



S.It.E. - Società Italiana di Ecologia



**PRIMO CONGRESSO CONGIUNTO  
SOCIETA' ITALIANA DI ECOLOGIA,  
UNIONE ZOOLOGICA ITALIANA,  
SOCIETA' ITALIANA DI BIOGEOGRAFIA**

MILANO, 30 AGOSTO - 2 SETTEMBRE 2016  
UNIVERSITA' DI MILANO-BICOCCA  
EDIFICIO U6, PIAZZA DELLA SCIENZA 2, 20126 MILANO

**PATROCINATO DA:**



**PRESIDENZA DEL COMITATO SCIENTIFICO**

Serena Fonda Umani, Elvira De Matthaeis, Valerio Sbordonì

**PRESIDENZA DEL COMITATO ORGANIZZATORE**

Paolo Galli, Maurizio Casiraghi

**MEMBRI DEL COMITATO SCIENTIFICO**

Loriano Ballarin, Marco Bartoli, Alberto Basset, Roberto Bertolani, Ferdinando Boero, Marco Bologna, Daniela Maria Candia, Maurizio Casiraghi, Marina Cobolli, Giuseppe Corriero, Cesare Corselli, Fiorenza De Bernardi, Elisa Anna Fano, Paolo Galli, Marino Gatto, Cristina Giacoma, Caterina Lorenzi, Simonetta Frascchetti, Giulia Maisto, Bruno Massa, Giorgio Matteuci, Antonio Mazzola, Lorenzo Peruzzi, Stefano Piraino, Nicola Saino, Francesco Spada, Sandro Tripepi, Alberto Ugolini, Roberto Valvassori, Augusto Vigna Taglianti, Marzio Zapparoli.

**MEMBRI DEL COMITATO ORGANIZZATORE**

Roberto Ambrosini, Roberta Bettinetti, Renato Casagrandi, Antonio Finizio, Diego Fontaneto, Annastella Gambini, Barbara Leoni, Valeria Mezzanotte, Emilio Padoa-Schioppa.

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Anna Marchetti  
Massimiliano Pipino

Martedì 30 agosto 2016

## **1° Congresso Congiunto SITE-UZI-SIB**

Università degli Studi di Milano-Bicocca  
Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 – 20126 Milano  
Edificio U6

### **PROGRAMMA IN SINTESI**

#### **Martedì 30 agosto 2016**

08.30-10.00 **Accoglienza e registrazione** ospiti Congresso  
Edificio U6 - Piano Terra, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

---

AULA MAGNA – Edificio U6 piano terra, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1,  
Università Milano-Bicocca

10.00-11.00 **Apertura Congresso con saluti delle Autorità**

11.00-11.30 **Ricordo di Roberto Marchetti**  
*A cura di Silvana Galassi*

11.30-11.45 **Premio Luigi e Francesca Brusarosco**  
*A cura di Marino Gatto*

11.45-12.30 Plenary a cura SITE  
**From Bacteria to Boats: The Stories that Tracks Have to Tell**  
*Melissa Garren, California State University*

Martedì 30 agosto 2016

Simposio a cura SITE

**MICROBES IN A CHANGING WORLD: LE NUOVE SFIDE DELL'ECOLOGIA MICROBICA**

*A CURA DI STEFANO AMALFITANO E GIAN MARCO LUNA*

*Aula U6-01A, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca*

*14.00 – 17.45*

Simposio a cura SITE

**ECOTOSSICOLOGIA**

*A CURA DI ANTONIO FINIZIO E ANTONIO DI GUARDO*

*Aula U6-01B, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca*

*14.00 – 18.30*

Simposio a cura UZI

**RIGENERAZIONE E DIFFERENZIAMENTO: MODELLI PER RICERCA DI BASE ED  
APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE**

*A CURA DI DAVIDE MALAGOLI E LORIANO BALLARIN*

*Aula U6-01E, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca*

*14.00 – 17.50*

Simposio a cura UZI

**AMBIENTI PROFONDI DEL MEDITERRANEO**

*A CURA DI GIUSEPPE CORRIERO E GIORGIO BAVESTRELLO*

*Aula U6-01F, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca*

*14.00 – 18.10*

---

AULA MAGNA – Edificio U6 piano terra, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1,  
Università Milano-Bicocca

09.30-10.15 Plenary a cura SIB  
**Endemism in historical biogeography and conservation biology: concepts and implications**  
*Simone Fattorini*

Simposio a cura SITE

**ECOLOGIA DEL COMPORTAMENTO**

A CURA DI NICOLA SAINO E ROBERTO AMBROSINI

**Aula U6-01B**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
11.00 – 13.15

Simposio a cura SIB

**ENDEMISMI ITALIANI (prima parte)**

A CURA DI DIEGO FONTANETO E VALERIO SBORDONI

**Aula U6-01A**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
11.00 – 13.00

Simposio a cura SITE

**ECOLOGIA FUNZIONALE E BIODIVERSITÀ**

A CURA DI EDOARDO CALIZZA, VALENTINA ASNAGHI E MARTINA DAL BELLO

**Aula U6-01F**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
11.00 – 17.45

Simposio a cura UZI

**ECO EVO DEVO**

A CURA DI FIORENZA DE BERNARDI

**Aula U6-01E**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
11.00 – 13.00

Tavola Rotonda a cura Sezione di Didattica dell'Ecologia ed Educazione Ambientale

**Trasformazione del territorio in cui viviamo: quali risvolti educativi?**

MODERATORE: CATERINA LORENZI

**Aula U6-01D**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
11.00 – 13.00

Mercoledì 31 agosto 2016

Simposio a cura SITE

**Simposio a cura della Sezione di Didattica dell'Ecologia ed Educazione Ambientale  
DIDATTICA DELL'EVOLUZIONE, TECNOLOGIE DIDATTICHE, CITIZEN SCIENCE IN  
AMBITO ECOLOGICO**

*A CURA DI ANNASTELLA GAMBINI, GIUSEPPE BARBIERO, CATERINA LORENZI, EMILIO PADOA-SCHIOPPA*

**Aula U6-01C**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

14.30 – 17.30

Simposio a cura UZI

**RITMI DI ATTIVITÀ E OROLOGI BIOLOGICI IN ANIMALI E PIANTE**

*A CURA DI ALBERTO UGOLINI E CRISTINA GIACOMA*

**Aula U6-01F**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

14.15 – 17.45

Simposio a cura SITE

**AMBIENTI DI TRANSIZIONE E MARINO COSTIERI**

*A CURA DI SALVATRICE VIZZINI, PIERO FRANZOI E GIUSEPPE CASTALDELLI*

**Aula U6-01E**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

14.30 – 17.45

Simposio a cura SITE

**SERVIZI ECOSISTEMICI**

*A CURA DI RICCARDO SANTOLINI, ELISABETTA SALVATORI E CERRI*

**Aula U6-01B**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

14.30 – 17.15

Simposio a cura UZI-SIB

**AMBIENTE SOTTERRANEO**

*A CURA DI MARZIO ZAPPAROLI E DIANA GALASSI*

**Aula U6-01A**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

14.00 – 17.45

18.30-23.00 18.30-23.00 aperitivo, Evento Culturale, cena a buffet presso Unicredit Pavilion, Piazza Gae Aulenti Milano (Metropolitana Viola fermata Stazione Garibaldi)

---

AULA MAGNA – Edificio U6 piano terra, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1,  
Università Milano-Bicocca

09.30-10.15 Plenary a cura UZI  
**Environmental DNA**  
*Pierre Taberlet*

Simposio a cura SITE

**L'ECOLOGIA DEL PAESAGGIO A SUPPORTO DELLA CONSERVAZIONE DELLA  
BIODIVERSITÀ: IDEE, APPROCCI E PROSPETTIVE (prima parte)**

*A CURA DI EMILIO PADOA-SCHIOPPA, RICCARDO SANTOLINI, CARLO BLASI, FAUSTO MANES E  
GIOVANNI ZURLINI*

**Aula U6-01C**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
11.00 – 13.30

Simposio a cura SITE

**ECOLOGIA MARINA (prima parte)**

*A CURA DI SIMONE MONTANO, DAVIDE SEVESO, CESARE CORSELLI, PAOLO GALLI*

**Aula U6-01B**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
11.00 – 13.15

Simposio a cura SITE

**RISORSE IDRICHE ED ECOSISTEMI DI ACQUE INTERNE: UN APPROCCIO INTEGRATO  
ALLO STUDIO E ALLA GESTIONE (prima parte)**

*A CURA DI BARBARA LEONI E PIERLUIGI VIAROLI*

**Aula U6-01E**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
11.00 – 13.15

Sessione a cura UZI

**ENVIRONMENTAL DNA**

*A CURA DI MAURIZIO CASIRAGHI E ETTORE OLMO*

**Aula U6-01F**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
11.00 – 13.15

Sessione a cura SIB

**ENDEMISMI ITALIANI (seconda parte)**

*A CURA DI DIEGO FONTANETO E VALERIO SBORDONI*

**Aula U6-01A**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
11.00 – 13.30



Giovedì 1 settembre 2016

Tavola Rotonda a cura SITE

**40 ANNI DI SITE**

**Interventi: Marino Gatto, Pierluigi Viaroli, Roberto Danovaro, Ireneo Ferrari, Amalia Virzo De Santo, Alberto Basset, Serena Fonda, Antonio Mazzola**

*Aula U6-01A, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
14.30 – 16.30*

Tavola Rotonda a cura UZI

**CONOSCERE IL PASSATO PER UN MIGLIORE FUTURO**

**Coordinatore: Piero Luporini**

**interventi: Giulio Lanzavecchia, Ernesto Capanna, Romano Dallai, Salvatore Fasulo, Emilio Balletto, Ettore Olmo, Elvira De Matthaeis**

*Aula U6-01B, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
14.30 – 16.30*

Tavola Rotonda a cura SIB

**BIG DATA IN BIOGEOGRAFIA: DALLE COLLEZIONI MUSEALI ALLA "CITIZEN SCIENCE"**

**coordinatore: Valerio Sbordonì**

**Interventi: Stefano De Felici, Stefano Martellos, Leonardo Latella, Vincenzo Vomero**

*Aula U6-01F, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
14.30 – 16.30*

**Assemblee SITE, UZI e SIB**

- 17.00-18.30 Assemblea Società Italiana Ecologia  
**Aula 1 A**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, *Università Milano-Bicocca*
- 17.00-18.30 Assemblea Unione Zoologica Italiana  
**Aula 1 B**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, *Università Milano-Bicocca*
- 17.00-18.30 Assemblea Società Italiana Biogeografia  
**Aula 1 F**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, *Università Milano-Bicocca*

Venerdì 2 settembre 2016

9.30.10.30 Concorso UZI giovani ricercatori - presentazione poster  
Aula 1 E, Edificio u6 piano zero Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Bicocca

Simposio a cura SITE

**RISORSE IDRICHE ED ECOSISTEMI DI ACQUE INTERNE: UN APPROCCIO INTEGRATO  
ALLO STUDIO E ALLA GESTIONE** (seconda parte)

*A CURA DI BARBARA LEONI E PIERLUIGI VIAROLI*

**Aula U6-01A**, Edificio u6 piano zero Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
09.00 – 10.00

Simposio a cura SITE

**ECOLOGIA MARINA** (seconda parte)

*A CURA DI Simone Montano, Davide Seveso, Cesare Corselli, Paolo Galli*

**Aula U6-01B**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
09.00 – 10.30

Simposio a cura SITE

**L'ECOLOGIA DEL PAESAGGIO A SUPPORTO DELLA CONSERVAZIONE DELLA  
BIODIVERSITÀ: IDEE, APPROCCI E PROSPETTIVE** (seconda parte)

*A CURA DI EMILIO PADOA-SCHIOPPA, RICCARDO SANTOLINI, CARLO BLASI, FAUSTO MANES E  
GIOVANNI ZURLINI*

**Aula U6-01F**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca  
09.15 – 10.30

11.30-12.30 **Consegna premi messi a disposizione dalla SITE, UZI e SIB**  
**Aula Magna**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

12.30-13.00 **Chiusura lavori**  
**Aula Magna**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

Martedì 30 agosto 2016

## **1° Congresso Congiunto SITE-UZI-SIB**

Università degli Studi di Milano-Bicocca  
Piazza dell'Ateneo Nuovo 1 – 20126 Milano  
Edificio U6

