



Dipartimento di Biologia ambientale e Biodiversità  
C.I.R.I.T.A.



## INGEGNERIA NATURALISTICA PER LA DIFESA DEL SUOLO E IL RECUPERO DEL TERRITORIO

Le problematiche connesse alla difesa del suolo e agli interventi di recupero e riqualificazione ambientale, con particolare riferimento al territorio Siciliano e con l'ausilio delle tecniche di ingegneria naturalistica, vengono affrontate dal Parco dei Nebrodi, dall'Università di Palermo e dall'AIPIN, in collaborazione con il Comune di Sant'Agata di Militello e con il sostegno della Snam Rete Gas, in due momenti.

Il primo, finalizzato ad un'analisi dello stato in Sicilia, quale luogo emblematico dell'emergenza italiana, è stato realizzato il 20 aprile 2012 a Galati Mamertino, nel bacino del dissesto idrogeologico nebrodense, ed ha riguardato un workshop preparatorio con relazioni introduttive ad una tavola rotonda che ha coinvolto i principali attori della pianificazione del territorio siciliano.

Il secondo è un convegno internazionale che si terrà nelle giornate del 5, 6 e 7 ottobre, a S. Agata di Militello ed è articolato in due giornate seminariali ed una giornata di visita degli interventi realizzati nel territorio del Parco dei Nebrodi con riferimento soprattutto a quelli eseguiti dalla Snam Rete Gas in occasione del potenziamento del metanodotto nell'area nebroidica.

### CONVEGNO INTERNAZIONALE

5-6 Ottobre 2012

S. Agata di Militello (Messina) Palazzo Gallego

**Obiettivi:** il territorio dei Nebrodi ha subito negli ultimi due anni gravi disastri idrogeologici dovuti prevalentemente ad una insufficiente pianificazione e manutenzione del territorio. La programmazione di interventi diffusi, attraverso l'applicazione di tecniche di ingegneria naturalistica, è necessaria per la mitigazione del rischio idrogeologico e per il recupero e la riqualificazione delle aree degradate. Essi dovranno essere effettuati esclusivamente con specie erbacee e legnose autoctone che, oltre a possedere buone caratteristiche biotecniche, contribuiscono al mantenimento e/o al miglioramento della qualità del paesaggio.

Il Convegno rinnova a S. Agata di Militello, dopo oltre un ventennio, l'impegno tecnico e scientifico degli organizzatori per la riduzione del rischio idrogeologico, portando qualificate esperienze sia in ambito nazionale che internazionale con particolare riferimento all'area del Mediterraneo.



Regione Siciliana



**Calendario:**

5 -6 Ottobre 2012 – Convegno internazionale

7 Ottobre 2012 – Visite tecniche nel Parco dei Nebrodi

**Organizzazione:**

1. Ente Parco dei Nebrodi
2. Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Biologia ambientale e Biodiversità; Centro Interdipartimentale di Ricerche sulla Interazione Tecnologia-Ambiente (CIRITA)
3. Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica (AIPIN).

**Patrocini:**

1. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
2. Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente
3. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
4. Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Sicilia
5. Agenzia ENEA
6. CRA-RPS Centro di Ricerca per lo Studio delle relazioni tra Pianta e Suolo
7. Consiglio Nazionale dei Geologi
8. Consiglio Nazionale degli Ingegneri
9. Consiglio Nazionale degli Agronomi e Forestali
10. Consiglio Nazionale degli Architetti
11. Consiglio Nazionale dei Periti Agrari
12. Ordine regionale dei Geologi di Sicilia
13. Ordine ingegneri della provincia di Messina
14. Provincia Regionale di Messina
15. FederParchi
16. Società Botanica Italiana
17. Istituto Nazionale di Urbanistica
18. Società Italiana di Geologia Ambientale
19. Associazione degli Analisti Ambientali
20. **Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio**
21. Associazione Italiana Naturalisti
22. Associazione Italiana Pedologi
23. Società Italiana di Ecologia del Paesaggio
24. AEIP - Asociación Española de Ingeniería del Paisaje Espana
25. APENA (Portogallo)
26. Università di Messina
27. Università di Catania
28. Università Kore di Enna
29. Master universitario di 2° LIVELLO in *"Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica"* (RAIN) – Progetto n° 1392, Fondo Sociale Europeo, Regione siciliana.



**SNAM RETE GAS**



Regione Siciliana



# PROGRAMMA DEL CONVEGNO

## 5 Ottobre 2012

### Ore 9.00 - Saluti:

- Bruno Mancuso, Sindaco di S. Agata di Militello – Vicepresidente Ente Parco dei Nebrodi
- Giovanni Ricevuto, Presidente Provincia regionale di Messina
- Angelo Pizzuto, Coordinatore Federparchi Sicilia

### Ore 9,30 – Apertura Convegno:

- Corrado Clini, Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- Alessandro Aricò, Assessore Regionale Territorio e Ambiente
- Francesco Iovane, Amministratore Delegato Snam Rete Gas

### Ore 10,00- Relazioni Introduttive:

- Francesco Maria Raimondo, Presidente Società Botanica Italiana
- Giuliano Sauli, Presidente nazionale Associazione italiana per l’ingegneria naturalistica (AIPIN)
- Florin Florineth, Boku, Department für Bautechnik und Naturgefahren Universität für Bodenkultur Wien

### Ore 11.00 1° Sessione - Difesa e rischio idrogeologico

*Chairman:* Salvatore Puglisi - AIPIN

- Giovanni Arnone, Assessorato regionale Territorio e Ambiente
- Vito Ferro, Università di Palermo
- Francesco D’Asaro, AIPIN – Università di Palermo
- Claudio Puglisi, Enea Sicilia
- Nicola Nocilla & Margherita Zimbardo, Università di Palermo
- Biagio Privitera, Società Italiana di Geologia Ambientale

### Ore 12,30 – Dibattito

### Ore 13,30 – Intervallo Pranzo

### Ore 15.00 Tavola rotonda – L’attività della Snam Rete Gas per il recupero e la riqualificazione ambientale: il caso Nebrodi

*Coordinatore:* Dario De Andrea, Il Sole 24 ORE

- Massimo Geraci, Ente Parco dei Nebrodi
- Luca Schieppati, Snam Rete Gas
- Patrizia Rutigliano, Snam
- Antonio Caffarelli, Snam Rete Gas
- Giuliano Sauli, Associazione italiana per l’ingegneria naturalistica (AIPIN)



**Ore 16,30 2° Sessione: Tecniche e casistiche***Chairman:* Paola Sangalli, AEIP-Asociación Española de Ingeniería del Paisaje Espana

- Paolo Cornelini - AIPIN
- Salvatore Monteleone - Università di Palermo
- Gabriele Freni - Università "Kore" di Enna
- Carlo Bifulco - Centro Ecologia Aplicada Baeta Neves Universidade de Lisboa Portugal
- Pino Doronzo - AIPIN Campania
- Gino Menegazzi, AIPIN

**Ore 18.00 – Dibattito****6 Ottobre 2012****Ore 9.30 3° Sessione - Biotecnica e biodiversità***Chairman:* Carlo Blasi, Università di Roma

- Bernard Lachat, BIOTEC Biologie appliquée SA Delémont Suisse
- Rosario Schicchi, C.I.R.I.T.A. - Università di Palermo
- Gianluigi Pirrera, AIPIN Sicilia
- Enzo Piccione, Università di Catania
- Federico Preti, Università di Firenze
- Fabio Palmeri, AIPIN

**Ore 11.00 4° - Sessione - Ingegneria naturalistica per la qualità del paesaggio***Chairman:* Vera Greco, Commissione Nazionale VIA

- Giuseppe Lo Paro, Università di Messina
- Maria Laura Scaduto, AIPIN - Università di Palermo
- Riccardo Santolini, Università di Urbino
- Giuseppe Trombino, INU - Università di Palermo
- Gioia Gibelli, Università di Genova
- Pilar Barraqueta, Consultora Ekos servicios medioambientales

**Ore 12,30 – Dibattito****Ore 13,30 – Intervallo Pranzo****Ore 15.00 5° - L'attività del Master RAIN per il recupero e la riqualificazione ambientale in Sicilia***Coordinatore:* Rosario Schicchi, Coordinatore scientifico del Master

- Presentazione dell'attività svolta da parte degli allievi

**Ore 16.00 – Tavola rotonda – Il contributo delle professioni e dei centri di ricerca***Coordinatore:* Bernardo De Bernardinis, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

- Francesco Licata di Baucina, Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
- Armando Zambrano, Consiglio Nazionale degli Ingegneri



- Andrea Sisti, Consiglio Nazionale degli Agronomi e Forestali
- Leopoldo Freyrie, Consiglio Nazionale degli Architetti
- Rosario Napoli, CRA-RPS Centro di Ricerca per lo Studio delle relazioni tra Pianta e Suolo
- Lorenzo Benanti, Presidente Consiglio Nazionale Periti Agrari
- Gianvito Graziano, Consiglio Nazionale Geologi

**Ore 18.00 Conclusioni**

- Giampiero Sammuri, Presidente Nazionale Federparchi - Consiglio Europarc Federation
- Francesco Maria Raimondo, Presidente Nazionale Società Botanica Italiana.



SNAM RETE GAS



Regione Siciliana



**Comitato organizzatore:**

1. Francesco M. Raimondo, Direttore Dip. Biologia ambientale e Biodiversità - Università di Palermo
2. Rosario Schicchi, Direttore CIRITA - Università di Palermo
3. Massimo Geraci, Direttore Ente Parco dei Nebrodi
4. Gianluigi Pirrera, Presidente AIPIN Sicilia

**Comitato scientifico:**

1. Francesco Maria Raimondo, Università di Palermo
2. Carlo Blasi, Università di Roma
3. Vito Ferro, Università di Palermo
4. Francesco D'Asaro, Università di Palermo
5. Rosario Schicchi, Università di Palermo
6. Vincenzo Piccione, Università di Catania
7. Giuliano Sauli, AIPIN
8. Giampiero Sammuri, Federparchi
9. Riccardo Santolini, Università di Urbino
10. Gioia Gibelli, Università di Genova

**Organizzazione, Informazioni e iscrizioni:**

1. Ente Parco Nebrodi
2. CIRITA - Università di Palermo
3. Aipin Sicilia

**Lingua ufficiale:** Italiano, traduzione inglese

**Partecipazione:** gratuita con pre-iscrizione

**Crediti formativi:** Sono previsti crediti formativi per diverse figure professionali (geologi, agronomi, architetti, etc.).

**Trasporti:** il convegno si svolge presso il Castello Gallego (Piazza Municipio, 98076 Sant'Agata Militello).

- Per chi decide di usare l'aereo ci sono gli aeroporti di Palermo e Catania, rispettivamente a 158 km e a 209 km dalla meta.
- per chi si serve del treno, la stazione di Sant'Agata di Militello si trova lungo la linea Messina-Palermo.
- per chi viaggia in auto deve prendere l'Autostrada A20 Messina-Palermo e uscire a Sant'Agata di Militello.



## Sistemazioni

### Informazioni:

NEBRODIEOLIE VIAGGI E TURISMO

Via Messina 47

98071 Capo d'orlando

tel 0941913224

cell 339 4596672

fax 0941 916343

nebrodieolie@gmail.com    www.nebrodieolie.com

### Villa Luca Agriturismo

C.da Muti, 1

98076 Sant'Agata di Militello (ME)

Tel: 0941/702394

Fax: 0941/701383

Cell: 339/6565252 – 328/2661118

Email: info@villaluca.it    Sito ufficiale:www.villaluca.it

### B&B Campidoglio Bed&Breakfast

Via Campidoglio, 40

98076 Sant'Agata di Militello(ME)

Tel: 0941/722605 - 721361 - 702100

Fax: 0941/721361

Cell: 339/8104088 - 339/1174823

Email: info@bbcampidoglio.it , Sito ufficiale:www.bbcampidoglio.it

### Residenza Trinakria Residence

Via Carlo Alberto, 7

98076 Sant'Agata di Militello (ME)

Cell: 333/3849824 - 333/3174848

Email: info@trinakriaresidence.it    Sito ufficiale: www.trinakriaresidence.it

### Residence Miljunka

98076 Sant'Agata di Militello(ME)

Tel. +39 0941 721916

Fax +39 0941 705499

Email: residencemiljunka@gmail.com,    Sito ufficiale:www.residencemiljunka.it

### Hotel Palazzo Fortunato

Via Peschiera 16, 98076 Sant'Agata di Militello

Telefono +39 0941 721418. Fax +39 0941 706069    www.hotelpalazzofortunato.com



SNAM RETE GAS



Regione Siciliana

