66° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana

Roma 19 - 22 Settembre 2005

Programma

Direttivo dell'Unione Zoologica Italiana

Salvatore Fasulo (ME) – Presidente
Massimo Mazzini (VT) – Vice Presidente
Grazia Tagliafierro (GE) – Segretario Tesoriere
Marco Apollonio (SS)
Emilio Balletto (TO)
Nicolò Parrinello (PA)
Ester Piccinni (PD)
Roberto Valvassori (VA)

Natale Emilio Baldaccini (PI) – Direttore Pubblicazioni

A cura di: Dipartimento di Biologia - Università di Roma "Tor Vergata"
Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo - Università di Roma "La Sapienza"
Settembre 2005

Comitato scientifico **Marco Apollonio, Emilio Balletto, Salvatore Fasulo, Sergio Filoni, Massimo Mazzini, Nicolò Parrinello, Ester Piccinni, Valerio Sbordoni, Grazia Tagliaferro, Roberto Valvassori**

Comitato organizzatore **Valerio Sbordoni** (presidente)**, Giuliana Allegrucci, Fabiola Baldari, Donatella Cesaroni, Gianmaria Carchini, Sergio Filoni, Marco Lucarelli**
Dipartimento di Biologia, Università di Roma"Tor Vergata"

Roberto Argano, Luigi Boitani, Marina Cobolli, Marco Corti, Augusto Vigna Taglianti
Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Università di Roma "La Sapienza"

Segreteria organizzativa **Marina Cobolli**
Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Università di Roma "La Sapienza"
Viale dell'Università, 32 - 00185 Roma
✆ 06-49914774; marina.cobolli@uniroma1.it

Renata Landotti
ReS servizi Sas
Via Cesare Beccaria, 88 - 00196 Roma
✆ 06-36004550 Fax 06-36091534; congressouzi2005@bio.uniroma2.it

Per il contributo e l'assistenza prestata nella realizzazione del 66° Congresso dell'UZI si ringraziano

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Università di Roma "Tor Vergata"
Università di Roma "La Sapienza"
Università di Roma Tre
Ministero dell'Ambiente, Direzione per la Conservazione della Natura e la Tutela del Territorio
Regione Lazio - Agenzia Regionale Parchi
Provincia di Roma - Assessorato Agricoltura, Ambiente e Protezione Civile
M.T.B. - Management of Tourism and Biodiversity di Elly Travel srl
Niccolò Falchi
Maurizio Mei

Programma del 66° Congresso Nazionale dell'Unione Zoologica Italiana

Roma 19 - 22 Settembre 2005

lunedì mattina 19

Università di Roma "La Sapienza"
Aula Magna

7.30 Assemblea ordinaria dei Soci UZI (I convocazione)

8.30 Apertura della Segreteria: registrazione dei Congressisti

9.30 Assemblea ordinaria dei Soci UZI (II convocazione) e apertura del seggio elettorale

10.00 Apertura dei lavori del 66° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana
Indirizzi di saluto del Presidente e delle Autorità

SIMPOSIO I
Biodiversità: dall'analisi alla conservazione. Strategie nazionali e internazionali a confronto

organizzato in collaborazione con la **Società Botanica Italiana**
Coordinatori: Carlo Blasi, Luigi Boitani e Valerio Sbordoni

Chairmen: Donato Chiatante e Salvatore Fasulo

11.00 Introduzione al simposio con interventi programmati di Aldo Cosentino, Carlo Blasi, Luigi Boitani, Raniero De Filippis, Fausto Manes, Valerio Sbordoni.

12.15 Christoph L. Häuser - Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart, Deutschland. The Global Biodiversity Information Facility (GBIF). Opportunities and challenges for integrating scientific biodiversity information worldwide through the internet

13.00 *Lunch di benvenuto*

Chairman: Marco Apollonio

14.30 Alessandro La Posta e Fabio Stoch - Ministero dell'Ambiente
CKmap: dalla conoscenza alle strategie di conservazione della fauna italiana

15.00 Jesús Izco - Universidad de Santiago de Compostela, España
Perspectiva sobre la biodiversidad en España

15.20 Diana M. P. Galassi - Università dell'Aquila
Il Progetto UE-Pascalis: dall'analisi alla gestione della biodiversità acquatica sotterranea a scala europea

15.40 Giuliano Tallone - Agenzia Regionale Parchi, Regione Lazio
Biodiversità, aree protette e Natura 2000 nella Regione Lazio

16.00 Giovanna Abbate - Università di Roma "La Sapienza"
Una checklist ragionata della flora vascolare italiana

16.20 Anna Scoppola - Università della Tuscia, Viterbo
Stato delle conoscenze floristiche in Italia

16.40 *Coffee break*

17.10 Simona Bonelli - Università di Torino
Hotspots di biodiversità, complementarità e priorità per la conservazione della fauna in Italia

17.30 Carlo Rondinini - Università di Roma "La Sapienza"
Priorità di conservazione per il continente africano basate sui modelli di idoneità ambientale di mammiferi e anfibi

17.50 Stefano De Felici - Università di Roma "Tor Vergata"
Le farfalle diurne del Lazio: un tentativo di valutazione delle variazioni spazio-temporali delle distribuzioni a medio e lungo termine

18.10 Laura Celesti-Grapow - Università di Roma "La Sapienza"
Le invasioni di specie vegetali alloctone

18.30 Francesca Gherardi - Università di Firenze
L'impatto delle specie alloctone invasive sulla biodiversità d'acqua dolce: prevenzione e controllo sono possibili?

Durante il Simposio sarà installata una postazione computer per la presentazione del GIS NATURA a cura del Ministero dell'Ambiente

In contemporanea alla prosecuzione del simposio si terrà la
PRESENTAZIONE DI COMUNICAZIONI ORALI E POSTER IN SESSIONI PARALLELE

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Sede centrale (ingresso: Via dei Marrucini)

15.15 - 18.45 *Aula Convegni*
Biologia e Fisiologia cellulare
Comunicazioni n. 110-118 § Poster n. 119-129
Presiedono: Carla Falugi e Salvatore Fasulo

15.15 - 16.30 *Aula Ruiz*
Biotecnologie animali
Comunicazioni n. 208-209 § Poster n. 210-216
Presiede: Gaetano Ciarcia

16.50 - 18.45 *Aula Ruiz*
Divulgazione scientifica e Educazione ambientale
Comunicazioni n. 217-222 § Poster n. 223-227
Presiede: Roberto Valvassori

16.30 Coffee break

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Sede centrale (ingresso: Via dei Marrucini)
Aula Convegni

SIMPOSIO II
Morfogenesi nello sviluppo e nella rigenerazione

Coordinatori: Sergio Filoni e Sandro Minelli

9.00 Introduzione al Simposio

9.15 Renata Batistoni - Università di Pisa
Regolazione genica della morfogenesi della testa durante la rigenerazione nelle planarie

9.45 Adriaan Dorresteijn - Justus-Liebig-Universität, Gießen, Deutschland
Comparative morphological and molecular aspects of development and growth in the annelids

10.15 Giuseppe Fusco - Università di Padova
Morfogenesi e rigenerazione nelle appendici degli artropodi: una prospettiva evo-devo

10.45 *Coffee break*

11.15 M. Daniela Candia Carnevali - Università degli Studi di Milano
Il potenziale rigenerativo negli echinodermi: dalla riparazione tissutale alla clonazione

11.45 Lucia Manni - Università di Padova
Vie di sviluppo comuni e divergenti in processi di sviluppo alternativi nelle ascidie

12.15 Giuseppina Barsacchi - Università di Pisa
Fattori di trascrizione "homeobox" nella formazione dell'occhio

12.45 Discussione e conclusioni

Dopo il Coffee break, e in contemporanea alla prosecuzione del simposio, si terrà la

PRESENTAZIONE DI COMUNICAZIONI ORALI E POSTER IN SESSIONI PARALLELE

11.15 - 13.00 *Aula Ruiz*
Gestione e tutela della fauna
Comunicazioni n. 199-200 § Poster n. 201-207
Presiede: Folco Giusti

13.00 - 14.30 ***Intervallo lunch***

martedì *pomeriggio*
20

PRESENTAZIONE DI COMUNICAZIONI ORALI E POSTER IN SESSIONI PARALLELE

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Sede centrale (ingresso: Via dei Marrucini)

14.30 - 18.45 *Aula Convegni*
Morfologia e ultrastruttura
Comunicazioni n. 83-86 § Poster n. 87-109
Presiedono: Paolo Burighel, M. Daniela Candia Carnevali e Guglielmo Longo

14.30 - 18.45 *Aula Ruiz*
Biodiversità
Comunicazioni n. 1-11 § Poster n. 12-24
Presiedono: Anna Maria Deiana e Fernando Dini

Università di Roma "La Sapienza"
Istituto di Zoologia, Viale dell'Università 32

14.30 - 18.45 *Aula Pasquini*
Genetica ed evoluzione
Comunicazioni n. 130-139 § Poster n. 140-159
Presiedono: Marco Arculeo, Ettore Olmo e Ester Piccinni

16.30 ***Coffee break***

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Sede centrale (ingresso: Via dei Marrucini)
Aula Convegni

SIMPOSIO III

Genetica di popolazioni animali per la conservazione
organizzato in collaborazione con l'**Associazione Genetica Italiana**

Coordinatori: Giorgio Bertorelle e Emilio Balletto

9.00 Introduzione al Simposio

9.10 Gentile Francesco Ficetola - Università degli Studi di Milano
Selezione contro l'*inbreeding* in una piccola popolazione isolata di *Rana latastei*

9.30 Paolo Gratton - Università di Roma "Tor Vergata"
Filogeografia e metapopolazione in *Parnassius mnemosyne*: un approccio genetico alla conservazione delle farfalle

9.50 Oscar Gaggiotti - Université J. Fournier Grenoble, France
Integrating ecological data into population genetic methods: Applications to conservation biology

