



54° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA MARINA NAPOLI, 9-12 GIUGNO 2025

VILLA DORIA D'ANGRI

Programma definitivo

Lunedì 9 giugno

- 14:00 Apertura Segreteria
- 14:30-15:00 Apertura del Congresso e saluto delle Autorità
- Tema 1 - Biodiversità e funzionamento attraverso approcci di analisi di DNA ambientale (eDNA). Coordinano A. Penna e G. Procaccini**
- 15:00-15:30 Relazione Introduttiva al Tema 1
- PALLAVICINI A. - Marine eDNA metabarcoding: challenges, methodological insights, and the path forward
- 15:30-16:00 Relazione Introduttiva al Tema 1
- ZANE L. - Biodiversity and ecosystem functioning via environmental DNA (eDNA) analysis
- 16:00-17.30 Comunicazioni Tema 1
- AGLIERI G., LEONE A., QUATTROCCHI F., BAILLIE C., MARIANI S., CATTANO C., CALÒ A., TURCO G., SPATAFORA D., DI FRANCO A., DI LORENZO M., GUIDETTI P., CHEMELLO R., MILAZZO M. - Unlocking the potential of eDNA metabarcoding for monitoring coastal fish diversity and non-indigenous species in natural and artificial environments
- CASABIANCA S., BASILI M., CAPELLACCI S., RICCI F., RAVERA G., PENNA A., MANINI E. - Temporal changes in communities on plastic debris within a polluted marine environment
- CROBE V., SPIGA M., FERRARI A., TINTI F., CARIANI A. - eDNA-enabled monitoring offers both opportunities and challenges for the conservation of Mediterranean elasmobranchs
- D'ALESSANDRO A., RUSSO A., MERIGGI N., CERASUOLO B., RENZI S., UGOLINI A., CAVALIERI D. - Metagenomic tools for seafood traceability and freshness
- DONI L., BOSI E., TRINARES J., MARTINEZ-URTAZA J., VEZZULLI L. - Deep sequencing of marine DNA for studying microbial pathogen ecology in the global ocean
- SARNO D., KOOISTRA W.H.C.F., MONTRESOR M., PERCOPO I., PIREDDA R., ROMILLAC N., ZAMPICININI G., ZINGONE A. - Insights into phytoplankton diversity and ecology in the Gulf of Naples: an e-DNA perspective
- 17:30 *Cocktail di benvenuto*

Martedì 10 giugno

Tema 1 - Biodiversità e funzionamento attraverso approcci di analisi di DNA ambientale (eDNA). Coordinano A. Penna e G. Procaccini

09:00-10:30 Comunicazioni Tema 1

AVESANI A., AUGUSTE M., DONI L., OLIVERI C., AZZOLA A., BOSI E., MONTEFALCONE M., VEZZULLI L. - First screening of microbial assemblages in corals from Maldives atolls

SCHROEDER A., CAMATTI E., BONGIORNI L., PALLAVICINI A. - A multi-depth eDNA approach for comprehensive marine biodiversity assessment: insights from the TAIPro22-expedition

TAGLIABUE A., SATTIN E., BERTOLDI L., FURFARO G., VALLE G., PIRAINO S. - Optimizing environmental DNA metabarcoding for routine biodiversity assessment in marine ecosystems

TANDUO V., VIRGILI R., FASCIGLIONE P., RIZZO L., D'ANIELLO S., ZARDOYA R., CROSETTA F. - eDNA studies going too fast? The first DNA decapod database from the Mediterranean Sea

TRANO A.C., PIREDDA R., CASOTTI R. - The *Chaetoceros* spp. phycosphere in the Gulf of Naples (Italy)

UBALDI M., NERI F., MONTALI G., TOMASINI A., ROMAGNOLI T., ACCORONI S., TOTTI C. - Monitoring phytoplankton communities combining microscopy and metabarcoding

10:30-11:00 *Pausa caffè*

Tema 2 - Biodiversità e impatti sulle specie in Mar Mediterraneo. Coordinano M. Montefalcone e P. Vassallo

11:00-11:30 Relazione Introduttiva al Tema 2

BAVESTRELLO G. - Impatti antropici e riscaldamento globale: effetti sulla biodiversità marina bentonica

11:30-12:00 Relazione Introduttiva al Tema 2

BOLOGNINI L. - Una pesca più sostenibile per riconoscere il valore della biodiversità e la salute degli ecosistemi marini - Opportunità dal PNRR-NBFC

12:00-13:00 Comunicazioni Tema 2

ANGIOLILLO M., BO M., CANESE S., CAU AL., DI LORENZO B., FORTIBUONI T., ANDALORO F., GRECO S., TUNESI L., TOMA M. - From shallow to deep water: a large-scale assessment of seafloor marine litter in the Italian waters through ROV-imaging

ANGIOLILLO M., GIUSTI M., TOMA M., TURSI A., DE BLASI C., TARANTINI R., CATALANO B., CHIMIENTI G., COSMA A., FRANCESCHINI G., DELLI CARRI T., FERRANTE D.A., MOLINARI A., PICA M.L., BUSETTO S., PORCU N., RUSSO G.F., CAU AL., BO M., MASTROTOTARO F., GIORGI G., TUNESI L. - Diving into seamounts: unveiling deep-sea biodiversity hotspots of the Italian seas

ARPAIA M., DI LAURO I., GARGANO N., SPERONE E., TROVA F.G., BOTTARO M. AND THE TEAM OF LIFE ELIFE PROJECT - Challenges and priorities for sharks and rays in the Mediterranean: insights from the LIFE ELIFE project

BISANTI L., TURCO G., VISCONTI G., CATANIA V., SCIRÉ CALABRISOTTO L., CHEMELLO R. - Warning from overlooked vermetid reefs in the western Mediterranean Sea due to extreme climate conditions

13:00-14:30 *Pausa pranzo*

14:30-16:00 Comunicazioni Tema 2

CALABRÒ M., GEORGES V., PALUMMO V., CASTELLAN G., CHIMIANTI G., MERCORELLA A., PROFETA A., MASSI D., BARBATO M., MILISENDA G., FIORENTINO F., VITALE S., RUSSO T., LAURIA V. - Identification of the remaining hot-spots of the bamboo coral *Isidella elongata* (Esper, 1788) to preserve vulnerable marine ecosystems in the Strait of Sicily

CONSIGLIO A., ZUPA W., CASINI M., FOLLESA M.C., GAROFALO G., MAIORANO P., RINELLI P., SBRANA M., CARBONARA P. - How is the Med? Unveiling the future of Mediterranean biodiversity

COSTANTINO G., CASCIARO L., CONSIGLIO A., NEGLIA C., ZUPA W., CARBONARA P. - Pennatulidae (Cnidaria, Anthozoa) from South Adriatic Sea (GSA 18): distribution, fauna and biodiversity associated

GALLI R., BAVESTRELLO G., CAPPANERA V., ENRICHETTI F. - Valutazione dell'impatto della pesca artigianale col tramaglio sulle foreste animali di una secca mesofotica del Mar Ligure orientale

LA VALLE P., SALVATI E., PAGANELLI D., LA PORTA B., LATTANZI L., NICOLETTI L., TARGUSI M., PAZZINI A., PROIETTI R., PULCINI M., GIAIME F. - Reef habitats: new findings in the Central Tyrrhenian Sea (Mediterranean Sea)

REBOA A., BANDI A., BAVESTRELLO G., BERTOLINO M. - Changes in the sponge fauna of a rocky cliff in the Portofino MPA after 47 years

14:30-15:15 Poster Tema 1

15:15-16:00 Poster Acquacoltura

16:00-16:30 *Pausa caffè*

16:30-19:00 Assemblea dei soci

Mercoledì 11 giugno

09:00-11:00 Comunicazioni Tema 2

ESPOSITO A., MASTRANTONIO A., VENTURA D., CASOLI E., GRAVINA M.F. - Quarant'anni dopo: quali cambiamenti nelle comunità zoobentoniche dei laghi costieri del Parco Nazionale del Circeo?

