



**50° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA MARINA
LIVORNO, 10-14 GIUGNO 2019**

Grand Hotel Palazzo – Viale Italia, 195

Programma

Lunedì 10 giugno

14:00

Apertura Segreteria

14:30 - 15:00

Apertura del Congresso e saluto delle Autorità

Tema 1 “Nuove acquisizioni, evidenze e prospettive nel monitoraggio di ambienti marini”. Presiede C. Pretti (sala Marconi)

15:00 - 15:45

Relazione Introduttiva

PRETTI C. - Le grandi sfide nel monitoraggio dell'inquinamento marino

15:45 - 18:30

Comunicazioni del Tema

BERNARDI M., BATTUELLO M., DI MUZIO G., MUSSAT SARTOR R., NURRA N., PESSANI D., CERVELLA P. - Nuove evidenze applicative del DNA *barcoding* per gli stadi larvali dei crostacei decapodi

CANESSA M., BAVESTRELLO G., BO M., TRAINITO E., PANZALIS P., NAVONE A., BETTI F., CATTANEO-VIETTI R. - Differenze strutturali nelle comunità coralligene insediate su rocce carbonatiche e granitiche dell'AMP Tavolara-Capo Coda Cavallo (Sardegna nord-orientale)

DEL PASQUA M., BORGHESE J., ARDUINI D., LICCIANO M., GIANGRANDE A. - *Ex ante* monitoring assessment of an aquaculture plant within the project REMEDIA Life: the role of polychaetes as indicators

GUALA I., GRECH D., MASALA M., ROSELLI C., BRUNDU G., ALVAREZ RAYA C., PANZALIS P., NAVONE A., FARINA S. - Is sustainable fishery of sea urchins a chimera in effective marine protected areas?

NUTI S., SALVIOLI F., DE BIASI A.M., GIANNETTI M., BIANCHI V. - Risultati del monitoraggio acustico sul terminale offshore di rigassificazione e stoccaggio (FSRU Toscana) all'interno dell'area Pelagos

OLIVA M., DE MARCHI L., VIEIRA SANCHES M., CUCCARO A., MANZINI C., PIRÉS A., KOZINKOVA L., BONTÀ PITTALUGA G., FREITAS R., PRETTI C. - *Ficopomatus enigmaticus* (Fauvel, 1923) come specie modello in valutazioni ecotossicologiche di matrici marine e salmastre

OPRANDI A., BIANCHI C.N., KARAYALI O., MORRI C., RIGO I., MONTEFALCONE M. - Confronto di descrittori a diversi livelli di complessità ecologica per definire lo stato di salute di *Posidonia oceanica* in Liguria

PIAZZI L., GENNARO P., CECCHI E., MONTEFALCONE M., BACCI T., ATZORI F., GATTI G., GUALA I., MARINO G., PENNA M., SARTORETTO S., TRABUCCO B., SERENA F. - Dieci anni di applicazione dell'indice ESCA nella valutazione della qualità ecologica del coralligeno di parete

SFRISO A., WOLF M.A., FRANZOI P., SFRISO A.A. - Microcalcareous seaweeds to assess trophic changes in transitional waters
VACCHI M., CARLIG E., DAGNINO A., DI BLASI D., GHIGLIOTTI L., PRESUTTI C., FORNIZ C. - Submersible Rotating Video (SRV) to monitor fish fauna. A case study in the "Secche di Tor Paterno" MPA

Martedì 11 giugno

Tema 2 "Valorizzazione, conservazione e gestione degli ambienti marini". Presiedono M. Chiantore e A. Terlizzi (sala Marconi)

09:00 - 09:45

Relazione Introduttiva

DANOVARO R. - New perspectives in deep-sea ecosystem management and conservation

09:45 - 10:45

Comunicazioni del Tema

BACCIT., SCARDI M., CALVO S., TOMASELLO A., VALIANTE L.M., DI NUZZO F., RAIMONDI V., ASSENZO M., MANCUSI C., PIAZZI L., CECCHI E., PENNA M., GENNARO P., TOMASSETTI P., PAMPALONE V., BULLERI C., SOZZI F., ZENONE A., BERTASI F., TARGUSI M., PIAZZI A., LA PORTA B. - Il Life S.E.POS.S.O. monitora i trapianti di *Posidonia oceanica* (L.) Delile in Italia

BEVILACQUA S., FALACE A., UGLAND K.I., TERLIZZI A. - Integrating spatial patterns of β -diversity, species rarity, and taxonomy for realistic estimates of marine biodiversity at a regional scale

BONOMETTO A., BOSCOLO R., BUOSI A., FACCA C., FRANZOI P., OSELLADORE F., PONIS E., SCAPIN L., SFRISO A. - Analisi dei servizi ecosistemici derivanti dal ripristino di praterie di fanerogame in laguna di Venezia

CARBONARA P., CASCIARO L., CICCOLELLA A., DE FRANCO F., DONNALOIA M., LEMBO G., SPEDICATO M.T., ZUPA W., GUIDETTI P. - Growth and age of *Mullus surmuletus* L., 1758 inside and out a Marine Protected Area (Torre Guaceto, South-West Adriatic Sea)

10:45 - 11:15

Pausa caffè

11:15 - 13:15

Comunicazioni del Tema

CHIMIENTI G., ACQUAFREDDA A., DE GIOSA F., MASTROTOTARO F. - Searching for *Antipathella subpinnata* at Tremiti Islands Marine Protected Area

DE LA FUENTE G., CHIANTORE M., ASNAGHI V., KALEB S., FALACE A. - First *ex situ* outplanting of the habitat former *Cystoseira amentacea* var. *stricta* in a restoration perspective

ENRICHETTI F., DOMINGUEZ-CARRIO C., TOMA M., BAVESTRELLO G., BETTI F., CANESE S., BO M. - Foreste animali mesofotiche del Mar Ligure

