

70° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana

**Rapallo (Genova)
21-24 settembre 2009**

Programma



**Dip.Te.Ris.
Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse**

**Di.Bio.
Dipartimento di Biologia**

Università di Genova

ORGANIZZATO DA:

DIP.TE.RIS. – DIPARTIMENTO PER LO STUDIO DEL TERRITORIO E DELLE SUE RISORSE
DI.BIO. – DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

CON IL CONTRIBUTO E LA COLLABORAZIONE DI:

REGIONE LIGURIA
PROVINCIA DI GENOVA
COMUNE DI RAPALLO
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
DIP.TE.RIS. – DIPARTIMENTO PER LO STUDIO DEL TERRITORIO E DELLE SUE RISORSE
DI.BIO. – DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

COMITATO SCIENTIFICO

Attilio Arillo
Natale Emilio Baldaccini
Emilio Balletto
Ferdinando Boero
Domenico Caruso
Maria Giovanna Chessa
Gaetano Ciarcia
Francesco Frati
Piero Luporini
Ettore Olmo
Enzo Ottaviani
Mario Pestarino
Roberto Pronzato

COMITATO ORGANIZZATORE

Attilio Arillo, Andrea Balduzzi, Carlo Cerrano, Maria Giovanna Chessa, Carla Falugi, Loris Galli, Maria Angela Masini, Maurizio Pansini, Mario Pestarino, Eva Pisano, Roberto Pronzato, Paola Ramoino, Giovanni Salamanna, Sebastiano Salvidio, Grazia Tagliafierro, Giorgio Troiano, Mauro Vallarino

SEGRETERIA TECNICA

Andrea Amaroli, Paola Aquaroli, Marco Bertolino, Emanuele Bruzzone, Sara Ferrando, Chiara Gambardella, Fabio Ledda, Luca Moronti, Monica Prevati, Antonio Sarà, Alice Scinto, Francesca Trielli

Lunedì 21 settembre, Auditorium delle Clarisse

| | |
|--|---|
| 8.00 | Assemblea ordinaria |
| 8.30 | Apertura segreteria per la registrazione dei congressisti |
| 9.00 | Apertura seggio elettorale rinnovo cariche sociali UZI <i>onlus</i> biennio 2010-2011 |
| 9.30 | Inaugurazione del congresso Cerimonia di apertura, saluti delle autorità: Franco Zunino – Assessore Regione Liguria Renata Briano – Assessore Provincia di Genova Mentore Campodonico – Sindaco Comune di Rapallo Giancarlo Albertelli – Preside Facoltà di Scienze M.F.N. – Università di Genova |
| 10.30-11.00 | COFFEE BREAK (AUDITORIUM DELLE CLARISSE) |
| 11.00 <i>Relazione a Invito</i> | Dedicato a Darwin: <u>E. Capanna</u> L'evoluzione dell'idea di evoluzione Introduce: A.M. Simonetta |
| 12.00 <i>Relazione a Invito</i> | Donne e scienza: <u>S. Badaloni, O.M. Gia</u> Asimmetrie di genere nella scienza Introduce: E. Pisano |
| 12.30-15.00 | PAUSA PRANZO (HOTEL EUROPA) |
| 15.00 Simposio I | Strategie di dispersione, colonizzazione e persistenza degli animali Coordinatori: Domenico Caruso e Roberto Pronzato |
| 15.00 <i>Comunicazione</i> | <u>C. Gravili, J. Bouillon, C.G. Di Camillo, S. Piraino, F. Boero</u> Specie non-indigene (Nis) di cnidari nel Mar Mediterraneo |
| 15.25 | <u>C.G. Di Camillo, F. Betti, M. Bo, A. Leandri, M. Martinelli, C. Megina, S. Puce,</u> |

