

**Lunedì 9 maggio 2005**

- 11.00 Apertura Segreteria
- 14.00 Apertura dei lavori  
Saluto delle autorità
- 15.00-16.00 Lezione magistrale
- Moderatore Angelo Tursi – Presidente S.I.B.M.onlus
- Relatore Elvezio Ghirardelli (Università di Trieste)  
**La storia della biologia marina a Trieste**
- 16.00-17.00 Tema 1 - **Serie storiche in ambiente marino** - Relazioni introduttive
- Moderatore Serena Fonda Umani
- Relatori Andrea Bergamasco (ISMAR, CNR - Venezia)  
**Difficoltà e potenzialità nella corretta osservazione-interpretazione delle informazioni contenute nelle serie temporali climatiche**
- Maria Grazia Mazzocchi (Stazione Zoologica – Napoli)  
**Zooplankton, protagonista nell'evoluzione a lungo termine di ecosistemi marini**
- 17.00-17.15 *Pausa caffè*
- 17.15-18.45 Tema 1 - **Serie storiche in ambiente marino** – Comunicazioni
- Moderatore Enzo Saggiomo
- 17.15 **Analisi delle serie storiche dei parametri di qualità delle acque costiere: proprietà statistiche delle distribuzioni e relazioni tra medie e valori massimi**  
*C.R. Ferrari, M.G. Finoia, F. Giovanardi, G. Montanari, A. Rinaldi*
- 17.30 **Analisi delle distribuzioni temporali di carbonio organico ed azoto in fase particellata influenzate da apporti fluviali**  
*F. Tamberlich, M. Celio, A. Bussani, C. Comici, F. Voltolina, N. Burba*
- 17.45 **Abbondanze batteriche nelle acque del Golfo di Trieste dal 1993 al 2004**  
*A. Paoli, P. Del Negro*
- 18.00 **Tendenza evolutiva del fenomeno eutrofico nelle acque costiere emiliano-romagnole: confronto delle serie temporali 1982-1994 e 1995-2004**  
*C. Mazziotti, C.R. Ferrari, G. Montanari, M. Benzi, C. Silvestri, A. Rinaldi*
- 18.15 **Il fitoplancton delle coste laziali dal 1997 ad oggi: struttura della comunità, taxa dominanti e specie tossiche**  
*R. Congestri, V. Sangiorgi, I. Bianco, S. Polizzano, P. Ravizza, P. Albertano*
- 18.30–20.00 **Tavola Rotonda:** Lunghe serie temporali: un aiuto alla comprensione della variabilità ambientale ed alla sua gestione
- Moderatore Serena Fonda Umani (Laboratorio di Biologia Marina - Università di Trieste)
- 20.00-21.00 *Welcome cocktail*

**Martedì 10 maggio 2005**

- 9.00-10.30 Tema 1 - **Serie storiche in ambiente marino** - Comunicazioni.
- Moderatore Marina Cabrini
- 9.00 **Serie temporali nella Laguna di Venezia. Analisi dei popolamenti fitoplanctonici dal 1977 al 2004**  
*G. Socal, F. Acri, F. Bernardi Aubry, F. Bianchi, E. Capuzzo, J. Coppola, C. Facca, A. Sfriso*

- 9.15 **Specie introdotte ed autoctone nel microfitoplancton del Golfo di Trieste**  
*D. Virgilio, N. Burba, M. Cabrini*
- 9.30 **Serie temporali nella Laguna di Venezia. Analisi dei popolamenti zooplanctonici dal 1975 al 2004**  
*E. Camatti, A. Comaschi, J. Coppola, L. Milani, M. Minocci, G. Socal*
- 9.45 **Long-term responses to environmental variations in *Posidonia oceanica***  
*M.C. Buia, S. Flagella, T. Gravina, A. Perezzi, B. Barbera, M. Lorenti*
- 10.00 **Modellazione di serie storiche di fanerogame marine in Laguna di Venezia**  
*F. Cummaudo, D. Curiel, A. Sfriso, R. Pastres*
- 10.15 **Il popolamento zoobentonico dei Laghi Pontini: 1982-2000**  
*L. Nicoletti, L. Lattanzi, P. La Valle, G.D. Ardizzone*