FABBRIZZI E., SCARDI M., BALLESTEROS E., BENEDETTI-CECCHI L., CEBRIAN E., CECCHERELLI G., DE LEO F., DEIDUN A., GUARNIERI G., FALACE A., FRAISSINET S., GIOMMI C., MAČIĆ V., MANGIALAJO L., MANNINO A.M., RAMDANI M., RILOV G., RINDI L., RIZZO L., SARÀ G., SOUSSI J.B., TASKIN E., FRASCHETTI S. - Modellizzare la distribuzione delle foreste macroalgali nel Mediterraneo: stato attuale, fattori che guidano i cambiamenti e conoscenze per stabilire le priorità di conservazione

FRANZESE P.P., BUONOCORE E., RUSSO G.F. - La valutazione ecologica degli stock di capitale naturale nelle aree marine protette

PITACCO V., MISTRI M., LIPEJ L. - Ricchezza della comunità bentonica associata ai 'beds' di madrepora a cuscino (*Cladocora caespitosa*) nel Golfo di Trieste (Nord Adriatico)

RUSSO L., HAY MELE B., D'ALELIO D. - Intersezioni tra ecologia ed economia nei sistemi marini. Analisi semantiche per esplorarne la complessità

TEMPESTI J., PETRELLI A., LANGENECK J., BELCARI D., RINDI F., MENCHELLI S., MALTAGLIATI F. - Macrobenthic communities associated to the ship "Melania", wrecked on Vada shoals (Tuscany, Italy)

13:15 - 14:30

Pausa pranzo

14:30 - 16:30

Poster del Tema 1 (sala Stucchi)

Poster del Tema 2 (sala delle Feste)

16:30 - 17:00

Pausa caffè

17:00 - 17:30

Presentazione del Premio "Eugenio Fresi" per la migliore tesi magistrale sui dati dei monitoraggi effettuati per la *Marine Strategy*. Interverranno i Presidenti della SIBM e del CoNISMa e rappresentanti del Ministero dell'Ambiente e della Protezione del Territorio e del Mare (MATTM) e dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) (sala Marconi)

17:30 - 19:30

Assemblea dei soci (sala Marconi)

Mercoledì 12 giugno

Durante la giornata si svolgeranno in parallelo la discussione dei lavori relativi al Tema 3 (comunicazioni in sala Marconi e poster in sala Stucchi) e l'8° Workshop del Gruppo Cetacei SIBM (comunicazioni e poster in sala delle Feste). Di seguito i programmi dettagliati delle due sessioni

Tema 3 "La biologia marina in un mare che cambia". Presiede A. Giangrande (sala Marconi)

09:00 - 09:45

Relazione Introduttiva

ROSSI S. - Historical ecology, understanding the present panorama using past scenarios

09:45 - 10:45

Comunicazioni del Tema

ASNICAR D., MARIN M.G. - Effetti di un'esposizione a medio termine a condizioni di acidificazione nel riccio di mare *Paracentrotus lividus* - Risultati preliminari

AURIEMMA R., DE VITTOR C., ESPOSITO V., GAGLIOTI M., GAMBI M.C. - Motile fauna associated to *Cystoseira brachycarpa* (Phaeophyceae) along a gradient of ocean acidification at a CO₂ vent system off Panarea (Aeolian Islands, Italy)

AZZOLA A., BIANCHI C.N., MORRI C., MONTEFALCONE M. - Evoluzione delle scogliere coralligene di Punta Mesco: 60 anni di storia

BERNAT P., MOLINARI A., ROCCATAGLIATA S., COSTA S. - Guardiani della costa: la *citizen science* dal mare alla scuola

10:45 - 11:15

Pausa caffè

11:15 - 13:00

Comunicazioni del Tema

BETTI F., BO M., ENRICHETTI F., BAVESTRELLO G. - Idrozoi, sentinelle dei cambiamenti climatici sulle scogliere mediterranee

CARONNI S., CITTERIO S., GENTILI R., MACRI G., MONTAGNANI C., NAVONE A., PANZALIS P., PIAZZA G., CECCHERELLI G. - Il ruolo del pascolatore *Cerithium vulgatum* nelle fioriture della microalga invasiva *Chrosophaeum taylorii*

CAROPPO C., PORTACCI G., ALABISO G., GIANDOMENICO S., ODERMATT D., POLITI E., PHILIPSON P., BRUNO M. - Harmful algal blooms in an ancient shellfish farming site: evolution of the management strategies

FERRARIO J., ULMAN A., OCCHIPINTI AMBROGI A., BANDI A., BOGIC., PRINCISGHE., MARTINEZ-LAIZ G., MERLO G., SCRIBANO G., MARCHINI A. - High occurrence of non-indigenous species on recreational boat hulls in the Mediterranean Sea

GRAVINA M.F., BONIFAZI A., DEL PASQUA M., LEZZI M., VENTURA D., GIANGRANDE A. - La percezione del cambiamento nelle comunità bentoniche marine

LANGENECK J., LEZZI M., MALTAGLIATI F., CASTELLI A. - Integrative taxonomy as a tool to understand evolutionary processes in the Mediterranean Sea: lessons from polychaete worms

MANNINO A.M., BALISTRERI P. - Are Marine Protected Areas (MPAs) effective in protecting from invasive species? The case study of *Caulerpa cylindracea* Sonder (Caulerpaceae, Chlorophyta) at Egadi Islands MPA

13:00 - 14:30

14:30 - 15:15

Pausa pranzo

Comunicazioni del Tema

OCCHIPINTI AMBROGI A., ANDALORO F., AZZURRO E., CARDECCIA A., CARNEVALI L., CASTELLI A., CECERE E., CERRI J., DONNARUMMA L., FERRARIO J., GENOVESI P., GIANGRANDE A., GRAVILI C., GRIECO F., LANGENECK J., MANCINELLI G., MASTROTOTARO F., MAZZIOTTI C., MISTRI M., MONTESANTO F., MUNARI C., ORSI RELINI L., PETROCELLI A., RELINI G., SFRISO A., MARCHINI A. - Prioritizzazione delle specie aliene marine italiane per l'implementazione di una lista di specie aliene invasive di rilevanza nazionale ai sensi del Regolamento EU 1143/2014 e del Decreto Legislativo 230/2017