### **PROGRAMMA ESTESO**

#### **Martedì 30 agosto 2016**

08.30-10.00 **Accoglienza e registrazione** ospiti congresso  
Edificio U6 - Piano Terra Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

---

AULA MAGNA – Edificio U6 piano terra, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1,  
Università Milano-Bicocca

10.00-11.00 **Apertura Congresso con saluti delle Autorità**

11.00-11.30 **Ricordo di Roberto Marchetti**  
*A cura di Silvana Galassi*

11.30-11.45 **Premio Luigi e Francesca Brusarosco**  
*A cura di Marino Gatto*

11.45-12.30 Plenary a cura SITE  
**From Bacteria to Boats: The Stories that Tracks Have to Tell**  
*Melissa Garren, California State University*

12.30-14.00 **Pausa pranzo**

Simposio a cura SITE

**MICROBES IN A CHANGING WORLD: LE NUOVE SFIDE DELL'ECOLOGIA MICROBICA**

A CURA DI STEFANO AMALFITANO E GIAN MARCO LUNA

*Aula U6-01A, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Bicocca*

- 14.00-14.15 **Drivers of HIV prevalence in developing countries: evidence from mobile communication data and demographic surveys in Senegal**  
*Righetto L., Mari L., Gatto M., Casagrandi R.*
- 14.15-14.30 **Response of soil microbial community to prescribed burning applied in a pine plantation in Southern Italy**  
*Giuditta E., Marzaioli R., Ascoli D., Esposito A., Mazzoleni S., Rutigliano F.A.*
- 14.30-14.45 **Soil microbial biomass, activity and diversity as affected by trace element pollution**  
*Rutigliano F.A., Marzaioli R., Trifuoggi M.*
- 14.45-15.00 **Microcolony formation in non-axenic *Synechococcus* cultures: do the associated bacteria matter?**  
*Callieri C., Amalfitano S., Corno G., Bertoni R., Eckert E., Di Cesare A., Christmas N., Sánchez Baracaldo P.*
- 15.00-15.15 (Candidato Premio Gaggi) **Dinitrogen fixers in coral holobionts: microbial symbiotic partners in a changing ocean**  
*Cardini U., Bednarz V., Naumann M. S., van Hoytema N., Rix L., Foster R. A., Al-Rshaidat M. M. D., Wild C.*
- 15.15-15.30 **Impact of mining activities on virus-prokaryote interactions in benthic abyssal ecosystems of the Clarion Clipperton Fracture Zone (Pacific Ocean)**  
*Manea E., Dell'Anno A., Corinaldesi C., Fioretti A., Gambi C., Tangherlini M., Martinez P.A., Danovaro R.*
- 15.30-16.30 **Coffee Break e poster session**
- 16.30-16.45 **Anthropogenic influence on marine microbial communities by 16S and 18S metagenomic analyses: a pilot case in the Mediterranean coasts**  
*Buccheri M.A., Salvo E., Coci M., Quero G.M., Zoccarato L., Privitera V., Rappazzo G. (A07)*
- 16.45-17.00 **Nitrogen cycle: a hotspot of discoveries in microbial ecology**  
*Coci M.*
- 17.00-17.15 **Whole-genome enrichment provides deep insights into *Vibrio cholerae* metagenome from an African river**  
*Vezzulli L., Grande C., Tassistro G., Brettar I., Höfle M.G., Pereira R.P.A., Mushi D., Pallavicini A., Vassallo P., Pruzzo C.*
- 17.15-17.30 **Diversity and hydrocarbon-degrading potential of epiphytic microbial communities hosted by different tree species in an urban park in Milan (Italy)**  
*Gandolfi I., Canedoli C., Tagliaferri I., Padoa-Schioppa E., Papacchini M., Bestetti G., Franzetti A.*
- 17.30-17.45 **Ecosystem functions of supraglacial sediments: a metagenomics description**  
*Tagliaferri I., Ferrario C., Franzetti A., Pittino F., Gandolfi I., Bestetti G., Minora U., Mayer C., Azzoni R. S., Diolaiuti G., Smiraglia C., Ambrosini R., Villa S.*

Martedì 30 agosto 2016

Simposio a cura SITE

**ECOTOSSICOLOGIA**

A CURA DI ANTONIO FINIZIO E ANTONIO DI GUARDO

**Aula U6-01B**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Bicocca

- 14.00-14.15 **The Society of Environmental Toxicology and Chemistry as an open forum where ecologist and chemists solve environmental problems: the role of the SETAC Italian Branch**  
*Grenni P., Barra Caracciolo A.*
- 14.15-14.30 (Candidato Premio Marchetti) **Disentangling the effects of low pH and metal toxicity on macroinvertebrate diversity.**  
*Fornaroli R, Ippolito A., Schmidt T., Balistrieri L.S., Tolkkinen M., Mykra H., Muotka T.*
- 14.30-14.45 (Candidato Premio Marchetti) **Contaminants in alpine glaciers melting water: a never-ending story?**  
*Ferrario C., Finizio A., Villa S.*
- 14.45-15.00 (Candidato Premio Marchetti) **Adverse effects induced by antidepressants fluoxetine and citalopram on the freshwater biological model *Dreissena polymorpha***  
*Magni S., Parolini M., Della Torre C., Fernandes De Oliveira L., Catani M., Guzzinati R., Cavazzini A., Binelli A.*
- 15.00-15.15 **Multidisciplinary approach to assess the role of carbon nanopowder as carrier for benzo(a)pyrene in *Danio rerio* embryos**  
*Binelli A., Santo N., Del Giacco L., Bini L., Magni S., Madaschi L., Ascagni M., Ghilardi A., Parolini M., Prospero L., Maggioni D., Della Torre C.*
- 15.15-15.30 (Candidato Premio MarHE) **Environmental metabolomics as a valuable tool in evaluating the effects of petrochemical contamination and recovery strategies on marine mussels**  
*Cappello T., Maisano M., Giannetto A., Parrino V., Natalotto A., Oliva S., Cappello S., Mancini G., De Marco G., Mauceri A. And Fasulo S.*
- 15.30-16.30 **Coffee Break e poster session**
- 16.30-16.45 (Candidato Premio Gaggi) **Influence of biomass and organic carbon dynamics on chemical exposure in aquatic environments.**  
*Morselli M., Di Guardo A.*
- 16.45-17.00 (Partecipa Borsa di Partecipazione SITE) **Evaluating the impact of a fluoropolymer plant on a river macrobenthic community by a combined chemical, ecological and genetic approach**  
*Rusconi M., Marziali L., Stefani F., Valsecchi S., Bettinetti R., Mazzoni M., Rosignoli F., Polesello S.*
- 17.00-17.15 **Application of biotests for the determination of soil ecotoxicity after exposure to biodegradable plastics**  
*Viarengo A., Oliveri L., Chinaglia S., Sforzini S*

Martedì 30 agosto 2016

- 17.15-17.30 **Cytotoxic, genotoxic, and transcriptomic responses of *Eisenia andrei* to a polymetallic gradient near a lead mining SITE in North Tunisia**  
*Sforzini S., Boughattas I, Hattab S., Boussetta H., Sappin-Didier V., Viarengo A., Banni M.*
- 17.30-17.45 **The *sxt* gene and paralytic shellfish poisoning toxins as markers for the monitoring of HAB dinoflagellate blooms**  
*Penna A., Perini F., Dell'Aversano C., Capellacci S., Tartaglione L., Giacobbe M.G., Casabianca S., Fraga S., Ciminiello P., Scardi M.*
- 17.45-18.00 **Bioaccumulation of DDT and Hg in aquatic macrobenthos and fish of Lake Maggiore (Italy)**  
*Novati S, Marziali L., Valsecchi L., Roscioli C., Piscia R., Bettinetti R., Guzzella L.*
- 18.00 -18.15 **Adverse effects induced by the exposure to increasing environmental concentrations of cocaine and its main metabolites on zebrafish embryos.**  
*Parolini M., Magni S., Ghilardi A., Del Giacco L. , Binelli A.*

Simposio a cura UZI

**RIGENERAZIONE E DIFFERENZIAMENTO: MODELLI PER RICERCA DI BASE ED  
APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE**

A CURA DI DAVIDE MALAGOLI E LORIANO BALLARIN

**Aula U6-01E**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Bicocca

- 14.00-14.30 **KEYNOTE: AMBRA1 through evolution at the crossroad among autophagy, cell proliferation and cell death**  
*Cecconi F.*
- 14.30-14.50 **Re-exploring epimorphosis vs morphallaxis in echinoderm regeneration**  
*Candia Carnevali D., Ferrario C., Bonasoro F., Khadra Y.B., Sugni M.*
- 14.50-15.10 **Stem cells and regeneration, the case of planarians**  
*Salveti A., Cassella L., Iacopetti P., Ghezzani C., Rossi L.*
- 15.10-15.30 **A microscopic and molecular overview of collagen during echinoderm arm regeneration**  
*Ferrario C., Czarkwiani A., Ben Khadra Y., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Oliveri P., Sugni M.*
- 15.30-16.30 **Coffee Break e poster session**
- 16.30-16.50 **Regeneration and blastogenesis: successful strategies of survival in a colonial chordate**  
*Gasparini F., Anselmi C., Ballarin L., Manni L.*
- 16.50-17.10 **Limb scarring compared to tail regeneration in lizard**  
*Alibardi L.*
- 17.10-17.30 **Expression of p110 and vasa dead-box proteins during germ cell differentiation in the reptile *Podarcis sicula* (family Lacertidae)**  
*Milani L., Maurizii M.G.*
- 17.30-17.50 **Isolation and preliminary characterization of mesenchymal stem cells from cryopreserved umbilical cord of the bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*)**  
*Lunardi D., Zuccon G., Abelli L., Biancani B., Gili C., García Parraga D., Mellado M., Moreno Manzano V., Mancía A.*

Simposio a cura UZI

**AMBIENTI PROFONDI DEL MEDITERRANEO**

A CURA DI GIUSEPPE CORRIERO E GIORGIO BAVESTRELLO

**Aula U6-01F, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Bicocca**

- 14.00-14.30 **KEYNOTE: Deep benthic communities: an Italian story**  
*Bo M.*
- 14.30-14.50 **Taxonomic composition and distribution of deep-sea sponge assemblages along Italian coast**  
*Corriero G., Longo C., Cardone F.*
- 14.50-15.10 **'Precious' deep-water biodiversity in Sardinian seas: millennial forests and coral oases in need of protection**  
*Cau A., Follesa M.C., Cannas R.*
- 15.10-15.30 **Deep hydrozoans forests. Structural and functional peculiarities**  
*Cerrano C. Di Camillo C.G., Puce S., Bianchelli S., Bavestrello G.*
- 15.30-16.30 **Coffee Break e poster session**
- 16.30-16.50 **Deep-water resources in Sardinia (Central western Mediterranean)**  
*Follesa M.C., Cannas R., Cau A., Mulas A., Porcu C., Cau A.*
- 16.50-17.10 **Jaws from the deep Mediterranean: biology and ecology of the kitefin shark, *Dalatias licha* (Bonnaterre, 1788)**  
*Bottaro M., Scacco U., Scarcelli F., Consalvo I., Vacchi M., Tunesi L.*
- 17.10-17.30 **Habitat mapping in the Adriatic (Mediterranean Sea): from continental shelf to deep sea, approaches and methodologies for assessing seafloor habitat for sustainable and integrated sea management strategy**  
*Foglini F., Angeletti L., Campiani E., Leidi E., Mercorella A., Grande V., Prampolini M.C., Taviani M.*
- 17.30-17.50 **A view on the anthropogenic impact on the deep-sea bottoms of the central Mediterranean**  
*Maiorano P., Capezzuto F., Carlucci R., Sion L., D'Onghia G., Tursi A.*
- 17.50-18.10 **Biodiversity and functioning of the deep-Mediterranean ecosystems: present knowledge, gaps and future perspectives**  
*Gambi C., Danovaro R. and UNIVPM deep-sea party.*



---

AULA MAGNA – Edificio U6 piano terra, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1,  
Università Milano-Bicocca

09.15-10.00 Plenary a cura SIB  
**Endemism in historical biogeography and conservation biology: concepts and implications**  
*Simone Fattorini*

10.00-11.00 Coffee break e poster session

Simposio a cura SITE

**ECOLOGIA DEL COMPORTAMENTO**

(A CURA DI NICOLA SAINO E ROBERTO AMBROSINI)

