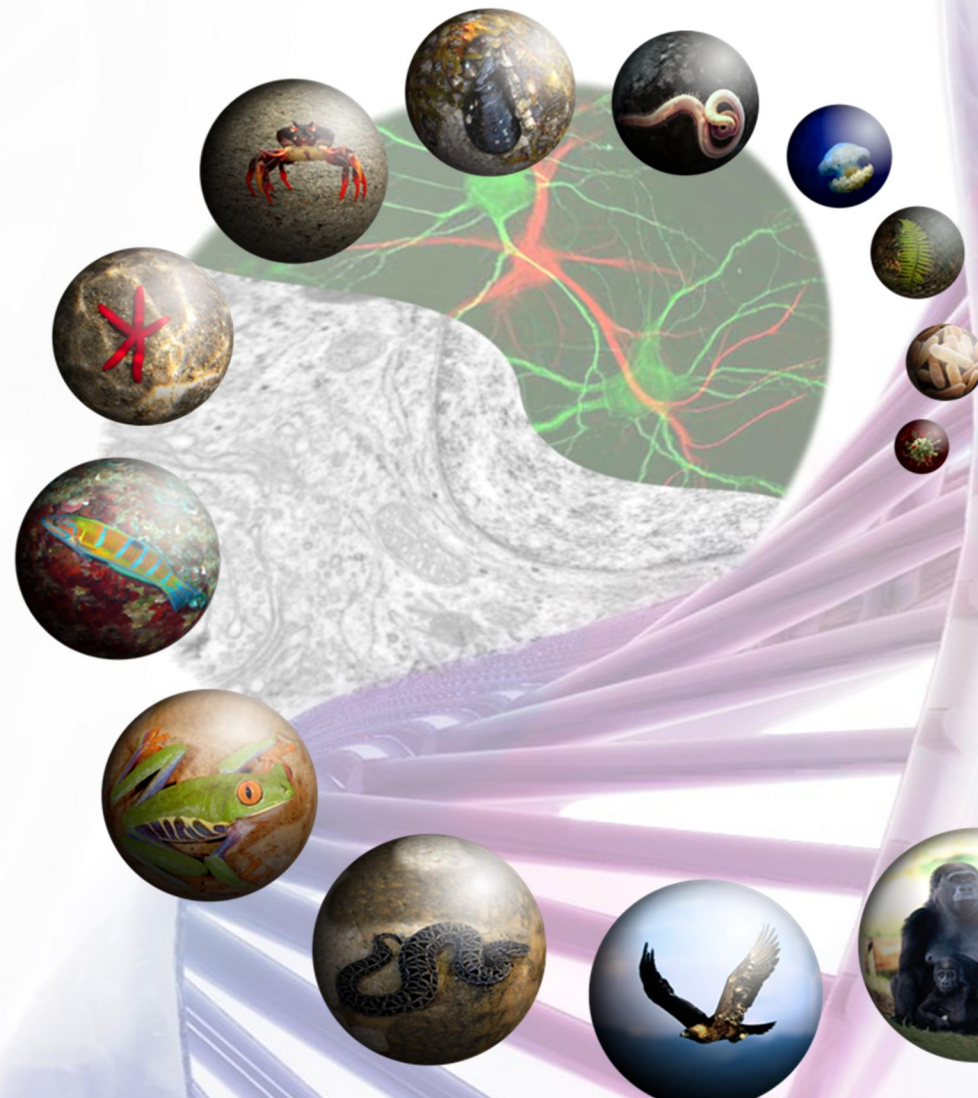


**DOTTORATO DI RICERCA in
BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE CELLULARI**
ww2.unime.it/dottbiotecell/index.php/it/



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA
DOTTORATO DI RICERCA in
BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE CELLULARI**
Coordinatore: Prof. Salvatore FASULO



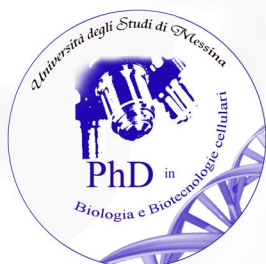
SEMINARIO

“Invasive species effects on benthic communities
at the Western Mediterranean”

Prof. Salud Deudero

Instituto Español de Oceanografía

Incontro scientifico in occasione
dell'esame finale del XXV Ciclo del Dottorato in
Biologia e Biotecnologie Cellulari



Venerdì 22 Marzo 2013
Aula Accademia Peloritana dei Pericolanti
Palazzo Università - Piazza Pugliatti, 1



PROGRAMMA

Ore 11:00 - Saluti

Prof. Francesco TOMASELLO

Rettore dell'Università degli Studi di Messina

Ore 11:15 - Introduzione

Prof. Salvatore FASULO

Coordinatore del Corso di Dottorato
in Biologia e Biotecnologie Cellulari
Dipartimento di Scienze Biologiche ed Ambientali
Università di Messina

Ore 11:30 - Seminario

“Invasive species effects on benthic communities
at the Western Mediterranean”

Prof. Salud DEUDERO

Instituto Español de Oceanografía
Centro Oceanográfico de Baleares

Ore 15:30 - Esami di Dottorato

Membri della Commissione:

Prof. Giovanni BERNARDINI

Università dell'Insubria (VA)

Prof. Salud DEUDERO

Instituto Español de Oceanografía
Centro Oceanográfico de Baleares
Palma de Mallorca (Spain)

Prof. Claudio LEONZIO

Università di Siena

Candidati:

Dr. Tiziana CAPPELLO

(Candidata alla Menzione di *Doctor Europaeus*)

Metabolome changes in mussel (*Mytilus* spp.) from natural environments. Discovery of novel biomarkers for environmental monitoring.

Variazioni del metaboloma in mitili (*Mytilus* spp.) di ambienti naturali: nuovi biomarkers per il monitoraggio ambientale.

Tutor: Prof. Salvatore FASULO

Co-Tutor: Prof. Mark VIANT, Univ. Birmingham (UK)

Dr. Cinzia DI SALVO

Purification, characterization and aggregation phenomena of Myelin Basic Protein from bovine brain.

Purificazione, caratterizzazione e fenomeni di aggregazione della proteina basica della mielina estratta da cervello bovino.

Tutor: Prof. Ester TELLONE

Dr. Giuseppina FLORIO

Impact on biodiversity of submerged wrecks: an ecocytotoxicologic study on fish fauna associated with the “Carboniera” in the Gulf of Milazzo.

L'impatto sulla biodiversità dei relitti affondati: studio ecocitotossicologico sulla fauna ittica associata alla “Carboniera” del Golfo di Milazzo.

Tutor: Prof. Angela MAUCERI

Co-Tutor: Dr. Franco ANDALORO, ISPRA (PA)

Dr. Arturo LONGO

Effects of TiO₂ nanoparticles in *Mytilus galloprovincialis*.

Effetti indotti da nanoparticelle TiO₂ in *Mytilus galloprovincialis*.

Tutor: Prof. Angela MAUCERI

Co-Tutor: Prof. Rosalba GORNATI, Univ. Insubria (VA)

Dr. Antonio SPANÒ

Bacteria from submarine hydrothermal vents of the Eolian Islands producers of exopolysaccharides.

Batteri marini delle sorgenti idrotermali delle Isole Eolie produttori di esopolisaccaridi.

Tutor: Prof. Concetta GUGLIANDOLO

Co-Tutor: Dr. Annarita POLI, ICB-CNR Pozzuoli (NA)

Dr. Agata TORRE

Effects of CdCl₂ on digestive gland of *Mytilus galloprovincialis* evaluated by Regulation of Cell Volume and Proteomics Analysis.

Effetti del CdCl₂ sulla ghiandola digestiva di *Mytilus galloprovincialis* valutato mediante la regolazione del volume cellulare e l'analisi proteomica.

Tutor: Prof. Francesca TRISCHITTA

Co-Tutor: Prof. Maria J.BEBIANNO, Univ. Algarve (PT)