

UNIONE ZOOLOGICA ITALIANA ETS

WEBINAR

GIORNATE INTERDISCIPLINARI DI ZOOLOGIA 2021

13 SETTEMBRE 2021

15:15 – 15:30 **Apertura dei lavori**
Saluti del Presidente UZI ETS Prof. Pietro Brandmayr

WORKSHOP: AMBIENTE E BIODIVERSITÀ

Coordinatori: Proff. Antonio Terlizzi – Pietro Brandmayr – Sabrina Lo Brutto

15:30 – 16:15 ***Cambiamenti climatici: dalla scala globale alla "Hotspot" Mediterranea***

Relatore: Prof. Filippo Giorgi, International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste

16:15 – 17:00 ***Le celle di funzionamento ecosistemico: unità di gestione e protezione del capitale naturale***

Relatore: Prof. Ferdinando Boero, Università di Napoli Federico II - Stazione Zoologica Anton Dohrn - CNR-IAS

Discussione

14 SETTEMBRE 2021

TAVOLA ROTONDA: LA ZOOLOGIA FORENSE

Coordinatori: Proff. Stefano Vanin – Paolo Bonivento – Maurizio Casiraghi

15:30 – 16:00 ***Limiti e prospettive della Zoologia forense.***

Relatore: Prof. Stefano Vanin – Università di Genova - Dipartimento di scienze della terra, dell'ambiente e della vita - DISTAV

16:00 – 16:30 ***La biologia marina come nuova disciplina forense.***

Relatore: Dott. Marco Faimali – Direttore Istituto Impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino (CNR-IAS) - Roma

16:30 – 17:00 ***Entomologia forense e medico-veterinaria***

Relatore: Dott.ssa Teresa Bonacci – Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra – Università della Calabria

17:00 – 17:30 ***Identificazione molecolare in reperti di origine animale a fini forensi***

Relatore: Dott.ssa Rita Lorenzini - Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana – sezione Rieti

17:30 – 18:00 ***Quando la zoologia incontra le scienze forensi veterinarie***

Relatore: Dott. Rosario Fico – Centro di Referenza Nazionale per la Medicina Forense Veterinaria - Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana – sezione Grosseto

Discussione

15 SETTEMBRE 2021

SIMPOSIO “GIOVANI RICERCATORI UZI_UNDER 35”

Coordinatori: Proff. Giulio Petroni – Mario Pestarino

15:00 – 15:15 **Apertura del simposio**

15:15 – 15:25 *Coenagrion castellani* Roberts, 1948 (Odonata: Zygoptera): storia e tassonomia integrata di un “nuovo” endemismo italiano

Giacomo Assandri^{1,2}, Klaas-Douwe B. Dijkstra³, Sónia Ferreira⁴, Martin Schorr⁵, Andrea Galimberti^{1,6}

¹ Odonata.it – Società Italiana per lo Studio e la Conservazione delle Libellule ODV).² Area per l'Avifauna Migratrice, BIO- AVM, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, ISPRA, Ozzano Emilia, Italy

³ Naturalis Biodiversity Center, The Netherlands.⁴ CIBIO-InBIO, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, Universidade do Porto, Portugal.⁵ ÖSTLAP & International Dragonfly Fund e.V., Zerf, Germany.⁶ University of Milano - Bicocca

15:25 – 15:35

Caratterizzazione di metaboliti secondari in *Carpodesmia crinita* e saggi biologici su *Arbacia lixula*

Rosario Badalamenti, Sergio Rosselli, Anna Maria Mannino, Vincenzo Arizza

Università degli Studi di Palermo

15:35 – 15:45

Effects of polystyrene nanoplastics on the brittle star *Ophiactis vires*

Alessandra Balzano, Beatrice De Felice, Lavinia Casati, Anna Pistocchi, Francesco Bonasoro, Marco Parolini, Michela Sugni

Università degli Studi di Milano

15:45 – 15:55

News and views on taxonomy and ecology of Italian bumblebees (Hymenoptera: Apidae)

Biella Paolo

Università degli Studi di Milano-Bicocca

15:55 – 16:05

Combined COI barcode-based methods to avoid mislabelling of threatened species of deep-sea skates

Laura Carugati¹, Riccardo Melis¹, Alessia Cariani², Alessandro Cau¹, Valentina Crobe², Alice Ferrari², Maria Cristina Follesa¹, Michele Luca Geraci^{3,4}, Samuel Iglésias⁵, Paola Pesci¹, Fausto Tinti², Rita Cannas¹

¹Università di Cagliari.²BiGeA, Università di Bologna. ³ Marine biology and fisheries laboratory, University of Bologna, ⁴Institute for Biological Resources and Marine Biotechnologies (IRBIM), National Research Council (CNR), Mazara del Vallo (TP). ⁵Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité (ISYEB), Muséum national d'Histoire naturelle, CNRS, Sorbonne Université, EPHE, Université des Antilles; Station Marine de Concarneau, Place de la Croix, 29900 Concarneau, France

16:05 – 16:15

Un nuovo ordine di aracnidi per la fauna italiana: prima segnalazione di *Charinus ioanniticus* (Arachnida, Amblypygi)

Andrea Colla¹, Carlo Maria Legittimo², **Filippo Castellucci**³, Enrico Simeon², Gustavo Silva de Miranda⁴

¹Civico Museo di Storia Naturale, Trieste. ²Aracnofilia, Associazione Italiana di Aracnologia, Italia. ³Università di Bologna/Natural History Museum of Denmark, Danimarca ⁴National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, Washington

-
-
- 16:15 – 16:25 Validazione della metodica del metabarcoding di eDNA per il censimento della comunità di pesci e metazoi invertebrati di acqua dolce in un canale antropico dell'Emilia-Romagna
- Alex Cussigh**¹, Barbara Mantovani ¹, Federico Plazzi¹, Giovanni Rossi²
- ¹Università di Bologna. ²Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae)
-
- 16:25 – 16:35 Motility and acoustic signals of the decapod *Cherax destructor*
- Clarissa De Vita**^{1,2}, Mirella Vazzana¹, Manuela Mauro¹, Maria Ceraulo², Giuseppa Buscaino ²
- ¹Università di Palermo. ²Bioacoustics Lab, National Research Council, UOS of Capo Granitola
-
- 16:35 – 16:45 Sabellid polychaetes as new habitat-forming species from the mesophotic Ligurian Sea
- Francesco Enrichetti** ¹, Elisa Baldrighi², Giorgio Bavestrello¹, Adriana Giangrande ³, Matteo Putignano³, Marzia Bo¹
- ¹Università di Genova, ²Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Ancona. ³Università del Salento, Lecce
-
- 16:45 – 16:55 Macroevo-lutionary analyses provide new evidences of phasmids wings evolution as a reversible process
- Giobbe Forni**¹, Jacopo Martelossi¹, Pablo Valero², Frank Hennemann³, Oskar Conle⁴, Andrea Luchetti¹, Barbara Mantovani¹
- ¹Università di Bologna. ²Aachrain 1, Oberstaufen, ³Tannenwaldallee, Bad Homburg; ⁴Am Freischütz Duisburg, Germany
-
- 16:55 – 17:05 Transcriptomic response of *Trematomus bernacchii* to a short to midterm mild heat stress and bias of experimental design
- Samuele Greco**, Serena Gaetano Anastasia, Alberto Pallavicini, Piero Giulio Giulianini, Marco Gerdol
- Università di Trieste
-
- 17:05 – 17:15 Insight of the structural organization of the feeding apparatus of tardigrades.
- Edoardo Massa**, Lorena Rebecchi, Roberto Guidetti
- Università di Modena e Reggio Emilia
-
- 17:15 – 17:25 Morphometric analyses indicate a relationship between autumn-winter availability of trophic resources and bone size/shape in Roe deer (*Capreolus capreolus*) fawns
-

Cesare Pacioni¹, Francesca Mercati², Federico Maria Tardella³, Andrea Brusaferrò⁴, Diederik Strubbe¹, Andrea Catorci³, Paola Scocco³

¹Ghent University, Belgium. ²Università di Perugia. ³Università di Camerino. ⁴FaunLab, Camerino

17:25 – 17:35 Recovering carbon and elemental sulfur from contaminated matrices by exploiting crude glycerol focusing on the Microbial Diversity Dynamics

Chiara Pasqualetti¹, Oscar Prado², Giulio Petroni¹, David Gabriel Buguña³

¹Università di Pisa. ²Aeris Tecnològias Ambientales, Cerdanyola del Vallès (Barcelona). ³Escola d'enginyeria, Universitat Autònoma de Barcelona

17:35 – 17:45 Haemolymphatic parameters in two aquaculture crustacean species *Cherax destructor* (Clark, 1836) and *Cherax quadricarinatus* (von Martens, 1868)

Manuela Mauro, **Paola Pinto**, Vincenzo Arizza, Mirella Vazzana, Alessandro Attanzio, Pietro Chirco, Giampaolo Badalamenti, Luisa Tesoriere, Marco Arculeo

Università di Palermo

17:45 – 17:55 Valorization of sea urchin wastes: characterization of marine collagen peptides

Chiara Porzio¹, Giordana Martinelli¹, Stefania Marzorati¹, Luca Melotti², Andrea Venerando², Luisella Verotta¹, Cinzia Ferrario¹, Francesco Bonasoro¹, Marco Patruno², Michela Sugni¹

¹Università di Milano. ²Università di Padova

17:55 – 18:05 Absence of larval regeneration in the highly regenerative crinoid *Antedon mediterranea*

Giulia Pria¹, Nicole Gheda¹, Barbara Crespi¹, Francesco Bonasoro¹, Daniela Candia Carnevali¹, Alice Barbaglio², Michela Sugni¹

¹Università di Milano. ²Research Services Division, Grant Office Life Sciences

18:05 – 18:15 Approcci morfologici, cariologici e molecolari allo studio della biodiversità nei tardigradi del genere *Xerobiotus* (Eutardigrada, Macrobiotidae)

Joel Vincenzi, Michele Cesari, Lorena Rebecchi, Roberto Guidetti

Università di Modena e Reggio Emilia

SALUTI CONCLUSIVI