**Aula U6-01B**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Bicocca

- 11.00-11.15 **Estimating migratory connectivity, migration routes and timing of migration from ring recoveries sight-resight data**  
*Ambrosini R., Spina F.*
- 11.15-11.30 **Brood size, telomere length and parent-offspring color signaling in barn swallows**  
*Costanzo A., Parolini M., Romano A., Giulotto E., Saino N.*
- 11.30-11.45 **Sub-optimal egg vitamin e concentration limits offspring growth in the yellow-legged gull**  
*Possenti C. D., Parolini M., Milzani A., Saino N.*
- 11.45-12.00 **Evolution of parental sex allocation strategies in a passerine bird**  
*Romano A.*
- 12.00-12.15 (Partecipa Borsa di partecipazione SITE) **Identification of migratory routes of European blackbird (*Turdus merula*) and song thrush (*Turdus philomelos*) in Lombardy from ring recoveries**  
*Musitelli F., Spina F., Ambrosini R.*
- 12.15-12.30 **Long distance migration of barn swallow and climate: a correlation analysis**  
*Pancerasa M., Ambrosini R., Saino N., Casagrandi R.*
- 12.30-12.45 **The role of habitat choice in micro-evolutionary dynamics: an experimental study on the Mediterranean killifish *Aphanius fasciatus* (Cyprinodontidae)**  
*Angeletti D., Sebbio C., Carlini A., Strinati C., Cimmaruta R., Carere C., Nascetti G.*
- 12.45-13.00 **The price of beauty: habitat constraints on carotenoid-based colouration in a small euryhaline teleost**  
*Cavraro F., Ganzerla R., Gheno G., Manente S., Redolfi Bristol S., Zucchetta M., Franzoi P., Malavasi S.*

Mercoledì 31 agosto 2016

Simposio a cura SIB

**ENDEMISMI ITALIANI (PARTE 1)**

*Aula U6-01A, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca*

- 11.00-11.15 **The native and endemic freshwater fishes of Italy**  
*Bianco P. G.*
- 11.15-11.30 (Candidato Premio MarHE) **Range sharing or range sparing? Distribution patterns and divergence in avian taxa endemic to the Italian region**  
*Brambilla M., Boano G., Bogliani G., Galimberti A., Nespoli D., Pavia M., Randi E., Viganò M., Vitulano S., Zuccon D., Rubolini D.*
- 11.30-11.45 **Biogeography and endemism of italian rotifers**  
*Fontaneto D.*
- 11.45-12.00 **Freeliving nematodes have a biogeography?**  
*Zullini A.*
- 12.00-12.15 **A critical review on the distribution pattern of free-living marine nematodes of the Italian coasts**  
*Semprucci F., Guidi L., Cesaroni L., Balsamo M.*
- 12.15-12.30 **Contribution of Proseriata (Platyhelminthes) to Italian endemisms**  
*Curini-Galletti M., Delogu V., Cossu P., Lai T., Sanna D., Scarpa F., Casu M.*
- 12.30-12.45 **Patterns of diversity of marine cave meiofauna: Italy as a case of study**  
*Martínez A., Gerovasileiou V., Curini-Galletti M., Worsaae K., Fontaneto D.*
- 12.45-13.00 **Homage to Renato Perlini: a review of Italian Endemic Lepidoptera**  
*Zilli A.*

Mercoledì 31 agosto 2016

Simposio a cura SITE

**ECOLOGIA FUNZIONALE E BIODIVERSITÀ**

A CURA DI EDOARDO CALIZZA, VALENTINA ASNAGHI E MARTINA DAL BELLO

**Aula U6-01F**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

- 11.00-11.15 **Biodiversity organization and stability in real food webs**  
*Calizza E., Careddu G., Costantini M.L., Rossi I.*
- 11.15-11.30 **Bottom-up and top-down control mechanisms affected by ocean acidification: consequences on rocky shore ecosystem structure in the Mediterranean Sea**  
*Asnaghi V., Mangialajo L., Gattuso J.P., Dubois P., Collard M., Chiantore M.*
- 11.30-11.45 **Nutrient inputs and hydro-ecology of high-Artic lakes.**  
*Careddu G., Calizza E., Rossi D., Rossi L., Costantini M.L.*
- 11.45-12.00 (Candidato Premio Marchetti) **How to investigate the coupled effect of fine sedimentation and trophic availability in streams: a manipulative experiment in the Po river**  
*Doretto A., Bona F., Piano E., Fenoglio S.*
- 12.00-12.15 **Meiofaunal colonization in a degraded alternative states: the case study of barren grounds and *Cystoseira* sp. at Capraia Island**  
*Bianchelli S., Buschi E., Tamburello L., Bulleri F., Danovaro R., Pusceddu A.*
- 12.15-12.30 (Candidato Premio Marchetti) **Assessing meiofaunal biodiversity through high-throughput sequencing: are we ready to bypass the classical taxonomy?**  
*Carugati L., Corinaldesi C., Dell'Anno A., Danovaro R.*
- 12.30-12.45 (Candidato Premio Marchetti) **Legacy effects and memory leaks: how contingencies moderate the response of biofilms to present and past extreme events**  
*Dal Bello M., Rindi L., Benedetti-Cecchi L.*
- 12.45-13.00 (Candidato Premio Marchetti) **Spatial signatures of loss of resilience announce the collapse of a marine benthic ecosystem**  
*Rindi L., Dal Bello M., Dai L., Gore J., Benedetti-Cecchi L.*
- 13.00-14.30 Pausa pranzo
- 14.30-14.45 **A theoretical approach to the role of phenotypic robustness in adaptation**  
*Rigato E., Fusco G.*
- 14.45-15.00 **Lichen symbiosis and environmental niche modelling: a protocol for optimization**  
*Ongaro S., Guttova A., Pittao E., Girardello M., Martellos S.*
- 15.00-15.15 **Species diversity in a widespread predator of forest soils: "expert judgment" vs integrative taxonomy**  
*Orlando M., Bortolin F., Wesener T., Spelda J., Bonato L.*
- 15.15-15.30 **Patch departure behaviour and species coexistence: behavioural implications of body size**  
*Cozzoli F., Basset A*
- 15.30-16.30 **Coffee break e poster session**

## Mercoledì 31 agosto 2016

- 16.30-16.45 **Isotope tracers used to study multiple ecological functions provided by dung beetles over spatio-temporal scales**  
*Nervo B., Caprio E., Celi L., Lonati M., Lombardi G., Falsone G., Iussig G., Palestini C., Said-Pullicino D., Antonio Rolando A.*
- 16.45-17.00 **Temporal patterns of *Culex pipiens* and *Aedes albopictus* in Northern Italy: the effect of interspecific competition**  
*Marini G., Guzzetta G., Baldacchino F., Arnoldi D., Montarsi F., Capelli G., Rizzoli A., Merler S., Rosà R.*
- 17.00-17.15 (Candidato Premio Marchetti) **Collembolan communities in Mediterranean urban parks: impact of urbanization and management practices**  
*Milano V., Cortet J., Baldantoni D., Bellino A., Dubs F., Nahmani J., Strumia S., Maisto G.*
- 17.15-17.30 **Biomass accumulation across trophic levels: trends and patterns at global scale**  
*Pranovi F., Anelli Monti M., Zucchetta M., Libralato S., Link J.*
- 17.30-17.45 **A novel anisotropic measure of the reactivity of ecological systems**  
*Mari L., Casagrandi R., Rinaldo A., Gatto M.*

Mercoledì 31 agosto 2016

Simposio a cura UZI

**ECO EVO DEVO**

A CURA DI FIORENZA DE BERNARDI

**Aula U6-01E**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

- 11.00-11.20 Keynote: **A place for plant galls in (eco)(evo)devo**  
*Minelli A.*
- 11:20-11.35 **“Not all *Wolbachia* are created equal”**: pattern genomici specifici caratterizzano i gruppi di simbionti mutualisti dei nematodi filaridi  
*Comandatore F., Sassera D., Casiraghi M., Bandi C.*
- 11:35-11.50 **Reproductive and developmental effects of metal oxide nanoparticles: a comparative study using *X. laevis* and *C. elegans***  
*Mantecca P., Saibene M., Bonfanti P., Kasemets K., Visentin C., Regonesi M.E., Amigoni L., Colombo A.*
- 11:50-12.05 **Discovering the lost estrogen receptor in invertebrate deuterostomes**  
*Sugni M., Mercurio S., Colombo A., Gianpietro C., Quartapelle Procopio E., Ascagni M., Candia Carnevali M.D., Panigati M., Pennati R.*
- 12:05-12.20 **On the origin and evolution of deuterostome nervous systems: new insights from a Mediterranean hemichordate pterobranch**  
*Pennati R., Strano F., Micaroni V., Beli E., Scari G., De Bernardi F., Piraino S.*
- 12.20-12.35 **Environmental influences on the asexual development of the colonial ascidian *Botryllus schlosseri***  
*Manni L., Anselmi C., Gasparini F.*
- 12:35-12.50 **The small non-coding RNA processing machinery of two living fossil species, lungfish and coelacanth, gives new insights into the evolution of the Argonaute protein family.**  
*Biscotti M.A., Canapa A., Olmo E., Forconi M., Gerdol M., Pallavicini A., Schartl M., Barucca M.*
- 12:50 Discussione
- 13.00-14.30 **Pausa pranzo**

Mercoledì 31 agosto 2016

Tavola Rotonda a cura Sezione di Didattica dell'Ecologia ed Educazione Ambientale

**MODERATORE: CATERINA LORENZI**

**Aula U6-01D, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca**

11.00-13.00 **Trasformazione del territorio in cui viviamo: quali risvolti educativi?**  
*Giuseppe Barbiero, Gioia Gibelli, Emilio Padoa-Schioppa, Riccardo Santolini*

13.00-14.30 **Pausa pranzo**

Simposio a cura SITE

**Simposio a cura della Sezione di Didattica dell'Ecologia ed Educazione Ambientale**  
**DIDATTICA DELL'EVOLUZIONE, TECNOLOGIE DIDATTICHE, CITIZEN SCIENCE IN**  
**AMBITO ECOLOGICO**

A CURA DI ANNASTELLA GAMBINI, GIUSEPPE BARBIERO, CATERINA LORENZI, EMILIO PADOA-SCHIOPPA

**Aula U6-01C, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca**

14.30 – 18.00

14.30-14.45 **WeLab: an innovative technological tool to support environmental education**  
*Belloni S., Candiani A., Tonelli A.*

14.45-15.00 **Digital Diorama: creating non-linear learning pathways in ecology**  
*Gambini A., Pezzotti A., Broglia A., Ferri P.*

15.00-15.15 **Terramacchina: uno strumento per la sostenibilità**  
*Bachiorri A., Puglisi A., Giombi G.*

15.15-15.30 **Teaching human evolution: experiences and activities for primary school**  
*Padoa-Schioppa E.*

**15.30-16.30 Coffee break e poster session**

16.30-16.45 **Education for Sustainable Development in the Schools of Enna (Sicily) in SY 2015-2016**  
*Termine R., Muscarà M.*

16.45-17.00 **Bioblitz Lombardia 2016: risultati e prospettive**  
*Rossetti G., Cecere F., Urso M.*

17.00-17.15 **La Casa del Parco come contesto didattico interattivo e di partecipazione**  
*Colombo T., Gini R.*

17.15-17.30 **Higher education for sustainable development: the state of the art in Europe**  
*Lorenzi C.*

17.30-17.45 (Candidato Premio Marchetti) **Il pesce giusto: a mobile application for promoting the sustainable consumption of marine resources**  
*Bartoccioni F., Bononi L., Cataudella S., Vinci L., Lorenzi C.*

17.45-18.00 **My Ocean Sampling Day: citizens meet marine microbes**  
*Mea M., Busch J. A., Fernandez-Guerra A., Kostadinov I., Kottmann R., Schnetzer J., Glöckner F. O.*

**18.30-23.00 aperitivo, Evento Culturale, cena a buffet presso Unicredit Pavilion, Piazza Gae Aulenti Milano (Metropolitana Viola fermata Stazione Garibaldi)**