10.30 Coffee break

10.50 Filippo Barbanera - Università di Pisa
Interazione tra specie affini del genere *Alectoris* (Aves, Galliformes) nel Mediterraneo: un approccio genetico popolazionistico per la conservazione

11.10 Elena Pecchioli - Centro di Ecologia Alpina
Monitoraggio e gestione della fauna in Trentino: un approccio genetico

11.30 Marco Pellecchia - Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza
Metodi molecolari per lo studio e la conservazione della biodiversità nelle specie di interesse zootecnico

11.50 Gabriele Gentile - Università di Roma "Tor Vergata"
Genetica della conservazione delle iguana terrestri delle isole Galápagos (Ecuador)

12.10 Discussione e conclusioni

12.30 - 14.00 Intervallo lunch

13.00 **Chiusura del seggio elettorale**

14.00 **Partenza pulmann (P.le Aldo Moro) per trasferimento a Villa Mondragone**

mercoledì pomeriggio 21

Villa Mondragone, Frascati

Tavola Rotonda

"Educazione e divulgazione naturalistica: Musei e strategie alternative"

Coordinatori: Vincenzo Vomero e Nicolò Parrinello

15.45 Introduzione lavori

15.50 ***Conservazione delle collezioni come supporto alla ricerca***
Leonardo Latella - Museo di Storia Naturale di Verona
Il caso del Museo di Storia Naturale di Verona

16.05 Rob Huxley - Natural History Museum, Londra
Il Darwin Center del Natural History Museum di Londra: fase 1 e fase 2

Sistemi di Comunicazione

16.20 Vincenzo Vomero - Musei Scientifici della Sovraintendenza Comunale, Roma
Il caso del Museo Civico di Zoologia di Roma

16.35 Michel Van Praet - Muséum National d'Histoire Naturelle, Parigi
La Grande Galerie de l'Évolution del Muséum National d'Histoire Naturelle di Parigi

16.50 Discussione

17.30 ***Coffee break***

17.45 Assemblea ordinaria dei Soci UZI

20.00 ***Cena sociale***

Nel corso della cena sociale verranno consegnati i "Premi UZI", la medaglia per il miglior poster e il Diploma e la medaglia di Socio Onorario a Danilo Mainardi.

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Sede centrale (ingresso: Via dei Marrucini)
Aula Convegni

SIMPOSIO IV
Determinazione del sesso

Coordinatori: Elvira De Matthaeis e Massimo Mazzini

9.00 Introduzione al Simposio

9.10 Sarah B. M. Kraak - The Netherlands Institute for Fisheries Research, IJmuiden, The Netherlands
The growth-dependent sex determination hypothesis, unifying ESD and GSD and suggesting a scenario for the evolution of male and female heterogamety

9.50 Adriana Vallesi - Università di Camerino
Sesso e riproduzione nei protozoi ciliati: la base molecolare

10.10 Marco Passamonti - Università di Bologna
Il DNA mitocondriale e il sesso: i sistemi ad Eredità Uniparentale Doppia (DUI) nei molluschi bivalvi

10.30 *Coffee break*

11.00 Gabriella Sella - Università di Torino
Modelli di determinazione del sesso e di allocazione delle risorse sessuali

11.20 Susanna Salvadori - Università di Cagliari
La determinazione cromosomica del sesso negli anguilliformi

11.40 Riccardo Castiglia - Università di Roma "La Sapienza"
Un raro modello di cromosomi sessuali atipici in *Acomys selousi* (Rodentia, Muridae) dalla Tanzania

12.00 Discussione e conclusioni

Dopo il Coffee break e in contemporanea alla prosecuzione del simposio si terrà la

PRESENTAZIONE DI COMUNICAZIONI ORALI E POSTER IN SESSIONI PARALLELE

11.00 - 13.00 *Aula Ruiz*
Ecologia ed Etologia
Comunicazioni n. 160-170 § Poster n. 171-198
Presiedono: Ferdinando Boero, Giovanni Costa e Giuseppe Lo Paro

13.00 - 14.30 ***Intervallo lunch***

giovedì ***pomeriggio***
22

PRESENTAZIONE DI COMUNICAZIONI ORALI E POSTER IN SESSIONI PARALLELE

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Sede centrale (ingresso: Via dei Marrucini)

14.30 - 18.45 *Aula Convegni*
Sistematica e Filogenesi
Comunicazioni n. 25-34 § Poster n. 35-50
Presiedono: Maria Balsamo e Fiorenza Margaritora

14.30 - 18.45 *Aula Ruiz*
Ecologia ed Etologia
(*Continuazione*)

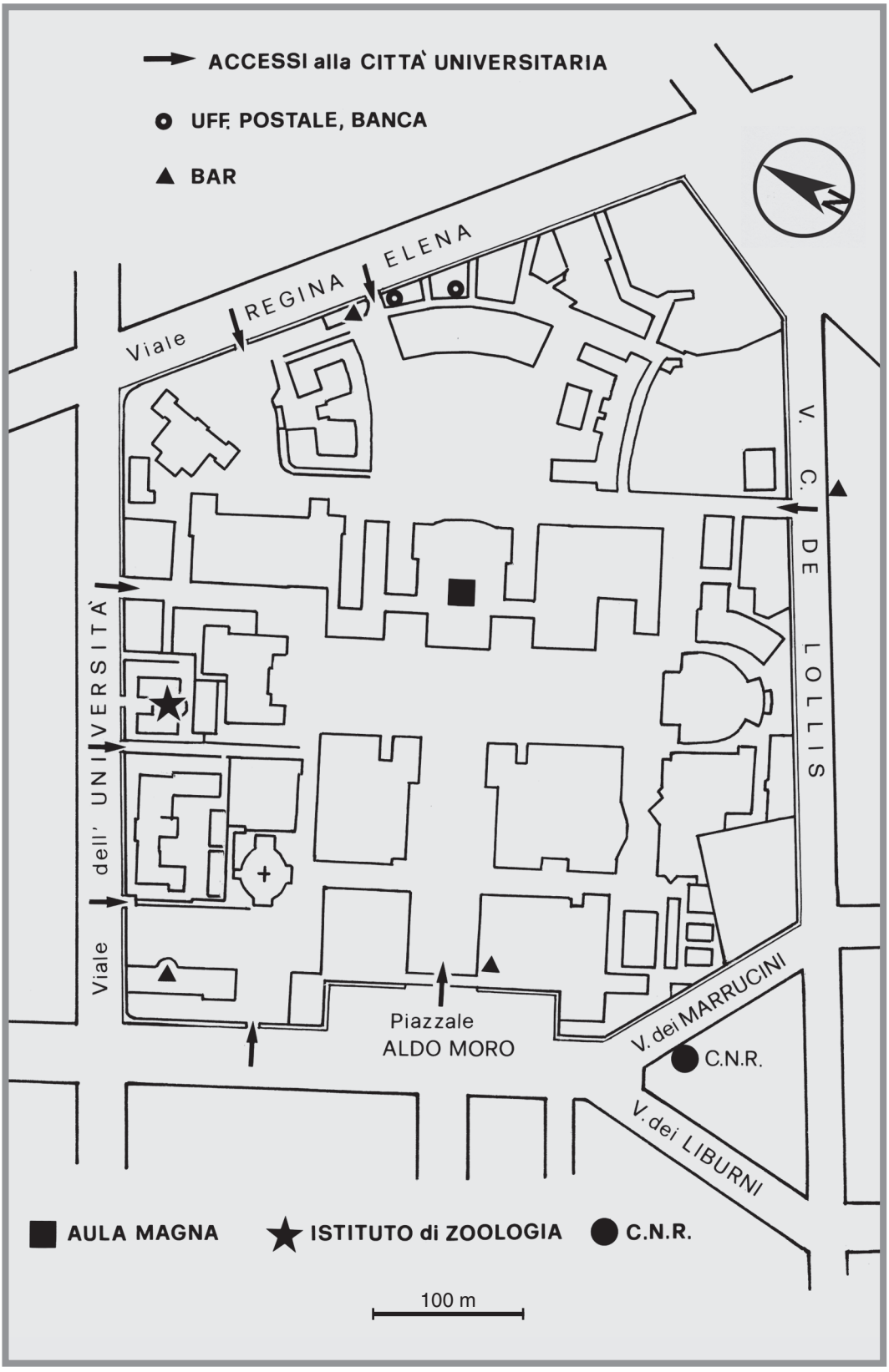
Università di Roma "La Sapienza"
Istituto di Zoologia, Viale dell'Università 32

14.30 - 19.00 *Aula Pasquini*
Biologia della riproduzione e sviluppo
Comunicazioni n. 51-53 § Poster n. 54-82
Presiedono: Piero Andreuccetti, Giorgio Bavestrello e Fiorenza De Bernardi

16.30 ***Coffee break***

66° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana – Roma, 19-22 Settembre 2005 – Schema del Programma