FALACE A., DESCOURVIÈRES E., BANDELJ V., ALONGI G., ORLANDO M., BEVILACQUA S. - Long-term changes in macroalgal diversity in the northern Adriatic Sea: species loss and taxonomic homogenization

MARESCALCHI C., MANCUSI C., CAPANNI F., MENONNA V., CASADIO A., RUBERTI G., DELLA GIOVAMPAOLA N., BONUCCI F., PAOLETTI V., MASCHIO M., MARSILI L. - Enhancing Natura 2000 Network through citizen science: monitoring cryptic and endangered marine invertebrates in the Tuscan Mediterranean Sea

MELCHIORI S., ASNAGHI V., ENRICHETTI F., LA MESA G., DALÚ M., TUNESI L., MONTEFALCONE M. - A comprehensive assessment of the Italian marine habitats and species under the EU Habitats Directive (92/43/EEC): methodological challenges and the need for standardised continued monitoring

PIAZZI L., CASTRIOTA L., CINTI M.F., DE BIASI A.M., LIVI S., PACCIARDI L., PERTUSATI M., PRETTI C., GENNARO P. - Valutazione dell'impatto di invasioni biologiche in habitat prioritari

PROCACCINI G., PAZZAGLIA J., PROVERA I., BLANCO MURILLO F., OLIVÉ I., DATTOLO E. - Racing against change: harnessing assisted evolution for resilient seagrasses

RENDINA F., COCOZZA DI MONTANARA A., RUSSO G.F. - Biodiversità delle comunità bentoniche dei letti a rodoliti mesofotici del Mar Tirreno

SILVESTRINI C., CICCOLELLA A., D'AMBROSIO P., DE FRANCO F., MUSCOGIURI L., FRASCHETTI S. - Fishery is a driver of habitat loss also in marine protected areas

11:00-11:30 Pausa caffè

Tema 3 - Ambienti estremi come laboratori naturali. Coordinano O. Mangoni e R. Sandulli

11:30-12:00 Relazione Introduttiva al Tema 3

PUSCEDDU A. - Extreme labs in the field: frozen elevators, anoxic metazoan life, high-variance transitional environments

12:00-13:00 Comunicazioni Tema 3

AZZOLA A., BIANCHI C.N., MORRI C., MONTEFALCONE M. - The biological communities of an extreme environment: the Blue Hole of Faanu Mudugau, Maldives

BOLINESI F., SERINO E., CAMPOLI L.M., SAGGIOMO M., MANGONI O. - Temporal evolution of phytoplankton functional traits at the interface between land fast-ice and Ross Sea waters in Terra Nova Bay (Antarctica)

DELLA TORRE C., SIGNORINI S.G., D'ANIELLO I., MORO I., CROCETTA F., NIGRO L., COLLETTI A., STIPCICH P., DANOVARO R., CANNAVACCIUOLO A., BERNARDI MALAGUGINI R., CORREALE V., KNIGHT C., MICHELI F., MICCIO A., MATOZZO V., MUNARI M. - Risposte adattative di invertebrati marini agli ambienti acidificati

MUTALIPASSI M., CROCETTA F., GALASSO C., COPPOLA D., DE PASCALE D., TERLIZZI A., CIAVATTA L., MOLLO E., CARBONE M. - Alien metabolites in Phlegrean lagoons: the defensive secretion of the non-indigenous mollusk *Haloa japonica*

13:00-14:30 Pausa pranzo

14:30-15:45 Comunicazioni Tema 3

NAPOLITANO G., FASCILOLO G., PETITO A., GEREMIA E., VENDITTI P., RUSSO G.F., GAMBI M.C., DONNARUMMA L. - *Patella* spp. (Mollusca, Gastropoda) oxidative metabolism adaptation under ocean acidification conditions at CO₂ vents (Ischia Island, Italy)

PIREDDA R., ESCALERA L., DE LUCA D., MANGONI O., BOLINESI F., SAGGIOMO M. - A snapshot from Terra Nova Bay during Antarctic summer

PIRO A., OSSO V., OLIVA D., NISTICÒ D.M., SCARCELLI F., MAZZUCA S. - Adattamenti fisiologici e biochimici di *Posidonia oceanica* e *Cymodocea nodosa* ai venti di CO₂

VIRGILI R., TANDUO V., D'ANIELLO S., FONTANA A., TURON X., CROCETTA F. - Favourable to many, extreme for others: the bizarre survival strategy of a new species of *Heterostigma* Ärnäck-Christie-Linde, 1924 (Ascidiacea: Stolidobranchia: Pyuridae)

ZAMMUTO V., MACRÌ A., GUGLIANDOLO C. - The marine polyextremophilic *Bacillus horneckiae* SBP3: adaptative strategies and biotechnological potentialities

14:30-16:00 Poster Tema 2 in sessione parallela

16:00-16:30 *Pausa caffè*
16:30-17:00 Poster Tema 3
16:30-18:30 Poster Benthos in sessione parallela
17:00-18:00 Poster Vari in sessione parallela
20:00 *Cena sociale al Museo DaDOM*

Dalle 9:00 alle 15:30, in sessione parallela, si svolgerà il Workshop Cetacei coordinato dal dott. Guido Gnone

Giovedì 12 giugno

09:00-10.30 Poster Necton
09:00-10.30 Poster Benthos in sessione parallela
10:30-11:00 Pausa caffè
11:00-13:00 Tavola rotonda con i ricercatori del National Biodiversity Future Center (NBFC)
13:00-14:30 Pausa pranzo
14:30-15:35 Poster Plancton
14:30-16:10 Poster Fascia Costiera in sessione parallela
16:15-16:45 Premiazioni:
 - Premio Bernardi
 - Premio Blu
 - Premi Stazione Zoologica
 - Premi Università di Cagliari
16:45 Chiusura dei lavori

Mercoledì 11 giugno

11° Workshop del Gruppo Cetacei SIBM

(in sessione parallela)

Coordina Guido GNONE

9:00-9:15 Saluti e inizio dei lavori

9:15-11:00 Comunicazioni

AZZOLIN M., ARCANGELI A., COSTANTINO M., GAMBA M., GIACOMA C., GIOVANNINI A., FAVARO L., SILVESTRI S., IORFINO M.A. - Seasonal variation in the distribution of suitable habitats of bottlenose dolphins, *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821), in the Adriatic Sea

LUCCHETTA Y., NEGRI M., GNONE G., NUTI S., BELLINGERI M. - Parametri riproduttivi di *Tursiops truncatus* nel Santuario Pelagos (Mar Mediterraneo nord-occidentale)

COSTANTINO M., NEGRI G., ROSESTOLATO G., AZZOLIN M. - Variation of the swimming parameters of *Stenella coeruleoalba* according to social structure and behavioural context

DE MILATO V., CARLUCCI R., INGROSSO M., LORUSSO F., RICCI P. - Approccio integrato per lo studio della presenza di cetacei presso l'Arcipelago delle Isole Tremiti (Basso Adriatico)

SCIACCA V., CARUSO F., CARUSO G., CASTAGNO P., DE VINCENZI G., FERRI S., FILICIOTTO F. - The project "KNOWhale": knowledge improvement for the conservation of endangered Mediterranean fin whale (*Balaenoptera physalus*) in southern Italy

FERRI S., SCIACCA V., EVRARD A., CANESE S., FAVARO L., CARUSO F. - Investigating fin whale acoustic presence and low-frequency noise in the Central Mediterranean Sea

CARUSO F., SCIACCA V., CAPASSO G., EVRARD A., FERRI S., VIOLA S., PULVIRENTI S., RICCOBENE G., BOCCONCELLI A., BORRONI A., SECHI A., ROSSO M. - The DIVES project: Deep-sea Investigation with a View to protect Elusive cetacean Species

11:00-11:30 Pausa caffè

11:30-12:45 Comunicazioni

FOSSATI C., MANGHI M., CALTAVUTURO G., LELONG D. - Raccolta dati e misura del rumore diffuso nei mari italiani

ZANOLI A., FERRI S., ALI AHMED R., OLIVIERI G., EVRARD A., ABDOU RABI F., ALI ABDALLAH Y.B., GIACOMA C., CARUSO F., FAVARO L. - Acoustic monitoring of cetaceans and underwater noise in Shisiwani Marine National Park (Comoros)

PASINO M., IACOVELLI M.V., IACUMIN P., PODESTÀ M., GNONE G., GIMÉNEZ J., MEDITERRANEAN MUSEUM NETWORK, TINTI F. - Tracing time's footprints: exploring feeding ecology and historical changes of Mediterranean common dolphin (*Delphinus delphis*) over two centuries

CLEMENTE S.C., MARTEL V.M., RAMAZZOTTI F., FUSAR POLI F., VALSECCHI E. - Morphological and molecular analysis of cephalopods prey retrieved from the digestive tract of an

exceptionally fresh Cuvier's beaked whale (*Ziphius cavirostris*) stranded in Gran Canaria (Canary Islands)

12:45-13:00 Discussione dei lavori

13:00-14:30 *Pausa pranzo*

14:30-15:00 Discussione poster

BONUCCI F., BEDOCCHI D., LOFFREDO B., TESTI J., TROPI L., ELIA V., MARESCALCHI C., DELLA GIOVAMPAOLA N., CONSALES G., CAPANNI F., CECIARINI I., MINOIA L., MENONNA V., GUBERTI G., FRANCHI E., MARSILI L. - Risultati preliminari sulla distribuzione ed abbondanza del tursiope, *Tursiops truncatus* (Montagu 1821), nell'Arcipelago Toscano sfruttando piattaforme di opportunità

MENGARELLI A., ZANOLI A., BONELLI B., BELLINGERI M., GNONE G., FAVARO L. - The whistles of the Ligurian common bottlenose dolphins: acoustic characterisation and signature whistle catalogue attempt

PIGNATA E., CALOGERO G., GUIDI C., BIASISSI E., MANGHI M., VIRZI D., VIOLI B. - Il monitoraggio acustico dei cetacei nelle aree marine protette: Bergeggi e il progetto ABIS

BONATO M., CELOLOTTO L., PIETROLUONGO G., VISHNYAKOVA K., CENTELLEGHE C., MAZZARIOL S. - Dolphin monitoring and first acoustic characterization in the Veneto Region: a multi-method approach from the Poseidone project

MAIO N., FIORAVANTI T., LATINI L., SPLENDIANI A., POLLARO F., INSACCO G., COCUMELLI C., CAPUTO BARUCCHI V. - The common minke whale (*Balaenoptera acutorostrata* Lacépède, 1804) in the Mediterranean Sea. Genetic results with an updated overview on distribution (Cetartiodactyla: Balaenopteridae)

MASELLI V., MUSSI B., DI NOCERA F., NORCIA M., ILLIANO A., ESPOSITO E., DI COSMO A. - High-Resolution Melting of the mitochondrial genes: a powerful approach for four cetacean species identification in the Mediterranean Sea

15:00-15:30 Discussione dei lavori

PRESENTAZIONE E DISCUSSIONE DEI POSTER

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL TEMA 1

Biodiversità e funzionamento attraverso approcci di analisi di DNA ambientale (eDNA)

Presiedono Antonella PENNA e Gabriele PROCACCINI

Martedì 10 giugno dalle ore 14:30

- BENVENUTO A., MARTINO F., DE BATTISTI D., DE LAURETIS S., GAUFF R., GREGORI I., MACRI N., MARINO I., POLONI G., RIEDL J., RIVA G., AIROLDI L., ZANE L. - Exploring the effects of urbanization on coastal marine communities using eDNA metabarcoding
- BONICALZA S., COPPOLA E., PUCILLO G., VALSECCHI E. - Large-scale citizen-science eDNA BioBlitz campaign for Mediterranean monk seal (*Monachus monachus*) along the Italian coasts
- ELISO M.C., CHAUVET M., LANZÉN A., GARATE L., GOURMELON M., TRANO A.C., SIANO R., CASOTTI R. - Unveiling microbial bioindicators of river run-off in European coastal waters using eDNA
- GIMENEZ G., MOLARI M., GRECH D., PODDA C., PORPORATO E.M.D., SANTINELLI V., BAROLI M. - Bridging the gap: advancing eDNA metabarcoding for biomonitoring in Sardinian coastal lagoons
- LEONE A., AGLIERI G., TURCO G., QUATTROCCHI F., CALÒ A., CATTANO C., SPATAFORA D., CHEMELLO R., MILAZZO M. - Enhancing marine biodiversity monitoring through environmental DNA (eDNA) analysis in MPAs network to meet EU goals for biodiversity conservation
- SANTORSOLA M., ROSELLI L., DI CAPUA I., LESCAI F., SARNO D., PIREDDA R. - TrAMP: a tool for trait-based annotation of marine plankton

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL TEMA 2

Biodiversità e impatti sulle specie in Mar Mediterraneo

Presiedono Monica MONTEFALCONE e Paolo VASSALLO

Mercoledì 11 giugno dalle ore 14:30

- AMATO A., PINTO B., ESPOSITO R., PRATO E., BIANCOLINO F., COCCA M., MANFRA L., LIBRALATO G., ZUPO V., COSTANTINI M. - Effects of microplastics deriving from polylactic acid virgin polymer and commercial disposable cups on larvae of the shrimp *Hippolyte inermis* Leach, 1816
- BLANCO-MURILLO F., PEDICINI L., OLIVÉ I., DATTOLO E., PAZZAGLIA J., CARDINI U., PUSCEDDU A., BULLERI F., PROCACCINI G. - Effect of marine heat waves (MHW) on *Posidonia oceanica* rhizosphere: a multidisciplinary approach
- CAPUANO L.M., CARLUCCIO A., SPACCAVENTO M., D'ONGHIA G. - Fauna bentopelagica su fondali a rodoliti e banchi di ostriche rilevata mediante *baited lander*
- CARDONE F., GIOVA A., COSTA V., GENOVESE M., SALVATI E., STENICO F., GRECO S. - Unveiling the hidden diversity of Coronatae jellyfish in the deep Mediterranean Sea
- CASTELLANO L., ARCURI C., PEREZ N., ATZORI A., SPOTO M., CATTÀ C., CORRIERO G., LAZIC T., RAVISATO M., PIERRI C., GRISTINA M. - *Hippocampus guttulatus* (Cuvier, 1829) and *H. hippocampus* (Linnaeus, 1758) captive breeding: preliminary data
- DONATO G., ROSSO A., VISCONTI G., SERIO D., DI MARTINO E., SCIUTO F., SANFILIPPO R. - Biodiversity and morphology of the coralligenous habitat in the Capo Milazzo Marine Protected Area: findings and challenges

- FARINA S., PINNA F., VARGIU R., MASUCCI P., SIMEONE M. - Progetto URCHIN: valutazione quantitativa della popolazione di *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) nell'Area Marina Protetta Parco Sommerso di Gaiola
- GENNARO P., LOMIRI S., TOMMASETTI P., DI MUCCIO S., CINTI M.F., PIAZZI L. - *STRONG SEA Life*: valutazione dell'impatto e priorità di rimozione degli ALDFG nell'habitat coralligeno
- MAGNANI B., BETTI F., CANESEA M., ENRICHETTI F., BAVESTRELLO G. - Cambiamenti nella struttura di popolazione di *Corallium rubrum* (L., 1758) nell'Area Marina Protetta di Portofino su scala pluridecennale
- MASTRANTONIO A., ESPOSITO A., CASOLI E., GRAVINA M.F., OLIVA M., PRETTI C., COLANGELO P., VENTURA D. - Effetti del disturbo antropico sulle popolazioni di granchio blu *Callinectes sapidus* (Crustacea: Decapoda) in tre laghi costieri: Fogliano, Monaci e Caprolace
- MIROGLIO R., NUGNES R., LASTRICO G., SORO P., PIAZZA V., GARAVENTA F., FAIMALI M., GAMBARDELLA C. - Tyre wear particles threaten the Mediterranean planktonic food web
- MURANO C., BENTIVOGLIO T., ANSELMIS S., ROSELLI L., DI CAPUA I., RENZI M., TERLIZZI A. - Tracking sub-micron and nanoparticle uptake: the role of epipelagic communities
- PAZZAGLIA J., ALAGNA A., OLIVÉ I., BLANCO-MURILLO F., BRASSEUR S., DATTOLO E., PROVERA I., RICCARDI A., PROCACCINI G. - Stress, memory, and resilience: decoding *Posidonia oceanica*'s (L.) Delile, 1813 response to climate change
- REDOLFI BRISTOL S., BOSCHIERO M., FACCA C., LANZONI M., CASTALDELLI G., ZUCCHETTA M., FRANZOI P. - Fish fauna of the Po Delta lagoons before and after the rapid population increase of the invasive blue crab
- SCARCELLI F., PIRO A., OLIVA D., GRECO S., MAZZUCA S. - Resilienza alle ondate di calore in *Posidonia oceanica*: risposte contrastanti tra genet del Tirreno e dello Ionio calabrese
- SPACCAVENTO M., CAPUANO L.M., CARLUCCIO A., TURCO C., CAPEZZUTO F., MAIORANO P. - Biodiversità delle comunità di crostacei nel Mar Ionio: che cosa è cambiato nel corso di 30 anni?
- TURCO C., D'ONGHIA G., GALASSO G., SION L., CAPEZZUTO F. - Biodiversità "nascosta": nuove segnalazioni nel Mar Ionio settentrionale attraverso l'analisi dei contenuti stomacali

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL TEMA 3

Ambienti estremi come laboratori naturali

Presiedono Olga MANGONI e Roberto SANDULLI

Mercoledì 11 giugno dalle ore 16:30

- CARDONE F., LÓPEZ CORREA M., PALUMBO A., RADDATZ J., ROMANO A., HANSTEEN T. - Deep-sea sponge communities of Cape Verde's submarine volcanoes
- ELEFANTE A., APPOLLONI L., MUSSAT SARTOR R., POVERO P., DONNARUMMA L., SANDULLI R. - Benthic community structure in the shallow coastal of Terra Nova Bay, Antarctica (Ross Sea)
- GAMBI M.C., IACONO C., MICCIO A., ESPOSITO V., PROCACCINI G., MARIN-GUIRAO L. - *Posidonia* bonsai: new data and insights on occurrence of dwarf *Posidonia oceanica* shoots in CO₂ vents and no vents areas, and their role as a rapid colonization growth strategy
- MACRÌ A., ZAMMUTO V., SPANÒ A., CACCAMO M.T., RUGGERI L.M., MORABITO M., MAGAZÙ S., GUGLIANDOLO C. - The marine thermophilic *Bacillus licheniformis* s7s-1 producer of a surface-active biopolymer with hydrating capabilities and its biotechnological potentialities
- ZIGIC S., MANGONI O., ACETO S., SERINO E., CAMPOLI L.M., BOLINESI F. - Response of Antarctic *Chaetoceros* sp. to simulated melting conditions

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL COMITATO ACQUACOLTURA

Presiede Claudio SERANGELI

Martedì 10 giugno dalle ore 15:15

- ALBICINI P., MERONI L., ASNAGHI V., CIMINI J., PEZZILLI C., CHIANTORE M. - Innovative solutions for the restoration of *Ericaria amentacea* in Bergeggi MPA
- CASSARINO C., MANCUSO A., CAMPANELLI A., GRILLI F., MARINI M., SPAGNOLO A., BASHO A., MAZZOLI C., CAPELLACCI S., CASABIANCA S., RAVERA G., FAMIGLINI G., PRIOLI G., CAROSELLI E., GOFFREDO S., PENNA A. - Environmental drivers influencing fattening and calcification processes of wild and farmed mussels in the Adriatic Sea
- COLOTTO F., BERTOTTO D., FILICIOTTO F., GAGGERO T., MARINELLI L., MONGILLO P., BORTOLETTI M., GUERINEAU C. - Analysis of long-term underwater noise soundscape in the framework of the SOS-BASS PRIN 2022 project
- FABBROCINI A., D'ADAMO R. - Analisi della motilità spermatica nelle specie acquatiche: applicazioni e prospettive dei sistemi CASA-Mot in acquacoltura
- MARTONE M.C., FERRIGNO F., APPOLLONI L., FORTUNATO L., SANDULLI R., NAPOLITANO G., COTRONEO Y., BUDILLON G., RIMAURO J., CHIANESE E., DONNARUMMA L. - *Mytilus galloprovincialis* farms in the Gulf of Pozzuoli: biology and environmental contamination
- MURA F., SERRA S., SANNA G., CHESSA F., SATTA C.T., TRENTADUE M., DICIOTTI R., FOIS N., FLORIS R. - Prove di appetibilità di una dieta a base di agar-fitoplancton su giovanili di riccio di mare *Paracentrotus lividus*
- MUSUMECI S.M.S., LANGELLOTTI A.L., D'ASCOLI M., RUSSO G.L., TOSCANESI M., TRIFUOGGI M., COLLETTI A., MASI P. - Innovative feed solutions for *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) farming: utilising fish and vegetable by-products for sustainable aquaculture
- SCOZZAFAVA S., GIOMMI C., EVOLA L., PEDÀ C., SPANÒ N., ROMEO T. - Impact of microplastics and microbioplastics on the mussel *Mytilus galloprovincialis* under a climate change scenario

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL COMITATO BENTHOS

Presiede Monica MONTEFALCONE

Mercoledì 11 giugno dalle ore 16:30

Giovedì 12 giugno dalle ore 9:00

Primo giorno (11 giugno dalle ore 16:30)