Mercoledì 31 agosto 2016

Simposio a cura UZI

**RITMI DI ATTIVITÀ E OROLOGI BIOLOGICI IN ANIMALI E PIANTE**

A CURA DI ALBERTO UGOLINI E CRISTINA GIACOMA

**Aula U6-01F, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca**

- 14.30-15.00 **KEYNOTE: The clocks of life**  
*Costa R.*
- 15.00-15.15 **Circadian Rhythms in Plants**  
*Maffei ME.*
- 15.15-15.30 **Cryptochrome and the circadian control of visual sensitivity in *Drosophila melanogaster***  
*Mazzotta GM., Schlichting M., Grebler R., Damulewicz M., Sartori E., Mason M., Fekete A., Menegazzi P., Pyza E., Costa R., Helfrich-Förster C.*
- 15.30- 16.30 Coffee break e poster session**
- 16.30-16.45 **Biological clocks in cavefish: the evolution of circadian photoreception in darkness**  
*Bertolucci C., Frigato E., Benazzi M., Ceinos R., Di Rosa V., Vallone D., Foulkes N.S.*
- 16.45-17.00 **The role of the antennae in sun and moon compass mechanism of *Talitrus saltator* (Crustacea, Amphipoda)**  
*Ciofini A., Ugolini A., Pasquali V., Hoelters L.S., Wilcockson D.C.*
- 17.00-17.15 **Biological rhythms in the Norway lobster (*Nephrops norvegicus*): molecular basis and social modulation**  
*Sbragaglia V., Aguzzi J.*
- 17.15-17.30 (Candidato Premio MaRHE) **Circadian rhythms in three *Talitrus saltator* (Crustacea, Amphipoda) sub-populations from a Mediterranean beach. At what extent behaviour reflects environmental features?**  
*Rossano C., Nourisson D., Scapini F.*
- 17.30-17.45 **Primate melodies go far: songs, rhythms and pitch changes in the indris of Madagascar**  
*Gamba M., Torti V., Estienne V., De Gregorio C., Randrianarison R.M., Valente D., Bonadonna G., Frlard O., Giacoma C.*
- 18.30-23.00 aperitivo, Evento Culturale, cena a buffet presso Unicredit Pavilion, Piazza Gae Aulenti Milano (Metropolitana Viola fermata Stazione Garibaldi)**

Mercoledì 31 agosto 2016

Simposio a cura SITE

**AMBIENTI DI TRANSIZIONE E MARINO COSTIERI**

A CURA DI SALVATRICE VIZZINI, PIERO FRANZOI E GIUSEPPE CASTALDELLI

**Aula U6-01E, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca**

- 14.30-14.45 **Variability of organic matter deposition and degradation at a Mediterranean mussel farm**  
*Brigolin D., Rabouille C., Bombled B., Colla S., Vizzini S., Pranovi F.*
- 14.45-15.00 **Seasonal rather than spatial variability drives planktonic and benthic bacterial diversity in a microtidal lagoon and the adjacent open sea**  
*Luna G.M., Quero G.M., Perini L., Bastianini M.*
- 15.00-15.15 (Candidato Premio Marchetti) **The importance of habitat mosaic for seagrass fish assemblages: a study at multiple spatial scales in the meadows of the Venice lagoon**  
*Scapin L., Zucchetta M., Franzoi P.*
- 15.15-15.30 **Habitat use and isotopic niche variability during ontogeny of the gilthead seabream *Sparus aurata* within a coastal lagoon**  
*Andolina C., Vizzini S., A. L. Jackson, Franzoi P.*
- 15.30-16.30 **Coffee break e poster session**
- 16.30-16.45 **Characterization of the associated microbial communities of the tropical seagrass, *Thalassia hemprichii* (Faafu atoll, The Maldives)**  
*Migliore L., Mejia A.J., Del Lesto I., Rotini A., Seveso D., Galli P.*
- 16.45-17.00 (Partecipa Borsa di Partecipazione SITE) **Seasonality and acclimation effect on the capability of *Chaetomorpha linum* in nutrient bioremediation of aquaculture wastewater**  
*Aquilino F., Pellegrini S., Paradiso A., Corriero G., De Pinto M.C.*
- 17.00-17.15 (Candidato Premio Marchetti) **Including temporal regimes in compounded disturbance scenarios: the effects of pulse versus press nutrient loading and herbivory in seagrass meadows**  
*Ravaglioli C., Bulleri F.*
- 17.15-17.30 **Remote sensing for habitat mapping in transitional waters: the use of Landsat data time series to describe seagrass meadows evolution in the Venice lagoon**  
*Zucchetta M., Curiel C., Mangin A., Pastres R.*
- 17.30-17.45 **A multidisciplinary approach for Manila clam traceability and safety in Northern Adriatic Sea and Portuguese ecosystems**  
*Chiesa S., Nonnis Marzano F., Lucentini L., Breda S., Chainho P., L. Gobbo, Figueira E., Soares A.M.V.M., Argese E., Freitas R.*
- 18.30-23.00 aperitivo, Evento Culturale, cena a buffet presso Unicredit Pavilion, Piazza Gae Aulenti Milano (Metropolitana Viola fermata Stazione Garibaldi)



Mercoledì 31 agosto 2016

Simposio a cura SITE

**SERVIZI ECOSISTEMICI**

A CURA DI RICCARDO SANTOLINI, SALVATORI E CERRI

**Aula U6-01B, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca**

- 14.30-14.45 **Scenario analysis for Hydrological ecosystem services in the Agro Pontino plan**  
*Cotroneo R., Tersigni S., Giordano P., Blasi C., Manes F.*
- 14.45-15.00 (Partecipa Borsa di Partecipazione SITE) **Small and tiny chironomid larvae produce large ecosystem services in organic sediments**  
*Benelli S., Fano E.A., Zilius M., Lubiene I., Ruginis T., Moraes P.C., Bartoli M.*
- 15.00-15.15 **Role of urban and periurban forests in ozone removal: a case study in the Metropolitan city of Rome**  
*Fusaro L., Salvatori E., Mereu S., Marando F., Iberite M., Abbate G., Manes F.*
- 15.15-15.30 **Regulating Ecosystem Services: mitigation process of air pollutants in natural and urban areas**  
*Marando F., Salvatori E., Fusaro L., Capotorti G., Blasi C., Manes F.*
- 15.30-16.30 **Coffee break e poster session**
- 16.30-16.45 **A social-ecological viewpoint for the analysis and management of multiple ecosystem services**  
*Rova, S., Pranovi F.*
- 16.45-17.00 **Integrated evaluation approach of Ecosystem services for sustainable agriculture (Foglia river basin, Northern Marche)**  
*Morri E., Cavitolo P., Biondi F., Santolini R.*
- 17.00-17.15 **Functional and ecological characterization of Marche region wetlands (Italy) and evaluation of ecosystem services**  
*Pruscini F., Morri E., Zabaglia C., Macchia V., Chelli S., D'antoni S., Santolini R.*
- 17.15-17.30 **Ecosystem services and related payments: a critical review of the Italian experiences**  
*Gusmerotti N. M., Borghini A., Santolini R., Marino D., Frey M.*
- 17.30-17.45 **Climate regulation vs. provisioning services in agroecosystems: the case of analog forestry**  
*Recanati F., Melià P., Guariso G.*
- 17.45-18.00 **Mapping ecosystem service of water regulation at micro-urban scale through remote sensing to face climate change effects in urban areas.**  
*Gissi E., Maragno D., Appiotti F., Musco F.*
- 18.30-23.00 **aperitivo, Evento Culturale, cena a buffet presso Unicredit Pavilion, Piazza Gae Aulenti Milano (Metropolitana Viola fermata Stazione Garibaldi)**

Mercoledì 31 agosto 2016

Simposio a cura UZI - SIB

**AMBIENTE SOTTERRANEO**

A CURA DI MARZIO ZAPPAROLI E DIANA GALASSI

**Aula U6-01A, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca**

- 14.00-14.20 **KEYNOTE: The Italian subterranean fauna: Patterns of diversity and distribution**  
*Latella L., Zapparoli M.*
- 14.20-14.35 **Microbial and invertebrate assemblages rely on the groundwater hydrogeological setting: insights from a quaternary volcanic aquifer**  
*Amalfitano S., Di Lorenzo T., Zoppini A., Rossi D., Parrone D., Ghergo S., Preziosi E.*
- 14.35-14.50 **Epikarstic copepod communities of some Italian caves: endemisms and spatial scales**  
*Bruno M.C., Cottarelli V., Grasso R., Latella L., Spena M.T., Zaupa S.*
- 14.50-15.05 **Island biogeography of spring meiofauna: a case study of copepods from Central Italy**  
*Fattorini S., Borges P., Galassi D.M.P.*
- 15.05-15.20 **Microcrustacean community structure in a chemoautotrophic cave ecosystem: the copepods of Frasassi cave system**  
*Galassi D.M.P., Fiasca B., Di Lorenzo T., Montanari A., Porfirio S., Fattorini S.*
- 15.20-15.35 **Sensitivity of two freshwater cyclopoid (Crustacea Copepoda) species to the binary mixture of the herbicide Imazamox and ionized ammonia**  
*Di Lorenzo T., Cifoni M., Sáenz M.E., Galassi D.M.P., Di Marzio W.D.*
- 15.35-16.15 **Coffee break e poster session**
- 16.15-16.30 **Italy as a hotspot of diversity for subterranean terrestrial isopods (Crustacea, Oniscidea)**  
*Taiti S., Marcia P., Casu M., Argano R.*
- 16.30-16.45 (Candidato Premio Marchetti) **The evolutionary history of the Alpine-Apenninic troglomorphic Pimoa spiders, an integrative approach**  
*Mammola S., Isaia M.*
- 16.45-17.00 **Testing the relationship between geographical range and phylogenetic depth in cave-dwelling endemic taxa**  
*Allegrucci G., Sbordoni V.*
- 17.00-17.15 **Role of phenotypic plasticity and local adaptation in allowing cave exploitation: ecological and evolutionary insights from the fire salamander**  
*Manenti R., Melotto A., Tagliaferro L., Barzaghi B., Marieni A., Pennati R., Mangiacotti M., Denoël M., Ficetola G.F.*
- 17.15-17.30 **Long-term researches on the European plethodontid salamander *Speleomantes strinatii* in NW Italy**  
*Salvidio S., Pastorino M.V., Ottonello D., Oneto F.*
- 17.30-17.45 **Global warming drives Alpine subterranean spiders to extinction**  
*Isaia M., Mammola S.*
- 18.30-23.00 **aperitivo, Evento Culturale, cena a buffet presso Unicredit Pavilion, Piazza Gae Aulenti Milano (Metropolitana Viola fermata Stazione Garibaldi)**

AULA MAGNA – Edificio U6 piano terra, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1,  
Università Milano-Bicocca

09.15-10.00 Plenary a cura UZI  
**Environmental DNA**  
*Pierre Taberlet*

10.00-11.00 Coffee break e poster session

Simposio a cura SITE

**L'ECOLOGIA DEL PAESAGGIO A SUPPORTO DELLA CONSERVAZIONE DELLA  
BIODIVERSITÀ: IDEE, APPROCCI E PROSPETTIVE (prima parte)**

A CURA DI EMILIO PADOA-SCHIOPPA, RICCARDO SANTOLINI, CARLO BLASI, FAUSTO MANES E  
GIOVANNI ZURLINI

**Aula U6-01C**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

- 11.00-11.15 **Biophilic design to address human's need for nature in daily artificial environments**  
*Barbiero G., Berto R., Callegari G.*
- 11.15-11.30 **Forest management and planning as an opportunity to control invasive alien tree species in Europe**  
*Campagnaro T., Trentanovi G., Iacopino S., Kowarik I., Sitzia T.*
- 11.30-11.45 **Layering- an open way to landscape and environment interpretation**  
*Caravaggi L., Imbroglini C.,*
- 11.45-12.00 (Partecipa Borsa di Partecipazione SITE) **The influence of boundary features on grassland-edge communities of Alta Murgia**  
*Cassano S., Alignier A., Forte L., Labadessa R., Mairota P.*
- 12.00-12.15 **C.A.L.ME. Project: a case of river restoration in Lombardy**  
*Digiovinazzo P., Bottoni L., Masin S., D'Alessio M., Pirola L., Padoa-Schioppa E.*
- 12.15-12.30 **Remote sensing and GIS technology for mapping and monitoring land-use and land-use changes in the Maldives archipelago**  
*Fallati L., Galli P., Corselli C., Savini A.*
- 12.30-12.45 **Exploring soundscapes with the Ecoacoustic Event Detection and Identification (EEDI) model**  
*Farina A., Salutari P.*
- 12.45-13.00 **The landscape pattern analysis for assessing ecosystem conservation status**  
*Copiz R., Zavattoni L., Capotorti G., Alòs Ortì M.M., Mollo B., Manes F., Blasi C.*
- 13.00-13.15 **Relationships between native and alien vascular flora and landscape complexity in the province of Padova (North Italy)**  
*Iacopino S., Campagnaro T., Masin R.R., Sitzia T.*
- 13.15-13.30 (Partecipa Borsa di Partecipazione SITE) **Plant life forms as indicators of the conservation status of semi-natural dry grasslands**  
*Labadessa R., Mairota P.*
- 13.30-14.30 Pausa pranzo

