

## Calendario

**5-6 Ottobre 2012 - Convegno internazionale  
S. Agata di Militello (Messina) - Palazzo Gallego**

**7 ottobre - Visite tecniche nel Parco dei Nebrodi**

## Patrocini

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
- Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente
- Provincia Regionale di Messina
- Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
- Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Sicilia
- Agenzia ENEA
- CRA-RPS Centro di Ricerca per lo Studio delle relazioni tra Pianta e Suolo
- Consiglio Nazionale dei Geologi
- Consiglio Nazionale degli Ingegneri
- Consiglio Nazionale degli Agronomi e Forestali
- Consiglio Nazionale degli Architetti
- Consiglio Nazionale dei Periti Agrari
- Ordine regionale dei Geologi di Sicilia
- Ordine ingegneri della Provincia di Messina
- Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Messina
- Federparchi
- Società Botanica Italiana
- Istituto Nazionale di Urbanistica
- Società Italiana di Geologia Ambientale
- Associazione degli Analisti Ambientali
- Associazione Italiana di Architettura del Paesaggio
- Associazione Italiana Naturalisti
- Associazione Italiana Pedologi
- Società Italiana di Ecologia del Paesaggio
- AEIP - Asociación Española de Ingeniería del Paisaje España
- APENA (Portogallo)
- Università di Messina
- Università di Catania
- Università "Kore" di Enna
- Master universitario di 2° LIVELLO in "Recupero Ambientale e Ingegneria Naturalistica" (RAIN) - Progetto n° 1392, Fondo Sociale Europeo, Regione Siciliana.

### Comitato organizzatore

- Francesco M. Raimondo, Direttore Dip. Biologia ambientale e Biodiversità - Università di Palermo
- Rosario Schicchi, Direttore CI.RI.TA. - Università di Palermo
- Massimo Geraci, Direttore Ente Parco Nebrodi
- Gianluigi Pirrera, Presidente AIPIN Sicilia

### Comitato scientifico

- Francesco Maria Raimondo, Università di Palermo
- Carlo Blasi, Università di Roma
- Vito Ferro, Università di Palermo
- Francesco D'Asaro, Università di Palermo
- Rosario Schicchi, Università di Palermo
- Vincenzo Piccione, Università di Catania
- Giuliano Sauli, AIPIN
- Giampiero Sammuri, Federparchi
- Riccardo Santolini, Università di Urbino
- Gioia Gibelli, Università di Genova

### Iscrizioni

Ente Parco Nebrodi - m.geraci@parcodeinebrodi.it  
tel. +39 348 5816626

Lingua ufficiale: italiano, traduzione inglese

Partecipazione gratuita con pre-iscrizione ([www.parcodeinebrodi.it](http://www.parcodeinebrodi.it))

### Crediti formativi

Sono previsti crediti formativi per diverse figure professionali (geologi, agronomi, etc.).

### Come raggiungerci

Il Convegno si svolge presso il Castello Gallego (Piazza Municipio, 98076 Sant'Agata di 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.



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



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



**CONVEGNO INTERNAZIONALE**  
**5-6 Ottobre 2012**  
**S. Agata di Militello (Messina)**  
**Palazzo Gallego**



SNAM RETE GAS



REGIONE  
SICILIANA



COMUNE DI  
S. AGATA MILITELLO

# 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 i Comuni di Sant'Agata di Militello e di Floresta e con il sostegno di 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 nebrodese, 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 da Snam Rete Gas in occasione del potenziamento del metanodotto nell'area nebroidea.



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.



## Programma del convegno

### 5 Ottobre 2012

#### Ore 9.00 - Saluti

- Bruno Mancuso, Sindaco del Comune di S. Agata di Militello
- Giovanni Ricevuto, Presidente Provincia regionale di Messina
- Rosario Vilardo, Commissario straordinario Ente Parco dei Nebrodi
- Angelo Pizzuto, Coordinatore Federparchi Sicilia

#### Ore 9.30 - Apertura Convegno

- Corrado Clini, Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare [da confermare]
- 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 - 1ª 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
  - Luca Falconi, ENEA
  - Nicola Nocilla & Margherita Zimbardo, Università di Palermo
  - Biagio Privitera, Società Italiana di Geologia Ambientale
  - Pier Luigi Gallozzi, ISPRA

#### Ore 12.30 - Dibattito

#### Ore 13.30 - Intervallo Pranzo

#### Ore 15.00 - Tavola rotonda - L'attività di 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 - 2ª Sessione - Tecniche e casistiche

- Chairman: Paola Sangalli, AEIP-Associación Española de Ingeniería del Paisaje España*
- 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 - 3ª Sessione - Biotecnica e biodiversità

- Chairman: Carlo Blasi, Università di Roma*
- Bernard Lachat, BIOTEC Biologie appliquée SA Delémont Suisse
  - Rosario Schicchi & G. Bazan, P. Marino, 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 - 4ª 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 - 5ª Sessione - 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 15.30 - Presentazione Poster

#### Ore 16.00 - Tavola rotonda - Il contributo delle professioni e dei centri di ricerca

- Coordinatore: Francesco Maria Raimondo, Presidente Società Botanica Italiana*
- 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 Convegno

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

### 7 Ottobre 2012

#### Visite tecniche nel Parco dei Nebrodi

**Ore 8.00** Partenza da S. Agata di Militello (ME) verso Floresta (ME) a mezzo pullman

**Ore 9.30** Arrivo a Floresta (ME) - Caserma Forestale

**Ore 9.30 - 13.00** Visite cantieri a mezzo fuoristrada

**Ore 13.00 - 13.30** Intervallo pranzo presso stand manifestazione "Ottobrando 2012"

**Ore 13.30** Partenza da Floresta verso S. Agata di Militello

**Ore 15.00** Arrivo a S. Agata di Militello

**Ore 15.30** Partenza verso aeroporti

**Ore 17.30** Arrivo aeroporto "Falcone Borsellino" - Palermo

**Ore 18.00** Arrivo aeroporto "Fontanarossa" - Catania