- BANDI A., REBOA A., SIMEONE M., DI PACE G., BERTOLINO M. - Assessment of possible changes in sponge communities of a semi-submerged sea cave in MPA "Parco Sommerso di Gaiola" after 65 years
- BISANTI L., LA CORTE C., DARA M., BERTINI F., PARISI M.G., PARRINELLO D., CHEMELLO R., CAMMARATA M. - Response to bacterial challenge shows the detrimental impacts of warmer seawater on immune activities in a Mediterranean thermophilic species, *Astroides calycularis* (Pallas, 1766)
- CALICCHIO R., APPOLLONI L., FERRIGNO F., RENDINA F., COCOZZA DI MONTANARA A., SANDULLI R., MAISANO M., DONNARUMMA L., RUSSO G.F. - Il coralligeno nella ZSC di Capo Palinuro e nell'AMP Costa degli Infreschi e della Masseta: composizione della fauna bentonica a diversi livelli di protezione
- COCCIA I., FORTUNATO V., MERCURIO M. - Le biocostruzioni a vermetidi della costa ionica tarantina: distribuzione e morfologia
- COCOZZA DI MONTANARA A., ZAPATA-HERNÁNDEZ G., GRUBER-VODICKA H., PICA D., DOMINICI R., CARDINI U., SANDULLI R. - Confronto tra le comunità di meiofauna associate a praterie mediterranee di *Posidonia oceanica* e *Cymodocea nodosa*

- COSMA A., TOMA M., ANGIOLILLO M., CAU A., CANESE S., BO M. - Large-scale distribution and ecology of four poorly known Mediterranean deep-water scleractinian species
- DE BENEDICTIS S., AIELLO A., TERLIZZI A., COLLETTI A., FABBRIZZI E., LICCIARDI L., MUSUMECI S.M.S., SILVESTRINI C. - Assessing changes in marine protected areas along the Italian coasts
- DEPLANO I., PERRA M., AZZENA I., LOCCI C., PASCALE N., SENIGAGLIA R., SANNA D., SCARPA F. - Valutazione della variabilità genetica di *Callinectes sapidus reovirus 1* (CsRV1)
- DI NAPOLI C., MERONI L., PINNA F., FARINA S., COLOTTO F., GRILLI S., ASNAGHI V. - Struttura di popolazione di *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) in relazione agli effetti del cambiamento climatico
- FERRANTI M.P., RODRIGUEZ L., MIČIĆ M., BATISTINI E., CIRIACO S., SEGARICH M., COLORETTI T., DI NAPOLI C., OPRANDI A., INTINI L., CHIANTORE M. - Gonadal maturation protocol of the endangered species *Pinna nobilis* (Mollusca, Bivalvia)
- FIorentino F., BADALUCCO C.V., BONO G., CALABRÒ M., GAROFALO G., MANCUSO M.R., PARLANTE B., SCANNELLA D., FALSONE F., SINACORI G., TITONE A., VITALE S., MASSI D. - Andamento della distribuzione e dell'abbondanza degli echinodermi sui fondi strascicabili dello Stretto di Sicilia
- GUIDA F., ESPOSITO R., AMORIM C., NÓBREGA L., FLEURY B., ESTEVES E., COSTANTINI M., ZUPO V. - Chemotactic response and genic activation of the invasive coral-sol, *Tubastraea coccinea* and *T. tagusensis*
- IANNUCCI S., DAVANZO A., SEGARICH M., CIRIACO S., AURIEMMA R. - Empty shells of *Pinna nobilis* (Mollusca: Bivalvia) as habitat for a diverse crustacean community
- LOGRIECO A., REGATTIERI E., CORNACCHIA I., MONTAGNA P., DOUVILLE E., CALDARA M., CHIMIENTI G., DE SANTIS V. - *Cladocora caespitosa* and *Pinna nobilis*: biotic archives to reconstruct past and present climate scenario of the Mediterranean Sea
- LORENZINI S., GABRIELLI E., SEVESO D., APPOLLONI L., LOMBARDI C. - Recruitment, growth, and physiological responses of *Ostrea edulis* (Linnaeus, 1758) resident population from the Gulf of La Spezia
- MANCINI I., BIANCHI C.N., MORRI C., AZZOLA A., MASSA F., POVERO P., CUTRONEO L., CAPELLO M. - Updated thematic maps of benthic habitats in the urban coastal area: novel discoveries and conservation implications
- MARROCCO T., CERRANO C., PUCE S., PULIDO MANTAS T., ROVETA C., CALCINAI B. - I microhabitat dei bioerosori
- MARTINO C., BADALUCCO A., TUNINETTI A., IACIOFANO D., LO BRUTTO S. - Two Sicilian ports, two different fouling communities: analysis of NIS characterizing fouling Peracarida in Trapani and Palermo
- MARUSSO V., DI LORENZO B., BERTASI F., GROSSI L., LOMIRI S., VANI D., CERACCHI S., VIRNO LAMBERTI C., BONIFAZI A., GIORGI G., TRABUCCO B. - Preliminary data on benthic assemblage of transitional waters in a lagoon of the northern Adriatic Sea
- MELIADÒ E., DENTI G., PAPA L., RUBINO F., SQUITIERI G., FANELLI G. - Testing of artificial substrates with high complexity for biodiversity restoration in Mediterranean 'urchin barrens'
- MORISCO L., CARDONE S., FARINA F., VENTURA D., MANCINI G., PENNA M., BELLUSCIO A., ARDIZZONE G.D., CASOLI E. - Il recupero ecologico delle comunità bentoniche a seguito del disturbo antropico: un caso studio nel Mar Tirreno
- NATALE S., PERITORE A.F., CAPPARUCCI F., IARIA C., MARINO F. - Assessing the impact of PFOS exposure on oxidative stress and tissue damage in *Ruditapes* sp. from the Capo Peloro Lagoon
- OLIVA D., PIRO A., CARBONE M., MOLLO E., KUMAR M., SCARCELLI F., NISTICÒ D.M., MAZZUCA S. - Effetti dei metaboliti di *Caulerpa* sugli shoots apicali e verticali di *Posidonia oceanica*: analisi fisiologica e molecolare
- OPRANDI A., FERRANTI M.P., SEGARICH M., PITACCO V., FORTIČ A., TRKOV D., DAGNINO A., CARACCILOLO D. - First-year monitoring of *Pinna nobilis* survival in the wild: the Life Pinna project

Secondo giorno (12 giugno dalle ore 9:00)

- PALATO S., D'IGLIO C., RANDAZZO G., LANZA S., SAVOCA S., SPANÒ N. - Characterization of soft bottom communities in Otranto Channel (South Adriatic Sea)

