



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

## RICERCHE NELL'AMBITO DELLA BIOLOGIA ANIMALE E VEGETALE

Giornata di studio Giovani Ricercatori  
Seminario delle ricerche in corso

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente;  
CRITERIA s.r.l.; IGEA s.p.a.; Agriambiente s.r.l.;

Parco Naturale Regionale Molentargius – Saline

**Cagliari 19 Ottobre 2011**

Aula COSMESE

Orto Botanico

Viale Sant'Ignazio da Laconi 13, Cagliari

### Presentazione

I giovani ricercatori a conclusione del primo anno della ricerca biennale terranno una giornata di studio sullo stato di avanzamento della ricerca rispetto agli obiettivi finali previsti dai progetti finanziati dal "Programma Operativo FSE SARDEGNA 2007-2013, Legge Regionale 7 agosto 2007, n.7, Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna".

La giornata di studio avrà come finalità l'incontro e il confronto dei giovani ricercatori dell'Università di Cagliari e dei vari enti privati ospitanti con la comunità scientifica, gli enti di ricerca e la Regione Sardegna.

### Aree di Ricerca

Scienze della terra e dell'ambiente

*Biologia molecolare e strutturale, Botanica ambientale e applicata, Botanica farmaceutica, Biologia marina, Biologia molecolare, Ecologia, Ficologia, Biomedica.*

### Ringraziamenti

Si ringraziano la Regione Sardegna, Assessorato della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio della Regione Autonoma della Sardegna e le strutture ospitanti i progetti di ricerca.

### Programma scientifico

h 9.00 Saluti e apertura dei lavori

**Giorgio La Spisa**

Assessore della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio della RAS

**Giovanni Melis**

Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari

*Rappresentanti enti ospitanti*

**Angelo Cau**

Università degli Studi di Cagliari

**Paolo Bagliani**

CRITERIA s.r.l.

**Lorenzo Biagini**

Agriambiente s.r.l.

**Mauro Buosi**

IGEA s.p.a.

h 10.00 Sessione di Biologia Vegetale

*Moderatore*

**Annalena Cogoni**

Università degli Studi di Cagliari

**Veronica Malavasi** - Dip. Sci. Vita e Amb.

Ricerca e coltivazione di esemplari di Microalghe presenti in Sardegna, utilizzabili nei settori del ripristino Ambientale e Biotecnologico

**Maria Assunta Frau** - Dip. Sci. Vita e Amb.

Metaboliti secondari da piante autoctone sarde ad azione antinfiammatoria

**Mauro Casti** - IGEA spa

Metallo-Tolleranza e Bioaccumulo di metalli pesanti nella flora spontanea delle aree minerarie dell'iglesiente

**Francesca Meloni** - Agriambiente srl

Elaborazione di protocolli di germinazione e moltiplicazione su ampia scala di specie autoctone d'interesse conservazionistico e vivaistico-forestale

**Lina Podda** - CRITERIA srl

Misure e strategie per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione di specie aliene invasive della Sardegna

**Dario Piano** - Dip. Sci. Vita e Amb.

Studi strutturali e funzionali del fotosistema II

**Pierluigi Cortis** - Dip. Sci. Vita e Amb.

Tassonomia integrata (morfologia e DNA barcoding) per la salvaguardia della biodiversità vegetale della Sardegna

**Oscar Grillo** - Dip. Sci. Vita e Amb.

Analisi d'immagine per l'identificazione dei semi di specie autoctone della Sardegna. (Analisi Immagine Semi Sardegna - AISS)

h 13.30 - Lunch

h 14.30 Sessione di Biologia animale

*Moderatore*

**Angelo Cau**

Università degli Studi di Cagliari

**Andrea Ortu e Manuel Muntoni** - Dip. Sci. Vita e Amb.

Dinamiche ittioplanctoniche nel Golfo di Cagliari

**Flavio Sacco** - Dip. Sci. Vita e Amb.

Analisi dell'espressione genica in *Corallium rubrum* in condizioni ambientali variabili

**Francesco Livretti** - Parco Nat. Reg. Molentargius-Saline

Approccio innovativo per lo studio della qualità ambientale e della funzionalità ecosistemica delle acque di transizione e delle zone umide del compendio del Molentargius

*Moderatore*

**Enzo Tramontano**

Università degli Studi di Cagliari

**Luca Zinzula** - Dip. Sci. Vita e Amb.

Characterization of the dsRNA binding function in the full length recombinant wild type and mutants Zaire ebolavirus VP35.

**Francesca Esposito** - Dip. Sci. Vita e Amb.

A combined shape-2D-fingerprint-and pharmacophore-based virtual screening for the identification of dual inhibitors targeting HIV-1 reverse transcriptase.

**Tavola rotonda**

Rappresentanti della RAS, dell'Università, degli enti di ricerca e degli enti ospitanti i progetti

Chiusura dei lavori



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI

