



XIX Congresso
Gruppo per l'Ecologia di Base "G. Gadio"

IL RUOLO DELLE AREE PROTETTE
PER LA TUTELA DELLA
BIODIVERSITÀ



Olbia Expo, Olbia
21-23 maggio 2010

Programma scientifico



ENTI ORGANIZZATORI

Consorzio di gestione Area Marina Protetta
Tavolara Punta Coda Cavallo
Via Dante, 1
Olbia (OT)
Tel. +39 0789-203013
Fax +39 0789-204514

Sezione di Ecologia
Dipartimento di Ecologia del Territorio
Università degli Studi di Pavia
Via S. Epifanio, 14
Pavia
Tel. +39 0382-984875
Fax +39 0382-986801

COMITATO ORGANIZZATORE

Gavino CANU
Sarah CARONNI
Graziella DEDOLA
Valeria LENCIONI
Alice LODOLA
Agnese MARCHINI
Augusto NAVONE
Anna OCCHIPINTI
Pieraugusto PANZALIS

VENERDI' 21 MAGGIO

- 8,00 - 9,00 Registrazione partecipanti e affissione poster
- 9,00 - 9,30 Apertura del Convegno e indirizzi di benvenuto
Saluto del Comitato Organizzatore, Dr. Augusto Navone
Saluto del Coordinatore del Gruppo Gadio, Dr. Stefano Fenoglio

I SESSIONE COMUNICAZIONI

Aree protette e biodiversità

Moderatore: *Stefano Fenoglio – Università del Piemonte Orientale*

9,30 - 10,00 *Comunicazione introduttiva*

Cannas R., Caocci F., Follesa M. C., Olita A., Pedoni C., Pendugiu A., Pesci P., Porcu C., Sacco F., Sorgente R., Cau A. - The red coral resource in Sardinian seas: the status of *Corallium rubrum* populations assessed by an integrated multidisciplinary approach

10,00 - 10,20 Mascia L., Brundu R., Coppa S., de Lucia A., Uras M., Massaro G. - AMP Penisola del Sinis-Isola di Mal di Ventre: attività di gestione, ricerca e monitoraggio

10,20 - 10,40 Atzeni A., Atzori J., Cherchi F., Nulchis V., Rattu A. - Il monitoraggio della fauna a tutela della biodiversità nel Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline: risultati preliminari

10,40 - 11,00 Pinna S., Pais A., Mura F., Ruiu A., Sechi N., Chessa L., Ceccherelli G. - Variabilità della distribuzione di *Paracentrotus lividus* nell'AMP di Capo Caccia-Isola Piana: interazione tra l'effetto delle restrizioni sul prelievo e quello dell'accessibilità

11,00 - 11,20 Caronni S., Ceccherelli G., Navone A., Panzalis P., Sechi N. - Insediamento e sviluppo di cellule vegetative della microalga bentonica *Chrysophaeum taylorii* Lewis e Bryan su substrato roccioso

11,20 - 11,40 Pausa caffè

11,40 - 11,50 Saluto del Sindaco di Olbia, Dr. Gianni Giovannelli

11,50 - 12,10 Zedda M., Balzano F., Mura A., Mura E., Gadau S., Lepore G., Farina V. - The importance of protected areas in diachronic biodiversity studies: the case of the pond of Molentargius

12,10 - 12,30 De Martis G., Serri G., Mulas B. - La biodiversità vegetale del comparto delle Saline nel Parco Naturale Regionale Molentargius-Saline

I SESSIONE POSTER

Aree protette e biodiversità

Moderatore: *Rossano Bolpagni – Università di Parma*

12,30 - 12,35 Caronni S., Navone A., Panzalis P. - Caratteristiche dell'insediamento di *Caulerpa taxifolia* (Vahl) C. Agardh nell'Area Marina Protetta di Tavolara Punta Coda Cavallo dopo eradicazione manuale

- 12,35 - 12,40 Guala I., Boi S., Murgia R., Iannuzzi A., Manca L., Baroli M. - Monitoraggio di habitat e specie di interesse conservazionistico e delle specie aliene nell'Area Marina Protetta di Capo Carbonara (Villasimius, Sardegna orientale)
- 12,40 - 12,45 Galante I., De Luca M., Bittau L., Donno Y., La Manna G. - Risultati preliminari dell'attività di monitoraggio di *Tursiops truncatus* nell'Arcipelago di La Maddalena (Sardegna)
- 12,45 - 12,50 Caronni S., Ceccherelli G., Navone A., Panzalis P., Pinna S., Secchi N. - Popolamenti bentonici di substrato duro superficiale nell'AMP di Tavolara Punta Coda Cavallo ad un anno dal primo bloom della microalga bentonica *Chrysophaeum taylorii* Lewis e Bryan
- 12,50 - 12,55 Guala I., Simeone S., Mossone P. - Indagine preliminare dei popolamenti bentonici del litorale antistanti l'altopiano di Teccu (Bari Sardo, Sardegna orientale) finalizzata alla realizzazione di un'area protetta
- 12,55 - 13,00 Navone A., Favali F., Palma M., Panzalis P., Ponti M., Previati M., Trainito E., Cerrano C. - Presenza e distribuzione delle specie ASPIM all'interno dell'AMP di Tavolara Punta Coda Cavallo
- 13,00 - 13,05 Cossu A., De Luca M., Ghelfi C., Donno Y. - Distribuzione spaziale dei popolamenti a *Lithophyllum byssoides*, a *Patella ferruginea* e della frangia a *Cystoseira* sp. nel Parco Nazionale dell'Arcipelago di La Maddalena
- 13,05 - 13,10 Durante L., Piras D. - Prime osservazioni sulla fauna edafica del Parco naturale regionale Molentargius-Saline (Sud Sardegna)
- 13,10 - 13,15 Schirru F., Denti L., Puddu G. L., Petrucci V. - Physiological ocular parameters in normal Sardinian white Asinara donkeys: STT, IOP, bacterial and fungal flora, lacrimal proteins
- 13,15 - 14,30 Pausa pranzo

II SESSIONE COMUNICAZIONI

Aree protette e biodiversità

Moderatore: *Augusto Navone – Area Marina Protetta Tavolara Punta Coda Cavallo*

- 14,30 - 15,00 *Comunicazione introduttiva*
Filigheddu R. - Biodiversità vegetale e conservazione biologica negli ecosistemi terrestri delle aree protette del Nord Sardegna
- 15,00 - 15,20 Bocchieri E., Iiriti G. - La flora dell'arcipelago di Tavolara (Sardegna nord-orientale) nel panorama botanico dei sistemi insulari della Sardegna
- 15,20 - 15,40 Spano G., Baccetti N., Navone A., Sposimo P. - Ratti e conservazione degli uccelli marini: una risposta concreta dall'AMP Tavolara Punta Coda Cavallo
- 15,40 - 16,00 Guidetti P., Bava S., Bussotti S., Cattaneo-Vietti R., Ciccolella A., D'Ambrosio P., de Lucia G. A., Fai S., Mascia L., Massaro G., Navone A., Odorico R., Piron M., Pitzianti G. M., Pizzolante F., Spoto M. - La piccola pesca artigianale e le AMP nel contesto italiano
- 16,00 - 16,20 Odorico R., Piron M., Ciriaco S. - Il visual census come indicatore di efficacia di gestione dell'Area Marina protetta di Miramare.
- 16,20 - 16,40 Pausa caffè

III SESSIONE COMUNICAZIONI

Ecologia della Sardegna

Moderatore: *Paolo Guidetti – Università del Salento*

- 16,40 - 17,00 Nieddu G., Cappai M. G., Macciotta L., Petruzzi V., Pinna W. - Survey on electronic identification in Sardinian hare (*Lepus capensis mediterraneus*, Wagner 1841)
- 17,00 - 17,20 Rotta A., Appino S., Zucca D., Pira A., Naitana S. - Rilievi necroscopici su delfinidi spiaggiati sulle coste del Nord Sardegna
- 17,20 - 17,40 Macciotta L., Schirru F., Picciau M., Nieddu G., Petruzzi V. - *Corpora nigra* as a fingerprint to identify the Asinara white donkeys

II SESSIONE POSTER

Aree protette e biodiversità

Moderatore: *Renato Sconfiatti – Università di Pavia*

- 17,40 - 17,45 Panzalis P., Navone A, Di Franco A., Sahyoun R., Bussotti S., Guidetti P. - Considerazioni gestionali sugli effetti della protezione di un'area marina protetta: il caso di studio dell'AMP di Tavolara Punta Coda Cavallo
- 17,45 - 17,50 Bittau L., Donno Y., Pascucci V. - La Spiaggia Rosa, Isola di Budelli: dinamica di una pocket beach nell'Arcipelago di La Maddalena (Sardegna)
- 17,50 - 17,55 Guala I., Simeone S., Navone A., Panzalis P., Baroli M. - Monitoraggio della popolazione del riccio di mare *Paracentrotus lividus* nell'Area Marina Protetta Tavolara Punta Coda Cavallo
- 17,55 - 18,00 Coppa S., Massaro G., Bressan M., Mascia L., de Lucia A. - Studio della popolazione di *Pinna nobilis* nel Golfo di Oristano: analisi dei pattern di distribuzione spaziale in relazione alle caratteristiche dell'habitat
- 18,00 - 18,05 Rotta A., Pira A., Naitana S. - Social organization of bottlenose dolphins in the Bocche di Bonifacio International Marine Park
- 18,05 - 18,10 Durante L., Zambianchi L., Natante E. - Stima della biomassa delle larve di Ditteri Chironomidi nello Stagno del Molentargius (Sud Sardegna)
- 18,10 - 18,15 Bagella S., Caria M. C., Farris E., Pisanu S., Filigheddu R. - Biodiversity value of Mediterranean temporary wetlands in North-western Sardinia
- 18,15 - 18,20 Zambianchi L., Atzeni A., Contu I. - Le nuove tecnologie informatiche per la gestione dell'area umida del Molentargius (SITAM)
- 18,20 - 18,25 Pisanu S., Farris E., Filigheddu R. - Gli studi geobotanici per la valutazione dell'efficacia delle misure gestionali in ecosistemi dunali costieri nel Parco Nazionale dell'Asinara (Sardegna nord-occidentale)
- 18,25 - 18,30 Filigheddu R., Farris E., Pisanu S., Navone A. - Analisi geobotaniche nell'Area Marina Protetta di Tavolara Punta Coda Cavallo (Sardegna NE) a supporto della gestione della biodiversità
- 18,40 - 19,30 Assemblea dei Soci

SABATO 22 MAGGIO

IV SESSIONE COMUNICAZIONI Educazione ambientale

Moderatore: *Dario Savini – Università di Pavia*

- 9,00 - 9,15 *Comunicazione introduttiva*
Calvillo S. - Dai documenti di indirizzo ministeriali ai nuovi scenari applicativi dell'Educazione Ambientale e alla Sostenibilità
- 9,15 - 9,35 Cerrano C., Navone A., Betti F., Palma M., Pantaleo U., Ponti M., Previati M., Spano G. - Volontariato ambientale: esperienze presso l'AMP di Tavolara Punta Coda Cavallo
- 9,35 - 9,55 Magnone F., Fozzi A., Navone A., Falconi R., Trainito E., De Lazzari A., Picollo V. - L'utilizzo di specie "carismatiche" per iniziative di conservazione e sensibilizzazione; l'esempio del Tursiope nell'Area Marina Protetta di Tavolara Punta Coda Cavallo
- 9,55 - 10,15 Di Silvestro D., Ardenghi N. M. G., Parolo G. - Il Progetto FOR-MARE, FORMAZione e Ricerca scientifica in aree marine protette: stage di Ecologia marina e Geobotanica applicate
- 10,15 - 10,35 Sconfietti R., Pesci I., Storchi T., Spadaro G. - Il prodotto multimediale come strumento di divulgazione scientifica per la valorizzazione del territorio: l'esempio della valle della Vernavola a Pavia
- 10,35 - 10,55 Spano G., Navone A., Canu G., Nervegna G. - Educazione all'ambiente e alla sostenibilità nell'AMP Tavolara Punta Coda Cavallo

III SESSIONE POSTER Educazione Ambientale

Moderatore: *Dario Savini – Università di Pavia*

- 10,55 - 11,00 Caprio E., Negro M., Rolando A., Palestrini C. - Ambiente e sport: didattica interdisciplinare per uno sport sostenibile
- 11,00 - 11,05 Durante L., Piras D., Contu I. - Approccio formativo allo studio della biodiversità della fauna edafica nel Parco Naturale Molentargius-Saline
- 11,05 - 11,25 Pausa caffè

V SESSIONE COMUNICAZIONI Ecologia delle acque interne

Moderatore: *Romano Ambrogi – ERSE SpA (già CESI RICERCA SpA)*

- 11,25 - 11,55 *Comunicazione introduttiva*
Carrada G. C. - Il rapporto uomo-lagune: un processo coevolutivo
- 11,55 - 12,15 Fenoglio S., Bo T., Grenna M., Cucco M. - Importanza del detrito fogliare nei sistemi lotici
- 12,15 - 12,35 Pesci I., Sconfietti R., Paganelli D. - Sorgenti di terrazzo a Pavia: studio sperimentale sull'accrescimento individuale di una popolazione di *Leucojum aestivum* L.
- 12,35 - 12,55 Boggero A., Vales F., Bertoli M., Pizzul E. - Primi risultati riguardanti lo studio delle comunità macrozoobentoniche nella Riserva Naturale Regionale della Foce dell'Isonzo (Friuli Venezia Giulia, Italia nord-orientale)