Simposio a cura SITE

**ECOLOGIA MARINA (Prima parte)**

A CURA DI Simone Montano, Davide Seveso, Cesare Corselli, Paolo Galli

**Aula U6-01B**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

- 11.00-11.15 **Cross-scale effects of protecting *Posidonia oceanica* connectivity hotspots in the Mediterranean**  
*Casagrandi R., Mari L., Melià P., Frascchetti S., Gatto M.*
- 11.15-11.30 **Genetic divergence within and between two sympatric morphotypes of the zoanthid *Parazoanthus axinellae* along the Mediterranean Sea**  
*Villamor A., Costantini F., Signorini L.F., Abbiati M.*
- 11.30-11.45 **Phylogeny and evolution of the coral family Lobophylliidae**  
*Arrigoni R., Benzoni F., Berumen M.L.*
- 11.45-12.00 **Exploring the diversity of coral-associated hydrozoans**  
*Maggioni D., Galli P., Seveso D., Montano S.*
- 12.00-12.15 **The coral-associated hydrozoans from an ecological point of view"**  
*Montano S., Maggioni D., Seveso D., Galli P.*
- 12.15-12.30 **The expression of different cellular-stress biomarkers to assess the response of corals to diseases**  
*Seveso D., Montano S., Maggioni D., Orlandi I., Galli P., Vai M.*
- 12.30-12.45 **Geomorphological control on extent and vulnerability of deep-sea habitats in the north-eastern ionian margin (Eastern Mediterranean)**  
*Savini A., Marchese F., Vertino A, Beuck L., Freiwald A., Corselli C.*
- 12.45-13.00 **Ecological and behavioural traits of the crown-of-thorns starfish *Acanthaster planci* in an ongoing population outbreak in Ari Atoll, Republic of Maldives**  
*Saponari L., Montalbetti E., Montano S., Maggioni D., Seveso D., Galli P.*
- 13.00-13.15 **Dynamics and structural characteristics of fish community in a tidal Nord-Adriatic lagoon**  
*Lanzoni M., Aschonitis V.G., Merighi M., Fano E.A, Castaldelli G.*
- 13.15-14.30 **Pausa pranzo**

Simposio a cura SITE

**RISORSE IDRICHE ED ECOSISTEMI DI ACQUE INTERNE: UN APPROCCIO INTEGRATO  
ALLO STUDIO E ALLA GESTIONE (prima parte)**

**A CURA DI BARBARA LEONI E PIERLUIGI VIAROLI**

***Aula U6-01E, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca***

- 11.00-11.15 (Candidato Premio Marchetti) **Mesohabitat mosaic in lowland braided rivers: short-term variability of macroinvertebrate metacommunities**  
*Burgazzi G., Laini A., Bolpagni R., Racchetti E., Viaroli P.*
- 11.15-11.30 **An interesting paradox in the biological invasion of freshwater ecosystems**  
*Fenoglio S., Bonada N., Guareschi S., López Rodríguez M.J., Millán A, Tierno de Figueroa J.M.*
- 11.30-11.45 (Candidato Premio Gaggi) **Odonate river index (ORI): a new tool for the ecological assessment of river corridors in Northern Italy**  
*Golfieri B., Hardersen S., Surian N.*
- 11.45-12.00 **Integrated taxonomy and phylogeny of alpine Diamesa (Diptera: Chironomidae)**  
*Mereghetti V., Rossaro B., Montagna M.*
- 12.00-12.15 **Do fine suspended sediment releases induce drift of benthic communities?**  
*Palmia B., Rossetti G., Bruno M.C.*
- 12.15-12.30 **Interactions between river water and groundwater and their influences on river chemistry: the case study of Oglio River (northern Italy)**  
*Rotiroti M., Bonomi T., Fumagalli L., Taviani S., Stefania G.A., Zanotti C., Patelli M., Soler V., Leoni B.*
- 12.30-12.45 **Does inter-annual climate variability differently affect population dynamics of planktonic crustaceans in deep lakes with different trophic level?**  
*Patelli M., Giglione G., Bettinetti R., Fumagalli P., Soler V., Leoni B.*
- 12.45-13.00 (Partecipa Borsa di Partecipazione SITE) **A preliminary assessment of leaf litter breakdown in the Vera spring (l'Aquila, Abruzzo, Central Italy)**  
*Cristiano G., Giangregorio C., Miccoli F.P., Vignini P., Cicolani B., Di Sabatino A.*
- 13.00-13.15 **Changes in land use and nitrogen fluxes in the Po River basin in the last half century**  
*Soana E., Pinardi M., Nizzoli D., Viaroli P.*
- 13.30-14.30 **Pausa pranzo**

Sessione a cura UZI

**ENVIRONMENTAL DNA**

A CURA DI MAURIZIO CASIRAGHI E ETTORE OLMO

**Aula U6-01F**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

- 11.00-11.15 **Environmental DNA**  
*Pierre Taberlet*
- 11.15-11.30 ***Aglaophenia octodonta* (Cnidaria, Hydrozoa) and the associated microbial community: a cooperative alliance?**  
*Stabili L., Boero F., Alifano P., Pizzolante G., Lezzi M., Gravili C.*
- 11.30-11.45 (Candidato Premio MaRHE) **Contrasting effect of diet shift on the gut microbiota of two amphipods species *Orchestiamontagui* and *Talitrus saltator***  
*Abdelrhman K.F.A., Bacci G., Marras B., Nistri A., Schintu M., Mengoni A., Ugolini A.*
- 11.45-12.00 **A molecular-based exploration of dietary diversity among endogeic predators in a soil ecosystem**  
*Bortolin F., Bonato L., Fusco G.*
- 12.00-12.15 **A lake's microbiome: from zooplankton to sediment**  
*Corno G., Eckert E.M., Amalfitano S., Di Cesare A., Fontaneto D.*
- 12.15-12.30 **An eDNA-based warning system for monitoring urban biological invasions: the case of Milan EXPO 2015**  
*Galimberti A., Sandionigi A., Bruno A., Siani E., Manzari C., Pesole G., Casiraghi M.*
- 12.30-12.45 **Plant biodiversity estimation through pollen spectra in Natura 2000 habitats: preliminary methodological steps for implementation of eDNA metabarcoding**  
*Cristofori A., Leontidou K., Vernesi C.*
- 12.45-13.00 **Modifications in theoretic environmental DNA (eDNA) from water samples conservation and purification methodology and its application as reliable "naturalistic tool"**  
*Chiesa S., Scarselletta F., Giovagnoli E., Di Rosa I., Fagotti A., Simoncelli F., Littera R., Natali M., Lucentini L.*
- 13.00-13.15 **eDNA metabarcoding: a troubleshooting guide**  
*Bruno A., Sandionigi A., Galimberti A., Mezzasalma V., Siani E., Casiraghi M.*
- 13.15-14.30 **Pausa pranzo**

Simposio a cura SIB

**ENDEMISMI ITALIANI (PARTE 2)**

A CURA DI DIEGO FONTANETO E VALERIO SBORDONI

**Aula U6-01A**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

- 11.00-11.15 **Italian endemics: a focus on vascular flora.**  
*Passalacqua N.G., Bartolucci F., Domina G., Galasso G., Peruzzi L.*
- 11.15-11.30 **Woody endemics in the flora of Italy: an outline**  
*Spada F.*
- 11.30-11.45 **Endemism in the Italian stonefly-fauna**  
*Fochetti R.*
- 11.45-12.00 **Endemism in Italian Orthoptera**  
*Massa B., Fontana P.*
- 12.00-12.15 **The present status of knowledge of chironomids in Italy**  
*Rossaro B., Montagna M., Pellecchia S.*
- 12.15-12.30 **Pattern and processes of endemism in Italian beetles: an integrated analysis between biogeography and ecology**  
*Audisio P., Fattorini S., Biondi M.*
- 12.30-12.45 (Candidato Premio MarHE) **Diversity, endemism and vicarism in Staphylinidae of Verona Province, Northern Italy**  
*Zanetti A.*
- 12.45-13.00 **Effects of historical veterinary medical products use on dung beetle community in a sub-mountain areas of Pesaro-Urbino province**  
*Tonelli M., Verdú J.R., Zunino M.*
- 13.00-13.15 **The *Cryptocephalus flavipes* species complex (Coleoptera: Chrysomelidae): molecular approaches to explore the species-level taxonomy**  
*Montagna M., Mereghetti V., Magoga G., Kubisz D., Mazur M.A., Scibior R., Kajtoch Ł.*
- 13.15-13.30 **Patterns of biodiversity changes: do global patterns help to understand the biodiversity features at regional scale?**  
*Pizzolotto R., Colombetta G., Brandmayr P.*

Giovedì 1 settembre 2016

Tavola Rotonda a cura SITE

**40 ANNI DI SITE**

**Interventi: Marino Gatto, Pierluigi Viaroli, Roberto Danovaro, Ireneo Ferrari, Amalia Virzo De Santo, Alberto Basset, Serena Fonda, Antonio Mazzola**

*Aula U6-01A, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca*  
14.30 – 16.30

Tavola Rotonda a cura UZI

**CONOSCERE IL PASSATO PER UN MIGLIORE FUTURO**

**Coordinatore: Piero Luporini**

**interventi: Giulio Lanzavecchia, Ernesto Capanna, Romano Dallai, Salvatore Fasulo, Emilio Balletto, Ettore Olmo, Elvira De Matthaeis**

*Aula U6-01B, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca*  
14.30 – 16.30

Tavola Rotonda a cura SIB

**BIG DATA IN BIOGEOGRAFIA: DALLE COLLEZIONI MUSEALI ALLA "CITIZEN SCIENCE"**  
**coordinatore: Valerio Sbordoni**

**Interventi: Stefano De Felici, Stefano Martellos, Leonardo Latella, Vincenzo Vomero**

*Aula U6-01F, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca*  
14.30 – 16.30

16.30-17.00 **Coffee break e poster session**

**Assemblee SITE, UZI e SIB**

- 17.00-18.30 Assemblea Società Italiana Ecologia  
*Aula U6-01A, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca*
- 17.00-18.30 Assemblea Unione Zoologica Italiana  
*Aula U6-01B, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca*
- 17.00-18.30 Assemblea Società Italiana Biogeografia  
*Aula U6-01F, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca*



9.30.10.30 **Concorso UZI giovani ricercatori - presentazione poster**  
Aula 1 E, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Bicocca

Simposio a cura SITE

**RISORSE IDRICHE ED ECOSISTEMI DI ACQUE INTERNE: UN APPROCCIO INTEGRATO  
ALLO STUDIO E ALLA GESTIONE (seconda parte)**

*A CURA DI BARBARA LEONI E PIERLUIGI VIAROLI*

**Aula U6-01A**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

- 09.00-09.15 **Investigating drivers of aquatic vegetation loss in freshwater wetlands**  
*Gaglio M., Bresciani M., Gissi E., Aschonitis V., Lanzoni M., Bartoli M., Castaldelli G., Fano E.A.*
- 09.15-09.30 **A schistosomiasis transmission model to study the effects of heterogeneity on human and snail prevalence**  
*Ciddio M., Mari, L., Casagrandi R., Gatto M.*
- 09.30-09.45 **The use of aquaponic for more sustainable agrifood productions**  
*Forchino A. A., Lourguioui H., Brigolin D., Pastres R.*
- 09.45-10.00 **From genetics to Cryogenetics: new strategies for the conservation of marble trout**  
*Zuccon G., Wilson R.C., Ulheim J., Filonzi L., Vaghi M., Fabiana Bilò F., Nonnis Marzano F.*