10.30-10.45 *Pausa caffè*

10.45-12.15 Tema 1 - **Serie storiche in ambiente marino** - Comunicazioni

Moderatore Cosimo Solidoro

- 10.45 **La variabilità del benthos di Porto Cesareo (LE) attraverso l'analisi delle serie storiche (1989-2004)**  
*G. Fanelli, G. Portacci, F. Boero*
- 11.00 **Il macrobenthos delle Valli di Comacchio: analisi di serie temporali e ipotesi sulla resistenza della comunità**  
*C. Munari, R. Rossi, M. Mistri*
- 11.15 **Quarante ans de suivis dans une zone perturbée: enseignements et propositions**  
*G. Bellan, D. Bellan-Santini, J. Marinopoulos*
- 11.30 **Sedici anni di osservazioni sui pesci della barriera artificiale di Loano**  
*G. Palandri, E. Beccornia, M. Relini, G. Relini*
- 11.45 **Analisi comparativa di serie temporali di sbarcato per unità di sforzo di due flottiglie a strascico toscane**  
*P. Sartor, A. Abella, S. De Ranieri, C. Mancusi, B. Reale, M. Ria*
- 12.00 **Reclutamento della sardina (*Sardina pilchardus*) in Adriatico e fattori ambientali**  
*A. Santojanni, N. Cingolani, E. Arneri, A. Belardinelli, G. Giannetti, S. Colella, F. Donato*

12.15-14.00 *Pausa pranzo*

14.00-15.30 Tema 1 - **Serie storiche in ambiente marino** – Comunicazioni

Moderatore Pino Lembo

- 14.00 **Variazione dei rendimenti di pesca a strascico in un'area a parziale protezione nel Golfo di Patti (Sicilia settentrionale) in 20 anni di monitoraggio**  
*A. Potoschi, P. Battaglia, P. Rinelli, F. Perdichizzi, A. Manganaro, S. Greco*
- 14.15 **Analisi di serie storiche di dati provenienti da campagne di pesca a strascico nella GSA9**  
*A. Ligas, R. Baino, M. Barone, P. Belcari, P. Carpentieri, A. Criscoli, A. Mannini, G. Relini, C. Viva*
- 14.30 **Analisi di serie temporali di sbarcato commerciale di alcune specie nel porto di Viareggio**  
*A. Abella, M. Ria, C. Rustighi, E. Cecchi*
- 14.45 **Analisi dello stato delle risorse alieutiche dell'alto Adriatico mediante le serie storiche di sbarcato**  
*A. Granzotto, S. Libralato, S. Raicevich, O. Giovanardi, F. Pranovi*
- 15.00 **Aspetti biologici e distribuzione del genere *Pagellus* in alto e medio Adriatico: analisi di**

**serie storiche dal 1982 al 2004**

*C. Manfredi, E. Ciavaglia, M.C. Di Silverio, G. Manfrin*

15.15 **GIS e serie storiche di dati: il monitoraggio delle specie non indigene**

*F. Andaloro, F.M. Passarelli, S. Agnesi, L. Castriota*

15.30-16.00 *Pausa caffè*

16.00-19.00 *Assemblea dei Soci*

21.00 **Riunioni Medits e Grund**

<b>Mercoledì 11 maggio 2005</b>
---------------------------------

9.00-09.45 **Tema 2 - Impatto della maricoltura sulla fascia costiera** - Relazione introduttiva

Moderatore *Lucrezia Genovese*

Relatore *Simone Mirto (Università Politecnica delle Marche)*

**Indicatori ecologici per un'acquacoltura sostenibile in Mediterraneo**

9.45-10.0 *Pausa caffè*

10.00-12.00 **Tema 2 - Impatto della maricoltura sulla fascia costiera** - Comunicazioni

Moderatori *Emilio Tibaldi*

10.15 **Off-shore mussel culture along the Western Adriatic coast: trends and perspectives**

*D. Brigolin, R. Pastres, F. Pranovi, G. Prioli, M. Cornello, R. Boscolo, M. Giani, O. Giovanardi*

10.30 **Parametri microbici quali indicatori dell'impatto di attività di maricoltura sull'ambiente marino**

*G. Caruso, L. Genovese, A. Modica, D. Scilipoti, R. La Torre*

10.45 **Struttura della comunità batterica in molluschicoltura costiere: variazioni rilevate attraverso metodi di biologia molecolare**

*B. Cataletto, A. Bensì, S. Fonda Umani*

11.00 **Nuove specie nella biorimediazione applicata all'impatto delle gabbie a mare: resistenza ai farmaci e capacità detossificanti gli xenobiotici**