SBRANA M., FIORENTINO F., MUSUMECI C., GAROFALO G., LANTERI L., LIGAS A., COLLOCA F. - Climate change, fishery and resources: the case of cold water species *Micromesistius poutassou* (Risso, 1827) (Pisces, Gadidae)

TIRALONGO F., MESSINA G., BRUNDO M.V., LOMBARDO B.M. - Il monitoraggio delle specie ittiche non indigene: potenzialità e percezione dell'invasione biologica da parte dei pescatori professionisti

15:15 - 16:30

16:30 - 17:00

17:00 - 18:15

Poster del Tema 3 (sala Stucchi)

Pausa caffè

Discussione poster Comitato Plancton (sala Mascagni) a seguire riunione del Comitato (sala Mascagni)

17:00 - 18:15

Riunione Gruppo Capitale naturale, servizi ecosistemici e contabilità ambientale (sala Marconi)

18:15 - 19:30

Discussione poster Comitato Acquacoltura (sala Mascagni) a seguire riunione del Comitato (sala Mascagni)

18:15 - 19:30

Riunione Gruppo Specie alloctone (sala Marconi)

8° Workshop del Gruppo Cetacei SIBM "Monitoraggio dei cetacei: nuove necessità e prospettive in un mondo che cambia" (sala delle Feste)

09:00 - 09:10

09:10 - 09:30

Benvenuto e apertura dei lavori

Comunicazione ad invito

FAVILLI C. - Il monitoraggio nel Santuario Pelagos: esigenze e metodi di un'area specialmente protetta d'importanza mediterranea dedicata alla protezione dei mammiferi marini

09:30 - 10:45

Comunicazioni

ARCANGELI A., AISSI M., ATZORI F., AZZOLIN M., CAMPANA I., CAROSSO L., CROSTI R., DAVID L., DI MEGLIO N., FRAU F., GARCÍA GARIN O., GIACOMA C., GREGORIETTI M., MARTÍN MORENO E., MAZZUCATO V., MOULIN A., PARABOSCHI M., PELLEGRINO G., ROSSO M., ROUL M., SARÀ G., SCUDERI A., TEPISICH P., TRINGALI M., VIGHI M. - Fixed Line Transect Mediterranean monitoring Network (FLT MED Net), an international collaboration for long term monitoring of macro-mega fauna and main threats

CAROSSO L., ARCANGELI A., CERRI F., CROSTI R., GREGORIETTI M., LUPERINI C., MAZZUCATO V., MUZI E., CASTELLI A. - The northern Tyrrhenian Sea, an important transit area for the Mediterranean fin whale

GNONE G., BELLINGERI M., GILI C. - Il progetto TursioMed: un network mediterraneo per lo studio del tursiope (*Tursiops truncatus*)

DE SANTIS V., AZZELLINO A., LANFREDI C., AIROLDI S. -Stima di abbondanza assoluta della popolazione di tursiope (*Tursiops truncatus*) nella porzione occidentale del Santuario Pelagos

MINGOZZI M., SALVIOLI F., SERAFINO F., NUTI S. - Utilizzo della tecnologia radar per il monitoraggio del tursiope (*Tursiops truncatus*) all'interno dell'Area Marina Protetta delle Cinque Terre

10:45 - 11:15

11:15 - 11:30

11:30 - 12:45

Pausa caffè

Discussione dei lavori

Comunicazioni

ARMENIO M., FIORI C., ALESSI J., MANDICH A., PAOLI C., WURTZ M., VASSALLO P. - Stima dell'abbondanza di *Stenella coeruleoalba* nel Mar Ligure (metodo Delta-GAM)

AZZOLIN M., BUONINSEGNI J., CROSTI R., GIACOMA C., GIOVANNINI A., RAMAZIO M., SAINTIGNAN S., ZAMPOLLO A., ARCANGELI A. - Striped dolphin (*Stenella coeruleoalba*) distribution in the Adriatic region (Adriatic and Ionian Sea) in relation with environmental and antropogenic variables

GRATTAROLA C., BALLARDINI M., PAUTASSO A., IULINI B., VARELLO K., BOZZETTA E., GIORDA F., BERIO E., GALLINA S., ROMANO A., GORIA M., PELETTO S., MASOERO L., SERRACCA L., DONDO A., ZOPPI S., GARIBALDI F., SCAGLIONE F.E., DI FRANCESCO C.E., MARSILI L., CONSALES G., GAROFOLO G., RAMON E., DI GUARDO G., MIGNONE W., CASALONE C. - Cetacei spiaggiati in Liguria e contaminazione da patogeni emergenti e inquinanti immunotossici: una minaccia per il Santuario Pelagos

MANCUSI C., MARSILI L., TERRACCIANO G., NICOLOSI P., VENTRELLA S. - L'attività di monitoraggio degli spiaggiamenti in Toscana: campionamenti, ricerca e valorizzazione dei reperti

MARSILI L., D'AGOSTINO A. - Cambia il mondo, cambia la Terra... ed il mare pure! SToP (Studi Tossicologici Previsionali) per la conservazione dei cetacei

12:45 - 13:00

13:00 - 14:30

14:30 - 15:00

Discussione dei lavori

Pausa pranzo

Comunicazioni

FOSSATI C., CALTAVUTURO G., MUSSI B., PAVAN G. - *Marine Strategy* ed effetti del rumore subacqueo: rapporto sui recenti sviluppi della ricerca

MUSSI B., VIVALDI C., CALTAVUTURO G., PAVAN G., FOSSATI C. - Nuova certificazione ACCOBAMS per gli operatori MMO/PAM del Mar Mediterraneo e del Mar Nero

15:00 - 16:00

Poster

SCUDERI A., GARCÍA SANABRIA J., McWHINNIE L., MERINO L., CARDOSO MARTINS F. - To be, or not to be a sustainable whale watching company? A comparative study between the Strait of Gibraltar and the Salish Sea

FANIZZA C., RIZZO A., MAGLIETTA R., RENÒ V., POLLAZZON V., BELLOMO S., CRUGLIANO R., SANTACESARIA F.C., GUGLIELMI M.V., RICCI P., CIPRIANO G., CARLUCCI R. - Injuries and mutilations observed in dolphins in the Gulf of Taranto

FANIZZA C., SANTACESARIA F.C., ANCONA F.G., BELLOMO S., CIPRIANO G., CRUGLIANO R., MAGLIETTA R., POLLAZZON V., RENÒ V., RICCI P., RIZZO A., CARLUCCI R. - Occurrence records of *Delphinus delphis*, Linnaeus, 1758 in the Gulf of Taranto (northern Ionian Sea, central-eastern Mediterranean Sea)

RENÒ V., COLELLA R., NITTI M., STELLA E., FANIZZA C., CIPRIANO G., CARLUCCI R., MAGLIETTA R. - Advances on photo-

identification of Risso's dolphin based on computer-aided innovative approaches

ZIMMITTI M., FAVARO L. - Attività anticipatoria in un gruppo di tursiopi *ex-situ*: implicazioni per la gestione ed il benessere

VIOLI B., BONATO M., ADAM O., RAZIK J., MALIGE F., PATRIS J., MORGAN I., WHITE P.R., GRIDLEY T., ELWEN S., INTECA G.E., SALOMA A., WAMBERGUE B., DENIS B., TROTMAN F., MWANG'OMBE M., SOUSA-LIMA R., DJOKIC D., GLOTIN H. - Songs: first acoustic assessment of songs emitted by the humpback whale (*Megaptera novaeangliae* Borowski, 1781) population from South western Indian Ocean

16:00 - 16:30

Discussione dei lavori

16:30 - 17:00

Pausa caffè

17:00 - 18:00

Riunione Gruppo Cetacei

Giovedì 13 giugno

09:00 - 10:30

Riunione Gruppo Disseminazione e Divulgazione (sala Marconi)

10:30 - 11:00

Pausa caffè

11:00 - 12:20

Discussione poster Comitato Benthos (sala Stucchi)

12:20 - 13:00

Discussione poster Comitato Gestione e Valorizzazione della Fascia Costiera (sala delle Feste)

13:00 - 14:30

Pausa pranzo

14:30 - 16:30

Riunione congiunta Comitato Benthos e Comitato Fascia Costiera (sala delle Feste)

16:30 - 17:00

Pausa caffè

17:00 - 19:00

Tavola Rotonda: "La SIBM: passato, presente e futuro" (sala Marconi)

19:30 - 20:00

Celebrazione 50° SIBM (sala Marconi)

20:30

Cena sociale c/o Acquario di Livorno

Venerdì 14 giugno

09:00 - 09:30

Discussione poster Sessione Vari (sala delle Feste)

09:00 - 10:45

Discussione poster Comitato Necton e Pesca (sala Stucchi)

10:45 - 11:15

Pausa caffè

11:15 - 12:45

Riunione congiunta Comitato Necton e Pesca, Gruppo Pesca Artigianale e Ricreativa, GRIS (sala Marconi)

12:45 - 14:00

Premiazioni e Chiusura dei lavori (sala Marconi)

Durante il Congresso saranno disponibili alcune postazioni con materiale informativo dei seguenti progetti:

- **Progetto LIFE SEPOSSO sui trapianti di Posidonia.**

- Progetto Interreg GIREPAM finalizzato a innovare e migliorare la governance e la gestione di Aree Marine Protette nell'ottica di individuare percorsi comuni e confronti continui per sviluppare soluzioni condivise seppur nel rispetto della specificità di ciascuna AMP.

- Progetto "Un mattone contro le specie aliene" finalizzato al monitoraggio in continuo delle comunità fouling di ambiente artificiale nel Golfo di La Spezia al fine di identificare prontamente nuove introduzioni e valutare eventuali cambiamenti nella composizione in specie delle comunità.

- Progetto "Mar Limpio" che nasce dalla collaborazione di numerosi artisti che tramite l'arte permettono il passaggio di messaggi di educazione ambientale.

PRESENTAZIONE E DISCUSSIONE DEI POSTER DEI TEMI

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL TEMA 1

Presiede Carlo PRETTI

Martedì 11 giugno dalle ore 14:30 (sala Stucchi)