**10.30-11.30 Coffee break**

Simposio a cura SITE

**ECOLOGIA MARINA (seconda parte)**

*A CURA DI Simone Montano, Davide Seveso, Cesare Corselli, Paolo Galli*

**Aula U6-01B**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

- 09.00-09.15 (Partecipa Borsa di Partecipazione SITE) **Shell morphology and skeletal property variations in the clam *Chamelea gallina* along a latitudinal gradient in the Adriatic Sea**  
*Mancuso A., Gizzi F., Caccia M.G., Simoncini G., Reggi M., Brizi L., Fantazzini P., Falini G., Goffredo S.*
- 09.15-09.30 **Emergy analysis of shellfish production along the North-Western Adriatic coast**  
*Pastres R., Colla S., Pranovi F.*
- 09.30-09.45 (Candidato Premio Marchetti) **European hake diet in the Adriatic Sea: a metabarcoding approach**  
*Riccioni G., Stagioni M., Tinti F., Piccinetti C., Libralato S.*
- 9.45-10.00 (Candidato Premio MaRHE) **Bioeconomic optimal management strategy for spatially structured fish populations**  
*Romagnoni G., Diekert F., Lindroos M., Eikeset A. M.*
- 10.00-10.15 **Is cryptic speciation in *Aricidea assimilis* (Annelida, Paraonidae) driven by environmental features?**  
*Langeneck J., Barbieri M., Maltagliati F., Castelli A.*
- 10.15-10.30 **An overburden sea! Sustainable development of aquaculture in a context of multiple stressors**  
*Porporato E.M.D., Sarà G., Brigolin D., Mangano M.C., Mirto S., Vizzini S., Mazzola A., Pastres R.*

**10.30-11.30 Coffee break**

Simposio a cura SITE

**L'ECOLOGIA DEL PAESAGGIO A SUPPORTO DELLA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ: IDEE, APPROCCI E PROSPETTIVE** (seconda parte)

A CURA DI EMILIO PADOA-SCHIOPPA, RICCARDO SANTOLINI, CARLO BLASI, FAUSTO MANES E GIOVANNI ZURLINI

**Aula U6-01F**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

- 09.00-09.15 **Landscape spatial modelling and scenario analysis of Mediterranean forest dynamics under climate change and anthropogenic disturbance conditions for adaptive management in protected areas**  
*Mairota P., Leronna V., Xi W., Mladenoff D. J., Nagendra H.*
- 09.15-09.30 (Candidato Premio Marchetti) **Does urbanization explain the range expansion of a thermophilic species of ground beetle in Belgium?**  
*Piano E., De Wolf K., De Mayer L., Bona F., Isaia M., Hendrickx F.*
- 09.30-09.45 **What determines population abundance in animals? Life-history and environmental correlates of population density in terrestrial vertebrates and perspectives for abundance predictions**  
*Santini L., Isaac N., Maiorano L., Ficetola F., Huijbregts M., Carbone C., Thuiller W.*
- 09.45-10.00 (Candidato Premio Marchetti) **Generation and maintenance of predation hotspots of keystone species in fragmented marine landscapes**  
*Farina S., Oltra A., Boada J., Bartumeus F., Romero J., Alcoverro T.*
- 10.00-10.15 **Urban parks in green infrastructures and diffuse corridors: biodiversity and ecosystem services**  
*Padoa-Schioppa E., Canedoli C., Comolli R.*
- 10.30-11.30 **Coffee break**
- 11.30-12.30 **Consegna premi messi a disposizione dalla SITE, UZI e SIB**  
**Aula Magna**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca
- Candidato PremioSpeciale "Gaggi" per un giovane Ricercatore italiano nel campo delle Scienze Ecologiche
- Candidato Premio "Roberto Marchetti"
- Borse di partecipazione (a cura SITE)
- Premi UZI riservati a "Giovani Ricercatori"
- Candidato Premio MaRHE – Milano-Bicocca  
*Presentazione Vincitrice Candidato Premio2014*  
*Mejia Astrid*
- 12.30-13.00 **Chiusura lavori**  
**Aula Magna**, Edificio U6 piano zero, Piazza dell'Ateneo Nuovo 1, Università Milano-Bicocca

## POSTER

**[POSTER UZI]** (Candidato Premio Uzi) **Nervous system and arm regeneration in crinoids**

*Aleotti A., Elphick M. R., Candia Carnevali M.D., Sugni M., Semmens D.C., Odekunle E. A., Cai W., Wademan R., Egertová, M., Ferrario C., Bonasoro F.* (P001)

**[POSTER SITE]** **Hydrology, water chemistry and microbial community patterns in different urbanized areas of the Tevere river catchment (Rome, Italy)**

*Amalfitano S., Butturini A., Casadei S., Fazi S.* (P002)

**[POSTER SITE]** **First data on an urban population of Green Toad (*Bufo viridis*) in Milan.**

*Ancona N., Calvi D.* (P003)

**[POSTER SITE]** **Integrating LIM results in Ecopath: a working example on the Venice lagoon food web**

*Anelli Monti M., Pranovi F., Pastres R., Brigolin D.* (P004)

**[POSTER SITE]** (Partecipa Borsa di Partecipazione SITE) **First record of leptocephali of the false moray, *Chlopsis bicolor rafinesque* 1810 (Actinopterygii, Anguilliformes, Chlopsidae) from the adriatic sea: morphological and molecular identification**

*Anibaldi A., Benassi Franciosi C., Tinti F., Piccinetti C., Riccioni G.* (P005)

**[POSTER UZI]** (CANDIDATO PREMIO UZI) **Inside the brain of the colonial tunicate *Botryllus schlosseri*: when budding involves cyclical neurodegeneration**

*Anselmi C., Sartori P., Gasparini F., Manni L.* (P006)

**[POSTER UZI]** (Candidato Premio Uzi) **Genetic studies of the Weddell seal in the Ross Sea: a closer look on the colonies in Mario Zucchelli Station area**

*Antunes Zappes I., Fabiani A., Allegrucci G.* (P007)

**[POSTER SITE]** **The interplay between damages and adaptive strategies in *Q. ilex* plants subjected to heavy metal pollution**

*Arena C., Cataletto P.R., Santorufo L., Memoli V., De Marco A., Maisto G.* (P008)

**[POSTER SITE]** **Gene flow and reproductive success along an altitudinal transect in a marginal Norway spruce population**

*Avanzi C., Piotti A., Spanu I., Piermattei A., Urbinati C., Leonardi S., Vendramin G.G.* (P009)

**[POSTER UZI]** **The haemocytes of the colonial ascidian *Diplosoma listerianum*: histochemical, histoenzymatic and ultrastructural studies**

*Ballarin L., Cima F.* (P010)

**[POSTER SITE]** **A multi-temporal interdisciplinary approach between hydrogeology and microbial ecology for assessing the impact of a municipal waste dump on a volcanic groundwater system in Central Italy**

*Barra Caracciolo A., Rossi D., Grenni P., Cattena F., Di Lenola M., Patrolecco L., Ademollo N., Mascolo G., Ghergo S.* (P011)

**[POSTER UZI]** **Evolution of vitellogenin gene family**

*Barucca M., Biscotti M.A., Olmo E., Forconi M., Canapa A.* (P012)

**[POSTER UZI]** **Initial survey of the nocturnal macromoths of the Umbria (Central Italy)**

*Bencivenga G., Zerunian Z., Tito S., Sorcini S., Luna M., Pallottini M., Goretti E.* (P013)

**[POSTER UZI]** **First attempt to measure adult neurogenesis in a lophotrocozoan (*Octopus vulgaris*) brain using flow-cytometry technique**

Bertapelle C., Polese G., Porcellini A., Di Cosmo A. (P014)

**[POSTER SITE] Patterns of genetic and morphometric diversity of recovered specimens of *Caretta caretta* in the Adriatic Sea**

Bertuccio V., Costantini F., Abbiati M. (P015)

**[POSTER SITE] Lakes as an alternative source of energy? Preliminary ideas**

Bettinetti R., Bellasi A., Dossi C., Ieffa S., Leoni B., Liberale F., Magagnin L., Pozzi A. (P016)

**[POSTER SITE] Trophic role of crustacean zooplankton and transfer of POPs through the pelagic food web**

Bettinetti R., Piscia R., Boggio E., Caroni R., Manca M. (P017)

**[POSTER SITE] BioSpot, ladybirds and students for a citizen science project in urban environment**

Bisanti M., Villani G., Pederzoli A., Mandrioli M. (P018)

**[POSTER UZI] (Candidato Premio UZI) The *Piwi* subfamily and genes involved in piRNA processing in *Protopterus annectens* and *Latimeria menadoensis*, two living fossil species: insights on the activity of the silencing pathway and evolutionary considerations.**

Biscotti M.A., Canapa A., Forconi M., Gerdol M., Pallavicini A., Scharl M., Barucca M. (P019)

**[POSTER UZI] Resistance to pyrethroids in the invasive species *Aedes albopictus***

Bonizzoni M., Xu J., Chen X., Yan G. (P020)

**[POSTER SITE] (Candidata Borsa Partecipazione SITE) Size classes distribution of benthic macrofauna along a disturbance gradient**

Borazio M., Bocchi N., Munari C., Mistri M. (P021)

**[POSTER SITE] First report of the fungus *Geotrichum candidum* Link as intimate colonizer of *Corbicula fluminea* (Müller, 1774)**

Brescia F., Rodolfi M., Paganelli D., Sconfiatti R., Picco A.M. (P022)

**[POSTER SITE] Indicators of sediment organic enrichment and their use in Aquaculture Management Areas definition**

Brigolin D., Porporato E.M.D., Sara' G., Pastres R. (P023)

**[POSTER SITE] Effects of artificial light at night (ALAN) on alpine stream periphyton: a flume simulation**

Bruno M.C., Grubisic M., Manfrin A., Singer G., van Grunsven R.H.A., Monaghan M.T., Hölker F. (P0024)

**[POSTER SITE] First record of two toxic dinoflagellates in tide pools along the Sardinian coast**

Calabretti C., Citterio S., Gentili R., Montagnani C., Navone A., Caronni S. (P025)

**[POSTER SITE] (Candidato Premio Marchetti) Seasonal sea-ice dynamics and biodiversity organisation in Antarctic benthos**

Calizza E., Careddu G., Costantini M. L., Rossi L. (P026)

**[POSTER UZI] Avian brood parasitism in the new and old worlds**

Campobello D., Sealy S. G. (P027)

**[POSTER SITE] Distribution of meiofaunal assemblages along different bathymetric transects at Terranova Bay (Ross sea, Antarctica)**

Cantafaro A.L., Gambi C., Lo Martire M., Munari C., Corinaldesi C. (P028)

**[POSTER SITE] Diazotrophy in chemosynthetic symbioses: sulphur-oxidizing bacteria of marine invertebrates are capable of nitrogen fixation**

Cardini U., Kemper A., Gruber-Vodicka H., van der Geest M., Kleiner M., Bulgheresi S., Mußmann M., Seah B. K. B., Antony C. P., Herbold C., Belitz A., Weber M., Petersen J. M. (P029)

**[POSTER SITE] (Candidato Premio Marchetti) Biodegradation of xenobiotics as a regulation ecosystem service provided by natural microbial communities**

Cardoni M., Grenni P., Patrolecco L., Rauseo J., Ademollo N., Fustolo M., Barra Caracciolo A. (P030)

**[POSTER SITE]** (Candidato Premio Marchetti) **The interactive effects of multiple stressors in regulating cell density mucilage production of the invasive microalga *Chrysophaeum taylorii***

Caronni S., Calabretti C., Ceccherelli G., Delaria M.A., Macri G., Navone A., Panzalis P. (P031)

**[POSTER UZI]** (Candidato Premio Uzi) **Times new Genome analysis of bacterial endosymbiont *Holospora caryophylla* from the ciliate protist *Paramecium***

Castelli M., Lang B.F., Burger G., Petroni G. (P032)

**[POSTER SIB]** **Endemism, allopatry and passive transport: the case of two *Proserpinicaris* (Crustacea, Copepoda, Harpacticoida) from Sardinia**

Cottarelli V., Bruno M.C., Spena M.T., Grasso R. (P033)

**[POSTER SITE]** **Monitoring the transport of fish eggs and larvae into a Mediterranean coastal lagoon**

Cavraro F., Florin R., Redolfi Bristol S., Zucchetta M., Franzoi P. (P034)

**[POSTER UZI]** **Jellies-eating anthozoans**

Cerrano C., Previati M., Castellano L., Gridelli S., Di Camillo C.G. (P035)

**[POSTER UZI]** (Candidato Premio Uzi) **A new taxon of freshwater gastrotricha macrodasyida: morphology and notes on its phylogenetic position**

