



# XXIII Congresso SItE



**Ancona, 16-18 Settembre 2013**

**Università Politecnica delle Marche**

**Facoltà di Economia "G. Fuà", Caserma Villarey**

## Programma





## LUNEDÌ 16 SETTEMBRE

**14.00** Apertura del congresso e saluti delle autorità

**14.30** Sessione Plenaria

**Kevin Gaston** RESTRUCTURING THE ECOLOGICAL NIGHT

**15:00** Sessioni parallele

### Aula C

#### **Sessione 1. Biodiversità e funzionamento ecosistemico: un tributo a Carlo Heip**

**15.00 S1.1 - Bottarin R., Aiello A., Valorzi C., Tappeiner U.** SCIOGLIMENTO DI NEVE E GHIACCIO: EFFETTI SUL MACROBENTHOS IN TORRENTI ALPINI D'ALTA QUOTA

**15.15 S1.2 - Fenoglio S., Bo T., Cammarata M., López-Rodríguez M.J., Tierno de Figueroa J.M.** VARIAZIONE STAGIONALE DI INPUT ENERGETICI E COMUNITÀ MACROBENTONICHE IN UN FIUME ALPINO

**15.30 S1.3 - Trivellone V., Schönenberger N., Bellosi B., Jermini M., de Bello F., Mitchell E., Moretti M.** HOW TO SELECT INDICATOR PLANT SPECIES FOR TAXONOMIC AND FUNCTIONAL BIODIVERSITY IN THE SYSTEMS AFFECTED BY HUMANS.

**15.45 S1.4 - De Nicola C., D'Angeli D., Testi A.** FUNCTIONAL DIVERSITY CHANGES DETECTED BY PLANT INDICATORS AND SOIL PARAMETERS IN FOREST ECOSYSTEMS AFTER TREE CUTTING

**16.00 S1.5 - Farina A., Pieretti N.** THE SOUNDSCAPE ANALYSIS OF A MEDITERRANEAN MAQUI: SONIC ENVIRONMENT AND STRUCTURE OF VEGETATION

**16.15 S1.6 - Calizza E., Costantini M.L., Carlino P., Bentivoglio F., Rossi L.** ECOSYSTEM VULNERABILITY TO DISTURBANCE PROPAGATION AS REVEALED BY FOOD WEB STRUCTURE: THE ROLE OF SPECIES RICHNESS

### Aula B1

#### **Sessione 3. Ecotossicologia, alterazione e restauro ambientale**

**15.00 S3.1 - Avio C.G., Gorbi S., Fattorini D., Benedetti M., Giuliani M.E., Lanzoni I., Mezzelani M., Nardi A., Di Carlo M., Regoli F.** MICROPLASTICS AND TROPHIC TRANSFER OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS (PAHS) TO MARINE ORGANISMS

**15.15 S3.2 - Benedetti M., Giuliani M.E., Frantzen M., Fattorini D., Di Carlo M., Gerraudie P., Fanelli L., Berge J., Nahrgang J., Camus L., Regoli F.** USE OF THE ARCTIC SCALLOP, *CHLAMYS ISLANDICA*, AS BIOINDICATORS: LATITUDINAL AND CHEMICAL EFFECTS ON THE ANTIOXIDANT DEFENCES

**15.30 S3.3 - Bernardini A., Di Re S., Salvatori E., Fusaro L., Dowgiallo G., Canepari S., Iberite M., Abbate G., Manes F.** VEGETAZIONE RIPARIALE E SERVIZI ECOSISTEMICI: ANALISI ECOFISIOLOGICHE E ACCUMULO DI METALLI PESANTI IN FOGLIE DI *SALIX ALBA* L., LUNGO IL CORSO DEL FIUME SACCO (LAZIO).

**15.45 S3.4 - Corsi I., Della Torre C., Bocci E., Vannuccini M.L., Faleri C., Focardi S.** ECOTOXICOLOGY OF NANOMATERIALS: A TROJAN HORSE EFFECT IN MARINE ORGANISMS?

**16.00 S3.5 - Vannuccini M.L., Della Torre C., Trisciani A., Bocci E., Faleri C., Focardi S., Corsi I.** HUNTING NANOPARTICLES IN MARINE FISH: A TROJAN HORSE IN VIVO STUDY USING N-TiO<sub>2</sub> IN COMBINATION WITH 2,3,7,8-TCDD AND CADMIUM IN JUVENILE OF EUROPEAN SEA BASS

**16.15 S3.6 - Della Torre C., Bergami E., Salvati A., Faleri C., Dawson K., Corsi I.** SEA URCHIN EMBRYO AS A MODEL FOR STUDYING UPTAKE, DISTRIBUTION AND TOXICITY OF NANOPARTICLES

### Aula T37

#### **Sessione 2. Ecologia dei parassiti e delle malattie infettive**

**15.00 S2.1 - Bertuzzo E., Mari L., Casagrandi R., Righetto L., Rodriguez-Iturbe I., Gatto M., Rinaldo A.** DOES SPACE MATTER IN CHOLERA SPREADING?

**15.15 S2.2 - Finger F., Bertuzzo E., Mari L., Knox A., Righetto L., Rinaldo A.** SPATIALLY EXPLICIT MODELLING OF CHOLERA EPIDEMICS

**15.30 S2.3 - Righetto L., Bertuzzo E., Mari L., Casagrandi R., Gatto M., Rinaldo A.** *VIBRIO CHOLERAE* IN THE WATERS OF RURAL BANGLADESH: FROM SITE-SPECIFIC DETECTION TO POPULATION BIOLOGY



- 15.45 **S2.4 - Rosà R., Marini G., Bolzoni L., Neteler M., Metz M., Delucchi L., Balbo L., Mosca A., Giacobini M., Bertolotti L., Rizzoli A.** ENVIRONMENTAL AND LANDSCAPE FACTORS ASSOCIATED WITH WEST NILE VECTOR POPULATION DYNAMICS IN NORTH-WESTERN ITALY
- 16.00 **S2.5 - Marcantonio M., Neteler M., Rosà R., Metz M., Marini G., Maramma L., Rizzoli A.** UNDERSTANDING THE ENVIRONMENTAL DRIVERS OF WEST NILE VIRUS (WNV) EMERGENCE IN EUROPE
- 16.15 **S2.6 - Rossi G., De Leo G.A., Pongolini S., Natalini S., Vincenzi S., Bolzoni L.** PREVENTING DISEASES OUTBREAKS IN A NETWORK OF CATTLE FARMS: THE CASE OF BOVINE TUBERCULOSIS IN EMILIA ROMAGNA

16.30-17.00 **Coffee break**

17:00 **Sessioni parallele**

### **Aula C**

#### **Sessione 6. Ecologia quantitativa**

- 17.00 **S6.1 - Melià P., Schiavina M., Casagrandi R., Masina S., Gatto M.** IMPACTS OF LONG-TERM CHANGES IN OCEANIC CIRCULATION ON EUROPEAN EEL RECRUITMENT
- 17.15 **S6.2 - Aschonitis V.G., Castaldelli G., Lanzoni M., Merighi M., Rossi R., Fano E.A.** EEL POPULATION ASSESSMENT IN THE COMACCHIO LAGOON: EVIDENCES OF STOCK COLLAPSE
- 17.30 **S6.3 - Benedetti-Cecchi L., Tamburello L., Maggi E., Bulleri F.** EARLY WARNING SIGNALS OF IMPENDING REGIME SHIFTS: EXPERIMENTAL EVIDENCE OF CRITICAL SLOWING DOWN IN A MARINE ECOSYSTEM
- 17.45 **S6.4 - Bevilacqua S., Terlizzi A.** BEST PRACTICABLE AGGREGATION OF SPECIES (BESTAGG): A STEP FORWARD FOR SPECIES SURROGACY IN ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND MONITORING

### **Aula B1**

#### **Sessione 4. Ecologia microbica: un tributo a *Vivia Bruni***

- 16.50 **De Domenico E.** IN MEMORIA DI VIVIA BRUNI
- 17.00 **S4.1 - Grosso F., Bååth E., De Nicola F.** BACTERIAL AND FUNGAL GROWTH ON LITTER OF DIFFERENT TREES IN A TURKEY OAK SOIL
- 17.15 **S4.2 - Niro E., Marzaioli R., Esposito A., D'Abrosca B., De Crescenzo S., Fiorentino A., Rutigliano F.A.** EFFETTO DELLA CUMARINA SULLA BIOMASSA, L'ATTIVITÀ E LA DIVERSITÀ DELLA MICROFLORA EDIFICA
- 17.30 **S4.3 - Corno G., Giardina M., Plechuk S., Coci M.** INTERMEDIATE CONCENTRATIONS OF SYNTHETIC ANTIBIOTICS DRIVE DRASTIC CHANGES IN AQUATIC BACTERIAL COMMUNITIES
- 17.45 **S4.4 - Quero G.M., Luna G.M.** ECOLOGY AND GENETIC DIVERSITY OF *ESCHERICHIA COLI* ASSOCIATED WITH MACROALGAE

### **Aula T37**

#### **Sessione 5. Ecologia delle macrofite**

- 17.00 **S5.1 - Azzella M.M., Bolpagni R., Mjelde M., Lombardo P.** INFLUENCE OF MATHEMATICAL TRANSFORMATION ON ECOLOGICAL ANALYSIS AND INTERPRETATION OF MACROPHYTE PERFORMANCE IN LAKES ALONG DEPTH GRADIENT
- 17.15 **S5.2 - Azzoni R., Longhi D., Viaroli P.** PROCESSI DEGENERATIVI DELLA VEGETAZIONE ACQUATICA IN LAGHI EUTROFICI DI PIANURA: POSSIBILI CAUSE E FEEDBACK LOOP INTERNI
- 17.30 **S5.3 - Bolpagni R., Laini A., Bartoli M.** EFFECT OF WATER AND SEDIMENT CONDITIONS ON AQUATIC PLANT DIVERSITY IN MARGINAL HABITATS ACROSS A HUMAN-IMPACTED FLOODPLAIN
- 17.45 **S5.4 - Maggi E., Puccinelli E., Benedetti-Cecchi L.** INTERACTIVE EFFECTS OF VARIABLE REGIMES OF DISTURBANCE AND REPLACEMENT OF CANOPY-FORMING SPECIES ON ROCKPOOL ASSEMBLAGES
- 18.00 **Tavola Rotonda "L'ecologia per la sostenibilità e la *blue and green growth*"**
- 19.00 **Cerimonia di premiazione dei vincitori del premio Luigi e Francesca Brusarosco**