*S. Focardi, I. Corsi, A. Iacocca, M. Buzzi, M. Miccoli*

11.15 **Incidenze dell'acquacoltura costiera sulla qualità delle acque salmastre**

*F. Brambilla, G. Lalumera, P. Ceccuzzi, G. Crosa, C. Rossetti, G. Terova, M. Saroglia*

11.30 **Nutrient balance in phytotreatment pond of land-based fish-farm wastewater**

*S. Porrello, M. Lenzi, E. Persia, M. De Pirro, P. Tomassetti*

11.45 **L'analisi dei dati nella valutazione dell'impatto di attività di maricoltura sulle comunità bentoniche**

*M. Scardi, E. Casola, P. Di Dato, F. Di Nuzzo, P. Lanera, N. Plastina, L.M. Valiante, D. Vinci, E. Fresi*

12.00 **Proposta di criteri per la valutazione di impatto ambientale della maricoltura**

*S. Porrello, P. Tomassetti, E. Persia, G. Marino*

12.15-14.00 *Pausa pranzo*

14.00-16.30 *Discussione poster Tema 1 e Tema 2 + Poster Comitati (Benthos, Gestione e valorizzazione della fascia costiera) + Poster varie*

16.30-17.00 *Pausa caffè*

17.00-19.00 **Tavola Rotonda** *Il Golfo di Trieste: laboratorio per lo studio di aree marine a gestione speciale*

**Giovedì 12 maggio 2005**

9.00-09.45 Tema 3 - **Tutela e valorizzazione degli ecosistemi marini: approcci scientifici e gestionali** - Relazione introduttiva

Moderatore Silvio Greco

Relatore Giuseppe Notarbartolo (IUCN - World Commission on Protected Areas - Coordinatore Gruppo Mediterraneo)  
**Verso lo sviluppo di network rappresentativi di AMP nel Mediterraneo**

09.45-10.00 *Pausa caffè*

10.00-12.00 Tema 3 - **Tutela e valorizzazione degli ecosistemi marini: approcci scientifici e gestionali**. Comunicazioni

10.00 1 **Monitoring transitional waters: can complexity be summarised by simple user friendly descriptors?**  
*A. Basset, L. Sabetta*

10.15 **Approccio alla valutazione del territorio costiero mediante l'utilizzo di indicatori del valore naturalistico**  
*E. Merson, B. Merson, R. Odorico, A. Falace, A. Altobelli*

10.30 **Determining sensitivity criteria of salient species and habitats: converging science and management for conservation**  
*L. Tunesi, S. Agnesi, S. Clò, T. Di Nora, G. Mo*

10.45 **Utilizzo di sistemi di valutazione della qualità costiera della Cirenaica (Jamahiriya Libia – Mediterraneo sud orientale) mediante indicatori derivanti dall'ecologia del paesaggio**  
*S. Ciriaco, C. Franci, C. Franzosini, P. Guglielmi, E. Merson, R. Odorico*

11.00 **Analisi comparativa dei descrittori del fitoplancton nel monitoraggio della salute dell'ecosistema marino costiero**  
*L. Sabetta, A. Basset*

11.15 **Macroalghe come indicatori di qualità ambientale in ambienti marini di transizione**  
*A. Sfriso, C. Facca, P.F. Ghetti*

11.30 **Sviluppo di una rete di sorveglianza della qualità delle acque marino-costiere del Mediterraneo nord occidentale attraverso l'uso di bioindicatori (*Mytilus galloprovincialis* Lam): approccio metodologico e risultati preliminari delle indagini svolte lungo le coste liguri e toscane**  
*A. Scarpato, P. Giordano, E. Calabretta, G. Romanelli, M. Amici, E. Amato, A.M. Cicero*

11.45 **Cartografia biocenotica di dettaglio delle "zone A" di un'area marina protetta mediante strumenti tecnologicamente avanzati**  
*F. Pititto, G. Torchia, D. Catalano., R. Greco, P. Pelusi*

12.00-14.00 *Pausa pranzo*

14.00-15.00 Tema 3 - **Tutela e valorizzazione degli ecosistemi marini: approcci scientifici e gestionali**. Comunicazioni

Moderatore Giulio Relini

14.00 **L'utilizzo del "growth rate potential", o misura della crescita potenziale, per quantificare la qualità ambientale di un bacino dal punto di vista di una specie ittica**  
*M. Costantini, S. Ludsin, D.M. Mason, S.B. Brandt*