	Lunedì 19		Martedì 20		Mercoledì 21		Giovedì 22
8.30	Università di Roma "La Sapienza" Aula Magna **Apertura Segreteria** **Registrazione**	9.00	CNR - Aula Convegni **SIMPOSIO II** **Morfogenesi nello sviluppo e nella rigenerazione**	9.00	CNR - Aula Convegni **SIMPOSIO III** **Genetica di popolazioni animali per la conservazione**	9.00	**SIMPOSIO IV** **Determinazione del sesso**
9.30	**Assemblea e apertura seggio elettorale**	10.45	Coffee break	10.30	Coffee break	10.30	Coffee break
10.00 11.00	**Apertura dei lavori del 66° Congresso dell'Unione Zoologica Italiana** Indirizzi di saluto **SIMPOSIO I** **Biodiversità:** **dall'analisi alla conservazione.** **Strategie nazionali e internazionali a confronto**	11.15	CNR - Aula Convegni **SIMPOSIO II** (Continuazione) CNR - Aula Ruiz **Gestione e tutela della fauna** *Comunicazioni n. 199-200* *Poster n. 201-207*	10.50	CNR - Aula Convegni **SIMPOSIO III** (Continuazione)	11.00	CNR - Aula Convegni **SIMPOSIO IV** (Continuazione) CNR - Aula Ruiz **Ecologia ed Etologia** *Comunicazioni n. 160-170* *Poster n. 171-198*
13.00	Lunch di benvenuto	13.00	Intervallo lunch	12.30	Intervallo lunch	13.00	Intervallo lunch
14.30	**SIMPOSIO I** (Continuazione) *15.15 - 18.45* CNR - Aula Convegni **Biologia e Fisiologia cellulare** *Comunicazioni n. 110-118* *Poster n. 119-129* *15.15 - 16.30* CNR - Aula Ruiz **Biotecnologie animali** *Comunicazioni n. 208-209* *Poster n. 210-216*	14.30	CNR - Aula Convegni **Morfologia e ultrastruttura** *Comunicazioni n. 83-86* *Poster n. 87-109* CNR - Aula Ruiz **Biodiversità** *Comunicazioni n. 1-11* *Poster n. 12-24* Università "La Sapienza" Aula Pasquini **Genetica ed evoluzione** *Comunicazioni n. 130-139* *Poster n. 140-159*	13.00 14.00 15.45	**Chiusura seggio elettorale** **Partenza pullman (P.le Aldo Moro)** **Trasferimento a Villa Mondragone** Villa Mondragone ***Tavola Rotonda***: **Educazione e divulgazione naturalistica:** **Musei e strategie alternative** Interventi programmati	14.30	CNR - Aula Convegni **Sistematica e Filogenesi** *Comunicazioni n. 25-34* *Poster n. 35-50* CNR - Aula Ruiz **Ecologia ed Etologia** (Continuazione) Università "La Sapienza" Aula Pasquini **Biologia della riproduzione e sviluppo** *Comunicazioni n. 51-53* *Poster n. 54-82*
16.40	Coffee break	16.30	Coffee break	17.30	Coffee break	16.30	Coffee break
17.10	**SIMPOSIO I** (Continuazione) *16.50 - 18.45* CNR - Aula Ruiz **Divulgazione scientifica ed Educazione ambientale** *Comunicazioni n. 217-222* *Poster n. 223-227*	16.50	CNR - Aula Convegni **Morfologia e ultrastruttura** (Continuazione) CNR - Aula Ruiz **Biodiversità** (Continuazione) Università "La Sapienza" Aula Pasquini **Genetica ed evoluzione** (Continuazione)	17.45 20.00	**Assemblea ordinaria dei Soci UZI** (Continuazione) ***Cena sociale***	16.50 19.00	CNR - Aula Convegni **Sistematica e Filogenesi** (Continuazione) CNR - Aula Ruiz **Ecologia ed Etologia** (Continuazione) Università "La Sapienza" Aula Pasquini **Biologia della riproduzione e sviluppo** (Continuazione) **Chiusura dei lavori** **66° Congresso UZI**



Cartina sedi congressuali

Segreteria
Rimane aperta seguendo gli orari dei lavori ed è ubicata, il giorno 19 settembre, presso l'Aula Magna dell'Università "La Sapienza". Nei giorni successivi è ubicata presso la sede congressuale del CNR (sede centrale, ingresso Via dei Marrucini).

Poster
I poster rimangono esposti per tutta la durata dei lavori congressuali nelle aule dell'Istituto di Zoologia, Università "La Sapienza", Viale dell'Universtà 32, e sono visibili con orario continuato dalle 8.30 alle 20.00.

Seggio elettorale
È aperto dalle ore 9.30 del giorno 19 alle ore 13.00 del giorno 21 settembre seguendo gli orari dei lavori. È ubicato, il giorno 19 settembre, presso l'Aula Magna dell'Università "La Sapienza" mentre nei giorni successivi è ubicato presso la sede congressuale del CNR (sede centrale, ingresso Via dei Marrucini).

Materiale presentazioni
I relatori dei simposi e delle presentazioni orali (comunicazioni e poster) sono pregati di consegnare alla Segreteria il materiale informatico, o altro, nella mezza giornata precedente il loro intervento.

ELENCO DELLE COMUNICAZIONI ORALI E DEI POSTER

BIODIVERSITÀ

Presiedono: Anna Maria Deiana e Fernando Dini

COMUNICAZIONI

1. Spartaco Gippoliti, Paolo Cavicchio
   Giardini zoologici italiani e conservazione della biodiversità
2. Alessandra Falcucci, Luigi Maiorano, Luigi Boitani
   Conservazione delle Biodiversità e cambiamenti dell'uso del suolo dal 1960 al 2000
3. Pier Giorgio Bianco
   La bio-globalizzazione con particolare riferimento ai pesci d'acqua dolce: un processo inarrestabile
4. Paolo Guidetti
   Estinzione funzionale di pesci predatori: implicazioni per la conservazione e la biodiversità del sublittorale roccioso mediterraneo
5. Simona Bussotti, Paolo Guidetti
   Biodiversità della fauna ittica nelle Aree Marine Protette italiane ed implicazioni per la conservazione
6. Adriana Giangrande, Musco Luigi, Licciano Margherita, Mercurio Maria, Longo Caterina, Corriero Giuseppe
   Biodiversità del Mediterraneo: strumenti multimediali per l'identificazione e la creazione di Master List
7. Nunziacarla Spanò, Salvatore Giacobbe
   I crostacei decapodi dello Stretto di Messina
8. Francesca De Domenico, Salvatore Giacobbe, Paola Rinelli
   Il genere *Antedon* nello Stretto di Messina e in aree limitrofe
9. Giuseppe Donati, Jean Baptiste Ramanamanjato, Manon Vincelette
   La traslocazione come strumento di conservazione: il caso del lemure dal collare, *Eulemur collaris*, nella foresta litorale del Madagascar
10. Emilia Rota
    Origine della biodiversità in oligocheti megadrili del sistema sardo-corso
11. Giacinta Angela Stocchino, Enrico Lana, Renata Manconi, Gavina Corso, Salvatore
    Studio di una popolazione di tricladi cavernicoli del Piemonte (Platyhelminthes, Tricladida)

POSTER

12. Gallo D'Addabbo Maria, Sandulli Roberto, De Zio Grimaldi Susanna
    La diversità della Tardigradofauna dell'Oceano Indiano
13. Guidetti Roberto, Giovanni Pilato, Lorena Rebecchi, Roberto Bertolani
    Distribuzione, particolarità biologiche, ecologiche e tassonomiche di *Hypsibius zetlandicus* (Murray, 1907) (Eutardigrada, Hypsibiidae)
14. Silvia Tazioli, Marzia Bo, Giorgio Bavestrello
    Morfologia dei polipi dei coralli neri indonesiani (Antipatharia)
15. M. Antonio Todaro, Said Al-Kady, Muna N. Faraj
    Primi dati sui Gastrotrichi marini del Golfo Arabico
16. Paolo Tomassetti, Maria Balsamo, Loretta Guidi, Lara Pierboni, Vicki Pearse, Allen Collins, Bernd Schierwater
    Alla riscoperta dei Placozoi del Mar Mediterraneo
17. Federica Semprucci, Giuseppe Baldelli, Paolo Colantoni, Maria Balsamo
    Nematodi delle Maldive: un'indagine faunistica
18. Grazia Cantone, Danilo Scuderi, Daniela Iraci Sareri, Domenico Catalano, Giuseppe Fassari
    Nuovi dati sui popolamenti bentonici dei principali taxa del Golfo di Catania
19. Caterina Longo, Rossella Baldacconi, Lidia Scalera Liaci, Giuseppe Corriero
    Composizione tassonomica e distribuzione della spongofauna di ambienti superficiali delle coste pugliesi

20. Elvira De Matthaeis, Daniela Mariotti, Valentina Iannilli, Laura Pavesi
Distribuzione spazio-temporale di Talitridi (Amphipoda) e Tenebrionidi (Coleoptera) alla foce del fiume Mignone (Lazio)
21. Sergei Fokin, Eva Przyboś, Rosalba Banchetti, Fernando Dini
Nuovi ritrovamenti di ciliati (Protista, Ciliophora) in Italia
22. Caterina Marcucci, Enzo Goretti, Alessandra Di Veroli, Angelisa Fabrizi, Maria Vittoria Di Giovanni
Indagine sulla presenza di actinospore di Mixozoi parassiti di Oligocheti nel bacino del Fiume Nera (Italia centrale)
23. Lorenzo Pizzetti, Marco Pellecchia
Ecologia e diversità delle comunità di Macroeteroceri nell'area ofiolitica di Monte Prinzera (Parma)
24. Licia Colli, Rita Cannas, Anna Maria Deiana, Luis Nieder, James Tagliavini
Popolazioni peninsulari ed insulari italiane di *Martes martes* (Carnivora: Mustelidae) descritte con marcatori molecolari