- APPOLLONI L., CIORCIARO D., BIASCO A., GUIDONI C., DI STEFANO F., FERRIGNO F., RENDINA F., SANDULLI R., RUSSO G.F. - Analisi descrittiva delle risorse alieutiche della piccola pesca costiera in 4 AMP della Campania
- BOLINESI F., ARIENZO M., DONADIO C., FERRARA L., PASSARELLI A., SAGGIOMO M., STANISLAO C., TRIFUOGGI M., MANGONI O. - Distribuzione della biomassa fitoplanctonica e principali gruppi funzionali in un'area costiera influenzata dalle attività umane: il Golfo di Pozzuoli
- BUTTINO I., MAGRI M., SERENA F. - Una nuova iniziativa per monitorare l'ambiente costiero e concorrere a ridurre il degrado di popolamenti bentonici di interesse conservazionistico: la boa intelligente di Calafuria
- CALIANI I., DI NOI A., BELLUCCI F., VITALE M., FOSSI M.C., FRATINI S., PRETTI C., CASINI S. - Risposte biochimiche nel granchio *Pachygrapsus marmoratus* per la valutazione della contaminazione ambientale del porto di Livorno (Italia)
- CARLUCCIO A., MAIORANO P., SION L., D'ONGHIA G. - Monitoraggio di pesci cartilaginei in habitat sensibili
- CASOLI E., VENTURA D., MANCINI G., BELLUSCIO A., ARDIZZONE G.D. - Un nuovo strumento per lo studio ed il monitoraggio dei *reefs* a coralligeno
- CHIMIENTI G., RIZZO L., KALEB S., FALACE A., FRASCHETTI S., TURSI A., BARBONE E., UNGARO N., MASTROTOTARO F. - Monitoring rhodolith beds according to EU directives: heterogeneity matters
- CORRADI D., CROSTI R., ORASI A., ARCANGELI A. - Assessing *Cotylorhiza tuberculata* (Schyphozoa) abundance and distribution in the Tuscany Archipelago: preliminary results of a synoptic marine litter and biota survey
- COSSU P., SCARPA F., LAI T., SECHI S., MARCIA P., SANNA D., ZANELLO A., GAZALE V., MANZOTTU G., PANZALIS P., CASU M. - Census of *Patella ferruginea* (Mollusca, Gastropoda) in two marine protected areas of Sardinia
- DAL ZOTTO M., DE BIASI A.M., PACCIARDI L., PERTUSATI M., BIANCHI V., GIANNETTI M., REBECCHI C., TODARO M.A. - Studio della meiofauna nei pressi di un rigassificatore offshore (Mar Ligure)
- FLORIS R., SANNA G., FOIS N. - Intestinal microflora of grey mullet (*Mugil cephalus* Linnaeus, 1758) and thinlip grey mullet (*Chelon ramada* Risso, 1827) from Santa Giusta lagoon (western Sardinia): an attempt to investigate its potential bioremediation capacity
- FURFARO G., MARIOTTINI P., TRAINITO E. - Boe di ormeggio nelle aree marine protette di Tavolara Punta Coda Cavallo e Tor Paterno: importante ruolo per la conservazione e per la biodiversità dei molluschi heterobranchi
- JUHMANI A.-S., WAHSHA M., BUOSI A., TOMIO Y., SFRISO A.A., WOLF M.A., VEZZI A. - Diversity of microbial communities associated with *Ulva laetevirens* Areschoug in the Lagoon of Venice
- PIAZZI L., GENNARO P., ATZORI F., CADONI N., CECCHI E., CINTI M.F., FRAU F., PENNA M., TRABUCCO B., CECCHERELLI G. - Uso dell'indice ALEX nel monitoraggio e valutazione d'impatto di specie aliene macroalgali sulle comunità native
- PIAZZI L., GENNARO P., MONTEFALCONE M., BIANCHI C.N., CECCHI E., MORRI C., SERENA F. - STAR: una procedura integrata e standardizzata per la valutazione dello stato ecologico del coralligeno di parete
- RENDINA F., FERRIGNO F., DI STEFANO F., SANDULLI R., RUSSO G.F. - Indagini ROV su letti a rodoliti profondi situati a largo delle coste della Campania

- SARTINI M., LIGAS A., GIANNETTI M., BIANCHI V., DE BIASI A.M. - Effetti dell'interdizione alla pesca su *Scyliorhinus canicula* (Linneo, 1758) (Elasmobranchii; Scyliorhinidae): il caso del rigassificatore "FSRU Toscana" al largo delle coste toscane
- SCARPA F., MARCIA P., COSSU P., LAIT., SECHI S., CURINI-GALLETTI M., SANNA D., AZZENA I., ZANELLO A., GAZALE V., CASU M. - Marine Strategy as needful tool for the management of endangered species: the study case of *Pinna nobilis* (Mollusca: Bivalvia)
- SFRISO A.A., TOMIO Y., JHUMANI A.-S. - Elemental CNS composition patterns in seagrasses, seaweeds and sediments
- TAMBURINI M., FERRARIO J., MARCHINI A., GRIONI A., KEPPEL E., LOMBARDI C., NANNINI M., REPETTO M.F., RUIZ G., OCCHIPINTI AMBROGI A. - Monitoring non-indigenous species in port habitats: application of the 'SERC protocol' in the Gulf of La Spezia
- VENTURA D., BONIFAZI A., GRAVINA M.F., CASOLI E., MANCINI G., BELLUSCIO A., ARDIZZONE G.D. - Rilievo GPS-RTK e fotogrammetria con drone per la valutazione degli effetti di evento estremo di mareggiata in una baia rocciosa dell'Isola del Giglio
- VENTURINI S., MEROTTO L., CAPPANERA V., MASSA F., PAOLI C., DAPUETO G., VASSALLO P., POVERO P., CATTANEO-VIETTI R., FANCIULLI G. - Studio della nautica da diporto nei settori di maggiore fruizione dell'Area Marina Protetta Portofino (Italia): un caso pilota per la gestione attraverso l'analisi di immagini digitali

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL TEMA 2

Presiedono Mariachiara CHIANTORE e Antonio TERLIZZI

Martedì 11 giugno dalle ore 14:30 (sala delle Feste)

- BALESTRI E., VALLERINI F., MENICAGLI V., BARNABA S., LARDICCI C. - Propagule pressure and biotic resistance co-regulate the invasive success of *Caulerpa cylindracea* Sonder, 1845
- CARELLA F., ACETO S., MARINO F., IARIA C., DE VICO G. - Mortalità di massa di *Pinna nobilis* nelle acque tirreniche: il caso di studio di Campania e Sicilia
- DONNARUMMA L., RENDINA F., APPOLLONI L., FERRIGNO F., SANDULLI R. - Quantitative dominances of taxa structuring the macrozoobenthic communities living in different coastal habitats
- DONNARUMMA L., ROMANO A., MATRONE A., APPOLLONI L., MASTASCUSA V., FRONDA D., DI STEFANO F. - Primi dati del monitoraggio di *Pinna nobilis* nell'AMP "Isole di Ventotene e Santo Stefano"
- FERRANTI M.P., MONTEGGIA D., DAGNINO A., GAINO F., MORETTO P., PARODI V., TIXI L., CAPPANERA V., BAVA S., VALERANI C., CHIANTORE M. - Distribution of the ribbed limpet *Patella ferruginea* Gmelin, 1791 along the Ligurian coast and implications for conservation actions
- GRECH D. - *Cystoseira usneoides*: a new protected species for the Penisola del Sinis - Isola di Mal di Ventre MPA and Sardinia
- MURA L., COSSU P., SERRA S., MANCA S., CASU M., FOIS N. - Genetic variation of hatchery and wild populations of *Ruditapes decussatus* assessed by microsatellite markers
- PERTUSATI M., OLIVA M., MAGRI M., CECCARELLI C., PORCHERA A., DE BIASI A.M., PACCIARDI L. - Monitoraggio di *Pinna nobilis* presso l'AMP delle Secche della Meloria
- REDOLFI BRISTOL S., CAVRARO F., SCAPIN L., ZUCCHETTA M., FRANZOI P. - Distribution dynamics of *Sparus aurata* (Linnaeus, 1758) (Osteichthyes, Sparidae) juveniles in the northern sub-basin of the Venice lagoon
- SCAPIN L., ZUCCHETTA M., FIORIN R., RICCATO F., FRANZOI P. - Habitat distribution in the Venice lagoon: is it relevant for artisanal fishery?
- SIMEONE M., MASUCCI P. - Progetto Sommergiamoci nell'AMP Parco Sommerso di Gaiola

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL TEMA 3

Presiede Adriana GIANGRANDE

Mercoledì 12 giugno dalle ore 15:15 (sala Stucchi)

- AGOSTINI S., BADALAMENTI F., INABA K., D'ANNA G., DI STEFANO G., HARVEY B., MILAZZO M., MILISENDA G., PIPITONE C., SALERNO M., YUYAMA I., ZENONE A. - Effects of ocean acidification on larval recruitment of temperate corals - Experimental approach
- BUOSI A., JUHMANI A.-S., WAHSHA M., TOMIO Y., WOLF M.A., SFRISO A. - Studio preliminare della biodiversità macrofitica in tre stazioni del Golfo di Aqaba (Giordania)
- GAGLIOTI M., AURIEMMA R., DE VITTOR C., ESPOSITO V., TEIXIDO N., GAMBI M.C. - A pilot study on *Posidonia oceanica* features of a hydrothermal system off Panarea (Aeolian Islands, Italy)
- GAMBI M.C., GAGLIOTI M., DEL PASQUA M., GIANGRANDE A. - Polychaetes and ocean acidification: a synthesis on taxonomic and functional diversity
- GAZZOLA F., MARCHINI A., NANNINI M., PRINCISGH E., CERRATI G., ROMANELLI E., KOLZENBURG R., RAGAZZOLA F., LOMBARDI C. - Effetti del cambiamento climatico su *Ellisolandia elongata* e un suo 'mimic' artificiale: risultati preliminari su macro- e meiofauna associate
- GRECH D., BELLUCCI A., BERTOLINO M., ROSSO A., GUALA I. - Massive stranding event of benthic species in the Gulf of Oristano (Sardinia, Italy)
- GUGLIELMI M.V., ANCONA F.G., CAPEZZUTO F., TURSI A., MAIORANO P. - Il *marine litter* sui fondali del Mar Ionio: siti alternativi per lo *spawning* di specie demersali
- LO BRUTTO S., IACIOFANO D., GALIL B. - Amphipod assemblages under the influence of desalination plants in the South-eastern Mediterranean
- OPRANDI A., COSTA G., CASTELLANO M., PANSINI M., BERTOLINO M. - Studio delle comunità di spugne del passato utilizzando le spicole silicee intrappolate nella "matte" di *Posidonia oceanica*
- RIGHI S., PREVEDELLI D., FAI S., SIMONINI R. - Dati preliminari sulla distribuzione di *Hermodice carunculata* (Amphinomida) lungo le coste italiane
- SALA A., PREVEDELLI D., SIMONINI R., RIGHI S. - Tolleranze termiche di una popolazione mediterranea del verme di fuoco *Hermodice carunculata* (Annelida)
- SAVINELLI B., GALASSO N.M., D'ANNA G., DI STEFANO G., PIPITONE C., PRADA F., VEGA FERNÁNDEZ T., ZENONE A., BADALAMENTI F., MUSCO L. - Wasting time handling waste: microplastics impair the feeding performance of a Mediterranean coral

PRESENTAZIONE E DISCUSSIONE DEI POSTER DEI COMITATI

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL COMITATO ACQUACOLTURA

Presiede Mariachiara CHIANTORE

Mercoledì 12 giugno dalle ore 18:15 (sala Mascagni)

- BARILE N., D'ADAMO R., NARDELLA R., NERONE E., RECCHI S., SCOPA M., SILVESTRI F., FABBRICINI A. - Computer-assessed motility parameters of sperm from *Ostrea edulis* (L., 1758) reared in confined conditions
- D'ADAMO R., PELOSI S., SANTUCCI A., SILVESTRI F., FABBRICINI A. - Effects of salinity on sperm motility pattern in the sea urchin *Sphaerechinus granularis*
- MISTRI M., MUNARI C. - Effetti di uno "storm-surge" sulla mitilicoltura offshore del Delta del Po
- STABILI L., ACQUAVIVA M.I., ALABISO G., CECERE E., GERARDI C., NARRACCI M., PETROCELLI A., CAVALLO R.A. - Il progetto REMEDIA-Life: le macroalghe come biorimediazioni e fonte di composti bioattivi

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL COMITATO BENTHOS

Presiede Francesco MASTROTOTARO

Giovedì 13 giugno dalle ore 11:00 (sala Stucchi)

- BATTUELLO M., MUSSAT SARTOR R., NURRA N., PESSANI D. - I paguri di tre posidonieti in relazione a sito, fase e profondità di campionamento
- BLASI F., BUZZI F., CECCHERELLI G., CITTERIO S., GENTILI R., MONTAGNANI C., PIAZZA G., PROVERA I., CARONNI S. - Relazioni competitive tra macroalghe del genere *Caulerpa*
- BOTTINI B., MILAZZO M., CHEMELLO R. - Analisi della distribuzione delle biomasse vegetali e animali nei reef a vermeti
- CHIMIENTI G., MONTESANTO F., PANETTA P. - Thyasiridae (Mollusca, Bivalvia) found in bathyal sediments of the Ionian Sea
- COSTA G., BO M., GRINYÓ J., LO IACONO C., PANSINI M., BAVESTRELLO G., BERTOLINO M. - Studio preliminare della fauna a spugne, associata ai banchi di corallo bianco del Mare di Alboran
- FERRIGNO F., APPOLLONI L., DI STEFANO F., DONNARUMMA L., RENDINA F., RUSSO G.F., SANDULLI R. - Caratterizzazione delle popolazioni di corallo rosso (*Corallium rubrum*) e del coralligeno nell'AMP Regno di Nettuno (Campania, Italia)
- GAGLIOTI M., DIELI T., GAMBI M.C., CERRANO C. - What am I doing here? An unusual ecological context for a population of *Savalia savaglia* (Zoantharia) in the Ustica Island (Italy)
- INFANTINI V., CORINALDESI C., RASTELLI E., MUNARI C. - Risultati preliminari sulla struttura e composizione della comunità macrobentonica in due aree del Mare di Ross (Antartide)
- MONTESANTO F., SALONNA M., VIARD F., TRAINITO E., GISSI C., MASTROTOTARO F. - Another *Ciona*-case (Tunicata, Ascidiacea)
- MUNARI C., MISTRI M. - A new record of *Callinectes sapidus* Rathburn, 1896 along the Emilia-Romagna coast
- PIAZZA G., BUZZI F., CARONNI S., CITTERIO S., PROVERA I., CHIMIENTI G. - Prime osservazioni sul bloom mucillaginoso dell'estate 2018 sui fondali a coralligeno delle Isole Tremiti
- RUOCCO M., MARÍN-GUIRAO L., ENTRAMBASAGUAS L., PROCACCINI G. - Molecular response of the shoot-apical meristem to low-light intensity in *Posidonia oceanica*: a new early warning indicator?
- SIDDILOLO C., CHEMELLO R. - Coral reefs analysis in Thailand using the Coral Condition Index (CCI)
- TODARO M.A., DAL ZOTTO M., REBECCHI C. - Presenza del raro *Maccabeus tentaculatus* Por, 1973 (Priapulida) nel Mar Ligure

- ZANETTI F., SIMONINI R., PREVEDELLI D., RIGHI S. - Funzione offensiva delle chete dorsali di *Hermodice carunculata* (Annelida) nell'interazione con attinie

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL COMITATO GESTIONE

E VALORIZZAZIONE DELLA FASCIA COSTIERA

Presiede Adriana GIANGRANDE

Giovedì 13 giugno dalle ore 12:20 (sala delle Feste)

- BERNAT P., MOLINARI A., ROCCATAGLIATA S., COSTA S. - Guardiani della costa: un progetto di *citizen science* per l'avvistamento di specie aliene lungo le coste italiane
- FAGORZI C., CIOFINI A., BACCI G., MENGONI A., UGOLINI A. - Impatto portuale su aree marine protette: analisi sul microbiota dei sedimenti antistanti il porto di Livorno
- GALVAN T., VENDRAMINI A., CRUCIANI L., LAZZARINI R. - Strumenti innovativi nella gestione della piccola pesca artigianale costiera nel compartimento marittimo di Venezia
- MALTAGLIATI F., DI MAGGIO M., BARBIERI M., ENGLEZOU C., CASTELLI A. - Genetica della conservazione di *Aphanius fasciatus* (Teleostei, Aphaniidae) a Cipro
- POLA L., CALCINAI B., PICA D., TORSANI F., CERRANO C. - Erosion activity of polychaetes in the Adriatic Sea
- PROVERA I., BUZZI F., CITTERIO S., CRIVELLARO J., DELARIA M.A., MANGIALAJO L., MANZOTTU G., NAVONE A., PIAZZA G., CARONNI S. - Studio pilota sulla presenza di microalghe potenzialmente tossiche del genere *Gonyaulax* nell'AMP Tavolara Punta Coda Cavallo

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL COMITATO NECTON E PESCA

Presiede Mario SBRANA

Venerdì 14 giugno dalle ore 09:00 (sala Stucchi)

- ABRAS A., GARCÍA-MARÍN J.L., HERAS S., AGULLÓ M., VERA M., PLANELLA L., LANGENECK J., ROLDÁN M.I. - Accrescimento e demografia genetica dei maschi del gambero viola, *Aristeus antennatus*, in un'area di riproduzione
- DONNALOIA M., CASCIARO L., ZUPA W., ARNESANO M., GAUDIO P., CARBONARA P. - New records of the alien species *Penaeus aztecus* (Decapoda: Penaeidae) in Ionian and South Adriatic seas
- GANCITANO V., BADALUCCO C., CUSUMANO S., INGRANDE G., MILAZZO A., SCANNELLA D., SCIAGURA C., SINACORI G., VITALE S. - Reproductive pattern of *Merluccius merluccius* (Linnaeus, 1758) in the Strait of Sicily (central Mediterranean Sea)
- GANCITANO V., CAMPANELLA N., FALSONE F., GANCITANO S., GERACI M.L., RIZZO P., TITONE A., BONO G. - Spawning period of *Parapenaeus longirostris* (Lucas, 1846) in the Strait of Sicily (central Mediterranean Sea)
- GIOVANNELLI F., LANTERI L., GARIBALDI F. - Note su età e accrescimento di *Torpedo marmorata* Risso, 1810 (Chondrichthyes, Torpedinidae) in Mar Ligure
- LIGAS A., DE CARLO F., MASSARO A., MUSUMECI C., ROSSETTI I., SARTINI M., SBRANA M., VIVA C., SARTOR P. - L'espansione della mazzancolla americana, *Penaeus aztecus* Ives, 1891, nel Mar Tirreno settentrionale e prima segnalazione della specie in Mar Ligure
- MALTAGLIATI F., BARBIERI M. - Attacchi del pesce serra (*Pomatomus saltatrix*, Actinopterygii, Pomatomidae) sull'uomo
- MASSARO A., DE CARLO F., ROSSETTI I., VANNUCCI A., DI STEFANO D., BARTOLI A., SARTOR P., BRAJON G. - Wedge clam (*Donax trunculus*, Linnaeus, 1758) fishing activity in the northern Tuscany coast
- MASSI D., TITONE A., SINACORI G., FIORENTINO N., BADALUCCO C., FIORENTINO F. - Note sulla biologia di *Rondeletiola minor* e *Sepietta oweniana* (Cephalopoda, Sepiolidae) dello Stretto di Sicilia

- MULAS A., BELLODI A., CAU A., CANNAS R., MARONGIU M.F., PESCI P., PORCU C., FOLLESA M.C. - First records of *Penaeus aztecus* Ives, 1891 (Decapoda, Penaeidae) in Sardinian waters (central-western Mediterranean)
- ROMANELLI M. - Nota sull'evoluzione recente del "pescaturismo" in Italia quale rilevabile da alcune fonti bibliografiche o di altra natura
- SARTOR P., CARPENTIERI P., CERASI S., CRISCOLI A., DE CARLO F., MASSARO A., MUSUMECI C., VIVA C., PRETTI C. - La pesca del polpo comune, *O. vulgaris* (Cuvier, 1797), con barattoli nella fascia costiera del Mar Tirreno centro-settentrionale
- SILVESTRI R., CASSOLA F., VIVA C., VOLIANI A. - La pesca ricreativa con i palangari in due aree del Mar Ligure
- SILVESTRI R., DE RANIERI S., SARTOR P., SBRANA M. - La pesca ricreativa e sportiva nel mare di Livorno
- UNGARO N., PASTORELLI A., LEFONS F. - Influenza della dimensione di maglia di una rete ad imbocco sulla selettività di alcune specie ittiche marine migranti nelle acque di transizione pugliesi
- VALLISNERI M., MONTANINI S., BENNI E., STAGIONI M., RANDI M.R., VALDRÈ G. - Different otolith microstructure by sex at same length of European anchovy from Adriatic Sea
- VIVA C., LIGAS A., DE CARLO F., MUSUMECI C., ROSSETTI I. - Discard vitality rates as a proxy of survival assessment in an otter trawl fishery (northern Tyrrhenian Sea)

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL COMITATO PLANCTON

Presiede Antonella PENNA

Giovedì 13 giugno dalle ore 17:00 (sala Mascagni)

- CARUSO G., AZZARO M., DELL'ACQUA O., LO GIUDICE A., FAZI S., CAROPPO C., AZZARO F., LA FERLA R., MAIMONE G., LAGANÁ P., MARINELLI F., BERINI F., BINDA E., RAFFA F., CHIANTORE M. - Microbial response to anthropic and natural forcings in two coastal antarctic sites (Ross Sea)
- CASABIANCA S., CAPELLACCI S., GIACOBBE M.G., DELL'AVERSANO C., TARTAGLIONE L., VARRIALE F., NARIZZANO R., RISSO F., MORETTO P., DAGNINO A., BERTOLOTTO R., BARBONE E., UNGARO N., PENNA A. - Plastic-associated harmful microalgal assemblages in marine environment
- ESCALERA L., MANGONI O., BOLINESI F., SAGGIOMO M. - Changes in loricate choanoflagellates abundance during austral summer 2017 in the Ross Sea (Antarctica)
- MANGONI O., SAGGIOMO M., BOLINESI F., CASTELLANO M., POVERO P., SAGGIOMO V., DITULLIO G.R. - Fioritura estiva di *Phaeocystis antarctica* (Aptofite) in acque costiere stratificate (Baia Terra Nova, Mare di Ross)

DISCUSSIONE DEI POSTER DELLA SESSIONE VARI

Presiede Alberto UGOLINI

Venerdì 14 giugno dalle ore 09:00 (sala delle Feste)

- BERNARDESCHI M., GUIDI P., SCARCELLI V., PALUMBO M., GENOVESE M., NIGRO M., CORSI I., PUNTA C., FRENZILLI G. - Use of a genotoxicity biomarker for the assessment of safety and remediation potential of cellulosic nanomaterials: an *in vivo* approach on *Mytilus galloprovincialis*
- DE MARCHI L., OLIVA M., CUCCARO A., MONNI G., FREITAS R., CASU V., CALIANI I., FOSSI M.C., CASINI S., PACCIARDI L., FRATINI S., BARATTI M., PRETTI C. - Ecotoxicity of copper to larval stages of the marbled rock crab *Pachygrapsus marmoratus* (Fabricius, 1787)
- MORRONI L., BROCCOLI A., PELLEGRINI D., SARTORI D. - Effetti della salinità sulla tossicità del rame in embrioni di *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) e *Arbacia lixula* (Linneo, 1758)

- PERRICONE V., MARMO F., GLORIA A., LANGELLA C., PONTILLO G., DE STEFANO M., CANDIA CARNEVALI M.D. - Constructional design of sea urchin test: in progress study for promising biomimetic applications
- REBOA A., LOSORGIO S., VIOLA L., NOVELLI M., CAPELLO M., MANDICH A., CUTRONEO L. - Preliminary study of splenic, renal and hepatic melano-macrophage centers in fishes in the Gulf of Tigullio (Ligurian Sea)
- TOMIO Y., BUOSI A., JUHMANI A.-S., SFRISO A.A. - Studio preliminare sui contenuti di carbonio, azoto e fosforo di due specie di fanerogame acquatiche della famiglia Zosteraceae (*Zostera marina* e *Zostera noltei*) nella laguna di Venezia

**N.B. Il presente programma potrà subire modifiche,
in base alla mancata iscrizione di almeno un Autore per lavoro**