## MARTEDÌ 17 SETTEMBRE

**9.00** Sessione Plenaria  
**Rudolf de Groot** PUTTING ECOSYSTEM SERVICES SCIENCE INTO PRACTICE: A GLOBAL PARTNERSHIP ON ECOSYSTEM SERVICES (ESP)

### **9.30** Sessioni parallele

#### Aula C

##### **Sessione 1. Biodiversità e funzionamento ecosistemico: un tributo a Carlo Heip**

**9.30** **S1.7 - Bartoli M., Nizzoli D., Pusceddu A., Bianchelli S., Castaldelli G., Fano E.A., Colangelo M.A., Ceccherelli V.U., Viaroli P.** ORGANIC POOLS, BENTHIC METABOLISM AND NITROGEN FLUXES ALONG AN INLAND-MARINE TRANSECT

**9.45** **S1.8 - Pusceddu A., Bianchelli S., Naldi M., Nizzoli D., Bartoli M., Viaroli P.** RELATIONSHIPS BETWEEN MACROBENTHOS AND THE MICROBIAL LOOP: EFFECTS ON SEDIMENTARY N LOADS

**10.00** **S1.9 - Rindi L., Sanz-Lázaro C., Maggi E., Dal Bello M., Benedetti-Cecchi L.** EFFECTS OF INTERTIDAL GRAZER DIVERSITY ON EPILITHIC BIOFILM: ECOLOGICAL CONSEQUENCES OF SPECIES LOSS UNDER POSSIBLE SPECIES EXTINCTION SCENARIOS

**10.15** **S1.10 - Bulleri F., Benedetti-Cecchi L.** CHASING FISH AND CATCHING DATA: USING SPEARFISHING VIDEOS TO ASSESS THE STRUCTURE OF FISH ASSEMBLAGES ON SHALLOW ROCKY REEFS

##### **Sessione 4. Ecologia microbica: un tributo a Vivía Bruni**

**10.30** **S4.5 - Casabianca S., Casabianca A., Franco J.M., Vila M., Penna A.** QUANTIFICATION OF THE TOXIC DINOFLAGELLATE *OSTREOPSIS* SPP. BY QPCR ASSAY IN MARINE AEROSOL

**10.45** **S4.6 - Accoroni S., Pichierri S., Romagnoli T., Marini M., Penna A., Totti C.** BLOOMS OF THE TOXIC BENTHIC DINOFLAGELLATE *OSTREOPSIS* CF. *OVATA* IN THE NORTHERN ADRIATIC SEA: ROLE OF ENVIRONMENTAL FACTORS AND SUBSTRATUM

#### Aula B1

##### **Sessione 8. Educazione ambientale e didattica dell'ecologia**

**9.30** **S8.1 - Gambini A., Pezzotti A., Brogna A.** EDUCATING FOR SUSTAINABILITY WHEN STUDYING ECOLOGY

**9.45** **S8.2 - Bachiorri A., Puglisi A., Giombi G.** AMBIENTE, TERRITORIO ED ALIMENTAZIONE: IL PROGETTO ECHI DI IN/SOSTENIBILITÀ

**10.00** **S8.3 - Martellos S.** CITIZEN SCIENCE: UNA NUOVA FRONTIERA PER RICERCA, DIVULGAZIONE E LIFELONG LEARNING?

**10.15** **S8.4 - Bertolino F., Perazzone A.** AMBIENTE RURALE E INTERDIPENDENZE: RAPPRESENTAZIONI FRA REALE E VIRTUALE ALLA RICERCA DI UNA IDENTITÀ ECOLOGICA

**10.30** **S8.5 - Fusco S., Iannotta F., Izzi F., Stanisci A.** FORMAZIONE AMBIENTALE: LE ESPERIENZE DEL PROGETTO LIFE MAESTRALE

**10.45** **S8.6 - Gravina T., Muselli M., Rutigliano F.A.** SUSTAINABILITY: UN SITO WEB PER LA DIVULGAZIONE DELLA RICERCA SCIENTIFICA SU TEMATICHE AMBIENTALI

#### Aula T37

##### **Sessione 2. Ecologia dei parassiti e delle malattie infettive**

**9.30** **S2.7 - Casagrandi R., Colombo A., Piccardi C.** NETWORK HETEROGENEITY AND DYNAMICAL COMPLEXITY IN SEASONAL INFECTIOUS DISEASES

**9.45** **S2.8 - Knox A., Bertuzzo E., Mari L., Bompangue D., Sarmiento H., Odermatt D., Verrecchia E., Rinaldo A.** OPTICAL REMOTE SENSING IN AN ECO-EPIDEMIOLOGICAL STUDY: THE CHALLENGE OF LAKE KIVU, DRC

**10.00** **S2.9 - Bolzoni L., Rosà R., Manica M., Pugliese A., Rizzoli A.** MODELLING THE IMPACT OF MULTI-HOST HELMINTH PARASITES ON HOSTS' POPULATION DYNAMICS



### **Sessione 5. Ecologia delle macrofite**

- 10.15 S5.5 - Soana E., Longhi D., Racchetti E., Pinardi M., Laini A., Bolpagni R., Castaldelli G., Bartoli M., Fano E.A., Viaroli P.** PICCOLI SERVIZI SU AREE VASTE: NECESSITÀ DI NUOVI PARADIGMI PER IL RETICOLO IDROGRAFICO SECONDARIO
- 10.30 S5.6 - Castaldelli G., Bartoli M., Vincenzi F., Soana E., Rachetti E., Aschonitis V.G., Fano E.A.** NITROGEN REMOVAL VIA DENITRIFICATION IN VEGETATED AND UNVEGETATED DRAINAGE DITCHES IMPACTED BY DIFFUSE SOURCES OF POLLUTION IN AN AGRICULTURAL WATERSHED OF THE PO RIVER DELTA (NORTHERN ITALY)
- 10.45 S5.7 - Racchetti E., Pinardi M., Laini A., Bolpagni R., Longhi D., Soana E., Bartoli M., Viaroli P.** INTERAZIONI TRA COMPONENTI BIOTICHE E ABIOTICHE IN SISTEMI FLUVIALI DI PIANURA SOGGETTI AD ELEVATA PRESSIONE ANTROPICA: UNA SINTESI DI SEI ANNI DI SPERIMENTAZIONE NEI BACINI DI OGLIO E MINCIO

**11.00-11.30 Coffee break**

**11.30 Sessioni parallele**

### **Aula C**

#### **Sessione 7. Stress ambientali e servizi ecosistemici**

- 11.30 S7.1 - Bonanno G.** SPREAD OF ALIEN PLANTS ACROSS PROTECTED AREAS IN SICILY: ARE ECOSYSTEM SERVICES AT RISK?
- 11.45 S7.2 - Bertozzi S., Morri E., Ficetola F., Padoa-Schioppa E., Santolini R.** APPLICAZIONE DELLA PROCEDURA BIOHAB IN UN BACINO IDROGRAFICO APPENNINICO COME MONITORAGGIO DELLE TRASFORMAZIONI AMBIENTALI E DEI SERVIZI ECOSISTEMICI
- 12.00 S7.3 - Gissi E., Gaglio M., Reho M.** COMPETING ECOSYSTEM SERVICES RELATED TO BIOMASS SUPPLY CHAIN: THE CASE OF THE PROVINCE OF ROVIGO (VENETO REGION)
- 12.15 S7.4 - Pacini G.C., Strang M., Vazzana C., Lazzarini G., Merante P., Moschini V., Roberts A.M.** APPLICATION OF THE INFFER FRAMEWORK TO ASSESS AGRI-ENVIRONMENTAL MEASURES PROMOTING THE PROVISION OF ECOSYSTEMS SERVICES FROM FARMING ACTIVITIES IN THE NATURAL RESERVE OF LUCCIOLA BELLA, TUSCANY

#### **Sessione 6. Ecologia quantitativa**

- 12.30 S6.5 - Bozzeda F., Colangelo M.A., Ceccherelli V.U.** A STOCHASTIC EQUATION WITH INFINITE COMPONENTS: AN APPROACH TO EVALUATE THE INTRINSIC STOCHASTICITY IN ECOSYSTEMIC ASSESSMENTS
- 12.45 S6.6 - Brigolin D., Pranovi F., Pastres R.** RUOLO DI PRODUTTORI PRIMARI E DETRITO IN RELAZIONE ALLA PESCA NEL LAGO BURULLUS (DELTA DEL NILO, EGITTO), ANALIZZATO MEDIANTE UN MODELLO DI RETE TROFICA

### **Aula B1**

#### **Sessione 4. Ecologia microbica: un tributo a *Vivia Bruni***

- 11.30 S4.7 - Michaud L., Raffa C., Lo Giudice A., Gugliandolo C., Lentini V., Maugeri T.L.** DISTRIBUZIONE E DIVERSITÀ DEL PLANCTON PROCARIOTICO NEL LAGO MEROMITTICO DI FARO (MESSINA)
- 11.45 S4.8 - Fonda Umani S., Malusà A., Zoccarato L.** STIME DEI FLUSSI DI CARBONIO NELLA RETE TROFICA MICROBICA NEL BASSO ADRIATICO E NELLO IONIO
- 12.00 S4.9 - Vezzulli L., Pezzati E., Huete-Stauffer C., Pruzzo C., Cerrano C.** HOLOBIONT ALTERATIONS. A FIRST TOOL TO MANAGE CLIMATE CHANGE EFFECT ON CORALLIGENOUS COMMUNITIES
- 12.15 S4.10 - Manini E., Giovannelli D., d'Errico G., Fiorentino F., Fattorini D., Regoli F., Frogliola C., Angeletti L., Taviani M.** MICROBIAL ASSEMBLAGES FROM POCKMARKS OF THE MIDDLE ADRIATIC SHELF
- 12.30 S4.11 - Luna G.M., Bongiorno L., Chiggiato J., Schroeder K.** DENSE WATERS EFFECTS ON BACTERIOPLANKTON DIVERSITY AND METABOLISM IN THE SOUTHERN ADRIATIC SEA
- 12.45 S4.12 - Pucciarelli S., Devaraj R.R., Petroni G., Miceli C.** MICROBIAL CONSORTIUM ASSOCIATED WITH THE ANTARCTIC PSYCHROPHILIC CILIATE *EUPLOTES FOCARDII*: A PRELIMINARY INVESTIGATION FROM GENOMIC SEQUENCES