- PICCARDO M., RENZI M., PALLAVICINI A., SPOTO C., FAGGION M., FALACE A., CIRIACO S., BEVILACQUA S. - Assessing biological effects of biochar-based concrete for marine artificial structures
- PIVAL L., BANFI A., TAMBURINI M., ANCONA N., PANZALIS P., CARONNI S. - Prime evidenze sulla presenza di una nuova varietà invasiva di *Caulerpa prolifera* (Chlorophyta) in Mediterraneo
- PROVERA I., DELARIA M., PANZALIS P., CITTERIO S., CARONNI S. - Is *Patella ferruginea* a selective grazer? Preliminary data on changes in microphytobenthic community structure in relation to limpet feeding activity
- PROVERA I., GIACALONE V.M., PAZZAGLIA J., DATTOLO E., BADALAMENTI F., MARÍN-GUIRAO L. - Temporal dynamics of transcriptional memory in *Posidonia oceanica* seedlings
- PUTHOD P., SICILIANO A., PIGNALOSA C., MONACO D., CELENTANO A., CARBONE R., D'APICE F., CAPONE S., DE FILIPPO S., LUBRANO LAVADERA S. - Specie non indigene e criptogeniche nei porti e nei fondali della Campania
- RIVELA A., BETTI F., COSTA A., ENRICHETTI F., BAVESTRELLO G., CANESE S., GAY G., BO M. - Studio delle dinamiche della fauna profonda associata a reef di *Madrepora oculata* (Linnaeus, 1758) nel Canyon di Levante (Mar Ligure) tramite telecamera *time-lapse*
- ROBELLO C., PELIZZA F., ODDENINO M., OPRANDI A., MANCINI I., LIGUORI G., LEONE L.M., PIAZZI L., ACUNTO S. - Tecniche di trapianto a confronto: efficacia dei picchetti per l'ancoraggio delle talee di *Posidonia oceanica* (L.) Delile
- ROSANO F., D'IGLIO C., GALLI P., SPANÒ N., ALBANO M., CAPILLO G., SAVOCA S. - Exploring Brachyuran crabs ecological role in Maldivian coral reefs: preliminary results from ECOCRAB project
- ROSSODIVITA I., DECAMILLI A., TRICERRI L., CANUTI E., PANTALEO U., CARDINALI F., CAPPANERA V., PALMA M. - Multi-parametric surveys as future development of underwater habitat monitoring: the case study on the *P. clavata* forest at Secca Isuela in the Portofino MPA
- SARTI M.B., DI PAOLA L., CARUSO G., SERANGELI C. - Blue crab (*Callinectes sapidus*) as a source of bioactive compounds: how to turn a problem into a resource
- SCARCELLI F., PIRO A., SPADARO C., IENCO A., OSSO V., GIOVANNELLI P., MAZZUCA S. - Comunità epifitiche di *Posidonia oceanica*: differenze tra i sotto-bacini tirrenico e ionico lungo la costa calabrese
- SCHIAVO A., AGUILO-ARCE J., TRANI R., LONGO C. - A new event of sponge disease in the southern Adriatic Sea: first recorded mass mortality of *Petrosia (Petrosia) ficiformis* along the Polignano a Mare coast
- SCIBELLI S., MUTALIPASSI M., DI CAPUA I., RUOCCO N., ZUPO V. - Unveiling the hidden impact: how nothodelphyd copepod affects reproduction and development in *Ciona robusta* (Hoshino & Tokioka, 1967)
- SORO P., MIROGLIO R., SINI F., FERRANDO S., MACCARONI F., FAIMALI M., GAMBARDELLA C. - Effetti delle anomalie termiche sui primi stadi di sviluppo del riccio di mare *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816)
- STIPCICH P., ARENA C., CECCHERELLI G., DONADIO R., JIMENEZ C., RESAIKOS V., VITALE E., FRASCHETTI S. - Seagrass leaf bleaching does not affect the plant photoprotective mechanisms
- TOTA R., COSMA A., SCAPINELLO S., BERTOLINO M., ANDREONE F. - Ridurre il gap nello studio delle collezioni dei musei italiani di storia naturale: il caso dei Porifera e Cnidaria di Torino
- VELLANI V., KOLAREVIĆ S., KRAČUN KOLAREVIĆ M., MONTALBETTI E., ARAMINI T., BRIVIO E., BONANOMI M., GAGLIO D., PITACCO V., DAVIDE S., BEVILACQUA S., RENZI M., RAMŠAK A. - Genotossicità e caratteristiche metabolomiche del corallo mediterraneo *Cladocora caespitosa* (Anthozoa, Scleractinia) durante una heat wave

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL COMITATO GESTIONE E VALORIZZAZIONE DELLA FASCIA COSTIERA

Presiede Paolo VASSALLO

Giovedì 12 giugno dalle ore 14:30

- ACAMPA F., COLLOCA F., FABBRIZZI E., GIAKOUMI S., MORO S. - Balancing marine conservation and regional uses: a tool-based assessment of potential OECMs in Campania (Western Mediterranean)
- APPARETE R., MONSERRAT M., CIMINI J., CHIANTORE M., PAOLI C., VASSALLO P. - Quantificare il restauro marino: il ruolo dell'analisi emergetica nelle fasi preliminari del progetto OCEAN CITIZEN
- AZZENA I., LOCCI C., PASCALE N., DEPLANO I., SENIGAGLIA R., BATISTINI E., CARACCIOLO D., FERRANTI M.P., CIRIACO S., GRECH D., LICONTI A., OPRANDI A., PITACCO V., SCARPA F., CASU M., SANNA D. - Segnali dal passato per la sopravvivenza futura: la storia evolutiva di *Pinna nobilis* tra stress ambientali e pressioni umane
- CALABRESE C., ARDUINI D., GRAVILI C., QUARTA E., PORTACCI G., GIANGRANDE A. - Cambiamento, biodiversità e implicazioni economiche
- CERCIELLO F., RENDINA F., ELEFANTE A., FALACE A., BUONOCORE E. - Contabilità ambientale delle foreste algali di *Cystoseira sensu lato* nell'Area Marina Protetta di Santa Maria di Castellabate (SA)
- D'AMBROS BURCHIO S., COMIS S., MARCELLI M., FALACE A. - Enhancing macroalgal forest restoration through integrated algaculture strategies
- DENTAMARE I., LAURIA V., GRANDE U., CALABRÒ M., BUONOCORE E., FRANZESE P.P., SABATELLA E.C. - Assessing the ecosystem services of *Posidonia oceanica* banquettes along southern and north-western coast of Sicily: implications for sustainable coastal management sea
- FACCA C., BOSCHIERO M., NATIN S., REDOLFI BRISTOL S., RICCATO F., FRANZOI P. - *Callinectes sapidus* distribution along a lagoon-sea transect in the northern Adriatic Sea
- FARINA L., AZZOLA A., BIANCHI C.N., LAVARELLO I., MORRI C., VALERANI C., RUGGERI F., RIGO I., GHISALBERTI B., PAOLI C. - Analisi diacronica e corologica dell'habitat coralligeno: variazioni funzionali in conseguenza del cambiamento climatico
- GHISALBERTI B., LAVARELLO I., VALERANI C., GAZALE V., ZANELLO A., FARINA L., RIGO I., RUGGERI F., VASSALLO P., PAOLI C. - Impatto dei cambiamenti climatici sulla fauna ittica all'interno di due aree marine protette mediterranee
- GIUSSANI V., OTTONELLO D., ALBANESE S., CARACCIOLO D., GARIBALDI F., BONIFAI M., PUSSINI N., FONTANESI E., ASCHERI D., CALOGERO G., PIGNATA E., CASTELLANO L. - Liguria: new nesting area for *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758)
- LOCCI C., AZZENA I., PASCALE N., DEPLANO I., SENIGAGLIA R., DONATO G., LUNETTA A., GATÍ I.A., SPINELLI A., GIACOBBE S., SCARPA F., CASU M., SANNA D. - Indagini genetiche sull'espansione di *Pinna rudis* nel Mediterraneo a seguito del declino di *Pinna nobilis*
- MISTRI M., MUNARI C. - The hidden biodiversity of the Lidi di Comacchio
- ODDENINO M., MINUTO L., PELIZZA F., ROBELLO C., MONTEFALCONE M. - Temporal dynamics of *Posidonia oceanica* meadows in the Capo Mortola Marine Protected Area
- OLIVÉ I., RIECHERS M., LAZZARI N., CASTRO A.J. - Human-nature relations as pathways for connecting people and seagrasses
- PASCALE N., AZZENA I., SENIGAGLIA R., CAMPOLMI M., CASU M. - Il progetto regionale granchio blu: controllo e gestione per la salvaguardia della biodiversità nelle lagune della Sardegna
- RUGGERI F., ASNAGHI V., CHIANTORE M., PELIZZA F., PEZZILLI C., RIGO I., ROBELLO C., VASSALLO P., PAOLI C. - *Posidonia oceanica* meadows restoration process: a sustainability assessment
- TROCCOLI A., DASTOLI S., CARDILLO A., CONTI M., SINAPI L., ZUCCHETTA M., NICOLETTI L. - Un approccio *Fuzzy Logic* per il calcolo del rischio ecologico degli habitat costieri della regione Sardegna relativo alla pericolosità di inondazione
- UGOLINI A., RENZI S., RUSSO A., D' ALESSANDRO A., CIATTINI S., CHIDEH SOLIMAN S., NISTRI A., CAVALIERI D. - Microbial communities' composition of supralittoral and intertidal sediments in two East African beaches (Djibouti Republic)