Cesaroni L., Guidi L., Garraffoni A.R.S., Araujo T.Q., Lourenço A.P., Semprucci F., Balsamo M. (P036)

**[POSTER SITE]** **Lateral Antimicrobial Resistance Transfer is active in the open environment**

Chamosa L., Alvarez V.E., Nardelli M., Quiroga M.P., Cassini M.H., Centrón D. (P037)

**[POSTER UZI]** **Cloning and evolution of allograft inflammatory factor type 1 in coelomocytes of Mediterranean Sea urchin (*Paracentrous lividus*)**

Chiamante M., Inguglia L., Arizza V. (P038)

**[POSTER UZI]** (Candidato Premio MarHE) **Deep-sea corals and sponges as podium for the suspension feeder *Ophiothrix quinquemaculata* (Echinodermata, Ophiuroidea)**

Chimienti G., Angeletti I., D'onghia G., Mastrototaro F. (P039)

**[POSTER SITE]** (Partecipa Borsa di Partecipazione SITE) **Food niche study of the mugilidae *Liza ramada* (Risso, 1826) in Gulf of Gaeta (it) by stable isotope analysis**

Cicala D., E. Calizza E., Careddu G., Costantini M.L., Rossi L. (P040)

**The role of the antennae in sun and moon compass mechanism of *Talitrus saltator* (Crustacea, Amphipoda)**

Ciofini A., Ugolini A., Pasquali V., Hoelters L.S., Wilcockson D.C. (P041)

**[POSTER SITE]** **Unique marine benthic bacteria, archaea and viruses inhabiting the hadal biosphere**

Corinaldesi C., Rastelli E., Tangherlini M., Dell'Anno A., Danovaro R. (P042)

**[POSTER SITE]** (Partecipa Borsa di Partecipazione SITE) **Nestling sex and plumage color predict food allocation by barn swallow parents**

Corti M., Romano A., Bazzi G., Caprioli M., Costanzo A., Rubolini D. and Saino N. (P043)

**[POSTER SITE]** (Partecipa Borsa di Partecipazione SITE) **LEAF-NETS (LN): a new quantitative method for sampling benthic invertebrates in spring habitat**

Cristiano G., Di Vito G., Miccoli F.P., Vignini P., Cicolani B., Di Sabatino A. (P044)

**[POSTER UZI]** (Candidato Premio Uzi) **First data from bird monitoring at Karen Mogensen Reserve, Northwestern Costa Rica**

*Dal Zotto M., Romeo G., Carnevali M., Bisanti M., Sonetti D., Mena L., Pederzoli A.* (P045)

**[POSTER UZI]** (Candidato Premio Uzi) **Toxicity evaluation of neonicotinoid pesticide, thiacloprid, in Zebrafish**

*D'Amante G., Brundo M.V., Loreto F., Pecoraro R., Fragalà G., Scalisi E.M., Tibullo D., Camiolo G., Tummino M., Pagliaro G., Lombardo B.M., Messina G., Salvaggio A.* (P046)

**[POSTER UZI]** (Candidato Premio Uzi) (Candidato Premio MaRHE) **Arm-tip regeneration in the spiny starfish *Marthasterias glacialis*: an integrated approach**

*Daviddi A., Guatelli S., Ferrario C., Bonasoro F., Varela Coelho A., Candia Carnevali M.D., Sugni M.* (P047)

**[POSTER SITE]** **Cystoseira habitat value in NW Mediterranean, an emergy assessment**

*De La Fuente G., Paoli C., Asnaghi V., Chiantore M., Vassallo P.* (P048)

**[POSTER SITE]** **Microbial biomass and activity of newly-shed leaf litter, forest floor and mineral soil of a Black locust monoculture and a coeval adjacent Black pine monoculture**

*De Marco A., Esposito F., Arena C., Maisto G., Virzo De Santo A.* (P049)

**[POSTER SITE]** **Microzooplankton community composition in the winter sea ice of the Northern Weddell Sea**

*Diociaiuti T., Monti-Birkenmeier M., Fonda Umani S., Meyer B.* (P050)

**[POSTER SITE]** **Artificial streams for studying the resilience of benthic assemblages to drought: a case study from Fersina river basin (Trento, NE Italy)**

*Doretto A., Bona F., Falasco E., Piano E., Fenoglio S., Bruno M.C.* (P051)

**[POSTER SIB]** **Levels of endemism in the Italian tenebrionid beetles.**

*Fattorini S., Mantoni C., Audisio P.A., Biondi M.* (P052)

**[POSTER UZI]** **Pylon as a condominium: bird colonization of artificial structures occupied by White Stork in the Plain of Gela, Sicily.**

*Falzolgher D., Zafarana M.A., Grasso R., Spina M.T.* (P053)

**[POSTER SITE]** **Effectiveness of high-flow releases in the recovery of a river environment compromised by fine sedimentation**

*Fenoglio S., Doretto A., Bonetto D., Civallero V., Sereno M., Bo T.* (P054)

**[POSTER UZI]** **Molecular taxonomy and distribution of barbels species in SCI protected areas of the Emilian tributaries of Po river inferred with mtDNA**

*Ferrari C., Filonzi L., Piccoli F., Vaghi M., Voccia A., Piccinini A., Nonnis Marzano F.* (P055)

**[POSTER UZI]** (Candidato Premio Uzi) **Expression pattern of extracellular matrix genes during arm regeneration in the brittle star *Amphiura filiformis* (O.F. Müller, 1776)**

*Ferrario C., Czarkwiani A., Candia Carnevali M.D., Sugni M., Oliveri P.* (P056)

**[POSTER SITE]** **Potential degradation of chlorpyrifos in remote high-altitude cold SITES: microcosm experiment on forni glacier, Italian Alps**

*Ferrario C., Franzetti A., Tagliaferri I., Pittino F., Azzoni R. S., Diolaiuti G.A., Ambrosini R., Villa S.* (P057)

**[POSTER SITE]** (Partecipa Borsa di Partecipazione SITE) **“Anthurid invasion” along the Mediterranean coasts: the spreading of mesanthura cf. romulea and Paranthura japonica**

*Ferrario J., Lorenti M., Martínez-Laiz G., Ulman A., Marchini A., Occhipinti-Ambrogi A.* (P058)

**[POSTER UZI]** **Earthquake-related niche overlap changes in groundwater copepods inhabiting springs fed by the Gran Sasso Aquifer (Central Italy).**

*Fiasca B., Fattorini S., Di Lorenzo T., Di Cioccio A., Lombardo P., Galassi D.M.P.* (P059)

**[POSTER UZI]** (Candidato Premio Uzi) **Sperm-less Males Modulate Female Behaviour in *Ceratitis capitata***

*Gabrieli P., Scolari F., Di Cosimo A., Savini G., Fumagalli M., Gomulski L.M., Malacrida A.R., Gasperi G.* (P060)

**[POSTER SITE]** (Candidato Premio Marchetti) **Floodplain protection initiatives increase carbon storage and sequestration to mitigate climate changes. The case study of Natural Reserve of Paul do Boquilobo (Central Portugal)**

*Gaglio M., Pieretti L., Aschonitis V., Santos L., Castaldelli G., Fano E.A.* (P061)

**[POSTER SIB]** **Evaluating groundwater dependent ecosystem quality by biodiversity analyses: a proposal from the EC-AQUALIFE Project.**

*Galassi D.M.P., Fiasca B., Di Lorenzo T., Di Cioccio A., Di Francesco M., Porfirio S., Piermarocchi A., Fattorini S.* (P062)

**[POSTER UZI]** **BORIS an easy-to-use, open source event logging software**

*Gamba M, Friard O.* (P063)

**[POSTER SITE]** **MERCES: Marine Ecosystem Restoration in Changing European Seas (H2020 funded project)**

*Gambi C., Pusceddu A., Danovaro R.* (P064)

**[POSTER SITE]** **Ranking drivers of native fish community in lowland rivers of northern Italy (Emilia-Romagna Region)**

*Gavioli A., Aschonitis V., Lanzoni M., Fano E.A., Castaldelli G.* (P065)

**[POSTER SITE]** (Partecipa Borsa di Partecipazione SITE) **Effects of extremes climate events on intertidal rocky shores**

*Giommi C., Rinaldi A., Sarà G.* (P066)

**[POSTER SITE]** **A cross-community approach to energy allocation among lagoon macro-invertebrate guilds**

*Gjoni V., Basset A.* (P067)

**[POSTER UZI]** **Comparative analysis of fatty acid profiles in three eutardigrade species**

*Giovannini I., Mantovani V., Galeotti F., Chersoni L., Guidetti R., Volpi N., Rebecchi L.* (P068)

**[POSTER SITE]** **How to inform Maritime Spatial Planning from an ecosystem services approach? Challenges from the case of the Adriatic Ionian Region**

*Gissi E., Venier C., Menegon S., Sarretta A., Appiotti F., Barbanti A., Musco F.* (P069)

**[POSTER SITE]** **Effects of artificial light at night (ALAN) on alpine stream periphyton: a flume simulation**

*Grubisic M., Manfrin A, Singer G., van Grunsven R.H.A., Monaghan M.T., Bruno M.C., Hölker F.* (P070)

**[POSTER SITE]** **Exposure and post-exposure effects of chlorpyrifos on the gills of *Carassius auratus***

*Guardia A., Macirella R., Sesti S., Bernabò I., Tripepi S., Brunelli E.* (P071)

**[POSTER SITE] Analysis of the current status of anticoagulant resistance in Norway rat (*Rattus norvegicus*) in Italian populations**

Iacucci A., Colangelo P., Mori E., Capizzi D., Gamberi V., Annesi F., Castiglia R. (P072)

**[POSTER UZI] Energy production, DNA damage and cell viability**

Iannello M., Ghiselli F., Punzi E., Figliola L., Passamonti M., Franceschini V., Maurizii M.G., Breton S., Milani L. (P073)

**[POSTER UZI] Genetic peculiarities of the wild boar in Italy**

Lancioni H., Vercillo F., Capodiferro M.R., Cardinali I., Biagetti M., Sebastiani C., Iacolina L., Olivieri A., Sergiacomi U., Scandura M., Torroni A., Ragni B., Achilli A. (P074)

**[POSTER SITE]  $\delta^{13}\text{C}$  and  $\delta^{15}\text{N}$  seasonality of zooplankton predators and prey to investigate the pelagic food web of lakes with different trophic level**

Leoni B., Piscia R., Volta P., Patelli M., Manca M. (P075)

**[POSTER SITE] The Taxonomy Lab: a lookout in the Mediterranean Sea**

Lo Brutto S., Iacofano D., Schimmenti E., Musco L. (P076)

**[POSTER SITE] Morpho-functional alterations induced by lead in the gill apparatus of *Thalassoma pavo***

Macirella R., Guardia A., Crescente A., Bernabò I., Tripepi S., Brunelli E. (P077)

**[POSTER UZI] Cave-dwelling planarians and biodiversity from North Italy: preliminary species richness assessment of the genus *Dendrocoelum* (Platyhelminthes, Tricladida, Dendrocoelidae)**

Manenti R., Barzaghi B., Melotto A., Santinelli R., Canedoli C., Marieni A., Manconi R., Stocchino G.A. (P078)

**[POSTER UZI] Distribution and population size of *Androsace brevis* (Hegetschw.) Ces.**

Mangili F., De Michele V., Graziani M., Tonini E., Caccianiga M. (P079)

**[POSTER UZI] Global invasion of *Aedes albopictus* as a vector of arbovirus: what consequences for disease outbreaks?**

Manni M., Guglielmino C.R., Scolari F., Vega-Rua A., Failloux A.-B., Somboon P., Lisa A., Savini G., Bonizzoni M., Gomulski L.M., Malacrida A.R., Gasperi G. (P080)

**[POSTER SITE] Sunscreen products affect reproduction and larval development of *Paracentrotus lividus***

Marcellini F., Falugi C., Corinaldesi C. (P081)

**[POSTER SITE] How to communicate research achievements: experiences from a European project**

Mea M., Newton A., Uyarra M. C., Alonso C., Borja A. (P082)

**[POSTER UZI] Insights into population genetics, connectivity and phylogenetics of the long-nosed skate *Dipturus Oxyrinchus* (Linnaeus, 1758).**

Melis R., Vacca L., Cau Al., Follesa M.C., Cannas R. (P083)

**[POSTER SITE] Soil quality along two roads of the Vesuvius National Park exposed to different vehicular traffic**

Memoli V., Panico S., Esposito F., De Marco A., Arena C., Maisto G. (P084)

