

Convegno internazionale

# Stabilità di cavità antropiche e naturali soggette ad alterazione. Esperienze e linee guida

Milano, 28 aprile 2016  
Palazzo Pirelli, Sala Pirelli  
Via Fabio Filzi, 22

09:30 Registrazione dei partecipanti

09:45 **Introduzione ed apertura del convegno**

10:00 **Quadro dei dissesti in Lombardia: dissesti da cavità sotterranee e normative regionali**  
Dario Fossati - Regione Lombardia

10:20 **I gessi e le pregresse attività estrattive: esperienze di gestione ed esempi di recupero**  
Annarita Rizzati, Massimo Romagnoli - Regione Emilia-Romagna

10:40 **Le cavità nelle calcareniti: normativa ed esperienze dell'Autorità di Bacino della Puglia**  
Antonello Fiore, Michele Luisi, Maria Teresa Palermo - Autorità di Bacino della Puglia

11:00 Coffee break

11:30 **La valutazione della stabilità di cavità sotterranee in rocce calcarenitiche: esperienze di studio basate su approccio geo-ingegneristico**  
Piernicola Lollino, Mario Parise - CNR IRPI di Bari

12:00 **Problematiche inerenti i fenomeni di degrado nelle rocce evaporitiche: casi di studio in Spagna**  
Marcos Arroyo, Anna Ramòn - Universitat Politècnica de Catalunya - BarcelonaTech

12:30 **Degrado e rottura dei geomateriali: esempi e conseguenze in ingegneria civile e petrolifera**  
Claudia Sorgi, Vincenzo De Gennaro - Schlumberger Ltd.

13:00 Pausa pranzo

14:15 **Introduzione sessione pomeridiana ed illustrazione delle problematiche trattate**

14:30 **Evoluzione temporale del fattore di sicurezza di cavità indotta dalla degradazione idrochimica della formazione rocciosa**  
Matteo Ciantia - Imperial College London

15:00 **La ex cava di gesso parzialmente allagata "Prete Santo" in Comune di San Lazzaro di Savena (BO): analisi di stabilità, valutazione dei rischi di collasso e di esondazione delle acque, progettazione e realizzazione delle opere di mitigazione del rischio idrogeologico**  
Riccardo Castellanza - Università degli Studi di Milano-Bicocca  
Marco D'Alesio, Anna Maria Tudisco - Comune di San Lazzaro di Savena (BO)

15:30 **Grotta Palazzese a Polignano a Mare (BA): analisi, rilievi, modellazioni 3D, verifiche ed analisi di stabilità a supporto di un intervento di messa in sicurezza di un bene naturale e del soprastante abitato**  
Claudio Di Prisco - Politecnico di Milano

16:00 **La ex cava Carale a Santa Brigida (BG): dalle analisi sui rischi di collasso e di esondazione delle acque, al completamento delle opere di mitigazione del rischio idrogeologico**  
Gian Marco Orlandi, Mario Spada, Susanna Bianchi - Studio Associato di Geologia Spada

16:30 **Tavola rotonda "Stabilità di cavità antropiche e naturali soggette ad alterazione: dalle esperienze concrete un percorso metodologico e delle linee guida operative"**

17:00 **Dibattito finale e chiusura del convegno**

Iscrizioni su:  
<http://convegno-santa-brigida.eventbrite.it>



Comune di  
Santa Brigida



Regione  
Lombardia