14.15 **Considerazioni sullo studio trofico delle tanatomalacocenosi quale metodo soft per la definizione della malacodiversità nelle aree marine protette**  
*A. Ciccolella, G. Bello*

14.30 **FINE (Fuzzy Index of Ecosystem Integrity): un nuovo indice per la valutazione dell'integrità**

**degli ecosistemi di transizione**

*M. Mistri, C. Munari, R. Rossi, A. Occhipinti, A. Marchini*

- 14.45 **Un modello di ecosistema applicato alla Riserva Naturale Marina di Miramare: limiti, vantaggi e prospettive**  
*S. Libralato, M. Tempesta, C. Solidoro, M. Spoto*

15.00-15.30 *Pausa caffè*

- 15.30-17.30 **Tema 3 - Tutela e valorizzazione degli ecosistemi marini: approcci scientifici e gestionali** - Comunicazioni

- 15.30 **Valutazione dell'impatto della fruizione alla Riserva Marina di Miramare (Trieste): il monitoraggio della zona di marea**  
*M. Tempesta, D. Del Piero, F. Zuppa, F. Polo*

- 15.45 **Quantificazione degli effetti della protezione sul benthos di substrato duro: risultati di un esperimento condotto in 15 Aree Marine Protette (AMP) italiane**  
*S. Frascchetti, A. Terlizzi, G. Ceccherelli, P. Addis, M. Murenu, R. Chemello, M. Milazzo, N.C. Spanò, F. De Domenico, L. Mangialajo, G.F. Russo, R. Cattaneo-Vietti*

- 16.00 **Approccio macrostrutturale alla valutazione dello stato di salute di una prateria di *Posidonia oceanica***  
*R. Lasagna, M. Montefalcone, C.N. Bianchi, C. Morri, G. Albertelli*

- 16.15 **Protezione della diversità della fauna ittica e delle specie target per la pesca: il caso di studio dell'AMP di Torre Guaceto**  
*P. Guidetti, S. Bussotti, C. Viva, A. Ciccolella*

- 16.30 **La composizione della fauna pelagica e notturna in acque poco profonde di spiagge sabbiose del Mediterraneo centrale: esistono implicazioni per la conservazione?**  
*A. Deidun, P.J. Schembri*

- 16.45 **Decapod and algal associations from "Banco di Santa Croce" (a protected area in the Bay of Naples): a key pathway in local food webs**  
*V. Zupo*

- 17.00 **Effetto della protezione sulle traiettorie di recupero dei popolamenti sessili di substrato duro**  
*S. Bevilacqua, A. Terlizzi, S. Frascchetti, G.F. Russo, F. Boero*

- 17.15 **Do benthic habitats respond consistently to protection?**  
*G. Ceccherelli, D. Casu, D. Pala, S. Pinna, N. Sechi*

- 17.30-19.30 *Discussione poster Tema 3 + Poster Comitati (Acquacoltura, Plancton, Necton e Pesca)*

20.30 *Cena Sociale*

**Venerdì 13 maggio 2005**

- 9.00-10.00 **Tema 3 - Tutela e valorizzazione degli ecosistemi marini: approcci scientifici e gestionali** - Comunicazioni

Moderatore *Giovanni Bombace*

- 9.00 **Analisi della distribuzione e struttura della popolazione di *Paracentrotus lividus* finalizzata alla gestione della pesca del riccio di mare nell'Area Marina Protetta Penisola del Sinis – Isola di Mal di Ventre**  
*M. Baroli, G. De Falco, C. Antonini, S. Coppa, C. Facheris*

- 9.15 **Utilizzo di metodi quantitativi per la pianificazione di un network di Aree Marine Protette**  
*P. D'Ambrosio, S. Frascchetti, A. Terlizzi, S. Bussotti, F. Micheli*

- 9.30 **Studio degli affioramenti rocciosi dell'Alto Adriatico denominati *Tegnùe*: materiali, metodi e risultati**

9.45 **Il piano di gestione integrata delle zone costiere (GIZC) della regione Emilia-Romagna**  
*A. Rinaldi*

10.00-10.30 *Pausa caffè*

10.30-12.30 **Tavola Rotonda** Valutazione dell'efficacia e dell'efficienza della gestione di aree marine protette

Moderatore Maurizio Spoto (Riserva Naturale Marina di Miramare - Trieste)

12.30-14.00 Chiusura dei lavori