12,55 - 13,15 Falasco E., Mossino S., Bona F. - Biodiversità delle comunità diatomiche nel Parco Naturale delle Alpi Marittime

IV SESSIONE POSTER **Ecologia delle acque interne**

Moderatore: *Carlo Cerrano – Università di Genova*

13,15 - 13,20 La Salvia S., Savini D., Cannarsa S., Modenese S. - Bioaccumulo di IPA del bivalve alloctono "*Corbicula fluminea*" (Muller, 1774): proposta di un nuovo biosensore per il monitoraggio del reticolo idrografico del Po

13,20 - 13,25 Bo T., Fenoglio S., Bottaro M., Malacarne G. - ALIENS ATTACK: indagine preliminare sulla dieta di alcune specie ittiche alloctone nei fiumi del basso Piemonte

13,25 - 13,30 Sconfietti R., Pesci I. - La funzionalità ecologica in un corso d'acqua urbano: oltre la funzionalità potenziale

13,30 - 13,35 Nicolini L., Pironi L., Lodola A. - Densità di popolazione e biometria di *Corbicula fluminea*, bivalve alloctono invasivo nel fiume Ticino (Pavia)

13,35 - 15,00 Pausa pranzo

VI SESSIONE COMUNICAZIONI **Ecologia delle acque interne**

Moderatore: *Valentino Petruzzi – Università di Sassari*

15,00 - 15,20 Pistone G., Savini D., Paganelli D., Occhipinti-Ambrogi A., Tosi S. - Impatto del gambero rosso della Louisiana *Procambarus clarkii* Girard sulla catena del detrito negli ambienti acquatici della Riserva Naturale Integrale Bosco S. Negri (Zerbolò, PV)

15,20 - 15,40 Bolpagni R., Bartoli M. - Flora e vegetazione idro-igrofila del fiume Oglio sublacuale: contributo alla caratterizzazione eco-sistemica della diversità fluviale

15,40 - 16,00 Racchetti E., Soana E., Longhi D., Bolpagni R., Bartoli M. - Diversità floro-vegetazionale e tassi di dissipazione dell'azoto in ambienti umidi marginali della Pianura Padana centrale

16,00 - 16,20 Poma S., Pellicciari F., Cristaldi L., Minciardi M. R., Rossi G. L. - Parco Fluviale del Po e dell'Orba: l'aggiornamento dell'Analisi Ambientale come strumento di pianificazione nell'ambito della certificazione ISO14001 e della registrazione EMAS

VII SESSIONE COMUNICAZIONI **Tema libero**

Moderatore: *Antonio Rolando – Università di Torino*

16,20 - 16,40 Shestani L., Morisi A. - Istinto predatorio di sopravvivenza tra *Perla marginata* e *Dinocras cephalotes* (Plecoteri, Perlidae)

16,40 - 17,00 Paganelli D., Marchini A., Occhipinti-Ambrogi A. - Diversità funzionale della comunità macrobentonica di fondo incoerente a 3km dalla linea di costa dell'Emilia-Romagna

17,00 - 17,20 Morisi A., Shestani L. - Vigneti di Langhe e Roeri (Cuneo, Italia) e la loro valutazione ambientale mediante l'utilizzo della fauna del suolo

17,20 - 17,40 Pausa caffè

V SESSIONE POSTER
Tema libero

Moderatore: *Anna Occhipinti-Ambrogi – Università di Pavia*

- 17,40 - 17,45 Tosi S., Savini D., Maiocchi A., Sartori F. - Respirazione del suolo, accumulo di sostanza organica e carica fungina quali parametri per valutare i processi di rinaturazione di aree boschive
- 17,45 - 17,50 Mele S., Culurgioni J., Merella P., Cau A., D'Amico V., Figus V., Garippa G., Addis P. - The usefulness of the metazoan gill parasites of Atlantic bluefin tuna *Thunnus thynnus* (L.) as biological tags
- 17,50 - 17,55 Digiovinazzo P., Masin S., Ficetola F. G., Bonardi A., Padoa-Schioppa E., Bottoni L. - Il paradigma del corridoio diffuso: esempio di applicazione nel Parco Agricolo Sud Milano
- 17,55 - 18,00 Bonardi A., Digiovinazzo P., Bottoni L. - Uso dei dati storici nella gestione dei siti Natura 2000
- 18,00 - 18,05 Morisi A., Shestani L. - Prima citazione di *Cylindropsis bordei* Coiff. (Coleotteri, Osoriinae) per la provincia di Cuneo, Italy
- 18,05 - 18,30 Cerimonia di assegnazione dei premi di partecipazione e chiusura del Convegno