

Polo Territoriale Universitario di Trapani - Lungomare Dante Alighieri n. 2-4, Trapani (Sicily, Italy)

Biodiversity Journal, Entefauna Siciliana Association, University of Catania, CHLOE Association

6th International Congress on Biodiversity "Biodiversity and the new scenarios on alien species, climate, environment and energy"

Friday 2nd September 2022, at 15.00 - Aula Magna "G. Tranchina"

15:30 Saluti ai partecipanti - Greeting to the participants

Giorgio Scichilone - Presidente Polo Territoriale Universitario di Trapani
Cristina Giacoma - Presidente dell'Unione Zoologica Italiana

15:45 Apertura lavori - Opening remarks

Edo Ronchi - Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile, Roma
Neutralità climatica, autonomia energetica e salvaguardia della qualità ambientale
Climate neutrality, energy autonomy and protection of environmental quality

Marco Oliverio - Università di Roma Sapienza
Verso la Nuova Checklist della fauna italiana
Towards the new Checklist of the Italian Fauna

Carmelo Monaco - Università degli Studi di Catania - and **Giovanni Sciacchitano** - Università degli Studi di Bari
Scenari d'invasione marina per l'anno 2100 lungo le coste della Sicilia sud-orientale
Marine invasion scenarios for the year 2100 along the coasts of south-eastern Sicily

Antonino Spezia - Funzionario Regione Siciliana
Impact of new Guidelines of Environmental impact assessment on safeguarding Biodiversity
Impatto delle nuove Linee Guida di Valutazione di Impatto Ambientale sulla salvaguardia della Biodiversità

Marco Masseti - Università degli Studi di Firenze
Sulle più recenti azioni intraprese per la conservazione dei vertebrati terrestri nelle isole italiane
On the most recent actions taken for the conservation of terrestrial vertebrates on Italian islands

Saturday 3rd September 2022 at 9.00 - Aula Magna "G. Tranchina"

Attilio Carapezza - Presidente Società Siciliana di Scienze Naturali
Saluti ai partecipanti - Greeting to the participants

9:30 Apertura lavori - Opening remarks

I SESSION – Moderatori: Sabrina Lo Brutto and Fabio Lo Valvo
IL RUOLO DEI MUSEI NATURALISTICI NELLA TUTELA E CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ
THE ROLE OF NATURALISTIC MUSEUMS IN THE PROTECTION AND CONSERVATION OF BIODIVERSITY

L'attività museale come divulgazione e valorizzazione della Biodiversità degli ecosistemi naturali: il bosco di Munciarrati (Sicilia, Italia)
Seminara Salvatore & Spinnato Antonio

Monitoring the evolution of biodiversity in the city of Verona by means of Museum's natural history collections (Veneto, Italy)
Leonardo Latella & Sebastiano Andreatta

The activities of the EcoMuseo Monti Climiti in Melilli in support of territory management and on the study of biodiversity in south-eastern Sicily
Pietro Pitruzzello

Biobanks' collections and biodiversity conservation: successful examples from seed banks
Cristina Salmeri

The new layout of the Museum of zoology of the University of Catania one year after its opening
Giorgio Sabella & Fabio Massimo Viglianisi

I musei naturalistici per la conoscenza delle aree naturali protette: il caso del Centro Esplora Ambiente nella riserva naturale "Grotta di Santa Ninfa"
Giulia Casamento

III SESSION – Moderatori: Giannantonio Domina and Pietro Minissale
LE SPECIE ALIENE E IL LORO IMPATTO SUGLI ECOSISTEMI NATURALI E SEMINATURALI
ALIEN SPECIES AND THEIR IMPACT ON NATURAL AND SEMI-NATURAL ECOSYSTEMS

How do non-indigenous species affect native species and habitats?
Mancuso Francesco Paolo, Chemello Renato & Mannino Anna Maria

Incidence of alien plant species in the main natural parks of Sicily
Giulio Barone, Emilio Di Gristina & Giannantonio Domina

New data concerning the presence of alien species in the wetlands of Sicily and their potential impact on the aquatic habitats
Cambria S., Caldarella O., La Rosa A., Luchino F., Tosetto L. & Minissale P.

The alien plant species of the coastal nature reserves of south-eastern Sicily, their impact on the natural habitats and possible management strategies
Biondolillo Sandra, Cambria S., Cilea Fabio, Tavilla Gianmarco, Sciandrello Saverio & Minissale Pietro

Progetto di educazione ambientale: "Tre giorni a scuola col FAST"
Antonino Puglisi

Specie aliene, aliene invasive e criptogeniche di Hymenoptera Formicidae di Sicilia e Malta nell'ambito del progetto FAST
Salvatore Brunetti

Ideazione e preparazione di una vetrina tematica sulle specie aliene al Museo di zoologia dell'Università di Catania
Giorgio Sabella & Fabio Massimo Viglianisi

Problemi e prospettive dell'utilizzo di predatori e parassitoidi esotici nella lotta biologica
Vera D'Urso, Salvatore Bella, David Mifsud, A. Lamoliere & Giorgio Sabella

Making smart use of woody alien plants
Emilio Badalamenti, Tommaso La Mantia & Paola Quatrini

Are Sicilian forests at less risk of invasion by alien plants?
Emilio Badalamenti, Giovanna Sala & Tommaso La Mantia

Recenti rinvenimenti di insetti alieni in agrumeti e uliveti nel bacino del Mediterraneo: nuovi rischi per la difesa integrata (IPM)
Salvatore Bella

V SESSION – Moderatori: Francesco Tiralongo and Stefano Piraino
TROPICALIZATION OF THE MEDITERRANEAN SEA: THREATS AND OPPORTUNITIES OF INVASIVE SPECIES

Management of a Mediterranean MPA may be ineffective for fishery provision and may offer refuge to non-indigenous species
Peter Malorey, Periklis Kleitou, Andy Foggo, Jason M. Hall-Spencer & Alex Wilson

The Blue Crab, *Callinectes sapidus* Rathbun, 1896 (Decapoda Brachyura Portunidae) in the southeastern Sicily (Ionian Sea): fisheries and opportunities of a new biological resource
Tiralongo Francesco, Ignoto Sara, Donnaiola Marilena, Mancini Emanuele, Coco Salvatore, Felici Alberto & Lombardo Bianca Maria

Spatial-time distribution of the alien *Penaeus aztecus* Ives, 1891 (Crustacea, Decapoda) and preliminary consideration on its impact in the Central-Western Mediterranean
Donnaiola Marilena, Neglia Cosmidano, Tiralongo Francesco, Casciaro Lorendana & Carbonara Pierluigi

Nutritional characteristics of the edible part of the Blue Crab, *Callinectes sapidus* Rathbun, 1896, collected in the middle Adriatic Sea
Felici Alberto, Roncarati Alessandra, Tiralongo Francesco & Coco Salvatore

A novel pressure and challenge for Maltese freshwater ecosystems: the introduction of non-indigenous species (NIS)
Deidun Alan, Sciberras Arnold & Sciberras Jeffrey