| | |
|------------------------|--|
| Comunicazione | G. Bavestrello |
| | Dispersione e persistenza di <i>Eudendrium racemosum</i> (Cnidaria: Hydrozoa) del promontorio del Conero (Mar Adriatico) |
| 15.50 Comunicazione | <u>S. Tazioli</u> , M. Bo, C.G. Di Camillo, S. Tricarico, G. Bavestrello |
| | Ciclo vitale di <i>Ephelota gemmipara</i> (Hertwig, 1876) (Ciliophora, Suctoria) sull'idrozoa <i>Eudendrium racemosum</i> |
| 16.15 Comunicazione | <u>C. Cerrano</u> , M. Palma, M. Previati, A. Scinto, L. Valisano |
| | La zona mesofotica in ambiente temperato: il caso di <i>Savalia savaglia</i> (Bertoloni, 1819) nelle acque del promontorio di Portofino |
| 16.40-17.10 | COFFEE BREAK (AUDITORIUM DELLE CLARISSE) |
| 17.10 Comunicazione | <u>G. Belmonte</u> |
| | Dispersal, colonization, and persistence strategies of coastal marine zooplankton. 20 years of experience |
| 17.35 Comunicazione | <u>S. Fenoglio</u> , T. Bo, M. Cucco, G. Malacarne |
| | Strategie di dispersione, colonizzazione e persistenza degli invertebrati fluviali |
| 18.00 Comunicazione | <u>G. Montesanto</u> , M. Barbuto, N. Alfano, A. Galimberti, L. Orselli, D. Caruso, M. Casiraghi, B.M. Lombardo |
| | Nematodi parassiti di isopodi terrestri siciliani |
| 18.25 Comunicazione | <u>D. Fulgione</u> , O. Soppelsa, D. Ripa, V. Maselli, M.R. Sansone, R.K. Rastogi |
| | Il contributo della genetica nello studio delle dinamiche spaziali |
| 18.50 Comunicazione | <u>A. Galimberti</u> , A. Crottini, A. Boto, L. Serra, M. Barbuto, M. Casiraghi |
| | Il caso degli alloctoni <i>Paradoxornis webbianus</i> e <i>P. alphonsianus</i>: uno studio molecolare |
| 20.00 | COCKTAIL DI BENVENUTO (HOTEL EUROPA) |

Martedì 22 settembre, Auditorium delle Clarisse

| | |
|-------------------------------|--|
| 8.30 <i>Simposio II</i> | L'approccio scientifico nella gestione e conservazione di siti e specie di interesse comunitario Coordinatori: Attilio Arillo e Emilio Balletto |
| 8.30 | Introduce: <u>A. Cosentino</u> (Direttore Generale - Direzione per la Protezione della Natura - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio) |
| 9.00 <i>Comunicazione</i> | <u>N.E. Baldaccini</u> , D. Giunchi, E. Pollonara, C. Caccamo Ricerche sulla biologia dell'occhione e gestione di un'area protetta: il caso del parco del Taro |
| 9.30 <i>Comunicazione</i> | <u>S. Bonelli</u> , E. Balletto Strategie di conservazione delle farfalle diurne |
| 10.00 <i>Comunicazione</i> | <u>P. Ciucci</u> , V. Lucchini, L. Boitani Ibridazione tra lupo e cane in Italia: antico timore o minaccia recente? |
| 10.30-11.00 | <i>COFFEE BREAK (AUDITORIUM CLARISSE)</i> |
| 11.00 <i>Comunicazione</i> | M.A. Bologna, <u>S. Salvidio</u> , L. Vignoli Ricerca di base e strategie di conservazione dell'erpetofauna italiana |
| 11.30 <i>Comunicazione</i> | <u>F. Nonnis Marzano</u> , G. Gandolfi Le specie autoctone dell'ittiofauna dulcicola alla luce delle direttive conservazionistiche |
| 12.00 <i>Comunicazione</i> | <u>A. Martinoli</u> , D. Preatoni, D. Russo Gestione e conservazione di specie di interesse comunitario: il caso dei chirotteri nei Siti Natura 2000 |
| 12.30-15.00 | <i>PAUSA PRANZO (HOTEL EUROPA)</i> |

