

**CONGRESSO NAZIONALE
SIEP-IALE 2025**

NATURE RESTORATION LAW

ruolo e sfide per l'Ecologia del Paesaggio

**Orto Botanico di Palermo
26>28 giugno 2025**

**rafforzare la biodiversità
ripristinare gli ecosistemi**

NATURE RESTORATION LAW

ruolo e sfide per l'Ecologia del Paesaggio

La Nature Restoration Law è un regolamento dell'Unione Europea finalizzato a ripristinare ecosistemi degradati e rafforzare la biodiversità. Approvato nel 2023, è entrato in vigore nel 2024 e stabilisce obiettivi vincolanti per gli Stati membri, come il ripristino di almeno il 20% delle aree terrestri e marine entro il 2030 e di tutti gli ecosistemi che necessitano di ripristino entro il 2050. Il regolamento punta a migliorare habitat naturali, gli ecosistemi forestali, la connettività dei fiumi, gli ecosistemi urbani, gli ecosistemi marini, le torbiere, nonché a tutelare gli insetti impollinatori e ridurre l'impatto dell'agricoltura intensiva. È fondamentale per contrastare il cambiamento climatico e la perdita di biodiversità. Gli obiettivi sono ambiziosi, rispecchiano una visione a lungo termine e richiedono ora un grosso sforzo da parte di tutti i portatori di interesse coinvolti. In questo contesto è importante riflettere su quale può essere il contributo dell'ecologia del paesaggio.

TEMATICHE

- Proprietà emergenti
- Connettività e reti ecologiche
- Ecosistemi forestali, agricoli e urbani
- Interventi di recupero di specie ed habitat
- Servizi ecosistemici
- Ingegneria naturalistica
- Transizione ecologica ed energetica
- Storia del paesaggio
- Disturbi naturali e antropici
- Indici e indicatori per il ripristino del paesaggio
- Nature Based Solutions
- Partecipazione, governance ambientale e pianificazione territoriale
- Monitoraggio ambientale e tecnologie per il ripristino
- Specie aliene invasive e strategie di controllo
- Restauro di suoli degradati e salute del suolo

PROGRAMMA

giovedì 26 GIUGNO

09:30 **SALA LANZA - ORTO BOTANICO** *Registrazione dei partecipanti*

10:30 **APERTURA DEL CONGRESSO**

Saluti istituzionali

MASSIMO MIDIRI - *Rettore dell'Università di Palermo*

MICHELANGELO GRUTTADAURIA - *Presidente Unipa Heritage*

EMILIO PADOA-SCHIOPPA - *Presidente SIEP-IALE*

GIUSEPPA SAVARINO - *Assessore al Territorio e Ambiente - Regione Siciliana*

SALVATORE BARBAGALLO - *Assessore all'Agricoltura, allo Sviluppo rurale e alla Pesca mediterranea - Regione Siciliana*

BALDASSARE PORTOLANO - *Direttore Dipartimento SAAF -Unipa*

SALVATORE FIORE - *Presidente Dottori Agronomi e Forestali Palermo*

11:00



SESSIONE 01

Chair Emilio Padoa-Schioppa - Università di Milano-Bicocca

11:00

KEYNOTE LECTURE

MARIO BALZAN / *Malta College*

Nature restoration in a Mediterranean climate: case-studies, challenges and opportunities

12:00

RICCARDO GUARINO - *Università di Palermo*

Lasciare che la natura si ripristini: riflessioni sul restauro nei paesaggi culturali del Mediterraneo

12:15

VITO EMANUELE CAMBRIA - *Università di Roma-Sapienza*

Ripristino Ecologico in Italia: dentro il punto di svolta

12:30

ILDA VAGGE - *Università di Milano*

Un approccio multi-scalare per potenziare il supporto alla biodiversità in paesaggi agricoli

12:45

EMANUELE ASNAGHI - *Università di Milano - Bicocca*

Servizi ecosistemici nei progetti di rigenerazione urbana in chiave NBS

13:00

LUNCH *pranzo libero*

14:30



SESSIONE 02

Chair Alessandro Chiarucci - Università di Bologna

14:30

GIUSEPPE BAZAN - *Università di Palermo*

Frammentazione dell'habitat e dinamiche vegetazionali delle comunità a *Chamaerops humilis* in Italia

- 14:45 DANIELA ZUZOLO - *Università del Sannio*
La complessità del paesaggio influenzale interazioni tra piante e artropodi negli agroecosistemi: un approccio basato sul DNA ambientale (eDNA)
- 15:00 ALFREDO CARRATELLO - *Università di Palermo*
Interventi di ripristino di habitat degradati: il caso delle torbiere delle Madonie (Palermo)
- 15:15 ANTONELLO PRIGIONIERO - *Università del Sannio*
Genetica di popolazione, eDNA e ricostruzione della nicchia ecologica come strumenti per la conservazione di endemismi ad areale frammentato: il caso studio di *Primula palinuri* Petagna
- 15:30 SALVATORE RIZZO - *Università di Palermo*
Fauna selvatica e restauro ecologico: il ruolo funzionale degli animali nella riconnessione dei paesaggi agroforestali mediterranei
- 15:45 LUISA RIA - *Università del Salento*
Gestione sostenibile di paesaggi culturali UNESCO
- 16:00 **COFFEE BREAK** *Caffetteria Talea - Orto Botanico*
- 16:30 ELENA PRINCIPATO - *Area Marina Protetta Isola di Ustica*
Pressioni antropiche e restauro degli ecosistemi marini: il modello gestionale dell'AMP Isola di Ustica
- 16:45 ILARIA FALCONI - *CREA*
Il carbon farming, il regolamento UE sul ripristino della natura e le sinergie con la politica agricola comune: il cammino verso un'agricoltura resiliente, per il suolo, il clima, la natura e la competitività degli agricoltori
- 17:00 GIANLUIGI PIRRERA - *Ingegnere Naturalistico SIEP-IALE*
Da buone pratiche di riutilizzo di interrimenti fluviali per la Protezione Civile a servizi ecosistemici estesi per il waterfront di Selinunte e la Riserva della Foce del Fiume Belice
- 17:15 VALENTINA RASTELLI - *ISPRA*
Strategie di ripristino per le aree a rischio desertificazione: il contributo del progetto MONALISA al Regolamento sul ripristino della natura
- 17:30 **TAVOLA ROTONDA**
Nature Restoration Law: ruolo e sfide per l'ecologia del Paesaggio
Introduce e modera Emilio Padoa-Schioppa
Partecipano
 GIUSEPPE BARBERA, DANIELA CAMPOBELLO, ALESSANDRO CHIARUCCI, CARMINE GUARINO, GIANLUIGI PIRRERA, FLORA ANGELA RUTIGLIANO, ROSARIO SCHICCHI, FERDINANDO TRAPANI.

19:00

APERITIVO DI BENVENUTO

Caffetteria Talea - Orto Botanico

venerdì 27 GIUGNO

09:00



SESSIONE 03

Chair Carmine Guarino - Università del Sannio

09:00

ROSARIO SCHICCHI - Università di Palermo

Gestione della sughereta demaniale di Geraci Siculo (ZSC ITA020020): risultati di 40 anni di interventi per il contenimento di *Loranthus europaeus* e *Viscum album*

09:15

GAETANO LA PLACA - Università di Palermo

Pianificazione forestale e gestione sostenibile nel Parco delle Madonie: l'esperienza dell'As.Fo. "MARON"

09:30

CLAUDIA CANEDOLI - Università di Milano - Bicocca

BioTreeVersity: linking biodiversity research to tree conservation strategies

09:45

ERICA MARIA LOVELLO - Università del Salento

Analisi del paesaggio forestale alle diverse scale

10:00

FERDINANDO TRAPANI - Università di Palermo

Analisi dei potenziali ambientali per i servizi ecosistemici di frangia urbana. Il caso del progetto Eupolis a Palermo

10:15

IOANNIS VOGIATZAKIS - Università di Bari

Approcci rigenerativi per costruire la resilienza ai cambiamenti climatici nelle regioni agricole dell'UE soggette alla desertificazione: il progetto LIFE-AGROASSIS

10:30

COFFEE BREAK Caffetteria Talea - Orto Botanico

11:00

KEYNOTE LECTURE

ALEJANDRA MORÁN ORDÓÑEZ - University of Basel

Optimization tools to support landscape scale restoration challenges

12:00

MARIA PETRILLO - Università di Palermo

Identificazione delle aree prioritarie per la riforestazione e stima del fabbisogno di piante in Sicilia con metodi di landscape ecology

- 12:15 MICHELE DEFRAIA - *Università di Cagliari*
Raggiungere gli obiettivi della Legge per il Ripristino della Natura in Sardegna: un focus sugli ecosistemi naturali ed i Siti Natura 2000
- 12:30 VIRGINIA CUCCARO - *Università di Roma - Sapienza*
Verso una conservazione integrata del paesaggio: il caso del Massiccio del Monte Cairo
- 12:45 GIANLUIGI PIRRERA - *Ingegnere Naturalistico SIEP-IALE*
Applicazioni sperimentali di messe a dimora con tecniche giapponesi di restauro ecologico
- 13:00 **LUNCH** *pranzo libero*
-
- 14:30  **SESSIONE 04**
Chair Rosario Schicchi - Università di Palermo
- 14:30 SARA PELLADONI - *Università di Milano-Bicocca*
Studio dei servizi ecosistemici di un'area protetta: il caso del Parco Nazionale del Gran Paradiso
- 14:45 EMILIO PADOA-SCHIOPPA - *Università di Milano-Bicocca*
Ecological Networks and landscape restoration: A Case Study in Lempa River Basin (El Salvador)
- 15:00 ANNA GERACI - *Università di Palermo*
Gli alberi monumentali elementi identitari degli agrosistemi, degli ecosistemi e del verde storico in Italia
- 15:15 DONATELLA VALENTE - *Università del Salento*
La fragilità delle ZSC per migliorare la resilienza degli habitat
- 15:30 NATALE SURANO - *Università di Palermo*
Nuovi criteri di gestione degli impianti di irrigazione dell'Orto Botanico di Palermo per una maggiore sostenibilità ambientale
- 15:45 MARIO CANDORE - *Ente Sviluppo Agricolo*
Gestione selvicolturale in Sicilia: la realtà di Monte Genuardo
- 16:00 **COFFEE BREAK**
Caffetteria Talea - Orto Botanico
- 16:30 DONATO FORENZA - *Politecnico di Bari*
Protezione del sistema ambiente/paesaggio dagli incendi, Ecologic Law, strategie della sicurezza e formazione integrata
- 16:45 FRANCESCO LA MONICA - *Comune di Palermo*
Prati a sfalcio ridotto: frequenza di taglio e biodiversità negli habitat urbani

- 17:00 GIUSEPPE DI NOTO - *Dpt Sviluppo Rurale e Territoriale Regione Siciliana*
Interventi di ripristino della popolazione naturale di *Abies nebrodensis* nel Parco delle Madonie
- 17:15 CLAUDIO BENANTI - *Agronomo*
Gestione del rischio e valorizzazione del patrimonio arboreo
- 17:30 **ASSEMBLEA DEI SOCI SIEP-IALE**
- 19:00 **CONCLUSIONE DEL CONGRESSO**
- 20:30 **CENA SOCIALE** *Al Magnum (via E. Amari, 62)*

sabato 28 GIUGNO

06:45 **RADUNO PARTECIPANTI** *Orto Botanico (via Lincoln, 2)*

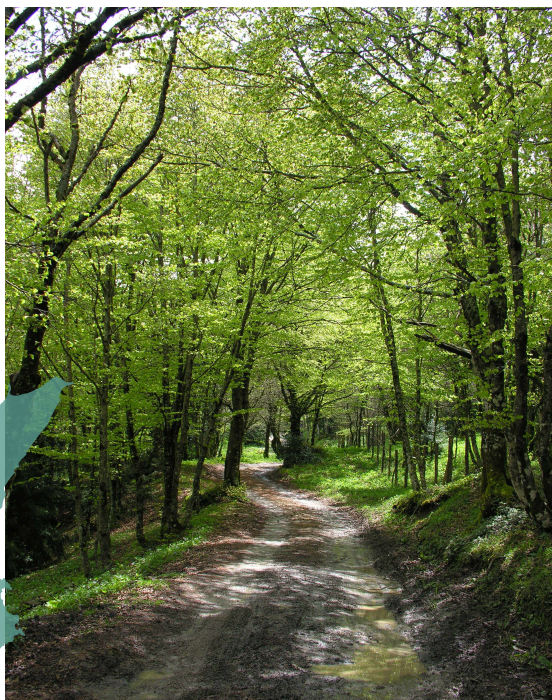
07:00



PARTENZA ESCURSIONE

Parco Regionale dei Nebrodi - Bosco Tassita

Un'esperienza unica nel cuore del Parco dei Nebrodi, in una zona ad elevata naturalità che vanta un patrimonio botanico eccezionale e che custodisce diverse specie endemiche esclusive del Parco, come *Pyrus vallis-demonis* e *Fraxinus excelsior* subsp. *siciliensis*. Lungo un sentiero facilmente accessibile, i partecipanti avranno la possibilità di osservare alcuni alberi monumentali e di lasciarsi sorprendere dalla ricchezza delle formazioni forestali, tra cui l'impressionante bosco di *Taxus baccata*.



CONGRESSO NAZIONALE SIEP-IALE 2025

Comitato scientifico

Emilio Padoa-Schioppa - *Presidente SIEP-IALE, Dip. DISAT - UNIMIB*
Rosario Schicchi - *Vicepresidente SIEP-IALE, Dip. SAAF - UNIPA*
Donatella Valente - *Segretaria SIEP-IALE, UNISALENTO*
Gianluigi Pirrera - *Tesoriere SIEP-IALE, Vicepresidente AIPI*
Claudia Canedoli - *Consigliere SIEP-IALE, Dip. DISAT - UNIMIB*
Federica Larcher - *Consigliere SIEP-IALE, Dip. DISAFA UNITO*
Ferdinando Trapani - *Consigliere SIEP-IALE, Dip. di Architettura - UNIPA*
Antonio Motisi - *Dip. SAAF – UNIPA*
Carmine Guarino - *Dip. di Scienze e Tecnologie - UNISANNIO*
Giuseppe Bazan - *Dip. STEBICEF – UNIPA*
Riccardo Guarino - *Dip. STEBICEF – UNIPA*

Comitato Organizzatore

Rosario Schicchi - *Direttore Orto Botanico – UNIPA*
Michelangelo Gruttadauria - *Presidente Sistema Museale – UNIPA*
Ferdinando Trapani - *Dip. di Architettura – UNIPA*
Gianluigi Pirrera - *Tesoriere SIEP-IALE*
Anna Geraci - *Dip. STEBICEF– UNIPA*
Elia Lombardo - *Orto Botanico – UNIPA*
Francesco Sgadari - *Dip. SAAF – UNIPA*
Natale Surano - *Orto Botanico – UNIPA*
Giuseppe Di Noto - *DSRT – Regione Siciliana*

organizzato da



**Università
degli Studi
di Palermo**



con il patrocinio di



sponsor

PLANETA