SISTEMATICA E FILOGENESI

Presiedono: Maria Balsamo e Fiorenza Margaritora

COMUNICAZIONI

25. Genuario Belmonte
I Facetotecta, una nuova sottoclasse di Crustacea, dal plancton costiero della penisola Salentina
26. Antonio Romano, Marco Mattoccia, Serge Bogaerts, Frank Pasmans, Valerio Sbordoni
Distribuzione geografica delle due specie di *Salamandrina* in Italia (*S. perspicillata* e *S. terdigitata*) e dati preliminari sulla variazione del pattern cromatico
27. Michela Barbuto, Maurizio Casiraghi, Aldo Zullini
Filogenesi molecolare dei nematodi muscicoli: un tentativo di completamento dell'albero complessivo del phylum Nematoda
28. Valerio Ketmaier, Folco Giusti, Adalgisa Caccone
Filogenesi e biogeografia molecolare nel genere *Solatopupa* (Pulmonata)
29. Marco Oliverio, Maria Vittoria Modica
Filogenesi dei Neogastropoda
30. Roberto Marotta, Lena Gustavsson, Christer Erséus, Marco Ferraguti
Analisi "total evidence" dei Clitellata (Annelida: Clitellata)
31. Giuliana Allegrucci, Valentina Todisco, Mauro Rampini, Valerio Sbordoni
Filogenesi molecolare del genere *Dolichopoda* (Orthoptera, Rhaphidophoridae): un confronto fra le specie italiane e quelle greche
32. Tania Deodati, Giuliana Allegrucci, Donatella Cesaroni, Valerio Sbordoni
Filogenesi molecolare delle *Callerebia* e generi affini (Nymphalidae, Satyrinae): un gruppo di farfalle sino-himalayane di incerta origine
33. Federica Borghese, Piero Cervella, Simona Bonelli, Massimiliano Delpero, Emilio Balletto
Studio della variabilità genetica nucleare e mitocondriale di popolazioni di lepidotteri appartenenti al genere *Maculinea* (Lycaenidae)
34. Luca Pozzi, Judith Masters, Massimiliano Delpero
Filogenesi dei Lorisiformi alla luce dell'analisi combinata di dati molecolari e morfologici
34bis. Riccardo Castiglia, Gaetano Aloise, Flavia Annesi, Giovanni Amori
Variabilità genetica in *Microtus savii* (Rodentia, Arvicolidae): aspetti cromosomici e molecolari
34tris. Graziano Di Giuseppe, Ferdinando Dini
Variabilità genetica intra-morfospecifica nel genere *Euplotes* (Ciliata, Hypotrichida)

POSTER

35. Flavia Annesi, Marco Corti, Riccardo Castiglia
Filogenesi molecolare e evoluzione cromosomica in *Arvicanthis* (Rodentia: Mammalia)

36. Marco Corti, Laurent Granjon, Peter Taylor, Paolo Colangelo
Filogenesi molecolare del genere *Gerbilliscus* (Rodentia, Mammalia): implicazioni tassonomiche ed evolutive

37. Teresa Maggio, Francesco Paolo Faraone, Marco Arculeo, Mario Lo Valvo
Analisi dell'rDNA 12S nelle relazioni sistematiche della Lucertola campestre (*Podarcis sicula*) in Italia

38. Venera Ferrito, Anna Maria Pappalardo, Antonella Patti, Concetta Tigano
Analisi del 5'-Dloop mitocondriale in specie del genere *Gobius* (Teleostei, Gobiidae)

39. Marco Oliverio, Maria Vittoria Modica
Anatomia, biologia e relazioni filogenetiche del neogasteropode ematofago *Colubraria* (Buccinoidea, Colubrariidae)

40. Marco Barucca, Maria Assunta Biscotti, Francesca Azzini, Giorgio Bavestrello, Barbara Calcinai, Adriana Canapa, Ettore Olmo
Filogenesi molecolare di poriferi appartenenti alle famiglie Clionaidae e Spirastrellidae (Demospongiae: Hadromerida)

41. Ilaria Andreoli, Lara Mangini, Giulio Petroni, Giovanni Santangelo, Franco Verni
Caratterizzazione molecolare, filogenesi e distribuzione nei protozoi ciliati della classe Karyorelictea

42. Pietro Omodeo
Sistematica e polimorfismo presso gli oligocheti terricoli

43. Pasquale Lanera, Giuseppe Magnifico
Prima segnalazione di *Chaetozone gibber* Woodham & Chambers, 1994 (Polychaeta, Cirratulidae) per le coste italiane e alcune osservazioni sul genere Chaetozone

44. Valentina Iannilli, Elvira De Matthaeis
Analisi del differenziamento genetico tra popolazioni di *Gammarus aequicauda* (Martynov, 1931) nel bacino del Mediterraneo

45. Rosaria Cataudella, Nicolas Puillandre, Frédéric Grandjean, Maria Balsamo
Variabilità genetica di *Austropotamobius pallipes* specie complex nella regione Marche

46. Maria Illuminata Taticchi, Giorgia Pieroni
Primo rinvenimento in Italia di *Plumatella vaihiriae* (Hastings, 1929) (Bryozoa-Phylactolaemata) specie nuova per l'Europa

47. Concetta Tigano, Adriana Canapa, Venera Ferrito, Marco Barucca, Isabella Arcidiacono, Alan Deidun, Patrick J. Schembri, Ettore Olmo
Differenziamento osteologico e molecolare in popolazioni di *Aphanius fasciatus* Nardo, 1827 del Mediterraneo centrale

48. Corrado Costa, Claudio Angelini, Carlo Utzeri
La colorazione ventrale in *Salamandrina*: un'analisi di immagine

49. Piero Cervella, Kira Yanowsky, Alfredo Santovito, Massimiliano Delpero, Emilio Balletto
Variabilità nucleotidica della regione di controllo mitocondriale in *Pelobates fuscus insubricus*

50. Pierluigi Bombi, Daniele Salvi, Marco A. Bologna
La frammentazione dell'areale di *Archaeolacerta bedriagae* (Reptilia, Lacertidae): analisi attraverso modelli di idoneità ambientale

BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE E DELLO SVILUPPO

Presiedono: Piero Andreuccetti, Giorgio Bavestrello e Fiorenza De Bernardi

COMUNICAZIONI

51. Annalisa Grimaldi, Gianluca Tettamanti, Luisa Guidali, Roberto Valvassori, Magda De Eguileor
Ruolo della proteina Hedgehog nello sviluppo embrionale di *Sepia officinalis* (Mollusca)

52. Marina Prisco, Annamaria Liguoro, Loredana Ricchiari, Francesco Angelini, Piero Andreuccetti
Il testicolo di *Torpedo marmorata*: un modello per lo studio della spermatogenesi nei vertebrati anamni

53. Robert Vignali, Lucia Poggi, Teresa Vottari, Marco Onorati, Federico Cremisi, Giuseppina Barsacchi
Geni "homeobox" e destino cellulare nella retina di *Xenopus laevis*

POSTER

54. Carlo Cerrano, Monica Previati, Giorgio Bavestrello
Accoppiamento: la prima volta dei metazoi

55. Maria Mercurio, Eda Gino, Margherita Siscioli, Giuseppe Corriero
Il ciclo sessuale della demospongia *Geodia cydonium* Jameson 1811: tre anni di osservazioni mediante tecnica di marcatura individuale

56. Erik Braziulis, Jürgen Schmich, Sara Valentini, Errico D'elia, Stefano Piraino
Cambiamenti a livello genetico e cellulare durante l'inversione del ciclo vitale negli idrozoi

57. Miriam Gherardi, Giuseppina Todisco, Margherita Sciscioli, Elena Lepore, Adriana Giangrande
Modalità di riproduzione in *Timarete filigera* (Polychaeta, Cirratulidae)

58. Violetta Collevecchio, Serena Giannattasio, Gian Maria Balducci, Hadar Omiccioli, Michela Kuan, Bruno Sabelli, Stefano Tommasini, Daniela Minelli
Osservazioni sulla biologia riproduttiva di *Nassarius mutabilis* (Gastropoda, Nassariidae)

59. Alberto Addis, Antonello Floris, Francesca Biagi, Emiliana Puddu, Marcella Carcupino
Sviluppo larvale in *Lightiella* sp. (Crustacea, Cephalocarida)

60. Alice Barbaglio, Anna Biressi, Francesco Bonasoro, Claudia Turchi, Ramon Lavado, Cinta Porte, M. Daniela Candia Carnevali
Ciclo vitale di *Antedon mediterranea* (Echinodermata: Crinoidea): aspetti morfo-funzionali e biochimici

61. Michela Sugni, Cristiano Di Benedetto, Alice Barbaglio, Ramon Lavado, Cinta Porte, Francesco Bonasoro, M. Daniela Candia Carnevali
Biologia riproduttiva e fattori endocrini nell'echinoideo *Paracentrotus lividus*: ciclo gonadico stagionale e livelli di steroidi correlati

62. Corrado Costa, Eleonora Ciccotti, Brunero Liseo, Francesca Antonucci, Giuliano Lupini, Francesco Ruiu, Stefano Cataudella
Messa a punto di un protocollo di analisi d'immagine per lo studio della biologia riproduttiva di *Atherina boyeri* (Risso, 1810)

63. Daria Sanna, Francesca Biagi, Alberto Addis, Paolo Francalacci, Marcella Carcupino
Applicazione della tecnica D-HPLC allo studio delle strategie riproduttive di *Syngnathus abaster*

64. Laura Casiello, Massimiliano Scalici, Fabio Polticelli, Giancarlo Gibertini
Biologia riproduttiva di *Padogobius nigricans* nel Fiume Farfa (Lazio)

64bis. Maria Vallisneri, Mariantonietta Scapolatempo, Stefano Tommasini
Ciclo riproduttivo di *Merlangius merlangus* (Linneo, 1758) (Osteichthyes, Gadidae) in Adriatico

65. Rossana Brizzi
Fattori esogeni ed endogeni di controllo sulla biologia riproduttiva degli anfibi italiani

66. Giulia Guerriero, Saturnino Spiga, Giovanni Annona, Rosaria Ferro, Giuliana P. Serra, Gaetano Ciarcia
Aspetti morfologici dello sviluppo embrionale di *Sparus aurata* in condizioni controllate

67. Manuela D'Amen, Leonardo Vignoli, Marco A. Bologna
Effetti della temperatura e del pH sullo sviluppo embrionale di due specie italiane di tritoni (Caudata: Salamandridae)

68. Manuela D'Amen, Leonardo Vignoli, Marco A. Bologna
Sviluppo embrionale e "sindrome del cromosoma 1" in *Triturus carnifex carnifex* (Caudata: Salamandridae)

69. Gavina Corso, Giacinta Angela Stocchino, Renata Manconi, Salvatore Casu, Cinzia Gerolama Rassu, Maria Pala
Le ghiandole dell'apparato riproduttore della planaria d'acqua dolce *Dugesia leporii* (Platyhelminthes, Tricladida)

70. Marina Prisco, Loredana Ricchiari, Annamaria Liguoro, Settimio Di Gregorio, Piero Andreuccetti
L'involucro vitellino nei follicoli in accrescimento di *Torpedo marmorata*

71. Franca Raucci, Anna Feola, Maria Maddalena Di Fiore
Espressione e immunolocalizzazione del recettore c-Kit nel testicolo dell'anfibio anuro *Rana esculenta*

72. Marilisa Riggio, Palma Simoniello, Francesca Trinchella, Rosaria Scudiero, Stefania Tammaro, Vincenzo Frezza, Chiara M. Motta, Silvana Filosa
Localizzazione del messaggero per la metallotioneina nei follicoli ovarici e negli embrioni del lacertide *Podarcis sicula*

73. Federica Rossi, Anita Colombo, Patrizia Bonfanti, Mariangela Prati, Giovanni Bernardini, Rosalba Gornati
Espressione di XEMDR, WAPL e SRF-2 dopo trattamento con TCDD in embrioni di *Xenopus laevis*

74. Elena Papis, Rosalba Gornati, Giovanni Bernardini, Mariangela Prati
Valutazione dell'espressione genica in embrioni di *Xenopus laevis* esposti al fungicida Triadimefon

75. Patrizia Bonfanti, Anita Colombo, Federica Orsi, Francesca Comelli, Barbara Costa, Angela Santagostino
Espressione di meccanismi di difesa in feti di ratto: livelli di P-glicoproteina e citocromo P450 in placenta e organi fetali

76. Rosaria Ferro, Gian Luigi Russo, Giulia Guerriero, Gaetano Ciarcia
Chinasi e completamento della meiosi in uova di *Sparus aurata*

77. Giulia Guerriero, Enrichetta Villano, Armando D'orta, Marianna Mollo, Gaetano Ciarcia
Selenioproteine plasmatiche in specie ittiche pregiate

78. Francesca Biagi, Giacinta Angela Stocchino, Gavina Corso, Michela Fara, Ivo Manca, Paolo Marcia, Achille Casale, Gabriella Gambellini, Anna Maria Fausto, Marcella Carcupino
Gli spermatodesmi di *Carabus* (*Macrothorax*) *morbillosus* Fabricius, 1792 (Coleoptera, Carabidae): ultrastruttura e formazione

79. Sergio Filoni, Sergio Bernardini, Stefano Cannata
Transdifferenziamento lentogeno in larve di *Xenopus borealis*

80. Paride Mantecca, Silvia Panseri, Renato Bacchetta, Claudio Vismara, Giovanni Vailati, Marina Camatini
Effetti del Paraquat sulla miogenesi primaria di *Xenopus laevis*

81. Simona Loreti, Chiara Aiello, Isabelle Perroteau, Ruggiero Ricordy, Gabriella Augusti-Tocco, Ada Maria Tata
Controllo colinergico della proliferazione in cellule di Schwann mediato da recettori muscarinici M2

82. Roberta Pennati, Silvia Groppelli, Cristina Sotgia, Fiorenza De Bernardi
Tossicità dei fungicidi agroalimentari derivati dagli azoli testata sull'ascidia *Phallusia mammillata*

MORFOLOGIA E ULTRASTRUTTURA

Presiedono: Paolo Burighel, M. Daniela Candia Carnevali e Guglielmo Longo

COMUNICAZIONI

83. Anna Maria Fausto, Gabriella Gambellini, Massimo Mazzini, Antonella Cecchettini, Franco Giorgi
Ruolo delle cellule follicolari nella vitellogenesi dell'insetto stecco *Carausius morosus*

84. Patrizia Cretì, Francesca Dello Preite, Marilisa Riggio, Francesca Trinchella, Rosaria Scudiero, A. Eugenio Chiaravalle, Maria Rosa Montinari
Differenze morfo-funzionali correlate al contenuto in metalli pesanti in organi di esemplari di *Sparus aurata* provenienti da allevamenti di tipo intensivo e semi-intensivo.

85. Emiliano Bruner, Valerio Bartolino
Omologia seriale e morfometria geometrica: il sistema vertebrale in *Hippocampus*

86. Emiliano Bruner, David Costantini, Alberto Fanfani, Giacomo Dell'Omo
Variabilità morfologica intraspecifica delle scaglie cefaliche in *Lacerta bilineata*: analisi della forma e interpretazioni strutturali

POSTER

87. Andrea Sabatini, M. Cristina Follesa, Antonio Angelo Pendugiu, Paola Pesci, Angelo Cau
Analisi morfologica e variabilità intraspecifica della colonna vertebrale in *Mullus surmuletus* (Teleostei, Perciformes)

88. Bice Avallone, Giuseppe Balsamo, Francesco Marmo
Indagini morfologiche e strutturali sulle macule del labirinto membranoso di *Torpedo ocellata*

89. Federico Caicci, Paolo Burighel, Lucia Manni
Strutture sensoriali nell'ascidia solitaria *Molgula socialis*

90. Manuela Rebora, Elda Gaino
I sensilli antennali della ninfa di *Ephemera danica* (Ephemeroptera: Ephemeridae)

91. Antonella Bonacci, Elvira Brunelli, Sandro Tripepi
Analisi strutturale e ultrastrutturale dei polmoni a libro del ragno migalomorfo *Atypus affinis*, Eichwald, 1830

92. Loretta Guidi, Roberto Marotta, Pierboni Lara, Ferraguti Marco, Maria Balsamo
Spermatozoi senza mitocondri: la scelta dei Macrodasyidae (Gastrotricha, Macrodasyida)

93. Lara Pierboni, Loretta Guidi, Maria Balsamo
Ultrastruttura degli spermatozoi "anomali" di Chetonotidi partenogenetici (Gastrotricha, Chaetonotida)

94. Francesca Leasi, Birgen H. Rothe, Andreas Schmidt-Rhaesa, M. Antonio Todaro
La muscolatura dei Gastrotrichi osservata con microscopio confocale

95. Biagio D'Aniello, Luciano Luongo, Theodora Lamari, Claudia Pinelli, Rakesh K. Rastogi
Immunoreattività per l'FMRFammide nell'osteitto Santa Filomena (*Moenkhausia sanctaefilomenae*)

96. Paola Ferri, Sandra Ciaroni, Tiziana Cecchini, Patrizia Ambrogini, Silvio Cecchini, Paolo Del Grande
Analisi ultrastrutturale delle sinapsi nel giro dentato di ratto adulto in condizioni di supplementazione con α-tocoferolo

97. Luciano Sacchi, Laura Kramer, Laura Elena Calvi, Giulio Grandi, Emanuela Clementi, Silvia Corona, Ezio Ferroglio, Marco Poggi
Modificazioni ultrastrutturali delle cellule dendritiche osservate in cani provenienti da aree endemiche per *Leishmania infantum*, dopo trattamento con iniezioni intradermiche di Leishmanina

98. Giovanni Scillitani, Sara Zizza, Maria Mastrodonato, Giuseppa Esterina Liquori, Domenico Ferri
Modelli morfofunzionali di secrezione del succo gastrico nei Tetrapodi

99. Giuseppa Esterina Liquori, Sara Zizza, Maria Mastrodonato, Giovanni Scillitani, Giuseppe Calamita, Domenico Ferri
Pepsinogeno e secrezione acida mediata da H,K-ATPasi nelle ghiandole gastriche di *Triturus carnifex* (Amphibia, Caudata)

100. Franca Raucci, Maria Maddalena Di Fiore, Biagio D'Aniello, Rakesh K. Rastogi
Distribuzione ed espressione della PCNA nell'encefalo di *Rana esculenta*

101. Salvatore Valiante, Marina Prisco, Imma Zambrano, Anna Capaldo, Francesca Virgilio, Rosaria Sciarrillo, Piero Andreuccetti, Vincenza Laforgia, Lorenzo Varano
Distribuzione del PACAP nell'encefalo del lacertide *Podarcis sicula*

102. Giuseppa Esterina Liquori, Sara Zizza, Maria Mastrodonato, Patrizia Gena, Maria Svelto, Domenico Ferri, Giuseppe Calamita
Acquaporina-8 e permeabilità osmotica della membrana mitocondriale interna in epatociti di ratto

103. Bice Avallone, Marina Piscopo, Giuseppe Balsamo, Katia Bifulco, Daniela Esposito, Umberto Fascio, Francesco Marmo
Studi su alcune proteine citoscheletriche della cresta ampollare di pollo durante lo sviluppo

104. Maria Antonietta Di Bella, Maria Carmela Carbone, Domenica Russo, Giacomo De Leo
Individuazione di citocheratine nella tunica delle ascidie

105. Daniela Mozzi, Igor Yu Dolmatov, Francesco Bonasoro, M. Daniela Candia Carnevali
Il trapianto dei visceri nel crinoideo *Antedon mediterranea*: un modello sperimentale per studi di istocompatibilità

106. Silvana Buono, Marianeve Polimeno, Rosalba Putti
Effetti del Tiofanato di metile sul tratto epato-gastro pancreatico di *Podarcis sicula*

107. Anita Colombo, Sara Villa, Roberto Verro, Patrizia Bonfanti, Marco Vighi
Messa a punto e applicazione di una metodologia basata sui GIS per la quantificazione del danno biologico in larve di *Xenopus laevis* esposte a pesticidi

108. Federica Quaglia, Laura Lattuada, Paride Mantecca, Renato Bacchetta, Giovanni Vailati
L'impiego di markers istologici nel biomonitoraggio ambientale con il bivalve *Dreissena polymorpha*

109. Massimo Masetti, Mariano Menconi, Simone Gabrielli, Gino Fornaciari
Entomofauna tafonomica del Cardinale Giulio della Rovere, arcivescovo di Ravenna (1533-1578)

BIOLOGIA E FISIOLOGIA CELLULARE

Presiedono: Carla Falugi e Salvatore Fasulo

COMUNICAZIONI

110. Lorenzo Gallus, Francesco Beltrame, Alberto Diaspro, Marco Fato, Raffaella Magrassi, Grazia Tagliafierro, Cesare Usai, Paola Ramoino
L'endocitosi dei recettori GABAB modula il movimento ciliare in *Paramecium*

111. Simonetta Lambiase, Aldo Grigolo
Consumo di ossigeno e quoziente respiratorio di ceppi aposimbiotici di *Blattella germanica* L. (Blattaria, Blattellidae)

112. N. Parrinello, F. Giaramita, A. Vizzini, M. Di Bella, D. Parrinello, M. Vazzana, C. Cianciało, V. Arizza, M. Cammarata
Evoluzione dell'immunità innata. Componenti della reazione infiammatoria indotta da LPS nella parete corporea dell'ascidia *Ciona intestinalis*

113. Rossella Monteforte, Alessandra Santillo, Franca Raucci, Antimo D'Aniello, Gabriella Chieffi Baccari
Ruolo dell'acido D-aspartico nella ghiandola di Harder di alcuni vertebrati

114. Cristiano Bertolucci, Elena Frigato, Augusto Foà
Identificazione ed espressione di opsine non visive responsabili della fotorecezione circadiane nel lacertide *Podarcis sicula*

115. Giacomo Dell'Omo, David Costantini, Gabriele Gentile
Carotenoidi e stress ossidativo nelle iguane terrestri delle Galápagos (*Conolophus subcristatus*)

116. Maria Federica Giardi, Giovanni Antonini, Dario Botti, Francesco Giansanti
Ossido di azoto, traferrine e citochine: una risposta articolata all'infezione da virus della malattia di Marek

117. Maria Umberta Delmonte Corrado, Andrea Amaroli, Marzia Ognibene, Francesca Trielli, Sonya Trombino, Carla Falugi
Individuazione di molecole correlate all'enzima ossido nitrico sintetasi in *Paramecium primaurelia*

118. Carla Cioni, Loredana Bordieri, Maria Carmela Bonaccorsi Di Patti
Espressione regionale del gene nNOS nel SNC di *Oreochromis niloticus*

POSTER

119. Maria Maisano, Angela Mauceri, Salvatore Fasulo, Patrizia Lo Cascio, Manuela Isaja, Alessia Giannetto, Giacomo Zaccone
Immunolocalizzazione di nNOS nelle cellule a fiasco dell'epidermide di *Ambystoma tigrinum*

120. Patrizia Lo Cascio, Karin Scarfì, Vincenzo Parrino, Flavia Limetti, Rosetta Bruno, Giacomo Zaccone
Localizzazione dell'enzima nNOS nell' epitelio olfattivo delle cavità nasali e dell'organo vomeronasale di *Ambystoma tigrinum*

121. Alessia Formigari, Francesco Boldrin, Gianfranco Santovito, Ester Piccinni
L'elevata resistenza ai metalli di *Tetrahymena thermophila* è dovuta a cinque metallotioneine

121bis. Maria Rosa Montinari, Fabio Argentina, Rosaria Scudiero, Stefania Tammaro, Chiara M. Motta, A. Eugenio Chiaravalle, Patrizia Cretì
Indagini morfologiche e funzionali in tessuti di esemplari di *Sparus aurata* esposti a cadmio

122. Andrea Setini, Valentina Iannilli
DNA strand breakage come biomarker di esposizione ai metalli

123. Guglielmo Longo, Margherita Ferrante, Salvatore Sciacca, Gea Oliveri Conti, Guido Carpinteri, Domenico Catalano, Laura Marchese, Fulvia Sinatra
Accumulo di metalli pesanti e metallotioneine in *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819)

124. Karin Scarfì, Angela Mauceri, Francesco Minniti, Maria Maisano, Rosetta Bruno, Flavia Limetti, Vincenzo Parrino, Salvatore Fasulo
Influenza dell'impatto antropico sull'epitelio branchiale di *Mytilus galloprovincialis*

125. Jürgen Schmich, Errico D'Elia, Nathalie Yanze, Volker Schmid, Ferdinando Boero, Stefano Piraino
Riorganizzazione del sistema nervoso durante l'inversione dello sviluppo degli idrozoi

126. Lorenzo Parma, Cristiano Di Benedetto, Dario Fassini, Suzanne Denis Donini, M. Daniela Candia Carnevali
Colture cellulari primarie negli Echinodermi: cellule rigenerativo-competenti in *Antedon mediterranea*

127. Giuseppina Giusi, Raffaella Alò, Rosa Maria Facciolo, Marcello Canonaco
L'atrazina è responsabile dell'espressione dimorfica dell'mRNA del sottotipo 3 del recettore somatostatinergico nell'encefalo di *Thalassoma pavo*

128. Maria Madeo, Teresa Granata, Antonio Carelli, Rosa Maria Facciolo, Marcello Canonaco
L'espressione encefalica del sottotipo recettoriale 3 dell'istamina sembra determinante per le diverse condizioni fisiologiche del criceto

129. Mara Massimi, Andrea Barbetta, Laura Conti Devirgiliis, Mariella Dentini
Mantenimento del fenotipo differenziato in epatociti coltivati su scaffolds a base di gelatina e glicosamminoglicani

GENETICA ED EVOLUZIONE

Presiedono: Marco Arculeo, Ettore Olmo e Ester Piccinni

COMUNICAZIONI

130. Giulio Petroni, Claudia Vannini, Graziano Di Giuseppe, Franceso Frontini, Fernando Dini
Caratterizzazione della famiglia genica rad51 coinvolta nel processo meiotico in *Euplotes crassus* (Ciliophora)

131. Emiliano Mancini, Alessio De Biase, Paolo Audisio
Struttura ed evoluzione della Regione di Controllo mitocondriale nel genere *Meligethes* (Coleoptera, Nitidulidae)

132. Gianpaolo Zampicinini, Piero Cervella, Christian Biemont, Gabriella Sella
Polimorfismo da AFLP e da inserzione di elementi trasponibili in popolazioni europee di *Chironomus riparius*

133. Ilaria negri, Elisabetta Milanesi, Marco Pellecchia, Riccardo Negrini, Paolo Fanciulli, Francesco Frati, Paolo Ajmone-Marsan
Wolbachia pipientis è la causa dell'elevato differenziamento genetico tra popolazioni del collembolo *Folsomia candida*?

134. Astrid Pizzo, Angela Roggero, Claudia Palestrini, Piero Cervella, Massimiliano Delpero, Antonio Rolando
Pattern di differenziamento morfologico e genetico tra specie sorelle: il caso di *O. taurus* e *O. illyricus* (Coleoptera, Scarabaeidae)

135. Anna Fabiani, Gabriele Gentile
DNA microsatellite e struttura genetica della popolazione di iguane terrestri (*Conolophus subcristatus*) dell'isola di Santa Cruz, Galapagos: risultati ed implicazioni per la conservazione

136. Anna Rita Rossi, Sabina De Innocentiis, Emanuela Miggiano, Eleonora Perrone, Donatella Crosetti, Luciana Sola
Strutturazione genetica in *Sparus aurata*: evidenze dall'analisi del polimorfismo degli allozimi e dei microsatelliti

137. Paolo Gratton, Giuliana Allegrucci, Valerio Sbordoni
Introgressione di geni alloctoni e ibridazione localizzata tra due specie simpatriche di trota nel lago di Posta Fibreno

138. Luciana Sola, Ekaterina Gornung, Anna Rita Rossi, Mauro Nirchio
Evoluzione cromosomica nei Mugilidae (Pisces): analisi citogenetica molecolare di due specie congeneriche, *Mugil curema* e *M. liza*, significativamente differenziate cariologicamente

139. Elisabetta Coluccia, Anna Maria Deiana, Rita Cannas, Simona Buccoli, Angelo Cau, Susanna Salvadori
Studio del cariotipo di *Gymnothorax tile* (Osteichthyes, Anguilliformes) mediante bandeggio di replicazione

POSTER

140. Emanuela Solano, Giovanni Amori, Riccardo Castiglia, Marco Corti
Speciazione cromosomica, filogeografia e colonizzazione dell'arcipelago delle Eolie da parte di *Mus musculus domesticus* e l'ipotesi del "corridoio levantino"

141. Paolo Franchini, Marco Corti, Riccardo Castiglia, Ernesto Capanna
Un flusso genico differenziale di microsatelliti pericentromerici e telomerici: analisi in una zona di ibridazione tra razze cromosomiche di *Mus musculus domesticus*

142. Maria Alessandra Morescalchi, Innocenza Liguori, Lucia Rocco, Vincenzo Stingo
Cariologia e caratterizzazione molecolare del 5S rDNA in *Erpetoichthys calabaricus* (Osteitti, Polypteridae) e nei Politteridi

143. Laura Ghigliotti, Luigi Cardamone, Federico Mazzei, Svein-Rrik Fevolden, Eva Pisano
Analisi dei geni ribosomali 5S nel teleosteo artico *Arctogadus glacialis* (Gadidae)

144. Elisa Randelli, Alessio Foglietta, Massimo Mazzini, Giuseppe Scapigliati, Francesco Buonocore
Il corecettore CD8-alpha in due specie di Teleostei: *Dicentrarchus labrax* e *Sparus aurata*

145. Gianfranco Santovito, Ester Piccinni
Clonaggio e sequenziamento del cDNA della superossido dismutasi a rame/zinco in teleostei antartici

146. Lucia Borrelli, Roberta De Stasio, Silvana Filosa, Elio Parisi, Marilisa Riggio, Rosaria Scudiero, Francesca Trinchella
Evoluzione dei geni codificanti le aspartico proteasi: il caso delle notepsine

147. Livia Lucentini, Antonella Palomba, Hovirag Lancioni, Luisa Lanfaloni, Stefano Baldoni, Francesco Marcucci, Marisa Castagnoli, Fausto Panara
Isolamento e clonaggio di der p 1 e der p 10, da ceppi italiani di *Dermatophagoides pteronyssinus* (Trouessart, 1897)

148. Stefano Piraino, Jürgen Schmich, Daniela Maiorano, Elisa Giangrande, Daria Graziussi, Erik Braziulis, Peter Müller, Nathalie Yanze, Brigitte Galliot, Volker Schmid, Ferdinando Boero
Origine ed evoluzione dei geni homeobox Hox/ParaHox: primo ritrovamento negli Cnidari di un gene appartenente al gruppo 3 ParaHox (*Xlox* omologo)

149. Riccardo Papa, H. Alejandro Merchan, Felix Araujo, Karla Maldonado, Kelitt Santiago, Yahdi Cotto, Nonnis Marzano Francesco, Owen Mcmillan
Geni coinvolti nel mimetismo Mulleriano: terza generazione di una mappa di linkage ad alta risoluzione di *Heliconius erato* ottenuta utilizzando marcatori AFLP

150. Mariacristina Belardinelli, Laura Guerra, Romolo Fochetti, Anna Maria Fausto, Massimo Mazzini
L'emocianina come possibile meccanismo respiratorio ancestrale nei Plecotteri

151. Antonio Cossu, Tiziana Lai, Piero Cossu, Marco Casu, Marco Curini Galletti, Salah Mesalhy-Aly
Differenziamento genetico tra popolazioni di *Minona ileanae* Curini-Galletti, 1997 (Rhabditophora: Proseriata) provenienti dal Canale di Suez e dal Mar Rosso

152. Giuseppe Montesanto, Domenico Caruso, Bianca M. Lombardo
Partenogenesi e spanandria in *Platyarthrus aiasensis* Legrand (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) studiate tramite marcatori RAPD

153. Rosalia Pellerito, Marco Arculeo, François Bonhomme
Studio della variabilità genetica di *Melicertus kerathurus* (Crustacea, Decapoda), catturato in Mar Mediterraneo e nel Nord-est Atlantico, attraverso il mtDNA

154. Teresa Maggio, Margherita Sirna Terranova, Sabrina Lo Brutto, Marco Arculeo
Struttura di popolazione della triglia di fango *Mullus barbatus* (Pisces: Mullidae) nel mar Mediterraneo rivelata dall'analisi di microsatelliti

155. Kira Yanowsky, Piero Cervella, Massimiliano Delpero, Alfredo Santovito, Emilio Balletto
Variabilità dei profili di AFLP nelle popolazioni Centro-Asiatiche del complesso di specie *Bufo viridis*

156. Daniele Salvi, Massimo Capula, Pierluigi Bombi, Marco A. Bologna
Genetica di popolazione di *Archaeolacerta bedriagae* (Reptilia, Lacertidae) e valutazioni tassonomiche

157. Paolo Colangelo, Erik Verheyen, Marco Corti
Struttura di popolazione e riduzione del flusso genico in *Mastomys natalensis* (Rodentia: Muridae) in Africa orientale

158. Angela M. G. Martino, Flavia Annesi, Ernesto Capanna
Filogeografia delle popolazioni di *Calomys hummelincki* (Rodentia:Sigmodontinae): confronto tra alloenzimi e DNA mitocondriale

159. Laura Lattuada, Barbara Bighignoli, Federica Quaglia, Renato Bacchetta, Paride Mantecca, Sabrina Dardano, Maria Longeri, Michele Polli
Identificazione di una popolazione di cinghiali della provincia di Bergamo mediante analisi del DNA mitocondriale

ECOLOGIA ED ETOLOGIA

Presiedono: Ferdinando Boero, Giovanni Costa e Giuseppe Lo Paro

COMUNICAZIONI

160. Cosimo Baviera, Nunzio Crescenti, Stefania Stroscio, Giuseppe Lo Paro
Composizione ed andamenti stagionali della Coleotterofauna psammo-alobia in un tratto del litorale tirrenico della Sicilia nord-orientale

161. Clara Boglione, Giorgio Fersini, Marco Padroni, Stefano Cataudella
Contributo all'ampliamento della conoscenza dell'ecologia trofica delle larve e dei giovanili di fragolino (*Pagellus erythrinus*)

162. Corrado Costa, Clara Boglione, Massimo Cecchetti, Giorgio Fersini, Maurizio Giganti, Elisa Palamara, Valentina Rimatori, Stefano Cataudella
Valutazione della presenza e del tipo di asimmetria in giovanili di Teleostei selvatici e di allevamento

163. Maurizio Giganti, Clara Boglione, Livia Mariani, Stefano Cataudella
Morfo-ecologia del sarago pizzuto *Diplodus puntazzo* selvatico nella fase di insediamento

164. Tommaso Russo, Corrado Costa, Stefano Cataudella
L'analisi della forma nell'ecomorfologia dell'ontogenesi nei teleostei

165. Manuela Giovanetti, Stefano Rancati, Michele Airaghi
Peso corporeo e capacità di trasporto in due specie di Andrenidae (Hymenoptera): possibili limiti filogenetici

166. David Costantini, Stefania Casagrande, Alberto Fanfani, James Tagliavini, Giacomo Dell'Omo
Effetti della somministrazione di carotenoidi in nidiacei di gheppio (*Falco tinnunculus*)

167. Maria Luigia Iadevito, Daniela Silvia Pace
Preferenza di habitat e comportamento alimentare di un individuo solitario di *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821) nel Golfo di Manfredonia

168. Jacopo Aguzzi, Juan Chiesa, Riccardo Caprioli, Davide Cascione, Corrado Costa, Giuseppe Magnifico
Ritmi circadiani e ultradiani nell'attività di *Sabella spallanzanii* (Gmelin, 1791): stress di cattura e adattamento in condizioni di laboratorio ad oscurità costante

169. Silvia Somigli, Luca Mercatelli, Carlo Castellini, Alberto Ugolini
Visione del paesaggio ed orientamento zonale in *Talitrus saltator* (Crustacea, Amphipoda): influenza del colore

170. Gabriele Schino, Barbara Tiddi, Eugenia Polizzi Di Sorrentino
La comprensione delle relazioni di rango e parentela nel macaco del Giappone (*Macaca fuscata*)

POSTER

171. Carlo Polidori, Roberto Boesi, Alice Rubichi, Cristina Papadia, Francesco Andrietti
Ritmi di foraggiamento in *Lasioglossum malachurum*, un'ape eusociale con approvvigionamento di massa (Hymenoptera: Halictidae)

172. Matteo Federici, Cristina Papadia, Stefania Bevacqua, Carlo Polidori, Francesco Andrietti
La monolectia delle femmine influenza la strategia dei maschi nell'ape solitaria *Andrena florea* (Hymenoptera: Andrenidae)

173. Primo Micarelli, Emilio Sperone
Osservazioni sul comportamento di superficie del Grande Squalo bianco *Carcharodon carcharias* (L.) a Dyer Island (Sudafrica)

173bis. Cristina Manzo, Eleonora Ciccotti, Maria Flavia Gravina
Studio dell'ecologia trofica di *Gobius niger* e *Knipowitschia panizzae* (Pisces, Teleostei) nei laghi costieri del Parco Nazionale del Circeo

174. Federica Gaucci, Alberto Fanfani, Elisabetta Vannoni, H-P. Lipp, Giacomo Dell'Omo
Studio della capacità di homing in *Testudo hermanni* mediante utilizzo del GPS

175. Carmen Cianfrani, Antonio Bucci, Anna Loy
Ecologia comportamentale di una popolazione di *Testudo hermanni* in Molise, indagata attraverso tecniche radiotelemetriche

176. Beatrice Guasco, Marco Cucco, Roberta Ottonelli, Giorgio Malacarne
Risposta immunitaria e ornamentazione del piumaggio nella starna (*Perdix perdix*)

177. Stefania Casagrande, David Costantini, Giacomo Dell'Omo, James Tagliavini
Tempo di deposizione e differenziamento genetico in una popolazione stanziale di gheppio, *Falco tinnunculus*

178. Carlo Polidori, Pau Mendiola, Olga Montani, Josè Tormos, Josep Daniel Asís, Jesús Selfa, Francesco Andrietti
Distribuzione del parassitoide *Nemka viduata* su un'aggregazione della vespa ospite (Hymenoptera: Mutillidae, Crabronidae)

179. Anita Giglio, Teresa Bonacci, Pietro Brandmayr, Antonio Mazzei, Mariastella Romeo, Federica Talarico, Tullia Zetto
Aspetti etologici e morfologici coinvolti nell'aggressività interspecifica di *Scarites buparius* (Forster, 1771) (Coleoptera, Carabidae)

180. Massimiliano Scalici, Stefania Chiesa, Giancarlo Gibertini
Analisi morfometrica di tre specie di gamberi d'acqua dolce (Decapoda, Astacoidea) presenti nel Lazio (Italia centrale)

181. Corrado Costa, Valentina Cerasari, Emiliano Caccia, Stefano Cataudella
Variabilità morfologica in diverse popolazioni di latterino, *Atherina boyeri* (Risso, 1810): ecomorfologia e polimorfismo

182. Giulia Marsili, Corrado Costa, Tommaso Russo, Lorenzo Tancioni, Stefano Cataudella
Ecomorfologia di Tilapia nilotica, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) in diverse condizioni di allevamento: l'analisi della forma in 3D

183. Stefano Bovero, Claudio Angelini, Carlo Utzeri
Dimensioni corporee ed età in *Salamandrina*: una analisi scheletocronologica

184. Massimiliano Scalici, Daniele Macale, Giancarlo Gibertini
Indagine preliminare sulla popolazione di *Potamon fluviatile* Herbst, 1785, presente ai Mercati Traianei nel centro storico di Roma

185. Stefano Scuderi, Massimiliano Scalici, Giancarlo Gibertini
Struttura e dinamica di popolazione di *Potamon fluviatile* nel Lazio

186. Massimiliano Scalici, Laura Casiello, Giancarlo Gibertini
Dinamica di popolazione di *Padogobius nigricans* Canestrini, 1867, nel Lazio

187. Stefania Puce, Cristina Gioia Di Camillo, Giorgio Bavestrello
Strategie trofiche di polipi e meduse del genere *Zanclea* (Cnidaria, Hydrozoa)

188. Dasa Schleicherova, Gabriella Sella, Cristina Lorenzi
Ottimizzazione dell'allocazione sessuale nel polichete ermafrodita *Ophryotrocha diadema*

189. Filippo Barbanera, Paolo Bracchi, Chiara Cataudella, Fabrizio Erra, Luciano Cappellozza, Silvia Cappellozza, Massimo Masetti
Preferenze alimentari in *Bombyx mori*: saggi comportamentali

190. Carlo Polidori, Roberto Boesi, Luigi Borruso, Silvia Galli, Cristina Papadia, Matteo Federici, Francesco Andrietti
Imenotteri parassitoidi e cleptoparassiti (Mutillidae, Halictidae) competono anche se sfruttano risorse diverse dello stesso ospite?

191. S. Vanin, A. Sedona, M. Turchetto
Seriazione altitutinale dell'entomofauna in ambiente di alta quota

192. Elisabetta Cursio, Massimiliano Scalici, Leonardo Vignoli, Giancarlo Gibertini
Il Fiume Mignone (Lazio, Italia) e la sua comunità macrobentonica

193. Stefano Bovero, Giuseppe Sotgiu, Claudio Angelini, Stefano Doglio, Enrico Gazzaniga, Luca Picciau
Nuovi dati sulla distribuzione di *Euproctus platycephalus* sul Monte Limbara e studio preliminare sull'interazione con l'ittiofauna

194. Sandro Tripepi, Emilio Sperone
Primi dati sulla distribuzione, l'ecologia ed il ciclo biologico della Rana appenninica *Rana italica* Dubois, 1987 in Calabria e Lucania

195. Deborah Boschini, Roberto Guidetti, Lorena Rebecchi
Stress e sopravvivenza: termotolleranza e criobiosi nei tardigradi *Amphibolus volubilis* e *Ramazzottius oberhaeuseri*

196. Giulia Guerriero, Valeria Sequino, Agostino Balzano, Patrizia Misura, Gaetano Ciarcia
Valutazione del biofouling nel Porto di Napoli

197. Maria Angela Masini, Paola Prato, Ricci Franco, Bianca Maria Uva
Effetti da esposizione a metilmercurio in branchie di nasello

198. Lucia Rocco, Angela Cuccaro, Angelina Izzo, Innocenza Liguori, Vincenzo Stingo
Analisi degli effetti genotossici indotti da due farmaci presenti nel fiume Volturno su eritrociti del pesce zebra (*Danio rerio*)

GESTIONE E TUTELA DELLA FAUNA

Presiede: Folco Giusti

COMUNICAZIONI

199. Ilaria Ascione, Michele Iannibelli, Dino Musmarra
Gestione della risorsa molluschi bivalvi nella provincia di Napoli: problematiche e prospettive

200. Michele Iannibelli, Dino Musmarra, Angelo Ranaulo
Raccolta di novellame nel golfo di Salerno (Campania): analisi su tre anni di campionamento dell'impatto della pesca del bianchetto (*Sardina pilchardus* Walb.) sulle altre specie ittiche

POSTER

201. Giambattista Bello, Nicola Casavola, Gilda Rizzi, Daniele Tullio
Risarcimento danni alle produzione agro-zootecniche e tutela della fauna selvatica

202. Nicola Casavola, Daniele Tullio, Massimo Toma
Tutela delle popolazioni di fauna selvatica nel territorio della Provincia di Bari

203. Maurizio Penserini, Milena Maldini, Francesco Nonnis Marzano, James Tagliavini, Gilberto Gandolfi
Analisi di popolazioni autoctone di *Salmo trutta* (L.) mediante marcatori nucleari e mitocondriali

204. Monica Guerrini, Franco Bertoncini, Marco Muzzeddu, Fabio Cappelli, Filippo Barbanera, Fernando Dini
Ibridizzazione nei Galliformi: successo riproduttivo degli incroci tra pernice rossa (*Alectoris rufa*) e pernice sarda (*A. barbara*)

205. Mario Lo Valvo, Marco Scalisi
La reintroduzione dell'avvoltoio Grifone in Sicilia: prime nidificazioni

206. Francesca Vercillo, Livia Lucentini, Antonella Palomba, Fausto Panara, Bernardino Ragni
Riconoscimento specie-specifico di Mustelidi mediante analisi biomolecolare applicata a indici di presenza indiretta

207. Giambattista Bello, Nicola Casavola, Rosario Fico, Marianna Patalano, Gilda Rizzi
Il lupo, *Canis lupus* (Mammalia: Canidae), in provincia di Bari

BIOTECNOLOGIE ANIMALI

Presiede: Gaetano Ciarcia

COMUNICAZIONI

208. Fiorenza Lentini, Gaetano Ciarcia, Zuzana Smolenicka
Caratterizzazione genetica di una popolazione di vongole veraci del genere *Tapes*

209. S. Caccia, M. G. Leonardi, M. Casartelli, A. Grimaldi, M. De Eguileor, F. Pennacchio, B. Giordana
Assorbimento di nutrienti nella larva di *Aphidius ervi* Haliday (Hymenoptera, Braconidae)

POSTER

210. Laura Valisano, Marina Pozzolini, Marco Giovine, Giorgio Bavestrello, Carlo Cerrano
Primmorphs dai Poriferi: confronto tra diverse cinetiche di accrescimento

211. Luisa Fiandra, Magda De Eguileor, Nedda Burlini, Rosa Rao, Barbara Giordana
Effetto di una chitinasi ricombinante (AcMNPV-ChiA) sulla permeabilità della membrana peritrofica e sulla fisiologia intestinale di un lepidottero

212. Valentina Chini, Rosalba Gornati, Giovanni Bernardini
Un progetto di EST per pesci di interesse commerciale

213. Alessandra Di Finizio, Giulia Guerriero, Gianluigi Russo, Gaetano Ciarcia
Fingerprint genetico di alcune specie di Gadinae

214. Stefania Benedetti, Massimo Tiberi, Elisa Randelli, Francesco Buonocore, Massimo Mazzini, Jun Zou, Christopher J. Secombes, Giuseppe Scapigliati
Evoluzione delle risposte di segnalazione ormonali: interleuchina-1b ricombinante di teleostei e concentrazione intracellualre di Ca2+.

215. Sabrina Meloni, Francesco Buonocore, Massimo Mazzini, Giuseppe Scapigliati
L'impiego di un anticorpo policlonale (Pab) anti-Ig di spigola (Dicentrarchus labrax L.) in acqua-coltura

216. S. Picchietti, L. Abelli, F. Buonocore, E. Randelli, A.R. Taddei, A.M. Fausto, G. Scapigliati, M. Mazzini
Effetti di diete integrate con simbiotici sul sistema immunitario intestinale di *Dicentrarchus labrax* (L.)

DIVULGAZIONE SCIENTIFICA ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

Presiede: Roberto Valvassori

COMUNICAZIONI

217. Caterina Lorenzi, Tiziano Bacci, Floriana Carannante, Francesco Di Nuzzo, Giuseppe Magnifico, Giovanna Merlina, Enrico Casola
Sono un biologo e faccio l'educatore ambientale. Riflessioni di un gruppo di zoologi alle prese con l'educazione ambientale

218. Anna Maria Miglietta, Genuario Belmonte, Ferdinando Boero
Verifica di un'attività di didattica museale

219. Aurora Pederzoli, Laura Baraldi, Daniele Dell'orco, Giulia Luppi, Marco Nicolini, Roberto Guidetti
Al Museo della Bilancia per scoprire giocando gli adattamenti animali alla forza di gravità

220. Sandra Casellato
L'esperienza di una attività formativa specifica nel campo della Museologia naturalistica all'Università di Padova

221. Giovanni Costa, Pietro Pavone, Bianca M. Lombardo
La divulgazione scientifica all'interno del Progetto coordinato delle Università di Catania e Lecce

222. Maurizio Sarà, Nicolò Parrinello
Musei e divulgazione naturalistica. Il contributo del Museo Zoologico "P. Doderlein" dell'Università di Palermo

POSTER

223. Nicola Casavola, Filippo Silvestri, Paolo Toma
Attività di divulgazione naturalistica (fauna selvatica) della Provincia di Bari

224. Valentina Truppa, Annarita Wirz, Paola Bartolommei, Tiziana Laganà, Patrizia Potì, M. Cristina Riviello, Giovanna Spinozzi, Elisabetta Visalberghi
Studiare il comportamento in un centro di primatologia: la creazione di un punto informativo multimediale aperto al pubblico

225. Laura Baraldi, Aurora Pederzoli, Roberto Guidetti
Sfidando la gravità con l'*uomo ragno* ...strategie comunicative per argomenti difficili !

226. Emilio Sperone, Mercedes Perrotta, Daniel Fera, Emilia De Rose, Concetta Milazzo, Franca Puzzo, Sandro Tripepi, Tullia Zetto Brandmayr
Quando il Museo Scientifico incontra la scuola: il progetto "MICROCOSMI"

227. Floriana Carannante, Tiziano Bacci, Francesco Di Nuzzo, Caterina Lorenzi, Giuseppe Magnifico, Enrico Casola
GIOCAndo con il MARE

note

...

...

note

...

...

note

...

...

note

...

...

note

...

...