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL COMITATO NECTON E PESCA

Presiede Adriana PROFETA

Giovedì 12 giugno dalle ore 9:00

- AGUS B., CANNAS R., CARUGATI L., COLUCCIA E., DI CRESCENZO S., SABATINI A., CUCCU D. - Preliminary evaluation of *Sepia officinalis* (Linnaeus, 1758) spawning on octopus traps in Sardinia
- BIANCARDI S., SBRANA M., LIGAS A., MASSARO A., MUSUMECI C., VIVA C., PRETTI C. - Selettività del tramaglio nella pesca della seppia, *Sepia officinalis*, Linnaeus 1758, e della triglia di scoglio, *Mullus surmuletus*, Linnaeus 1758
- BILARDI A., D'IGLIO C., SPANÒ N., GALLI P., ALBANO M., FAMULARI S., CAPILLO G. - Inter-specific morphological differences of the three otoliths pairs in seven marine teleost species from Maldives Archipelago (Indian Ocean)
- DELLI CARRI T., COSTA A., BETTI F. - Caratterizzazione dell'ittiofauna associata a due FAD (*Fish Aggregating Devices*) in Mar Ligure
- DE VINCENZIS L., BATTAGLIA P., ASCIUTTO E., CARDONE F., CONSOLI P., COSTA V., GIOVA A., MILISENDA G., PALUMMO V., PICA D., SALVATI E., STENICO F., ROMEO T., GRECO S. - Characterization of fish diversity through ROV surveys in an unexplored deep-sea area of the central Mediterranean Sea
- FAMULARI S., CARNEVALE A., ALBANO M., D'IGLIO C., CAPILLO G., SAVOCA S. - Brackish bridges: how the Capo Peloro Lagoon supports the population of *Lithognathus mormyrus* (Sparidae)
- GALASSO G., TURCO C., MAIORANO P., D'ONGHIA G., SION L. - Specie termofile non indigene in un Mediterraneo sempre più caldo: il caso di *Sphoeroides pachygaster* nel Mar Ionio nord-occidentale
- GERVASI C., SAVOCA S., CAPILLO G., ALBANO M. - Artificial lures-*Sepia officinalis* (Linnaeus, 1758) interactions: insights from social media fishing videos
- MELIADÒ E., LIBRALATO S., CARLUCCI R., MADAGHIELE G., MANNARINI C., DE LUCA F.P., CIPRIANO G., DENTI G., RICCI P. - Analisi delle prime statistiche della pesca in Italia da nuove fonti storiche (1927-1943)
- NOÈ S., STENICO F., CARDONE F., TERLIZZI A., AIELLO A., BONAVIRI C., WILLIS T.J. - Non-destructive sampling methods: novel and effective tools to detect the six-gilled shark *Hexanchus griseus* in the Gulf of Naples
- PORCU C., AROFFO E., BELLODI A., MULAS A., PORCEDDU R., FOLLESA M.C. - Reproduction of anglerfish (*Lophius budegassa* Spinola and *Lophius piscatorius* Linnaeus) from Sardinian seas
- SARTOR P., AGUS B., RUSSO L., SARTINI M., VIVA C., CUCCU D. - On the occurrence of *Octopoteuthis sicula* Rüppell, 1844 (Cephalopoda: Octopoteuthidae) in the western Mediterranean
- SBRANA M., DE CARLO F., LIGAS A., VIVA C., ROSSETTI I., PINTO C., SARTOR P., PRETTI C. - Esperimenti di selettività della rete a strascico di fondo nella pesca del gambero viola, *Aristeus antennatus* (Risso, 1816) nel Mar Ligure
- TIRALONGO F., ZAMBETTI A., DIMICHINO B., GIOVANNELLI F., BAIATA P., PIGNALOSA P. - Trap-line: an innovative fishing method for Mediterranean swordfish fisheries
- TOMASSETTI E., MASCOLI A., SANTOJANNI A., CHEMELLO G., GIOACCHINI G., COLELLA S. - Reproductive traits and macroscopic assessment of ovarian development in *Solea solea* from the Adriatic Sea: preliminary results
- VECCARI G., FOURNIEZ M., GIORDANO D., PERDICHIZZI A., ARMELI-MINICANTE E., SALVATI D., VENEZIANO F.M., SCIPILLITI A., RINELLI P., PROFETA A. - *Hotspot* e dinamica spaziale dei giovanili di *Galeus melastomus* Rafinesque, 1810 nel Tirreno centro-meridionale
- VIGNATI F., PINTO C., LANTERI L., ROPPO VALENTE G., TEREZIANI G., GARIBALDI F. - First estimation of growth parameters for *Zu cristatus* (Lampriformes)

DISCUSSIONE DEI POSTER DEL COMITATO PLANCTON

Presiede Olga MANGONI

Giovedì 12 giugno dalle ore 14:30

- CARUSO G., SPECCHIULLI A., AZZARO F., DECEMBRINI F., MAIMONE G., RAPPAZZO A.C., CAROPPO C. - Microbial community diversity and organic matter turnover in coastal Mediterranean sites: the Marine Strategy Framework Directive monitoring plans
- DI MARINO C., BOLINESI F., LICCIARDI L., SERINO E., MANGONI O. - Analisi dei tratti funzionali della comunità fitoplanctonica in habitat costieri caratterizzati dalla presenza di foreste a *Paramuricea clavata*
- HOULIEZ E., MENTE M.S., PASSARELLI A., SCALCO E., SARNO D., ROMEO T., ROSELLI L. - Imaging FlowCytobot in the Mediterranean Sea: automated plankton observations and trait-based classifier
- LIGUORI G., CAROTENUTO Y., DALL'OLMO G., CIANELLI D., CIANNELLI L. - Ichthyoplankton biodiversity and distribution in the South-Central Tyrrhenian Sea: an integrated morphological, genetic, and oceanographic analysis
- MAGNONE L., APPARETE R., MAGOZZI S., CASTELLANO M., MASSA F., OLIVARI E., VASSALLO P., POVERO P. - Stime di biomassa e biovolume dello zooplankton ottenute attraverso l'intelligenza artificiale: caso studio nel sito LTER Promontorio di Portofino
- MAGOZZI S., COBAIN M.R.D., CASTELLANO M., MAGNONE L., MASSA F., OLIVARI E., TRUEMAN C.N., MACKENZIE K.M.M., POVERO P. - Variabilità nelle fonti di produzione alla base delle reti trofiche pelagiche - Impronte isotopiche del carbonio negli amminoacidi
- MONTUORI E., KOPP G., LAURITANO C. - Promising antiproliferative activity of marine Haptophyta *Diacronema lutheri* against human lung cancer cells
- MOTTA G., OLMO V., XAMIN L., PETRUZZELLIS F., BACARO G., IUDICONE D., BEVILACQUA S. - Relazioni idiosincratiche tra *heatwaves* marine e anomalie di clorofilla-*a* nel Mar Adriatico (Mar Mediterraneo) negli ultimi due decenni
- PENNA A., MAZZOLI C., CAPELLACCI S., RAVERA G., FAMIGLINI G., PRIOLI G., SPAGNOLO A., CASABIANCA S. - Phytoplankton community as an ecological driver potentially affecting the quality of wild and farmed mussel populations: a study carried-out in the central-western Adriatic Sea
- RAGGIO A., ROSELLI L., PERCOPO I., SCALCO E., CIANCIMINO S., FASCIGLIONE P., DI CAPUA I. - Plankton atlas: journey into the (in)visible biodiversity of the ocean
- RAVERA G., CANGINI M., RICCI F., CAPELLACCI S., GRILLI F., FERRARIN C., CASABIANCA S., MILANDRI S., PRIOLI G., MARINI M., PENNA A. - New insights into the dynamics of the ecological toxic dinoflagellate *Dinophysis* (Ehrenberg, 1839) and DSP (Diarrhetic Shellfish Poisoning) events in the Adriatic Sea: implications for safe marine aquaculture production management
- SAVIANO S., D'AMBRA I., AMBROSIO M.A., BOTTE V., IUDICONE D., MAZZOCCHI M.G., MERQUIOL L., CIANELLI D. - Stable isotopes and modeling allow to track *Pelagia noctiluca* jellyfish within the Gulf of Naples
- TRAMONTIN E., DE CLEMENTE U., TRANO A.C., MARGIOTTA F., CASOTTI R. - Annual picoplankton distribution at the LTER station MareChiara in the Gulf of Naples (Italy)

DISCUSSIONE DEI POSTER DELLA SESSIONE VARI

Presiede Annalisa FALACE

Mercoledì 11 giugno dalle ore 17:00

- CARUSO G., CALOGERO R., LO GIUDICE A., RIZZO C. - Caratterizzazione dei tassi enzimatici microbici in siti costieri calabresi
- CIANFLONE M., CICALA L., UCCIERO G. - The use of satellite images for marine biodiversity monitoring: loss of *Posidonia oceanica*

- DONATO G., LUNETTA A., GATÍ I.A., SPINELLI A., GIACOBBE S. - The decline of *Pinna nobilis* in Lake Faro: conservation challenges
- ESPOSITO R., POLLIO A., RICCIARDELLI A., MUTALIPASSI M., COSTANTINI M., ZUPO V. - Ecotoxicological effects of cyanobacteria tested on larvae of the sea urchin *Paracentrotus lividus* (Lmk)
- FABBRIZZI E., GIAKOUMI S., PETZA D., ÁLVAREZ-ROMERO J.G., BEHER J., KATSANEVAKIS S., LAMINE E.B., COLLOCA F., DOMÍNGUEZ CRISÓSTOMO E., ELLIOTT M., FLANNERY W., GALPARSORO I., KRUSE M., MCATEER B., MCINTOSH E.J., RESAIKOS V., STELZENMÜLLER V., FRASCHETTI S. - Twenty years of marine systematic conservation planning and links to marine spatial planning: a global scoping review for good practices
- IGNOTO S., PERRICONE V., BACCHETTA R., MARCHESI R., BONASORO F., CANDIA CARNEVALI D., SUGNI M. - Structural design of echinoid stereom as a basis for the development of innovative materials
- MANFRA L., NOVENTA S., PRATO E., ALBARANO L., AMATO A., COSTANTINI M., ROTINI A., BIANCOLINO F., LIBRALATO G. - Environmental Risk Assessment (ERA) approach for microplastics in the marine ecosystem
- MINGOIA F., IGNOTO S., BACCHETTA R., BONASORO F., LANGELLA C., SUGNI M. - Morpho-functional characterization of *Paracentrotus lividus* (Lamarck, 1816) pedicellariae and their use as models in biomimetics
- NURRA N., COCCO M., ORSELLI R., SPINELLI L., GIACCARI G., CUOMO G., ZANNONI G., MASSARO A. - Progetto AUTOMA. Tecnologia e ricerca per la biodiversità marina
- SCARPA F., DEPLANO I., PERRA M., LOCCI C., SANNA D., CASU M. - Genetic analysis of wastewater: SARS-CoV-2 as a sentinel for public and environmental health
- UCCIERO G., CIANFLONE M., CAPUOZZO A., TIRANTI A., WANDERLINGH F., ACAMPA F., INDIVERI G., LIPPIELLO V., FRASCHETTI S. - Technologies for marine biodiversity monitoring and mapping: a systematic review
- VELLANI V., SCHLAPPA K., GLAVINA A., IVAN G., BEVILACQUA G., PERION A., GESSI G., LESA D., RENZI M. - Creme solari e stress termico: risposta biologica di *Artemia franciscana* (Grandi Laghi Salati, USA)



54° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOLOGIA MARINA

NAPOLI, 9-12 GIUGNO 2025

Tavola rotonda con i ricercatori del National Biodiversity Future Center (NBFC)

Giovedì 12 giugno dalle ore 11:00 alle ore 13:00

Interventi

Massimo Labra, Direttore Scientifico del NBFC

Simonetta Frascetti, Università Federico II di Napoli, Referente Nazionale Spoke 1 NBFC

Mariachiara Chiantore, Università di Genova, Referente Nazionale Spoke 2 NBFC

Annalisa Alessi, Referente Spoke 7 NBFC per il CNR

Antonio Terlizzi, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Principal Investigator NBFC per SZN

Teresa Romeo, Stazione Zoologica Anton Dohrn, Co-Principal Investigator NBFC per SZN

Giulia Ceccherelli, Università degli Studi di Sassari, Referente Nazionale Linea 2 Spoke 1 NBFC

Federica Foglini, CNS-ISMAR Bologna, Referente del Gateway NBFC

Claudia Gili, Referente Spoke 7 NBFC per la SZN

Five-Minute Topic Speech

Mirko Mutalipassi, Stazione Zoologica Anton Dohrn. "Animal models in chemical ecology"

Maria Giovanna Stoppani, PhD del DIN in Biodiversity. "Social-Ecological System Frameworks to connect knowledge systems in marine sciences: perspectives from the Doctoral Program of National Interest in Biodiversity"

Erika Fabbrizzi, Università di Napoli Federico II. "From theory to action: Marine Systematic Conservation Planning for the 2030 biodiversity targets"

Valentina Asnaghi, Università di Genova. "Blue gardening: il restauro delle foreste marine, tra sfide e opportunità"

Valentina Grande, Istituto di Scienze Marine - ISMAR. "Il Geoportale per la Biodiversità Marina in Italia"

Stefano Varrella, Università Politecnica delle Marche. "Detecting hidden marine non-indigenous species with environmental DNA"

Iole Di Capua, Stazione Zoologica Anton Dohrn. "Presentazione del Plankton Atlas"

Arianna Pansini, Università di Sassari. "Collating global evidence on effects of anthropogenic noise on wildlife"