

# IL GEODATABASE NAZIONALE DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

## I database delle cavità artificiali come strumento di conoscenza e documentazione, finalizzato alla mitigazione del rischio

Webinar 18.11.2025 | 9:30 – 16:00

### PROGRAMMA

- 9:30 Apertura dei lavori  
9:40 Saluti istituzionali

MODERA: **Cristina Sanna**

Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA

#### I SESSIONE - IL GEODATABASE NAZIONALE DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI

- 9:50 *Introduzione al Geodatabase Nazionale  
delle Cavità Artificiali*  
**Paolo M. Guarino**  
Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA
- 10:10 *Struttura e consultazione dati  
del Geodatabase Nazionale delle Cavità Artificiali*  
**Mauro Roma**  
Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA
- 10:30 *Il ruolo della Società Speleologica Italiana  
nella realizzazione del GNCA*  
**Giovanni Belvederi** - Responsabile del Catasto delle Cavità Artificiali della Società Speleologica Italiana
- 10:50 *Applicazione del GNCA allo studio delle condizioni  
di stabilità delle cavità*  
**Valeria Licata e Michele Perrotti**  
Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA
- II SESSIONE - LE CAVITÀ ARTIFICIALI: METODOLOGIE E CASI DI STUDIO
- 11:10 *Le cavità antropiche in ambito urbano: un link  
tra geoheritage e cultural heritage*  
**Daniela Ruberti** - Dipartimento di Ingegneria,  
Università della Campania L. Vanvitelli, Aversa
- 11:40 *Indagini e casi studio su sinkholes e cavità antropiche  
in contesti urbani italiani*  
**Stefania Nisio**  
Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA

- 12:10 *Dissesti in cavità artificiali e loro effetti in superficie*  
**Mario Parise** - Dipartimento di Scienze della Terra  
e Geoambientali, Università di Bari
- 12:40 PAUSA PRANZO
- 14:00 *Le cavità artificiali urbane come potenziali rifugi climatici:  
prospettive di utilizzo e gestione*  
**Francesco La Vigna**  
Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA
- 14:20 *Sprofondamenti in area urbana connessi alla presenza  
di cavità sotterranee: dalla fase di emergenza al ritorno  
alla normalità*  
**Gianluca Ferri** - Dipartimento di Protezione Civile -  
Ufficio Rischi Geologici, Roma Capitale
- 14:40 *Utilizzo di dati laser scanner e software open source  
per la modellazione geotecnica di cavità sotterranee*  
**Paolo M. Guarino**  
Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia - ISPRA
- 15:00 *Classificazione tipologica della Cavità Artificiali.  
Aggiornamenti*  
**Michele Betti** - Coordinatore Commissione Nazionale  
Cavità Artificiali della Società Speleologica Italiana
- 15:20 *Cavità antropiche in contesto urbano: problematiche  
ed opportunità*  
**Riccardo Paolucci e Marco Placidi**  
Associazione speleologica Sotterranei di Roma
- 15:40 *Considerazioni conclusive*  
**Fabio Pascarella** - Dirigente del Servizio per la geologia  
applicata, la pianificazione di bacino e la gestione  
del rischio idrogeologico, l'idrogeologia e l'idrodinamica  
delle acque sotterranee del Dip. per il Servizio Geologico  
d'Italia - ISPRA

SEGUI IL WEBINAR SU MEET