## Aula T37

### **Sessione 8. Educazione ambientale e didattica dell'ecologia**

- 11.30 S8.7 - Lorenzi C., Tatano M.C.** NUCLEI FONDANTI E COMPETENZE NELL'INSEGNAMENTO DELL'ECOLOGIA
- 11.45 S8.8 - Persi R.** PER UNA PEDAGOGIA DELL'AMBIENTE, NELL'AMBIENTE E PER L'AMBIENTE
- 12.00 S8.9 - Tatano M.C., Lorenzi C.** CONTENUTI ECOLOGICI NELLE NUOVE INDICAZIONI NAZIONALI PER LA SCUOLA PRIMARIA
- 12.15 S8.10 - Toselli E., Altobelli A.** EDUCARE ALLA BIODIVERSITÀ E ALLA SOSTENIBILITÀ: VERSO UN APPROCCIO METODOLOGICO INNOVATIVO, MULTIDISCIPLINARE E TRANSDISCIPLINARE
- 12.30 S8.11 - Zanato Orlandini O., Barbiero G.** L'EDUCAZIONE AMBIENTALE COME TESSUTO DI SAPERI PLURALI SPUNTI DI RIFLESSIONE SULLA FORMAZIONE INIZIALE DEGLI INSEGNANTI DI SCUOLA DELL'INFANZIA E PRIMARIA

**13.00-14.30 Lunch break**

### **14.30 Sessione Plenaria**

**Angel Borja** CHALLENGES IN ASSESSING THE STATUS OF MARINE WATERS: ASSISTING POLICY-MAKERS AND STAKEHOLDERS IN SUCH COMPLEX TASK FROM THE EU PROJECT DEVOTES

### **15.00 Sessioni parallele**

## Aula C

### **Sessione 6. Ecologia quantitativa**

- 15.00 S6.7 - Sarà G., Rinaldi A., Montalto V.** MECHANISTIC BIOENERGETICS MODELS TO LINK FUNCTIONAL TRAITS TO POPULATION DYNAMICS: A STUDY CASE WITH A MARINE BIVALVE
- 15.15 S6.8 - Cabrini R., Fornaroli R., Canobbio S., Sartori L., Marazzi F., Azzellino A., Marchesi V., Piana A., Mezzanotte V.** LIMITING FACTORS FOR MACROINVERTEBRATE ASSEMBLAGES IN LOMBARDY STREAMS: THE QUANTILE REGRESSION APPROACH
- 15.30 S6.9 - Dal Bello M., Rindi L., Maggi E., Capocchi A., Fontanini D., Sanz-Lázaro C., Benedetti-Cecchi L.** COMPLEX PATTERNS OF SPATIAL DISTRIBUTION OF EPILITHIC MICROPHYTOBENTHOS ON A MEDITERRANEAN ROCKY SHORE
- 15.45 S6.10 - Di Trapani F., Bonaviri C., Vizzini S., Badalamenti F., Gianguzza P.** PREDATION ON SEA URCHIN BY *MARTHASTERIAS GLACIALIS* (L.)
- 16.00 S6.11 - Fornaroli R., Cabrini R., Canobbio S., Marazzi F., Vracevic D., Sartori L., Mezzanotte V.** ASSESSING PHYSICAL HABITAT CHARACTERISTICS AS LIMITING FACTORS ON BROWN TROUT (*SALMO TRUTTA*) DENSITY
- 16.15 S6.12 - Schiavina M., Marino I.A.M., Melià P., Zane L.** COUPLING OCEANOGRAPHY AND GENETICS TO ASSESS THE CONNECTIVITY OF EUROPEAN GREEN CRAB POPULATIONS IN THE ADRIATIC SEA

## Aula B1

### **Sessione 3. Ecotossicologia, alterazione e restauro ambientale**

- 15.00 S3.7 - Fossi M.C., Panti C., Coppola D., Bainsi M., Giannetti M., Marsili L., Caliani I., Minutoli R., Lauriano G., Panigada S., Urban J., Guerranti C.** ARE FIN WHALES (*BALAENOPTERA PHYSALUS*) EXPOSED TO MICROPLASTICS TOXICOLOGICAL THREAT?
- 15.15 S3.8 - Giari L., Guerranti C., Perra G., Lanzoni M., Fano E.A., Castaldelli G.** QUANTIFICAZIONE ED EFFETTI ISTOPATOLOGICI DI COMPOSTI PERFLUOROALCHILATI IN POPOLAZIONI DI ANGUILLA (*ANGUILLA ANGUILLA* L.) NELLA PROVINCIA DI FERRARA
- 15.30 S3.9 - Gorbi S., Giuliani M.E., Pittura L., d'Errico G., Terlizzi A., Fellingine S., Mollo E., Cutignano A., Regoli F.** COULD MOLECULAR EFFECTS OF *CAULERPA RACEMOSA* METABOLITES MODULATE THE IMPACT ON FISH POPULATION OF *DIPLODUS SARGUS*?
- 15.45 S3.10 - Marazzi F., Magni S., Fornaroli R., Cabrini R., Sartori L., Binelli A., Mezzanotte V.** PRELIMINARY TESTS FOR WASTEWATER DISINFECTION BASED ON THE NATURAL BIO-FILTRATION PROCESS



- 16.00 **S3.11 - Minetto D., Libralato G., Volpi Ghirardini A.** TOXICITY EFFECTS OF  $\text{TiO}_2$  ENGINEERED NANOPARTICLES TO A BATTERY OF MARINE ORGANISMS
- 16.15 **S3.12 - Migliore L., Mejia A., Rotini A., Thaller M.C.** AN ALTERNATIVE APPROACH FOR MONITORING THE CONSERVATION STATUS OF SEAGRASS MEADOWS: A SUITE OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR DESCRIPTORS

### Aula T37

#### **Sessione 7. Stress ambientali e servizi ecosistemici**

- 15.00 **S7.5 - Appiotti F., Gissi E., Musco F., Maragno D.** MARITIME SPATIAL PLANNING AS A TOOL FOR ECOSYSTEM BASED MANAGEMENT OF MARINE ENVIRONMENTS: BOTTLENECKS AND BARRIERS TOWARDS AN EFFECTIVE IMPLEMENTATION IN ITALY
- 15.15 **S7.6 - Galante G., Cotroneo R., Salvatori E., Fusaro L., Porcaro G., Ferruzza A., Manes F.** LIVESTOCK MANURE SUSTAINABILITY IN A NITROGEN VULNERABLE ZONE (NVZ): EVALUATION OF ENVIRONMENTAL IMPACT COSTS
- 15.30 **S7.7 - Farella G., Guarnieri G., Frascchetti S.** THE EFFECTS OF MULTIPLE STRESSORS ON CORALLIGENOUS ASSEMBLAGES
- 15.45 **S7.8 - Nourisson D.H., Gambineri S., Rossano C., Scapini F.** ORIENTATION OF *TALITRUS SALTATOR* AND MACROFAUNAL ANALYSES ON AN DYNAMIC SANDY SHORE BEFORE AND AFTER THE CONSTRUCTION OF A STONE BANK AGAINST EROSION
- 16.00 **S7.9 - Brugnano C., Minutoli R., Granata A., Guglielmo L., Zagami G.** LABORATORY STUDIES ON FECUNDITY AND DEVELOPMENT OF THE BENTHOPELAGIC SPECIES *PSEUDOCYCLOPS UMBRATICUS*: TEMPERATURE EFFECTS.
- 16.15 **S7.10 - Colangelo M.A., Pusceddu A., Bianchelli S., Bozzeda F., Cirelli G.** BENTHIC COMMUNITY STRUCTURE AND SEDIMENTARY ORGANIC MATTER IN INTERTIDAL BEACHES SUBJECTED TO DIFFERENT MANAGEMENT PRACTICES

16.30-17.00 Coffee break

### 17.00 Sessioni parallele

#### Aula C

#### **Sessione 6. Ecologia quantitativa**

- 17.00 **6.13 - Marchini A., Ferrario J., Occhipinti-Ambrogi A.** VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI DISPERSIONE DI SPECIE NON-INDIGENE DOVUTO ALLA NAUTICA DA DIPORTO CON UN MODELLO FUZZY A DUE LIVELLI
- 17.15 **6.14 - Mari L., Melià P., Gatto M., Storto A., Vichi M., Masina S., Casagranti R.** ASSESSING LARVAL CONNECTIVITY PATTERNS IN THE NORTHERN LINE ISLANDS: A LONG-TERM ANALYSIS WITH LAGRANGIAN SIMULATIONS

#### Aula B1

#### **Sessione 3. Ecotossicologia, alterazione e restauro ambientale**

- 17.00 **3.13 - Regoli F., Benedetti M., Gorbi S., Fattorini D., Di Carlo M., Avio C.G., Mezzelani M., Giuliani M.E., d'Errico G., Lanzoni I., Nardi A., Guidi P., Frenzilli G., Gaion A., Scuderi A., Giuliani S., Romanelli G., Berto D., Trabucco B., Nigro M., Cicero A.M., Pellegrini D.** AN INTEGRATED, MULTIDISCIPLINARY WEIGHT OF EVIDENCE APPROACH TO ASSESSING THE ENVIRONMENTAL IMPACT OF THE COSTA CONCORDIA WRECK
- 17.15 **3.14 - Sforzini S., Boeri M., Governa D., Oliveri L., Viarengo A.** ALTERAZIONI FISILOGICHE PROVOCATE DAL  $\text{Cr(VI)}$  NEL VERME TERRESTRE *EISENIA ANDREI*: DAGLI EFFETTI A LIVELLO MOLECOLARE/CELLULARE ALLE RISPOSTE A LIVELLO DI ORGANISMO

