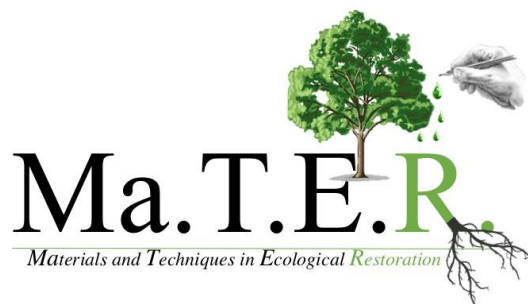




UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
PER LA  
INGEGNERIA  
NATURALISTICA



## 4° CONVEGNO INTERNAZIONALE DI INGEGNERIA NATURALISTICA

### *Materiali e Tecniche per il Recupero degli Ecosistemi*

Parco dei Nebrodi – 23 e 24 settembre 2022

**Sede del convegno:** Parco dei Nebrodi - Sant'Agata di Militello (Messina – Sicilia)

**Periodo:** 23 e 24 settembre 2022

**Luogo:** Castello Gallego (Sant'Agata Militello)

**Enti organizzatori:** Ente Parco dei Nebrodi, Università di Palermo (UNIPA), Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica (AIPIN).

**Comitato Organizzatore:**

Rosario Schicchi (UNIPA), Massimo Geraci (Ente Parco dei Nebrodi), Benedetto Versaci (AIPIN).

**Comitato scientifico:** Rosario Schicchi (Dipartimento SAAF – Direttore Orto Botanico UNIPA), Vito Ferro (Dipartimento SAAF - UNIPA), Vincenzo Bagarello (Dipartimento SAAF - UNIPA), Federico Preti (UNIFI- Presidente Nazionale AIPIN), Paola Sangalli (Presidente EFIB, Spagna), Riccardo Santolini (DiSTeVA-UNIURB), Emilio Padoa Schioppa (Presidente SIEP – Iale, Italia), Giampiero Sammuri (Presidente Nazionale Federparchi), Gianluigi Bacchetta (DiSVA – UNICA), Antonello Fiore (Presidente Nazionale SIGEA), Carmine Guarino (UNISANNIO), Anna Geraci (Dipartimento Stebicef UNIPA), Giuseppe Bazan (Dipartimento Stebicef UNIPA).

**Segreteria:**

Lorena Ferrara, Filippo Amato e Giuseppe Di Noto (AIPIN); Fortunata Bua, Graziella Papa, Rita Pioppo, Gino Fabio, Benedetto Calcò e Calogero Caputo (Ente Parco dei Nebrodi).

**Cerimoniale:**

Calogero Matassa e Carla Princiotta (Ente Parco dei Nebrodi);

**Logistica:**

Salvatore Rondinella, Filadelfio Princiotta, Carmelo Leanza, Vittorio Vito Caputo, Giuseppe Campo e Giuseppe Rifici (Ente Parco dei Nebrodi);

**Rapporti con la stampa:**

Sara La Rosa (Ente Parco dei Nebrodi)

**Patrocini**

Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali

Ministero della Transizione Ecologica

Presidenza Regione Siciliana

Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

Assessorato dell'agricoltura, dello sviluppo rurale e della pesca Regione Siciliana

European Society for Soil Conservation (ESSC)

European Federation of Soil Bioengineering (EFIB)

Asociación Española de Ingeniería del Paisaje (AEIP)

APENA (Portogallo)

Conservation Center in Sichuan Qionghai, National Wetland Park China

China-Italy Green Bridge

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Sicilia

Citta Metropolitana di Messina

Amministrazione del Comune di S. Agata di Militello

FederParchi

Ordine Nazionale dei Biologi

Consiglio Nazionale dei Geologi

Consiglio Nazionale Geometri e Geometri Laureati

Società Italiana di Geologia Ambientale

Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS)

Istituto Nazionale di Urbanistica

Società Italiana di Ecologia del Paesaggio (SIEP-IALE)

Istituto Nazionale di Bioarchitettura

Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio

Archeoclub D'Italia aps

Federazione dell'Ordine dei dottori Agronomi e Forestali di Sicilia

Ordine Regionale Geologi

Ordine Ingegneri della Provincia di Messina

Ordine dei dottori Agronomi e dei dottori Forestali della Provincia di Messina

Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Messina

Collegio Geometri e G.L. di Messina

Fondazione Architetti nel Mediterraneo Messina

Associazione Nazionale Imprese di Difesa e Tutela Ambientale (ASSO.IMPRES.DIA.)

AssoCEA Messina APS

### **Tematiche affrontate dal Convegno:**

- Interventi di rinaturalizzazione e conservazione degli habitat
- Esperienze e casi studio di interventi di rinaturalizzazione in zone costiere, collinari e montane.

Il convegno internazionale, organizzato dall'Ente Parco dei Nebrodi, dall'Università di Palermo e dall'AIPIN, affronta problematiche connesse alla difesa del suolo, agli interventi di rinaturalizzazione e alla conservazione degli habitat, con l'ausilio delle tecniche di ingegneria naturalistica. In particolare, nel corso delle sessioni verranno esaminati casi studio ed esperienze di interventi di rinaturalizzazione e conservazione degli habitat.

Il convegno si terrà il 23 e 24 settembre 2022 a S. Agata di Militello ed è articolato in due giornate seminariali in cui saranno presenti esperti del settore sia italiani che esteri. Il convegno è aperto anche a contributi esterni, selezionati a seguito di una "call for paper". E' prevista anche una sezione poster. La partecipazione da diritto al riconoscimento di crediti formativi per Geologi, Agronomi e Forestali, Ingegneri (iscritti all'Ordine di Messina), Architetti, Geometri, Periti agrari

### **PROGRAMMA**

<b>Venerdì, 23 settembre 2022</b>
-----------------------------------

<b>8:30 9:00</b>	<b>Registrazione dei partecipanti</b>
<b>9:00 9:30</b>	<b>Saluti delle autorità e apertura del Convegno</b> Modera – Sara La Rosa – Parco dei Nebrodi Bruno Mancuso – Sindaco del Comune di S. Agata di Militello Massimo Midiri – Rettore Università di Palermo <b>Saluti dei rappresentanti Ordini professionali ed Associazioni</b> Pietro Miraglia - Vice Presidente Ordine Nazionale dei Biologi Filippo Cappotto – Vice Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi Anna Carulli – Presidente Istituto Nazionale di Bioarchitettura Davide Siragusano - Vice Presidente Ordine Geologi Sicilia Salvatore Messina - Ordine Dottori Agronomi e Forestali di Messina Carmelo Contiguglia - Ordine Ingegneri di Messina Giuseppe Falzea - Presidente Ordine Architetti P.P.C. di Messina Salvatore Carianni - Collegio Geometri e G. L. di Messina
<b>9:30 10:00</b>	<b>Presentazione del Convegno</b> Domenico Barbusza – Presidente del Parco dei Nebrodi Federico Preti – Presidente Nazionale AIPIN Rosario Schicchi - Direttore Orto Botanico-UNIPA
<b>10:00 10:30</b>	<b>Coffee break</b>

- 10:30 12:00**      **1a Sessione “*Interdisciplinarietà dell’Ingegneria Naturalistica*”**  
 Modera – Vito Ferro - Università di Palermo (SAAF)  
 Relatori:  
 Paola Sangalli – European Federation of Soil Bioengineering  
 Jun Yang - Sichuan Qionghai National Wetland Park (China) e Piero Schneider Graziosi – China/Italy Green Bridge  
 Carmelo Dazzi - European Society for Soil Conservation (ESSC)  
 Giovanni Randazzo – Università di Messina  
 Giuseppe Trombino – Istituto Nazionale Urbanistica, Sicilia  
 Riccardo Guarino - Università di Palermo
- 12:00 13:30**      **2a Sessione “*Antropocene, tempo di Resilienza:la sfida dell’Ingegneria Naturalistica per l’Ecologia del Paesaggio*”**  
 Modera - Giuseppe Doronzo - AIPIN  
 Relatori:  
 Carlo Bifulco – Politecnico di Coimbra (ESAC)  
 Salvatore Zaccaro - Istituto Nazionale di Bioarchitettura  
 Rosa Riviaccio - Consiglio Ricerca agricoltura analisi Economia Agraria PB  
 Vera Greco – Parco Fluviale dell’Alcantara  
 Piero Salvatore Lo Nigro – Fed. Ord. Dott. Agronomi e Dott. Forestali Sicilia  
 Emilio Padoa Schioppa - Università di Milano Bicocca
- 13:30 15:00**      **Colazione di lavoro**
- 15:00 17:00**      **3a Sessione – “*Esperienze e interventi di rinaturalizzazione*”**  
 Modera – Rosario Schicchi - Università di Palermo  
 Relatori:  
 Saverio Sciandrello, P. Minissale, G. Giusso del Galdo- Università di Catania  
 e G. Spampinato - Università di Reggio Calabria  
 Antonello Prigioniero e Carmine Guarino - Università del Sannio  
 Giuseppe Bazan e Anna Geraci - Università di Palermo (STEBICEF)  
 Tommaso La Mantia - Università di Palermo  
 Alessandro Crisafulli – Università di Messina  
 Salvatore Cartarrasa – Università di Catania
- 17:00 18:00**      **Relazioni ad invito da Call for paper**  
 Modera: Massimo Geraci - Parco dei Nebrodi  
 Relatori:  
 Lorena Ferrara – AIPIN  
 Giovanni Mangano - Area Marina Protetta Capo Milazzo  
 Angelo Merlino e Peppuccio Bonomo – Ente Parco delle Madonie  
 Filippo Amato, Giuseppe di Noto -AIPIN e Natale Surano -UNIPA  
 Fabio Di Piazza – Citta di Palermo  
 Giuseppe Occhiuto (Geologo) - Pier Fantini (AIPIN)

**Sabato, 24 Settembre 2022**

**9:00 11:00**

**4a Sessione – “Internazionalizzazione e ricerca”**

Modera – Paolo Inglese - Università di Palermo (SiMuA)

Relatori:

Albert Sorolla – Asociación Española de Ingeniería del Paisaje (AEIP)

Florin Florineth - University of Natural Resources Life Sciences, Vienna

Vincenzo Piccione - Società Italiana di Geologia Ambientale, Sicilia

Francesco d'Asaro, Roberta Calvo, Gianluigi Pirrera - AIPIN e Giorgio

Baiamonte - Università di Palermo

Sandor Nemethy - University of Gothenburg

Manfredi Leone - Università di Palermo

Antonella Bondì – Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio

Rosario Santonastasio – Archeoclub d'Italia

**11:00 11:30**

**Coffee break**

**11:30 12:30**

**Relazioni ad invito**

Modera: Benedetto Versaci - AIPIN

Relatori:

Giuseppe Lo Papa - Università di Palermo

Cesare Crocetti – AIPIN

Francesco Cancellieri - AssoCEA Messina APS

Giancarlo Teresi - AIPIN

Carmela Canzoneri - Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio

Maria Sorrentino - Ordine Nazionale dei Biologi

**12:30 13:30**

**Intervento di ingegneria naturalistica della Dorsale dei Nebrodi  
Piano strategico per la gestione (Sentiero Italia)**

Modera – Teresa Sanfilippo - Giornalista

Relatori:

Ignazio Digangi, Calogero Blogna e Nicola Vaneria - Parco Nebrodi

Vincenzo Cordone - Project manager Aree Interne

Ejarque Josep - Destination manager Piano Strategico

Limosani Michele - Università di Messina

**13:30 15:00**

**Colazione di lavoro**

**15:00 16:30**

**Tavola rotonda – “Situazione attuale e prospettive difesa del suolo”**

Modera – Federico Preti - Presidente Nazionale AIPIN

Michele Orifici - Società Italiana di Geologia Ambientale

Alberto Patruno - Associazione Naz. Imprese di Difesa e Tutela Ambientale

Vincenzo Bagarello - Università di Palermo (SAAF)  
Bruno Manfrè - Protezione Civile Regione Siciliana  
Fulvio Bellomo – Dip. Infrastrutture, Mobilità e Trasporti Regione Siciliana  
Maurizio Croce - Soggetto Attuatore Commissario di Governo contrasto  
dissesto idrogeologico Regione Siciliana

- 16.30 17:00**      **AIPIN “Ieri, oggi e domani”**  
Presentazione del volume “*I.N. 2.0 Innovazioni in Ingegneria Naturalistica*”  
a cura di Giuseppe Doronzo, Federico Preti, Paola Sangalli e Flora Vallone
- 17:00 18:00**      **Consegna Premio internazionale di ingegneria naturalistica**  
**“Giuliano Sauli” - Edizione 2022**  
Modera - Flora Vallone - AIPIN  
Relatori:  
Gioia Gibelli  
Giuseppe Gisotti  
Gianluigi Pirrera
- 18:00 18:30**      **Dibattito**  
Modera – Giuseppe Romeo -Giornalista
- 18.30 19:00**      **Conclusioni e chiusura del convegno**

## Patrocini





Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,  
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI MESSINA



Collegio Geometri  
e G. L. di Messina





**AIAPP**  
ASSOCIAZIONE ITALIANA  
ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO

