



Società Italiana di Geologia Ambientale – Sezione Puglia
puglia@sigeaweb.it - www.puglia.sigeaweb.it

STUDI ED INTERVENTI PER IL RISANAMENTO DELLE CAVITÀ ANTROPICHE E NATURALI. ASPETTI GEOLOGICI, GEOTECNICI E SISMICI.

Giovedì 9 Dicembre 2010

Sala “Il Gattopardo” - Via F. Mercadante c.s. Altamura (BA)

Patrocini richiesti:

Comune di Altamura, Comune di Gravina in Puglia, ANCI Puglia, Dipartimento Nazionale di Protezione Civile, Regione Puglia, Autorità di Bacino della Puglia, Autorità di Bacino della Basilicata, Ordine dei Geologi della Puglia, Federazione Speleologica Pugliese, Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia

ore 8.30 – 9.00 **Registrazione partecipanti e caffè di benvenuto**

ore 9.00 – 9.30 **Saluto delle Autorità**

Mario Stacca (Sindaco di Altamura)

Luigi Perrone (Presidente ANCI Puglia)

Donatangelo Squicciarini (Vice Presidente Centro Altamurano Ricerche Speleologiche)

Giuseppe Gisotti (Presidente Nazionale della SIGEA)

INTERVENTI APERTURA LAVORI

Salvatore Valletta (Presidente della SIGEA Sezione Puglia)

Onofrio Introna (Presidente del Consiglio regionale della Puglia)

ore 9.30 – 11.50 - **SESSIONE MATTINA**

moderatore Giuseppe Spilotro (Università della Basilicata)

- **La banca dati nazionale sui fenomeni di sprofondamento** - Stefania Nisio (ISPRA)
- **Pericolosità da sprofondamenti antropici e naturali nell'ambiente carsico della Regione Puglia**
Antonio Fiore (Autorità di Bacino della Puglia) & Parise Mario (CNR-IRPI, Bari)
- **Rilievi speleologici speditivi e di precisione delle gallerie di cave in sottoterraneo. Il Caso di Altamura (BA)**
Vincenzo Martimucci (Federazione Speleologica Pugliese - FSP) & Pietro Pepe (Gruppo Speleologico CARS, Altamura)
- **Classificazione per la determinazione degli interventi di bonifica e consolidamento delle cavità antropiche in funzione del fattore di rischio. Il caso di Canosa di Puglia (BT)** - Sabino Germinario (Comune di Canosa di Puglia), Edmondo Martorella (Consulente) & Francesco Pastore (Collaboratore esterno)

ore 11.50 – 12.30 Discussione

ore 12.30 – 13.30 TAVOLA ROTONDA

AMBIENTI IPOGEI: FRAGILITÀ DEL TERRITORIO DA RISANARE E RISORSE AMBIENTALI E CULTURALI DA VALORIZZARE

moderatore Giovanni Calcagni (Presidente Ordine dei Geologi della Puglia)

Fabiano Amati (Assessore OO.PP. e Protezione Civile, Regione Puglia)

Claudio Berardi (Autorità di Bacino della Basilicata)

Angelo Corazza (Dipartimento Nazionale Protezione Civile)

Eugenio Di Loreto (Area Difesa del Suolo, Regione Lazio)

Giovanni Divella (Sindaco di Gravina in Puglia)

Antonio Rosario Di Santo (Segretario Generale Autorità di Bacino della Puglia)

Raffaele Nardone (Presidente Ordine dei Geologi della Basilicata)

Stefania Nisio (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

Mario Stacca (Sindaco di Altamura)

Giuseppe Tedeschi (Dirigente Servizio Protezione Civile, Regione Puglia)

Giuseppe Venneri (Sindaco di Gallipoli)

Francesco Ventola (Sindaco di Canosa di Puglia)

ore 12.30 – 13.30 **SESSIONE POSTER**

- 1) Metodologie di indagini geognostiche, rilevamento di cavità sotterranee e censimento
- 2) Sistemi di monitoraggio e interventi di consolidamento e bonifica
- 3) Valorizzazione in sicurezza degli ambienti ipogei

13.30 – 14.30 Pausa Pranzo

ore 14.30 – 18.30 **SESSIONE POMERIGGIO**

moderatore Nicola Walsh (Università di Bari)

- **L'impatto della presenza di cavità nella progettazione e realizzazione di infrastrutture ed opere di ingegneria. Il Caso della regione Friuli** - Luca Zini & Cucchi Franco (Università di Trieste)
- **Monitoraggio integrato in aree a rischio di sinkhole: l'esempio di Camaione in Toscana**
Vincenzo Buchignani (Consulente), Michele Di Filippo (Università "La Sapienza", Roma), Davide Leva (LisaLab Srl), Salvatore Lombardi (Università "La Sapienza", Roma), Carlo Rivolta (LisaLab Srl) & Stefano Rizzo (Consulente)
- **Utilizzo di analisi numeriche per la valutazione della stabilità di cavità in sottterraneo: un percorso metodologico**
Riccardo Castellanza, Claudio di Prisco & David Betti (Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Milano)
- **Studi ed interventi per la tutela di un patrimonio sotterraneo: l'esempio delle cavità di Napoli**
Alessandro Flora (Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Geotecnica e Ambientale (DIGA), Facoltà di Ingegneria - Università di Napoli Federico II)
- **Parametrizzazione e interventi di risanamento di cavità in area urbana. Il caso di Roma**
Angelo Corazza (Dipartimento Nazionale Protezione Civile) & Maurizio Lanzini (SIGEA)
- **L'esperienza della Regione Lombardia nel risanamento di cavità antropiche**
Adriana May (Dirigente Struttura Programmi Speciali Direzione Territorio e Urbanistica, Regione Lombardia)
- **Risposta sismica locale in aree con presenza di cavità. Casi di studio** - Tito Sanò (Consulente Dipartimento Nazionale Protezione Civile)

ore 18.30 – 19.30 **Discussione e chiusura lavori**

Giuseppe Spilotro (Università della Basilicata)

Giovanni Calcagni (Presidente Ordine dei Geologi della Puglia)

Nicola Walsh (Università di Bari)

ESCURSIONE GEOLOGICA

Il 10 dicembre è prevista una escursione geologica in collaborazione con la Federazione Speleologica Pugliese, l'Ente Parco Nazionale della Murgia - Officina del Parco e Gravina Sotterranea.

L'escursione è riservata ai partecipanti al convegno previa iscrizione e versamento della quota assicurativa.

MODALITA' DI ADESIONE AL CONVEGNO

L'adesione al convegno è gratuita e avverrà solo tramite scheda di preiscrizione scaricabile dal sito www.puglia.sigeaweb.it. La scheda dovrà essere inviata alla segreteria organizzativa esclusivamente tramite posta elettronica all'indirizzo puglia@sigeaweb.it, entro il 6 dicembre 2010.

PRESENTAZIONE

Le voragini rappresentano un grave pericolo per le popolazioni e le infrastrutture alla stessa stregua delle frane e delle alluvioni e creano situazioni di dissesto idrogeologico che interessano, se pur in misura diversa, l'intero territorio nazionale. Esse costituiscono fattori di rischio molto elevato in quanto, nella maggior parte dei casi, sono caratterizzate da eventi parossistici in rapida evoluzione, che, sempre più spesso, interessano aree urbanizzate e infrastrutture causando vittime ed danni ingenti. La predisposizione geologica del territorio pugliese allo sviluppo del fenomeno carsico, associato alla diffusa attività di estrazione in sottterraneo di materiali litoidi, ha fatto sì che spesso si creasse una forte interferenza tra attività antropiche e presenza di cavità, con la conseguente possibilità di apertura di voragini in superficie. Sin dall'antichità la Puglia è stata interessata da crolli per cavità naturali ed antropiche, con preoccupante frequenza negli ultimi anni: Canosa di Puglia (BT), Altamura (BA), Gallipoli (LE), Lesina (FG), Cutrofiano (LE), Barletta (BT), Ginosa (TA), Alliste (LE). E' inconfutabile che gli aspetti sociali ed economici legati a questo tipo di dissesto idrogeologico richiedano, necessariamente, un'attenta analisi geologica dei luoghi a supporto della pianificazione territoriale; analisi finalizzata, attraverso la descrizione dei fenomeni e delle tecniche di individuazione, rilevazione e monitoraggio, a definire le più idonee soluzioni progettuali per un risanamento statico del sottosuolo o per una valorizzazione di tali cavità senza tuttavia prescindere dalla sicurezza dei luoghi.

COMITATO SCIENTIFICO

Giuseppe Baldassarre (Università di Bari)

Claudio Berardi (Autorità di Bacino della Basilicata)

Francesco Bitetto (Regione Puglia)

Giovanni Calcagni (Ordine dei Geologi della Puglia)

Angelo Lobefaro (Regione Puglia)

Angelo Corazza (Dipartimento Nazionale della Protezione Civile)

Oscar Corsico (Provincia di Foggia)

Antonio Rosario Di Santo (Autorità di Bacino della Puglia)

Antonio Fiore (Autorità di Bacino della Puglia)

Giuseppe Gisotti (SIGEA)

Stefania Nisio (ISPRA)

Luciano Masciocco (SIGEA)

Mario Parise (CNR-IRPI)

Pietro Pepe (Centro Altamurano Ricerche Speleologiche)

Giovanni Refolo (Provincia di Lecce)

Paolo Sansò (Università del Salento)

Giuseppe Spilotro (Università della Basilicata)

Giuseppe Tedeschi (Regione Puglia)

Nicola Walsh (Università di Bari)

COMITATO ORGANIZZATORE

Antonio Fiore, Giuseppe Gisotti, Stefania Nisio, Mario Parise, Pietro Pepe, Salvatore Valletta

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

SIGEA Sezione Puglia:

Annamaria Di Bartolo, Antonio Fiore, Pietro Blu Giandonato, Raffaele Lopez, Antonio Marte, Alfredo Pitullo, Donato Sollitto, Salvatore Valletta
c/o Ordine dei Geologi della Puglia
Via Junipero Serra, 19 - 70125 Bari
puglia@sigeaweb.it - www.puglia.sigeaweb.it

INIZIATIVA REALIZZATA CON IL CONTRIBUTO DI



ApoGeo Soc.Coop.A RL
Via Claudio Monteverdi, 1 - 70022 Altamura (BA)
www.apogeo.biz

Per il convegno sono stati richiesti 8 crediti ai fini dell'Aggiornamento Professionale Continuo per i Geologi (APC).

Concesso l'esonero dall'obbligo di servizio per docenti pugliesi delle scuole secondarie.