### Aula T37

#### **Sessione 7. Stress ambientali e servizi ecosistemici**

- 17.00 **7.11 - Bentivoglio F., Orlandi L., Calizza E., Careddu G., Carlino P., Corelli R., Santoro R., Costantini M.L., Rossi L.** STABLE ISOTOPE ANALYSIS ( $\Delta^{13}\text{C}$ ,  $\Delta^{15}\text{N}$ ) IN RIVER COMMUNITIES SUBJECTED TO ANTHROPOGENIC DISTURBANCE



- 17.15 **7.12 - Splendiani A., Ruggeri P., Giovannotti M., Nisi Cerioni P., Caputo Barucchi V.** LA DISTRIBUZIONE DELLA VARIABILITÀ GENETICA DEL GENERE SALMO IN ITALIA: RUOLO DEI FATTORI AMBIENTALI E ANTROPICI
- 17.30 **Assemblea dei Soci**
- 20.00 **Cena Sociale**

### MERCOLEDÌ 18 SETTEMBRE

- 9.00 **Sessione Plenaria**  
**Michel Loreau** FROM POPULATIONS TO ECOSYSTEMS: TOWARDS A UNIFYING ECOLOGICAL THEORY

#### 9.30 **Sessioni parallele**

##### Aula C

##### **Sessione 6. Ecologia quantitativa**

- 9.30 **S6.15 - Arima S., Basset A., Jona Lasinio G., Pollice A., Rosati I.** A MODEL-BASED APPROACH TO LAGOON ECOSYSTEM CLASSIFICATION
- 9.45 **S6.16 - Mignatti A., Casagranti R., Provenzale A., Gatto M.** EFFECTS OF CLIMATE AND POPULATION DENSITY ON THE FERTILITY COMPONENTS OF THE BLACK GROUSE (*TETRAO TETRIX*) IN THE PIEDMONT REGION (ITALY)
- 10.00 **S6.17 - Rugu L., Costantini F., Abbiati M.** GENETIC STRUCTURING OF RED CORAL (*CORALLIUM RUBRUM* L. 1758) RECRUITS IN A SUBMARINE CAVE
- 10.15 **S6.18 - Russo T., Parisi A., Cataudella S.** THE CHALLENGE OF SPATIAL ECOLOGY IN FISHERIES SCIENCE: MODELS FOR THE ASSESSMENT AND MANAGEMENT OF DISTURBANCE AND IMPACTS THROUGH THE ANALYSIS OF FISHING EFFORT
- 10.30 **S6.19 - Bruno F., Cocchi D., Greco F., Ventrucci M., Velli A., Pezzi G.** HIERARCHICAL MODELLING OF ECOLOGICAL PROCESSES: A CASE STUDY
- 10.45 **S6.20 - Jona Lasinio G., Colloca F., Mastrantonio G., Sartor P., Ligas A.** EFFECT OF GLOBAL WARMING ON MEDITERRANEAN DEMERSAL COMMUNITIES: THE CASE OF *PARAPENAEUS LONGIROSTRIS* ALONG THE WESTERN COASTS OF ITALY AS INDICATOR SPECIES FOR GLOBAL WARMING IN MEDITERRANEAN SEA

##### Aula B1

##### **Sessione 1. Biodiversità e funzionamento ecosistemico: un tributo a Carlo Heip**

- 9.30 **S1.11 - Rossetto M., De Leo G.A., Saenz-Arroyo A., Espinoza-Montes J.A., Micheli F.** MARINE RESERVE EFFECT ON PERSISTENCE AND FISHERY YIELD OF ABALONE
- 9.45 **S1.12 - Calcinai B., Bertolino M., Bavestrello G., Montori S., Mori M., Pica D., Cerrano C.** ASSESSMENT OF THE DIVERSITY AND BIOMASS OF CORALLIGENOUS CRYPTIC SPONGES
- 10.00 **S1.13 - Bongiorno L., Cunha M.R., Manfrin C., Pallavicini A., Parretti P., Ravara A., Santos R.S., Danovaro R.** MICROBIAL AND MACROFAUNAL COMMUNITIES ASSOCIATED WITH SEDIMENTARY ENVIRONMENTS OF THE CONDOR SEAMOUNT (AZORES, NE ATLANTIC)
- 10.15 **S1.14 - Baldrighi E., Aliani S., Conversi A., Manini E.** ASSESSING FOR THE RELIABILITY OF LONGITUDINAL AND BATHYMETRIC PATTERNS IN THE DISTRIBUTION AND DIVERSITY OF TWO DEEP SEA BENTHIC COMPONENTS: MEIOFAUNA VS MACROFAUNA ALONG THE MEDITERRANEAN SEA
- 10.30 **S1.15 - Zeppilli D., Cuvelier D., Sarradin P.M., Vanreusel A., Sarrazin J.** UNVEILING THE HIDDEN BIODIVERSITY: COLONIZATION OF MEIOFAUNA IN DEEP-SEA HYDROTHERMAL VENTS
- 10.45 **S1.16 - Gambi C., Corinaldesi C., Dell'Anno A., D'Onghia G., Maiorano P., Covazzi-Arrigue A., Danovaro R.** PARTITIONING OF PRODUCTION AND RESPIRATION AMONG BENTHIC GROUPS IN THE DEEP MEDITERRANEAN BASIN





## Aula T37

### **Sessione 7. Stress ambientali e servizi ecosistemici**

- 9.30 S7.13 - Pecorino D., Uthicke S., Albright R., Negri A., Cantin N., Liddy M., Dworjanyn S., Byrne M., Lamare M.** OCEAN ACIDIFICATION HARMS CORAL-REEF THREAT
- 9.45 S7.14 - Asnagli V., Chiantore M., Mangialajo L., Gazeau F., Francour P., Alliouane S., Gattuso J.P.** CASCADING EFFECTS OF OCEAN ACIDIFICATION IN A ROCKY SUBTIDAL COMMUNITY
- 10.00 S7.15 - Sigovini M., Keppel E., Tagliapietra D.** OPENNESS AND PARSIMONY IN ECOLOGICAL QUALITY INDICES: REVISITING THE BENTHIC INDEX M-AMBI
- 10.15 S7.16 - Armanini D.G., Demartini D., Dörflinger G., Buffagni A.** SVILUPPO DI UN SISTEMA DI VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ ECOLOGICA PER I FIUMI DI CIPRO SECONDO UN GRADIENTE DI STABILITÀ IDROLOGICA
- 10.30 S7.17 - Blonda P., Dimopoulos P., Manakos I., Jongman R.H.G., Mùcher C.A., Nagendra H., Iasillo D., Arnaud A., Mairota P., Hornado J.P., Lucas R., Bunting P., Durieux L., Bollanos S., Candela L., Inglada J., Padoa-Schioppa E.** HABITAT MONITORING IN NATURA 2000 SITES: THE BIO\_SOS EUROPEAN INITIATIVE
- 10.45 S7.18 - Castaldi S., Moresi M., Valentini R., Chiriaco M.V., Del Bravo F.** AGRICULTURAL ECOSYSTEM SERVICES, AN OPPORTUNITY FOR C MITIGATION AND SUSTAINABLE ECONOMIC DEVELOPMENT: THE IAGRICO2 APPROACH

**11.00-11.30 Coffee break**

**11.30 Sessioni parallele**

## Aula C

### **Sessione 6. Ecologia quantitativa**

- 11.30 S6.21 - Vitale M., Proietti C., De Marco A., Cionni I., Fischer R.** ESTIMATION OF CANOPY DEFOLIATION IN EUROPE THROUGH AN INTEGRATED APPROACH BASED ON NON-LINEAR MODELLING APPROACHES
- 11.45 S6.22 - Zucchetto M., Franco A., Scapin L., Ciccotti E., Torricelli P., Franzoi P.** ANALISI DELL'INCERTEZZA NELLO SVILUPPO DI INDICI BIOTICI MULTIMETRICI BASATI SULLA FAUNA ITTICA
- 12.00 S6.23 - Zaccara S., Harper D.M., Rank D.N., Parasharya B.M., Crosa G.** LONG-DISTANCE DISPERSAL CAPABILITY OF LESSER FLAMINGO (*PHOENICONAIAS MINOR*) ACROSS INDIAN AND AFRICAN POPULATIONS: ECOLOGICAL AND GENETIC INFERENCES.
- 12.15 S6.24 - Pulcinella J., Russo T., Parisi A., Anderlini L., Belardinelli A., Martinelli M., Santojanni A., Cataudella S.** EXPLOITATION DYNAMICS IN SMALL PELAGIC FISHERY IN NORTHERN-CENTRAL ADRIATIC SEA: WHERE TO SEARCH THE FISH?

## Aula B1

### **Sessione 3. Ecotossicologia, alterazione e restauro ambientale**

- 11.30 S3.15 - Pennesi C., Totti C., Romagnoli T., Beolchini F.** BIOSORPTION OF METALS AND SEMIMETALS IONS FROM AQUEOUS SOLUTION BY NONLIVING MACROPHYTES
- 11.45 S3.16 - Varano V., Pasteris A., Fabbri E.** ASSESSING THE ENVIRONMENTAL HAZARD OF MIXTURES OF PHARMACEUTICALS: COMBINED ACUTE AND CHRONIC TOXICITY OF FLUOXETINE AND PROPRANOLOL TO THE CRUSTACEAN *DAPHNIA MAGNA*
- 12.00 S3.17 - Vighi M., Villa S.** TOWARD A NEW PARADIGM IN ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT
- 12.15 S3.18 - Villa S., Vighi M., Finizio A.** THEORETICAL AND EXPERIMENTAL EVIDENCES OF MEDIUM RANGE ATMOSPHERIC TRANSPORT PROCESSES OF POLYCYCLIC MUSK FRAGRANCES

## Aula T37

### **Sessione 4. Ecologia microbica: un tributo a Vivia Bruni**

- 11.30 S4.13 - Corinaldesi C., Tangherlini M., Dell'Anno A.** SHEDDING LIGHT ON THE NEGLECTED GENETIC DIVERSITY OF EXTRACELLULAR DNA IN THE DEEP-SEA FLOOR



- 11.45 S4.14 - Riccioni G., Dell'Anno A., Zeigler Allen L., Tangherlini M., Corinaldesi C.** DOES VIRAL DIVERSITY ASSESSMENT IN DEEP-SEA SEDIMENTS DEPEND ON THE SELECTION OF BIOINFORMATIC TOOLS?
- 12.00 S4.15 - Tangherlini M., Corinaldesi C., Dell'Anno A., Danovaro R.** VIRAL METAGENOMICS: NEW INSIGHTS FROM ABYSSAL BENTHIC ECOSYSTEMS
- 12.15 S4.16 - Dell'Anno A., Corinaldesi C., Danovaro R.** VIRAL DECAY PROVIDES AN IMPORTANT CONTRIBUTION TO DEEP-SEA ECOSYSTEM FUNCTIONING
- 12.30 Cerimonia di premiazione e chiusura dei lavori congressuali**

## SESSIONE POSTER

**LUNEDÌ 16 SETTEMBRE, ORE 14:00 – MERCOLEDÌ 18 SETTEMBRE, ORE 13:00**

### **P1. Biodiversità e funzionamento ecosistemico: un tributo a Carlo Heip**

- P1.1 Mirasole A., Gianguzza P., Badalamenti F., Bonaviri C.** DINAMICA DELL'ECOSISTEMA ROCCIOSO DELL'AMP "ISOLA DI USTICA" NELL'ULTIMO CINQUANTENNIO ATTRAVERSO LA CONOSCENZA DEI VETERANI DEL MARE
- P1.2 Bastari A., Pica D., Grech D., Scarcella G., Cerrano C.** THE LAST SOFT-BOTTOMS HABITAT FORMERS OF THE WESTERN ADRIATIC SEA
- P1.3 Berzano M., Dell'Anno A., Corinaldesi C., Borja A., Danovaro R.** DEVELOPMENT OF INNOVATIVE MONITORING SYSTEMS AND IMPLEMENTATION OF MOLECULAR TOOLS TO EXPLORE MARINE BIODIVERSITY ASSESSING GOOD ENVIRONMENTAL STATUS (GES)
- P1.4 Bianchelli S., Cerrano C., Pusceddu A.** BENTHIC TROPHODYNAMICS AND BIODIVERSITY AS INFLUENCED BY ECOSYSTEM ENGINEERS: A COMPARISON BETWEEN CORAL FORESTS AND MOUNDS
- P1.5 Boncagni P., Santoro R., Carlino P., Careddu G., Tancioni L., Rossi L., Cataudella S.** L'ECOLOGIA TROFICA DI *LIZA RAMADA* RISSO, 1826 IN ECOSISTEMI ACQUATICI DI TRANSIZIONE: ANALISI DELLA DIETA E DEGLI ISOTOPI STABILI.
- P1.6 Careddu G., Bentivoglio F., Calizza E., Carlino P., Corelli R., Orlandi L., Costantini M.L., Rossi L.** TROPHIC SHIFT FROM TERRIGENOUS-TO-MARINE CARBON SOURCE ALONG A LATITUDINAL GRADIENT IN THE GULF OF GAETA: EVIDENCES FROM  $\Delta^{13}\text{C}$  AND  $\Delta^{15}\text{N}$  ANALYSIS
- P1.7 Carlino P., Orlandi L., Corelli R., Bentivoglio F., Careddu G., Santoro R., Milani G., Calizza E., Costantini M.L., Rossi L.**  $\Delta^{15}\text{N}$  AND  $\Delta^{13}\text{C}$  VARIATIONS IN *ULVA LACTUCA* AND BENTHONIC FOOD-WEB METRICS TO MONITOR THE ECOLOGICAL STATUS OF THREE COSTAL LAKES
- P1.8 Carugati L., Corinaldesi C., Dell'Anno A., Riccioni G., Danovaro R.** EXPLORING THE USE OF METAGENETIC ANALYSES TO ASSESS THE BIODIVERSITY OF MARINE NEMATODES
- P1.9 Ciccarelli E., Lancioni T., Todini B.** APPROFONDIMENTI TASSONOMICI SULLA COMUNITÀ DEGLI EFEMEROTTERI (EPHEMEROPTERA) RILEVATI NEI CORPI IDRICI UMBRI
- P1.10 Lo Martire M., Sarà G.** TIDE AFFECTS FOOD AVAILABILITY IN ROCK POOLS: EVIDENCE FROM MEDITERRANEAN INTERTIDAL HABITATS
- P1.11 Pinzari F., Maggi O., Farina R., Persiani A.M.** L'ATTIVITÀ CELLULOSOLITICA DELLA COMUNITÀ EDAFICA COME MISURA SINTETICA DI FUNZIONALITÀ ECOSISTEMICA
- P1.12 Pieretti N., Farina A.** HEARING THE ECOLOGY: A REMOTE SENSING APPROACH TO MONITOR WILDLIFE
- P1.13 Stanisci A., Carranza M.L., Frate L., Morra di Cella U., Pelino G., Petey M., Siniscalco C.** SHORT TERM SIGNALS OF THERMOPHILIZATION PROCESS ON ABUNDANCE PATTERN OF PLANT SPECIES IN TWO ITALIAN HIGH ELEVATION LTER-SITES
- P1.14 Torsani F., Pusceddu A., Trainito E., Cerrano C.** PICTORIAL ANALYSIS FOR HARD BOTTOM SPECIES TURNOVER (PAST) LONG-TERM MONITORING
- P1.15 Zeppilli D., Bongiorno L., Vanreusel A., Cattaneo A., Decraemer W., Danovaro R., Santos R.S.** ARE SEAMOUNTS 'OASES' FOR DEEP-SEA BENTHIC BIOMASS AND DIVERSITY? A RESPONSE FROM THE CONDOR SEAMOUNT MEIOFAUNA



- P1.16 Fadhlouzi-Zid K., Sanna D., Aurelle D., Ezeddine S., Castelli A., Casu M., Maltagliati F.** MACROECOLOGICAL PATTERNS OF GENETIC BIODIVERSITY IN THE COMMON OCTOPUS, *OCTOPUS VULGARIS* IN THE MEDITERRANEAN SEA
- P1.17 Maltagliati F., Lupi L., Castelli A., Pannacciulli F.G.** BIODIVERSITY IN PORT ENVIRONMENTS: THE GENETIC DIVERSITY OF THE EXOTIC ASCIDIAN *STYELA PLICATA* (TUNICATA), AS REVEALED BY THE *COI* MITOCHONDRIAL MARKER
- P1.18 Mazzei A., Brandmayr P., Bonacci T.** STIMA DELLA POPOLAZIONE DEGLI ADULTI DI *CALOMERA LITTORALIS NEMORALIS* (OLIVIER 1790) LUNGO LA COSTA IONICA DELLA CALABRIA MERIDIONALE. (COLEOPTERA, CARABIDAE) (ITALIA, CALABRIA)
- P1.19 Borja A., Uyarra M.C., Elliott M., Austen M., Heiskanen A.S, Uusitalo L., Berg T., Lynam C., Wilson C., Danovaro R., Cochrane S., Carstensen J., Andersen J., Newton A., Mea M.** MARINE BIODIVERSITY MODELLING, IMPROVED INDICATORS, AND INTEGRATED ASSESSMENT FOR THE EUROPEAN MARINE STRATEGY FRAMEWORK DIRECTIVE

## **P2. Ecologia dei parassiti e delle malattie infettive**

- P2.1 Bonacci T., Mazzei A., Brandmayr P., Perrelli M., Bellusci A., Valentini I.R., Vecchio F., Mazzeo M., Pিতitto G.** ANALISI PRELIMINARE SUL MONITORAGGIO DI *Aedes albopictus* NELLA PROVINCIA DI COSENZA E VIBO VALENTIA
- P2.2 Giari L., Dezfuli B.S., Castaldelli G., Lanzoni M., Fano E.A., Lorenzoni M., Kennedy C.R.** CONFRONTO TRA COMUNITÀ DI ELMINTI PARASSITI DI ANGUILLE DELLE VALLI DI COMACCHIO, DEL FIUME PO E DEL LAGO PIEDILUCO
- P2.3 Mari L., Bertuzzo E., Casagrandi R., Righetto L., Rodriguez-Iturbe I., Rinaldo A., Gatto M.** SPATIOTEMPORAL INVASION CONDITIONS FOR WATERBORNE PATHOGENS
- P2.4 Mastrantonio V., Amendolia S., Porretta D., Gaiarsa S., Epis S., Genchi C., Bandi C., Otranto D., Urbanelli S.** EXPANSION OF THE CLIMATIC NICHE IN THE EURASIAN TICKS *IXODES RICINUS* AND *IXODES PERSULCATUS* UNDER FUTURE CLIMATIC CHANGES
- P2.5 Montano S., Strona G., Seveso D., Galli P.** PREVALENCE, HOST RANGE AND SPATIAL DISTRIBUTION OF BLACK BAND DISEASE IN THE MALDIVIAN CORAL REEF
- P2.6 Righetto L., Ciddio M., Bertuzzo E., Mari L., Casagrandi R., Rinaldo A., Gatto M.** A SPATIALLY EXPLICIT MODEL OF CHOLERA SPREADING IN BANGLADESH: THE ROLE OF CLIMATE AND MOBILITY
- P2.7 Stefani F., Azzurro E., Colorni A., Galli P.** PATTERNS OF GENETIC VARIATION OF A LESSEPSIAN PARASITE
- P2.8 Tedesco P., Gustinelli A., Caffara M., Fioravanti M.L., Patarnello P.P., Terlizzi A.** ANISAKID PARASITES OF STRIPED RED MULLET (*MULLUS SURMULETUS* L.) FROM PORTO CESAREO MARINE PROTECTED AREA (SOUTHERN ITALY, IONIAN SEA)

## **P3. Ecotossicologia, alterazione e restauro ambientale**

- P3.1 Bocci E., Vannuccini M.L., Della Torre C., Bonelli B., Freyria F., Corsi I.** *ECOSAFE* NANOMATERIALS FOR SEAWATER REMEDIATION: SPERMIO AND EMBRIOTOXICITY OF TWO N-TiO<sub>2</sub> FORMULATIONS IN SEA URCHIN
- P3.2 Magni S., Marazzi F., Parolini M., Soave C., Mezzanotte V., Binelli A.** *DREISSENA POLYMORPHA* (MOLLUSCA: BIVALVIA) COME AGENTE BIO-FILTRANTE: PROVE PRELIMINARI DI DEPURAZIONE DELLE ACQUE REFLUE
- P3.3 Azzoni R., Frascaonà C., Laboranti E., Rossi P.** DELL'USO DELLE BLACK LIST DI SPECIE VEGETALI
- P3.4 Bonanno G.** MOSSES AS BIOINDICATORS OF NITROGEN EMISSIONS FROM MUD VOLCANOES AROUND MT. ETNA
- P3.5 Calisi A., Leomanni A., Lionetto M.G., Schettino T.** Earthworm biomarkers for soil biomonitoring in the reuse of treated wastewater
- P3.6 Castaldelli G., Giari L., Lanzoni M., Fano E.A., Guerranti C.** LIVELLI DI FTALATI IN CAMPIONI DI SANGUE DI *ANGUILLA ANGUILLA*
- P3.7 d'Errico G., De Bernardi S., Dellasanta L., La Torre D., Ambrosini P., Habashi N., Ragni P., Abbiati M., Regoli F.** DEVELOPMENT OF A MULTIDISCIPLINARY, WEIGHT OF EVIDENCE (WOE) MODEL FOR ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT (ERA) IN FRESHWATER ENVIRONMENTS



- P3.8 Ferrario C., Villa S., Vighi M., Finizio A.** EXPERIMENTAL AND PREDICTED ASSESSMENT OF THE ACUTE TOXICITY OF ANTIBACTERIAL COMPOUNDS AND THEIR MIXTURES USING THE LUMINESCENT BACTERIA *VIBRIO FISCHERI* AS BIOLOGICAL TARGET
- P3.9 Garaventa F., Piazza V., Costa E., Roubira P., Gambardella C., Greco G., Faimali M.** TOXICITY OF PRIORITY POLLUTANTS (CADMIUM NITRATE AND CHLORPYRIFOS) ON LARVAL STAGES OF THE BARNACLE *AMPHIBALANUS AMPHITRITE* AND THE JELLYFISH *AURELIA AURITA*
- P3.10 Gomiero A., de Biasi A., Punzo E., Santelli A., Strafella P., Spagnolo A., Fabi G.** MONITORAGGIO AMBIENTALE DI UN'AREA DI SVERSAMENTO A MARE PER MATERIALE DI DRAGAGGIO DEL PORTO DI ANCONA (MAR ADRIATICO)
- P3.11 Lardicci C., Balestri E.** A NOVEL TOOL TO IMPROVE THE EFFECTIVENESS AND SUSTAINABILITY OF SEAGRASS RESTORATION
- P3.12 Leomanni A., Calisi A., Lionetto M.G., Schettino T.** CELLULAR RESPONSES TO CHEMICAL STRESS EXPOSURE IN THE LAND SNAIL *CANTAREUS APERTUS*
- P3.13 Libralato G., Volpe V., Minetto D., Volpi Ghirardini A.** TOXICITY AND BIOACCUMULATION AS TOOLS SUPPORTING THE DECISION MAKING PROCESS FOR SELECTING NEW MATERIALS FOR PILING IN THE VENICE LAGOON
- P3.14 Mattiello A., Pošćić F., Musetti R., Marchiol L.** SYNTHESIS OF AG NANOPARTICLES IN LIVING PLANTS: DISTRIBUTION AND PROMOTING AGENTS
- P3.15 Mezzelani M., Gorbi S., Fattorini D., Benedetti M., Giuliani M.E., Avio C.G., Di Carlo M., Lanzoni I., Nardi A., Regoli F.** ECOTOXICOLOGICAL POTENTIAL OF PHARMACEUTICALS IN AQUATIC ENVIRONMENT: BIOMARKERS IN MUSSELS EXPOSED TO ACETAMINOPHEN, DICLOFENAC, IBUPROFEN, KETOPROFEN AND NIMESULIDE.
- P3.16 Migliore L., Canepa S., Rotini A., Tornambè A., Cicero A.M., Manfra L.** HATCHING TEST ON *ARTEMIA* SP. (CRUSTACEA, ANOSTRACA) CYSTS TO EVALUATE THE TOXICITY OF DIETHYLENE GLYCOL AND SODIUM DODECYLSULFATE
- P3.17 Morrone L., Sartori D., Vitiello V., Buttino I., Pellegrini D.** SEAWATER AND SEDIMENT TOXICITY ASSESSMENT OF THE AREA AFFECTED BY THE COSTA CONCORDIA WRECK USING ALGAL AND SEA URCHIN BIOASSAY
- P3.18 Piazza V., Garaventa F., Canepa S., Faimali M.** INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL PARAMETERS ON LETHAL AND SUBLETHAL RESPONSES OF LARVAE OF *AMPHIBALANUS AMPHITRITE*
- P3.19 Prearo M., Giorda F., Pacini N., Scanzio T., Favaro L., Righetti M., Dörr A.J.M., Gasco L., Abete M.C., Elia A.C.** INDAGINE PRELIMINARE SUGLI EFFETTI DI DELTAMETRINA IN ESEMPLARI DI TROTA IRIDEA (*ONCORHYNCHUS MYKISS*)
- P3.20 Regoli F., d'Errico G., Fattorini D., De Carlo M., Copertaro B., Cillari T., Secci M., Tramati C., Mugnai C., Onorati F., Mazzola A., Pellegrini D.** APPLICATION OF "WEIGHTED" CRITERIA TO CLASSIFY SEDIMENT QUALITY IN HARBOUR AREAS.
- P3.21 Sforzini S., Governa D., Boeri M., Gomiero A., Oliveri L., Viarengo A.** USO DI FITOFARMACI NELLA COLTURA DEL RISO: VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI BIOLOGICI IN DIFFERENTI ORGANISMI MODELLO

#### **P4. Ecologia microbica: un tributo a *Vivia Bruni***

- P4.1 Perini F., Galluzzi L., Dell'Aversano C., Tartaglione L., Ciminiello P., Penna A.** GENE EXPRESSION STUDY IN THE TOXIC DINOFLAGELLATE *ALEXANDRIUM MINUTUM* BY QPCR
- P4.2 Caronni S., Navone A., Occhipinti-Ambrogi A., Panzalis P., Sechi N., Ceccherelli G.** SPATIO-TEMPORAL SCALES OF VARIABILITY OF THE BENTHIC ALLOCHTHONOUS MUCILAGE-FORMING MICROALGA *CHRYSOPHAEUM TAYLORII*: INVESTIGATING THE PREDICTABILITY OF CELL ABUNDANCE
- P4.3 Barbarisi C., De Marco A., Volpe M.G., Arena C.** RELAZIONE PIANTA - SUOLO NELLA CV. PISCIOTTANA (*OLEA EUROPAEA* L.) DEL PARCO NAZIONALE DEL CILENTO E VALLO DI DIANO
- P4.4 Bosso L., Lacatena F., Cea M., Diez M.C., Rubilar O.** EFFECT OF PENTACHLOROPHENOL CONCENTRATION AND PH ON ADSORPTION CAPACITY OF *ANTHRACOPHYLLUM DISCOLOR* PELLETS
- P4.5 Caprioli R., Scorrano S., Boero F., Piraino S., Stabili L.** BACTERIOPLANKTON DYNAMICS IN A JELLYFISH-DOMINATED COASTAL ECOSYSTEM: THE LAKE OF VARANO (APULIA)
- P4.6 Corinaldesi C., Manea E., Dell'Anno A.** EXTRACELLULAR RNA IN MARINE SEDIMENTS: METHODOLOGICAL APPROACHES AND ECOLOGICAL IMPLICATIONS



- P4.7 De Marco A., Maglione G., Polimeno F., Di Tommasi P., Magliulo V., Vitale L.** EMISSIONI DI N<sub>2</sub>O ED ATTIVITÀ MICROBICA IN UNA COLTURA DI PATATA CRESCIUTA CON FERTILIZZANTE ADDIZIONATO CON L'INIBITORE DELLA NITRIFICAZIONE "DMPP".
- P4.8 Papale M., Rizzo C., Graziano M., Michaud L., De Domenico E., Lo Giudice A.** BATTERI PRODUTTORI DI BIOSURFATTANTI APPARTENENTI AL GENERE JOOSTELLA ISOLATI DAL POLICHETE *MEGALOMMA CLAPAREDEI* (GRAVIER, 1906).
- P4.9 Rastelli E., Danovaro R., Corinaldesi C., Dell'Anno A., Nunoura T.** UNVEILING THE SECRETS OF THE MICROBIAL BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM FUNCTIONING OF THE HADAL OCEANIC SEDIMENTS
- P4.10 Rizzo C., Graziano M., Michaud L., De Domenico E., Lo Giudice A.** EFFICIENZA BIODEGRADATIVA E PRODUZIONE DI BIOSURFATTANTI DA PARTE DI BATTERI ISOLATI DA POLICHETI

#### **P5. Ecologia delle macrofite**

- P5.1 Bernardi G., Delaria M.A., Caronni S., Navone A., Occhipinti-Ambrogi A., Panzalis P., Sechi N., Ceccherelli G.** EFFETTO DELLA STRUTTURA FOGLIARE DI *POSIDONIA OCEANICA* SULL'INVASIONE DELLA MACROALGA ALLOCTONA *CAULERPA RACEMOSA* AL MARGINE DELLE PRATERIE
- P5.2 Ciccarelli E., Lancioni T., Todini B.** DALLO STUDIO DELLE MACROFITE COME BIOINDICATORI UN IMPORTANTE CONTRIBUTO ALLE CONOSCENZE SULLA BIODIVERSITÀ IN UMBRIA.

#### **P6. Ecologia quantitativa**

- P6.1 Cavraro F., Zucchetta M., Malavasi S., Franzoi P.** FISH CONDITION IN NATURAL AND ARTIFICIAL HABITATS: AN EXAMPLE FROM THE SOUTH EUROPEAN TOOTHCARP *APHANIUS FASCIATUS*
- P6.2 Di Cecco V., Gratani L., Frattaroli A.R., Di Martino L., Varone L., Catoni R.** SEED TRAITS VARIATION AND THEIR EFFECTS ON GERMINATION FOR HIGH ALTITUDE MOUNTAIN SPECIES
- P6.3 Vitale M., Ortolani C.** TREES AND POLLUTION: JOINT ACTIONS ON TREES AND LAYOUT OF ROAD SPACE
- P6.4 Jona Lasinio G., Costantini M.L., Calizza E., Rossi L.** STATISTICAL TOOLS FOR THE ANALYSIS OF STABLE ISOTOPES TO DISCRIMINATE BETWEEN POLLUTION SOURCES IN COASTAL WATER BODIES

#### **P7. Stress ambientali e servizi ecosistemici**

- P7.1 Di Camillo C.G., Betti F., Bo M., Bartolucci I., De Grandis G., Cerrano C.** A NEW MORTALITY MASS EVENT IN THE NW ADRIATIC SEA: DO AHERMATYPIC CNIDARIANS WILL RULE THE BENTHIC REALM?
- P7.2 Arena C., Paradiso R., Giordano M., Scognamiglio P., Aronne G., De Pascale S., De Micco V.** EFFECT OF X-RAYS ON MORPHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL TRAITS IN *LYCOPERSICON ESCULENTUM* L.
- P7.3 Bottarin R., Schirpke U., De Marco C., Scolozzi R., Tappeiner U.** SERVIZI ECOSISTEMICI DELLA RETE NATURA 2000
- P7.4 Carlesi L., Danovaro R., Zanolli R.** VALUATION OF ECOSYSTEM SERVICES OF THE (DEEP) SEA: AN OVERVIEW
- P7.5 Ceci A., Gadd G.M., Maggi O., Barbieri M., Persiani A.M.** STRESS RESPONSES OF FUNGAL SPECIES TO VANADIUM
- P7.6 Chiantore M., Abboud-Abi-Saab M., Accoroni S., Asnaghi V., Bertolotto R., Giussani V., Lemée R., Mangialajo L., Minetti D., Moretto P., Ottaviani E., Pedroncini A., Penna A., Sbrana F., Totti C., Turki S., Vassalli M.** RISK MONITORING, MODELLING AND MITIGATION OF BENTHIC HARMFUL ALGAL BLOOMS ALONG MEDITERRANEAN COASTS M3-HABS
- P7.7 Cotroneo R., Galante G., Salvatori E., Copiz R., Tersigni S., Blasi C., Manes F.** SOCIAL-ECONOMIC ASSESSMENT OF AGRO-ECOSYSTEM SERVICE: WATER CONSUMPTION IN FOUR MUNICIPALITIES NEIGHBORING THE CIRCEO NATIONAL PARK.
- P7.8 Cristiano G., Di Sabatino A., Pinna M., Miccoli F.P., Lombardo P., Vignini P., Cicolani B.** STRUTTURA, ORGANIZZAZIONE TROFICO-FUNZIONALE E TRATTI BIOLOGICI DELLA COMUNITÀ DI MACROINVERTEBRATI NEI PACCHI FOGLIARI E IN CAMPIONAMENTI BENTONICI DI UN FIUME APPENNINICO DI TERZO ORDINE (FIUME ATERNO, ABRUZZO, ITALIA CENTRALE)
- P7.9 D'Onghia G., Maiorano P., Sion L., Capezzuto F., Carluccio A., Carlucci R., Mastrototaro F., Tursi A.** ECOSYSTEM SERVICES AND INTERACTION WITH FISHING: OBSERVATIONS FROM THE MEDITERRANEAN COLD-WATER CORAL ECOSYSTEM



- P7.10 Fallati L., Masier S., Fiano P., Shaig A., Sterlacchin S., Galli P.** USE OF GIS TECHNOLOGY AND FREE SATELLITE IMAGES FOR THE REALIZATION OF THE FIRST LAND USE MAP OF MALDIVES
- P7.11 Ferrario J., Marchini A., Occhipinti Ambrogi A.** IMBARCAZIONI TURISTICHE E RISCHIO DI DISPERSIONE DI SPECIE NON-INDIGENE: VALUTAZIONE DELLA CONSAPEVOLEZZA DEI DIPIORTISTI TRAMITE INTERVISTE ONLINE
- P7.12 Fusaro L., Salvatori E., Mereu S., Silli V., Scassellati E., Toniolo C., Nicoletti M., Abbate G., Manes F.** IL PROGETTO PRIN "TREECITY": SERVIZI ECOSISTEMICI OFFERTI DAL VERDE URBANO E CAMBIAMENTO GLOBALE NELL'AREA METROPOLITANA ROMANA
- P7.13 Gini E., Varone L., Bonito A., Gratani L.** COASTAL DUNE VEGETATION: DISTURBANCE, RECOVERY AND SPATIAL PATTERN
- P7.14 Giommi C., Mannino A.M., Sarà G.** THERMAL VARIANCE AFFECTS ALGAL ASSEMBLAGE IN ROCKY POOLS
- P7.15 Gomiero A., Sforzini S., Fabi G., Viarengo A.** VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI INDOTTI DALL'ACIDIFICAZIONE DEGLI OCEANI SUL ORGANISMO MICRO BENTONICO MODELLO *E. CRASSUS* E SULL' ALGA CLOROFICEA *D. TERTIOCLETA*
- P7.16 Maiorano P., D'Onghia G., Sion L., Carlucci R., Capezzuto F., Carluccio A., Indennitate A., Tursi A.** MARINE LITTER ON THE TRAWLABLE SEAFLOOR OF THE IONIAN SEA
- P7.17 Munari C., Mistri M.** EFFECTS OF DREDGING AND DISPOSAL ON MACROBENTHIC BIODIVERSITY IN A LEAKY LAGOON
- P7.18 Petani B., Danovaro R.** EFFECTS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE ON THE MARINE BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM FUNCTIONING: A MULTI-SPECIES APPROACH
- P7.19 Ponti M., De Grandis G., Abbiati M., Tombolesi P.** POSSIBLE EFFECTS OF PEBBLE BEACH NOURISHMENT ON BENTHIC ASSEMBLAGES
- P7.20 Ricevuto E., Vizzini S., Gambi M.C.** STABLE ISOTOPE SIGNATURES OF SELECTED BENTHOS AT NATURAL CARBON DIOXIDE VENTS: PRELIMINARY RESULTS ON MACROPHYTES
- P7.21 Semeraro T., Aretano R., Petrosillo I., Zaccarelli N., Mellone A., Del Grosso C., Zurlini G.** APPLICAZIONE DEL MODELLO DI FRAGILITÀ A SUPPORTO DELLA GESTIONE DI AREE PROTETTE
- P7.22 Silli V., Galante G., Fusaro L., Salvatori E., Manes F.** FORESTE URBANE E SERVIZI ECOSISTEMICI: ABBATTIMENTO DEL PARTICOLATO AERODISPERSO (PM<sub>10</sub>) E TIPOLOGIA DI VEGETAZIONE, IN CONTESTO URBANO E PERIURBANO NELL'AREA METROPOLITANA DI ROMA
- P7.23 Lanzoni M., Castaldelli G., Pluchinotta A., Aschonitis V.G., Merighi M., Fano E.A.** CARATTERIZZAZIONE DEL SERVIZIO ECOSISTEMICO COME ZONA NURSERY DI UNA LAGUNA DEL DELTA DEL PO PER L'INTRODUZIONE DI MISURE DI TUTELA
- P7.24 Stocchetti E., Angeli N., Kelly M., Spitale D., Dorflinger G., Armanini D., Cantonati M.** ANALISI DELLE DIATOMEE DI CORSI D'ACQUA DELL'ISOLA DI CIPRO: LA QUALITÀ BIOLOGICA DI SITI FLUVIALI MEDITERRANEI SOTTOPOSTI A GRADIENTE DI STRESS AMBIENTALE
- P7.25 Vitale L., Magliulo V., Arena C.** PHYSIOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL ACCLIMATION OF *CISTUS SALVIFOLIUS* L. WINTER LEAVES TO ELEVATED TEMPERATURES
- P7.26 Ape F., Danovaro R.** IMPACT OF OCEAN ACIDIFICATION ON MICROBIAL LOOP AND BIOGEOCHEMICAL CYCLING IN COASTAL SEDIMENTS (MEDITERRANEAN SEA)
- P7.27 Erba S., Demartini D., Pace G., Di Pasquale D., Dörflinger G., Buffagni A., Armanini D.G.** USO DEL SUOLO E COMUNITÀ MACROBENTONICA IN FIUMI MEDITERRANEI: UN SEMPLICE APPROCCIO PER MONITORAGGI A SCALA DI TRATTO
- P7.28 Orlandi L., Bentivoglio F., Calizza E., Carlino P., Careddu G., Santoro R., Milani G., Costantini M.L., Rossi L.**  $\delta^{15}\text{N}$  VARIATIONS IN MACROALGAE TO DETECT THE ORIGIN OF NITROGEN IN COASTAL WATERS
- P7.29 Milan M., Bigler C., Salmaso N., Tolotti M.** TROPHIC EVOLUTION OF LAKE GARDA IN THE LAST 200 YEARS AS OUTLINED BY PALEOLIMNOLOGICAL STUDIES
- P7.30 Campetella G., Cianfaglione K., Wellstein C., Chelli S., Cervellini M., Canullo R., Consorzio SIGNAL** PROGETTO SIGNAL: GRADIENTI EUROPEI DI RESILIENZA RISPETTO AD EVENTI CLIMATICI ESTREMI



- P7.31 De Leo F., Belluscio A., Colloca F., D'Ambrosio P., Giannoulaki M., Martin C., Papadopoulou N., Scardi M., Spedicato M.T., Frascchetti S.** IDENTIFYING PRIORITY AREAS FOR CONSERVATION OF CRITICAL HABITATS IN THE MEDITERRANEAN SEA USING CONSERVATION PLANNING TOOLS
- P7.32 Milazzo M., Rodolfo-Metalpa R., Bin San Chan V., Fine M., Alessi C., Thiyagarajan V., Hall-Spencer J.M., Chemello R.** OCEAN ACIDIFICATION AFFECTS RECRUITMENT AND SHELL MINERALOGY OF THE REEF BUILDING VERMETID *DENDROPOMA PETRAEUM*

#### **P8. Educazione ambientale e didattica dell'ecologia**

- P8.1 Barbati A., Burrascano S., Sabatini F.M., Azzella M.M., Portoghesi L., Corona P., Blasi C.** A LIFE+ NATURE PROJECT FOR THE ENHANCEMENT OF STRUCTURAL HETEROGENEITY IN PRIORITY HABITAT (9210\* AND 9220\*) APENNINE BEECH FORESTS
- P8.2 Idigoras Chaumel A., Armanini D.G., Stocchetti E., Rudello M., Demartini D.** PROGETTO GIOVIALI! – GIOVANI IDEE PER LA VALORIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI FLUVIALI
- P8.3 Cerrano C., Milanese M., Mioni E., Palma M., Pantaleo U., Previati M., Rossi G., Scinto A., Turicchia E., Ponti M.** REEF CHECK ITALIA ONLUS, A NETWORK TO IMPROVE CIVIL PARTICIPATION IN MARINE ENVIRONMENT ASSESSMENT
- P8.4 Milillo C.** LA DIDATTICA DELLE DISCIPLINE SCIENTIFICHE NELLA SCUOLA SECONDARIA SUPERIORE IN ALUNNI CON DISTURBI COGNITIVI: UN ESEMPIO DI EDUCAZIONE AMBIENTALE
- P8.5 Tatano M.C., Ciocca G., Della Ceca A., Franzero C., Lorenzi C.** QUANTA BIODIVERSITÀ NELLA MIA GIORNATA?

#### **P9. Tema libero**

- P9.1 Nervo B., Caprio E., Isaia M., Rolando A.** EFFECTS OF VINEYARD MANAGEMENT ON DIVERSITY AND ABUNDANCE OF GROUND-DWELLING SPIDERS AND CARABIDS
- P9.2 Milisenda G., Tilves U., Fuentes V., Boero F., Piraino S.** POTENTIAL DIETARY INFLUENCE ON THE FATTY ACID COMPOSITION OF MAUVE STINGER *PELAGIA NOCTILUCA* (FORSKAL, 1775) IN THE STRAIT OF MESSINA (SICILY).
- P9.3 Antognazza C., Buonerba L., Gentili G., Crosa G., Zaccara S.** STRUTTURA GENETICA DI POPOLAZIONI DI BARBO NEL FIUME ADDA SUB-LACUALE: VALUTAZIONI ECOLOGICHE E GEOGRAFICHE
- P9.4 Bosso L., Rebelo H., Garonna A.P., Russo D.** MODELLING GEOGRAPHIC DISTRIBUTION AND DETECTING CONSERVATION GAPS IN ITALY FOR THE THREATENED BEETLE *ROSALIA ALPINA*
- P9.5 Cutaia L., Franco S., La Monica M.** EFFETTI DELL'IMPLEMENTAZIONE DELLA PIATTAFORMA REGIONALE DI SIMBIOSI INDUSTRIALE IN SICILIA: LINEE DI INDIRIZZO E PRIME OSSERVAZIONI SUL TERRITORIO
- P9.6 Martell-Hernández L.F., Gravili C., Piraino S., Boero F.** COLONY PERSISTENCE OF THE INVASIVE HYDROZOAN *CLYTIA HUMMELINCKI* AND COMPARISON OF METHODS FOR THE STUDY OF ITS POPULATIONS IN THE NORTHERN IONIAN SEA
- P9.7 Martellos S., Attorre F., Farcomeni A., Francesconi F., Tretiach M.** MODELLI DISTRIBUZIONALI COME STRUMENTO PER DELINEARE I LIMITI TASSONOMICI: IL CASO DI STUDIO DI *SQUAMARINA CARTILAGINEA* IN ITALIA
- P9.8 Obrelli M., Milan M., Rose N., Yang H., Guella G., Tolotti M.** ANALISI PALEOLIMNOLOGICHE DEL LAGO DI LEVICO (TRENTINO) – PRIMI RISULTATI
- P9.9 Pica D., Mori M., Puce S.** FIRST ASSESSMENT OF THE GROWTH RATE OF STYLASTERID CORALS BY MEANS OF CORAL TRANSPLANTATION METHOD
- P9.10 Pompei L., Barocco R., Carosi A., Giannetto D., Lorenzoni M.** SOVRAPPOSIZIONE ALIMENTARE E PREDAZIONE TRA IL GHIOZZO DI RUSCELLO *PADOGOBIOUS NIGRICANS* (CANESTRINI, 1867) E IL GHIOZZO PADANO *PADOGOBIOUS BONELLI* (BONAPARTE, 1846) NEL BACINO DEL TEVERE (UMBRIA)
- P9.11 Scorrano S., Chirizzi C., Caprioli R., Purcell J., Piraino S.** TEST OF STROBILATION INDUCERS IN *AURELIA* SPP.: TOWARD A VALIDATED PROTOCOL

**Lunedì 16 Settembre**

14.00-14.30	<b>Cerimonia di apertura</b>		
14.30-15.00	<b>Sessione Plenaria: K. Gaston</b>		
	<b>Aula C</b>	<b>Aula B1</b>	<b>Aula T37</b>
15.00-15.15	S1.1	S3.1	S2.1
15.15-15.30	S1.2	S3.2	S2.2
15.30-15.45	S1.3	S3.3	S2.3
15.45-16.00	S1.4	S3.4	S2.4
16.00-16.15	S1.5	S3.5	S2.5
16.15-16.30	S1.6	S3.6	S2.6
16.30-17.00	<b>Coffee break</b>		
	<b>Aula C</b>	<b>Aula B1</b>	<b>Aula T37</b>
16.50-17.00		De Domenico E. In memoria di Vivia Bruni	
17.00-17.15	S6.1	S4.1	S5.1
17.15-17.30	S6.2	S4.2	S5.2
17.30-17.45	S6.3	S4.3	S5.3
17.45-18.00	S6.4	S4.4	S5.4
18:00-19:00	<b>Tavola rotonda</b> <b>L'ecologia per la sostenibilità e la <i>blue and green growth</i></b>		
19:00-19:30	<b>Cerimonia di premiazione Premio Brusarosco</b>		

**Martedì 17 Settembre**

09.00-09.30	<b>Sessione Plenaria: R. de Groot</b>		
	<b>Aula C</b>	<b>Aula B1</b>	<b>Aula T37</b>
09.30-09.45	S1.7	S8.1	S2.7
09.45-10.00	S1.8	S8.2	S2.8
10.00-10.15	S1.9	S8.3	S2.9
10.15-10.30	S1.10	S8.4	S5.5
10.30-10.45	S4.5	S8.5	S5.6
10.45-11.00	S4.6	S8.6	S5.7
11.00-11.30	<b>Coffee break</b>		
	<b>Aula C</b>	<b>Aula B1</b>	<b>Aula T37</b>
11.30-11.45	S7.1	S4.7	S8.7
11.45-12.00	S7.2	S4.8	S8.8
12.00-12.15	S7.3	S4.9	S8.9
12.15-12.30	S7.4	S4.10	S8.10
12.30-12.45	S6.5	S4.11	S8.11
12.45-13.00	S6.6	S4.12	
13.00-14.30	<b>Lunch break</b>		





	<b>Sessione Plenaria: A. Borja</b>		
	<b>Aula C</b>	<b>Aula B1</b>	<b>Aula T37</b>
14.30-15.00			
15.00-15.15	S6.7	S3.7	S7.5
15.15-15.30	S6.8	S3.8	S7.6
15.30-15.45	S6.9	S3.9	S7.7
15.45-16.00	S6.10	S3.10	S7.8
16.00-16.15	S6.11	S3.11	S7.9
16.15-16.30	S6.12	S3.12	S7.10
16.30-17.00	<b>Coffee break</b>		
	<b>Aula C</b>	<b>Aula B2</b>	<b>Aula T3</b>
17.00-17.15	S6.13	S3.13	S7.11
17.15-17.30	S6.14	S3.14	S7.12
17.30-18.00	<b>Assemblea dei soci</b>		
20.00-23.00	<b>Cena sociale</b>		

### Mercoledì 18 Settembre

	<b>Sessione Plenaria: M. Loreau</b>		
	<b>Aula C</b>	<b>Aula B1</b>	<b>Aula T37</b>
09.00-09.30			
09.30-09.45	S6.15	S1.11	S7.13
09.45-10.00	S6.16	S1.12	S7.14
10.00-10.15	S6.17	S1.13	S7.15
10.15-10.30	S6.18	S1.14	S7.16
10.30-10.45	S6.19	S1.15	S7.17
10.45-11.00	S6.20	S1.16	S7.18
11.00-11.30	<b>Coffee break</b>		
	<b>Aula C</b>	<b>Aula B1</b>	<b>Aula T37</b>
11.30-11.45	S6.21	S3.15	S4.13
11.45-12.00	S6.22	S3.16	S4.14
12.00-12.15	S6.23	S3.17	S4.15
12.15-12.30	S6.24	S3.18	S4.16
12.30-13.00	<b>Premiazione e chiusura dei lavori</b>		

Sessione plenaria: aula C

S1	Biodiversità e funzionamento ecosistemico: un tributo a <i>Carlo Heip</i>
S2	Ecologia dei parassiti e delle malattie infettive
S3	Ecotossicologia, alterazione e restauro ambientale
S4	Ecologia microbica: un tributo a <i>Vivia Bruni</i>
S5	Ecologia delle macrofite
S6	Ecologia quantitativa
S7	Stress ambientali e servizi ecosistemici
S8	Educazione ambientale e didattica dell'ecologia