**[POSTER UZI] Do bioactive molecules exist in *Armadillo officinalis* Dumèril, 1816? (Crustacea, Isopoda, Oniscidea)**

Messina G., Tibullo D., Pecoraro R., D'Amante G., Brundo MV., Lombardo BM. (P085)

**[POSTER UZI] Effects of bisphenol A on early development of the ascidian *Phallusia mammillata***



**(Chordata, Tunicata)**

Messinetti S., Mercurio S., Pennati R., De Bernardi F. (P086)

**[POSTER UZI] (Candidato Premio Uzi) Project “Biodiversity Mare Tricase” - A biodiversity inventory of the coastal area of Tricase (Apulia, Lecce, Italy) in the Otranto Channel**

Micaroni V., Strano F., de Felice J., Di Franco D., Gravili C., Zuccarello V., Medagli P., Giangrande A., Terlizzi A., Belmonte G., Piraino S., Boero F. (P087)

**[POSTER UZI] (Candidato Premio Uzi) Larval and adult nervous systems in *Rhabdopleura* sp. (Hemichordata, Pterobranchia)**

Strano F., Micaroni V., Beli E., Scari G., De Bernardi F., Pennati R., Piraino S. (P088)

**[POSTER SITE] What makes *Halophila stipulacea* a successful colonizer in a wide range of environmental conditions? A look into its ecological plasticity in its native SITE using a multidisciplinary approach**

Migliore L., Rotini A., Mejia A. J., Beca P., Winters G. (P089)

**[POSTER SITE] Example of use of a simulation tool in the assessment of exposure to chemicals**

Milillo C. (P090)

**[POSTER SITE] Long-term ecological research and benthic diversity changes in the Valli di Comacchio**

Mistri M., Munari C. (P091)

**[POSTER SITE] Biotic invasions in an Adriatic lagoon**

Mistri M., Bocchi N., Borazio M., Munari C. (P092)

**[POSTER UZI] Protist ciliates as natural reservoir for bacteria potentially pathogenic for metazoan: preliminary results of the experimental infection of the planarian *Dugesia***

Modeo L., Salvetti A., Rossi L., Vannini C., Di Giuseppe G., Fokin S., Petroni G., Verni F. (P093)

**[POSTER SITE] Effects of ecological restoration works on the benthic diversity of the Valli di Comacchio**

Munari C., Mistri M. (P094)

**[POSTER SITE] Effects of a penguin rookery on macrobenthic diversity in the Ross Sea (Antarctica)**

Munari C., Bocchi N., Borazio M., Tessari U., Rastelli E., Corinaldesi C. (P095)

**[POSTER SITE] (Candidata Borsa Partecipazione SITE) Is the size of wetland important to macrozoobenthic biodiversity?**

Muresan A.N., Gaglio M., Ibram O., Aschonitis V., Lanzoni M., Vincenzi F., Castaldelli G., Fano E.A. (P096)

**[POSTER SITE] Identification of migratory routes of European blackbird (*Turdus merula*) and song thrush (*Turdus philomelos*) in Lombardy from ring recoveries.**

Musitelli F., Spina F., Ambrosini R. (P097)

**[POSTER UZI] (Candidato Premio Uzi) A comparative morphological-molecular study of two free-living plagiopylids and their archaeal endosymbionts from anthropized areas of Kolleru Lake, India**

Nitla V.M., Serra V., Fokin S.I., Modeo L., Kalavathi C., Bhagavathula Venkata Sandeep B.V., Verni F., Petroni G. (P098)

**[POSTER UZI] Ago genes in two living fossil species, *Protopterus annectens* and *Latimeria menadoensis*: evolutionary considerations.**

Olmo E., Biscotti M.A., Canapa A., Forconi M., Gerdol M., Pallavicini A., Scharl M., Barucca M. (P099)

**[POSTER SITE] What is the matter with these specimens? Unusual shell erosion of the *Corbicula fluminea* (Veneroida: Corbiculidae) (Müller, 1774) in two small streams of the sub-lacustrine Ticino River basin**  
*Paganelli D., Sconfiatti R., Sapienza G.* (P100)

**[POSTER UZI] Hindwings and elytra: shape and size evolution in dung beetles.**  
*Palestrini C., Roggero A.* (P101)

**[POSTER UZI] (Candidato Premio Uzi) Ecological characterization of the Clitunno River (Central Italy): a lowland stream fed by limnocrenic spring**  
*Pallottini M., Cappelletti D., Selvaggi R., Calderini C., Cardenes J., Catasti M., Dell’Otto A., D’Onofrio M., Fiorucci S., Pagliarini S., Perilli S., Presciuttini L., Vita G., La Porta G., Goretti E.* (P102)

**[POSTER SITE] The distribution of the non-native *Gammarus roeselii* Gervais 1835 and native *Echinogammarus stammeri* (Karaman 1931) in the irrigation system of the sub-lacustrine Ticino River (Lombardy, Northern Italy)**  
*Pandolfi A., Paganelli D., Sconfiatti R.* (P103)

**[POSTER SITE] (Candidato Premio Marchetti) Eggsposure: a promising approach to assess the toxicity of environmental pollutants**  
*Parolini M., Possenti C.D.* (P104)

**[POSTER SITE] Droughts increase turnover and niche width of diatom benthic communities in mediterranean streams**  
*Piano E., Falasco E., Bona F.* (P105)

**[POSTER UZI] (Candidato Premio Uzi) They are among us: the European invasion of the alien brown marmorated stinkbugs *Halyomorpha halys* (Heteroptera, Pentatomidae)**  
*Piemontese L., Cesari M., Maistrello L., Giovannini I., Dioli P., Partsinevelos G. K., Rebecchi L., Guidetti R.* (P106)

**[POSTER UZI] (Candidato Premio Uzi) An integrated view on the regeneration of the different skeletal elements in the arm of *Amphiura filiformis***  
*Piovani L., Ferrario C., Czarkwiani A., Bonasoro F., Candia Carnevali M.D., Oliveri P., Sugni M.* (P107)

**[POSTER SITE] Co-creating a decision support framework to ensure sustainable fish production in Europe under climate change (CLIMEFISH)**  
*Pranovi F., Anelli Monti M., Brigolin D., Franzoi P., Pastres R., Zucchetto M.* (P108)

**[POSTER SITE] Application of SMCE for sustainable development of shellfish farming along the Adriatic coast**  
*Porporato E.M.D., Brigolin D., Prioli G., Pastres R.* (P109)

**[POSTER SITE] Spatio-temporal variations in virus and prokaryote abundance in the Antarctic Sea Ice**  
*Pusceddu A., Dell’Anno A., Corinaldesi C., Michaud L., Danovaro R.* (P110)

**[POSTER SITE] (Candidato Premio Gaggi) Towards an eco-friendly management of sediment flushing from Alpine reservoirs**  
*Quadroni S., Brignoli M.L., Crosa G., Gentili G., Salmaso F.S., Espa P.* (P111)

**[POSTER SITE] Anthropogenic impact on microbial assemblages in the Lagoon of Venice revealed by functional metagenomics**  
*Quero G.M., De Pascale F., Rosselli R., Schiavon R., Vezzi A., Luna G.M.* (P112)

**[POSTER SITE] Gilthead seabream juveniles migration dynamic in the Venice lagoon**

Redolfi Bristol S., Zucchetto M., Cavarro F., Pastres R., Riccato F., Franzoi P. (P113)

**[POSTER UZI]** (Candidato Premio MaRHE) **Geographic variation and habitat preference of the Italian endemic butterfly *Melanargia arge***

Riccarducci G., Cesaroni D., De Felici S., Sbordoni V. (P114)

**[POSTER SITE]** **Genetics of local adaptation in Atlantic bluefin tuna from the Mediterranean Sea**

Riccioni G., Cariani A., Ferrara G., Stagioni M., Tinti F. (P115)

**[POSTER UZI]** **Ecotoxicological evaluation of a digestate for an agricultural use: effects on reproduction of *Folsomia candida* (Collembola: Hexapoda)**

Sabatini M.A., d'Errico M., Lancellotti I. (P116)

**[POSTER UZI]** (Candidato Premio Uzi) **Comparative embryotoxicity of Glyphosate-based herbicide and Glyphosate active ingredient on *Xenopus laevis*.**

Saibene M., Bonfanti P., Mantecca P., Gornati R., Bernardini G., Bacchetta R., Colombo A. (P117)

**[POSTER SITE]** **Distribution and diet of a recently-established population of *Lutra lutra* in the Valley of the River Ticino**

Smiroldo G., Balestrieri A., Tremolada P. (P118)

**[POSTER UZI]** ***Aglaophenia octodonta* (Cnidaria, Hydrozoa) and the associated microbial community: a cooperative alliance?**

Stabili L., Boero F., Alifano P., Pizzolante G., Lezzi M., Gravili C. (P119)

**[POSTER UZI]** (Candidato Premio MaRHE) **Distributional pattern of cold-adapted plants and arthropods in a peripheral mountain range: cold- and warm-stage refugia should be considered**

Tampucci D., Gobbi M., Pantini P., Cabrini E., Muzzolon I.A., Bernasconi M., Mangili F., Scotti R., Tantardini D., Caccianiga M. (P120)

**[POSTER SITE]** **Metagenomic analyses of bacterial mats from deep basaltic rocks**

Tangherlini M., Corinaldesi C., Dell'Anno A., Danovaro R. (P121)

**[POSTER SITE]** **Microbial community dynamics during biodesulfurization process of Ground Tire Rubber**

Tatangelo V., Mangili I., Perri R., Caracino P., Lasagni M., Bestetti G., Franzetti A. (P122)

**[POSTER SITE]** ***Paranthurus japonicus* Richardson, 1909 (Anthuridea, Isopoda): actual state of the invasion in the Mediterranean Sea**

Tempesti J., Langeneck J., Castelli A. (P123)

**[POSTER UZI]** **Sicilian endemic amphibians and reptiles of the nature reserve of Pergusa Lake (Enna, Italy).**

Termine R., Turrisi G.F. (P124)

**[POSTER SITE]** **Role of ecological scenarios in modelling accumulation of organic chemicals in vegetation**

Terzaghi E., Morselli M., Cerabolini B., Di Guardo A. (P125)

**[POSTER SITE]** (Partecipa Borsa di Partecipazione SITE) **Acoustic survey for broad-scale studies on insect distribution: the case of the tree cricket *Oecanthus dulcisonans* gorochov 1993**

Todisco S., Labadessa R. (P126)

**[POSTER UZI]** **Pheromone signalling in ciliates: insights into the evolution of the pheromone molecular structure and pheromone-gene organization in *Euplotes***

Vallesi A., Ricci F., Alimenti C., Luporini P. (P127)

**[POSTER UZI] Eco-morphological patterns of sagittal otolith in European anchovy from northern and middle Adriatic Sea**

*Vallisneri M., Montanini S., Benni E., Stagioni M., Randi M. R., Valdrè G. (P128)*

**[POSTER UZI] (Candidato Premio MarHE) Regenerative potential of *Echinaster sepositus* (Retzius, 1783) arm explants: macro- and microscopic analyses**

*Valoti G., Ferrario C., Candia Carnevali M.D., Sugni M. (P129)*

**[POSTER SITE] Genetic and phenotypic features of barbel population (Osteichthyes: Cyprinidae) in Oglio Sud Regional Park**

*Vanetti I., Quadroni S., Malaggi F., Spettoli O., Gentili G., Crosa G., Zaccara S. (P130)*

**[POSTER SITE] Determination of labelled and unlabeled nitrate via combination of sediment slurries and MIMS**

*Vincenzi F., Moraes P.C., Castaldelli G., Bartoli M., Fano E.A. (131)*

**[POSTER SITE] Improving runoff calculation in Soilplus model: implementing slope correction to predict chemical fate in mountain river basins**

*Vitale C.M., Morselli M., Di Guardo A. (P132)*

**[POSTER UZI] Risks of forage in dumps: the case of White Stork (*Ciconia ciconia*) in Sicily.**

*Zafarana M.A., Grasso R., Spena M.T. (P133)*

**[POSTER UZI] Zebrafish nutrition: zoological, ecological (and ethical) challenges of live feeding in the lab animal science field**

*Zarattini P., Galligioni V. (P134)*

**[POSTER SITE] Long term fish based ecological status evaluation in the Venice lagoon**

*Zucchetta M., Scapin L., Franzoi P. (P135)*