| | |
|-------------------------------|---|
| 15.00 <i>Comunicazione</i> | <u>M. Azzolin</u> , F. Ronchetti, A. Giovannini, C. Giacomà Analisi bioacustiche e previsionali applicate all'elaborazione di modelli gestionali del tursiope |
| 15.30 <i>Comunicazione</i> | <u>L. Favaro</u> , T. Tirelli, D. Pessani Conservare <i>Austropotamobius pallipes</i> (Crustacea, Decapoda, Astacidae): requisiti dell'habitat |
| 16.00 <i>Comunicazione</i> | <u>T. Tirelli</u> , L. Favaro, D. Pessani Confronto di performance tra tre differenti tecniche per costruire modelli predittivi di presenza/assenza di <i>Salmo marmoratus</i> |
| 16.30 <i>Comunicazione</i> | <u>L. Ciuffardi</u> , A. Arillo, A. Balduzzi, E. Pini Prato Specie a rischio e gestione fluviale: il caso della lampreda di mare nel bacino del Magra-Vara (Provincia della Spezia) |
| 17.00-17.30 | <i>COFFEE BREAK (AUDITORIUM DELLE CLARISSE)</i> |
| 17.30 | Assemblea ordinaria dei soci UZI (continuazione) |
| 18.30 | Assemblea straordinaria dei soci UZI |

Mercoledì 23 settembre, Auditorium delle Clarisse

| | |
|-----------------------------------|---|
| 8.30 <i>Simposio III</i> | Sistemi nervosi e pre-nervosi: aspetti evolutivi e molecolari Coordinatori: Gaetano Ciarcia e Mario Pestarino |
| 8.30 <i>Relazione a Invito</i> | <u>F. De Bernardi, M. Pestarino</u> Da un sistema nervoso diffuso ad uno centrale: considerazioni evoluzionistiche |
| 9.00 <i>Comunicazione</i> | <u>F.D. Ledda</u> , L. Gallus, S. Ferrando, R. Manconi, P. Ramoino Evidenziazione di un sistema pre-nervoso nelle spugne |
| 9.20 <i>Comunicazione</i> | P. Ascenzi, M. Colasanti, S. Notari, <u>G. Venturini</u> Produzione di morfina in <i>Hydra vulgaris</i> |
| 9.40 <i>Comunicazione</i> | <u>S. Piraino</u> , A. Leone, C. Longo, P. Pagliara, F. Boero, A. Dell'Anna, R. Pennati, G. Zega, F. De Bernardi, C. Di Benedetto, M.D. Candia Carnevali Inattesa complessità strutturale e funzionale del sistema nervoso in una larva planula |
| 10.00 <i>Comunicazione</i> | F. Caicci, G. Zaniolo, P. Burighel, V. Degasperi, F. Gasparini, <u>L. Manni</u> Differenziamento delle papille e dei neuroni sensoriali rostrali nella larva di un'ascidia |
| 10.20 <i>Comunicazione</i> | <u>R. Pennati</u> , G. Zega, S. Candiani, R. Manenti, M. Pestarino, F. De Bernardi I geni POU e il differenziamento del sistema nervoso dell'ascidia <i>Ciona intestinalis</i> |
| 10.40-11.10 | <i>COFFEE BREAK (AUDITORIUM CLARISSE)</i> |
| 11.10 <i>Comunicazione</i> | <u>S. Candiani</u> , L. Moronti, R. Pennati, F. De Bernardi, M. Pestarino Le sinapsine in anfirosso e ascidie: aspetti evolutivi dei geni delle sinapsine nei metazoi |
| 11.30 <i>Comunicazione</i> | <u>S. Ferrando</u> , C. Gambardella, S. Ravera, L. Gallus, G. Tagliafierro Il sistema olfattivo dei condroitti: considerazioni evolutive |

| | |
|-------------------------------|---|
| 11.50 <i>Comunicazione</i> | <u>G. Giusi</u> , M. Crudo, R. Alò, R.M. Facciolo, M. Canonaco Strategie molecolari ed adattative di alcuni sistemi neuronali nei pesci |
| 12.10 <i>Comunicazione</i> | <u>M. Maisano</u> , A. Giannetto, A. D'Agata, A. Mauceri, S. Fasulo, L. Hanson, A.P. Farrell, G. Zaccone Neuroni postgangliari e neurotrasmettitori nel cuore di <i>Oncorhynchus mykiss</i> |
| 12.30 <i>Comunicazione</i> | E. Reisoli, P. Meschini, S. De Lucchini, I. Nardi, <u>M. Ori</u> La serotonina come segnale morfogenetico nello sviluppo embrionale: ruolo del recettore 5-HT2B |
| 12.50 <i>Comunicazione</i> | <u>G. Guerriero</u> , G.S. Prins, L. Birch, G. Ciarcia Il recettore degli androgeni e la sua distribuzione nel sistema nervoso di vertebrati: esempio di divergenza evolutiva e conservazione |
| 13.10-15.00 | <i>PAUSA PRANZO (HOTEL EUROPA)</i> |
| 15.00 | Chiusura seggio elettorale |
| 15.00-17.00 | Sessione Poster (Antico castello sul mare) |
| 17.00-17.30 | <i>COFFEE BREAK (AUDITORIUM DELLE CLARISSE)</i> |
| 17.30-19.00 | Sessione Poster (Antico castello sul mare) |
| 20.30 | <i>CENA SOCIALE (HOTEL EUROPA)</i> |

Giovedì 24 settembre, Auditorium delle Clarisse

8.45

Simposio IV

I protozoi nella ricerca di base e finalizzata

Coordinatori: Maria Giovanna Chessa e Piero Luporini

8.45

Introduzione

P. Luporini, M.G. Chessa

La protozoologia in Italia e a Genova

9.00

*Relazione a
Invito*

F. Boldrin, G. Santovito, E. Piccinni

Le metallotioneine nei Protozoi

9.30

*Relazione a
Invito*

A. Amaroli

La colinesterasi in *Dictyostelium discoideum*: dalla ricerca di base all'indagine eco-tossicologica

10.00

Comunicazione

F. Boldrin, G. Santovito, D. Cassidy-Hanley, T.G. Clark, E. Piccinni

Le metallotioneine di *Tetrahymena thermophila*: tools efficaci per l'espressione di proteine ricombinanti

10.15

Comunicazione

A. La Terza, S. Barchetta, P. Ballarini, T. Yu, F. Buonanno, C. Miceli

***Tetrahymena thermophila*, un sistema modello per lo sviluppo di saggi molecolari per la valutazione del rischio ecologico**

10.30

Comunicazione

O. Coppellotti, A.R. Schmidt, E. Ragazzi, G. Roghi

Microcenosi fossili incluse nell'ambra triassica delle Dolomiti

10.45

Comunicazione

S. Pucciarelli, P. Ballarini, S. Barchetta, D. Sparvoli, M. Montani, C. Miceli

I ciliati come organismi modello per studiare le diverse funzioni dei microtubuli mediante la genomica funzionale

11.00-11.15

COFFEE BREAK (AUDITORIUM DELLE CLARISSE)

11.15

*Relazione a
Invito*

G. Di Giuseppe, F. Erra, S. Federici, F. Dini

Il ciliato *Euplotes*: un utile modello sperimentale per studiare la biogeografia dei protisti

| | |
|-------------------------------|--|
| 11.45 | <u>M.C. Angelici</u> |
| <i>Relazione a Invito</i> | I protozoi parassiti: eucarioti microscopici con un grande successo evolutivo |
| 12.15 | <u>L. Modeo</u> , R. Frassanito, I. Andreoli, G. Guella, G. Rosati, F. Verni, G. Petroni |
| <i>Comunicazione</i> | <i>Pseudokeronopsis riccii</i> nov. spec. (Ciliophora, Spirotrichea) produce metaboliti secondari originali |
| 12.30 | <u>E. Ferrantini</u> , V. Iorio, F. Verni, G. Petroni |
| <i>Comunicazione</i> | Infettività e specificità d'ospite di organismi <i>Rickettsia</i>-simili associati a protisti |
| 12.45 | S. Maistro, P.A. Broady, C. Andreoli, <u>E. Negrisolo</u> |
| <i>Comunicazione</i> | Filogenesi tassonomia ed evoluzione delle Xanthophyceae (Stramenopiles, Chromalveolata) |
| 13.00 | <i>CHIUSURA DEI LAVORI</i> |
