

WORKSHOP GEOLOGIA RFI
- undicesima edizione -
**Il monitoraggio geologico e geotecnico: la necessità
di un approccio integrato**

ROMA, 29 maggio 2024
Centro Congressi Frentani, via dei Frentani 4

- 09:00 – 09:30** **Saluti e apertura del workshop.**
Ing. Efsio Murgia – Responsabile Direzione Tecnica – RFI
Ing. Luca Cavacchioli – Responsabile Direzione Operativa Infrastrutture - RFI
- 09:30 – 09:45** **Introduzione ed inizio lavori.**
Prof. Ing. Andrea Segalini (Università di Parma)
Dott. Geol. Massimo Mezzabotta – Responsabile SO Geologia – RFI
- 09:45 – 13:00** **Prima Sessione**
- 09:45 – 10:30** **PhotoMonitoring: la fotografia digitale come strumento di monitoraggio**
Prof. Geol. Paolo Mazzanti (Sapienza Università di Roma)
- 10:30 - 11:15** **Monitoraggio geotecnico della stabilità di versanti e opere di sostegno**
Ing. Roberto Savi (ASE S.r.l. – spinoff Università di Parma)
- 11:15 – 11:30 Pausa Lavori*
- 11:30 – 12:15** **Sistemi di monitoraggio avanzati per i fenomeni geologici nella realizzazione ed esercizio delle opere in sottterraneo: dalla realizzazione alla fase operativa**
Ing. Roberto Savi (ASE S.r.l - spinoff Università di Parma)
- 12:15 – 13:00** **Algoritmi di elaborazione dati e intelligenza artificiale per attività di monitoraggio e allertamento**
Prof. Ing. Alessandro Valletta (Università di Parma)
- 13:00 – 14:15 Light Lunch*
- 14:15 – 17:00** **Seconda Sessione**
- 14:15 – 15:00** **Monitoraggio del rischio rockburst in galleria a grande copertura: casi applicativi**
Geol. Gianluca Ascari (Akron S.r.l.)
- 15:00 – 15:45** **Sistemi di monitoraggio e allertamento: approccio e soluzioni per progetti di monitoraggio integrato**
Ing. Alessia Vecchietti (Pizzi S.r.l.)
- 15:45 – 16:30** **Il monitoraggio LIDAR: un contributo per il controllo del territorio**
Giampaolo Servodio (MicroGeo s.r.l.)
- 16:30 – 17:00** **Dibattito e Conclusioni del Workshop**
Dott. Geol. Massimo Mezzabotta – Responsabile SO Geologia – RFI