

Master Interuniversitario di II Livello

Sinkholes e cavità sotterranee: caratterizzazione, modellazione e mitigazione del rischio

09-10 ottobre 2024

Roma - Campagna di Studio sul terreno. Sinkholes e cavità antropogeniche nell’area romana

Programma

09 ottobre

- Ore 10.30 - Incontro presso Circonvallazione Gianicolense, 52/54b
- Introduzione l'area di Monteverde - Stefania Nisio
- Visita alle cavità sotterranee e al lago sotterraneo, utilizzo laser scanner 3D - Michele Concas
- Rilievi geologico-tecnici - Francesco Traversa e Giuseppe Delmonaco
- Ore 13:30 - Trasferimento presso “Eataly” - Piazzale 12 ottobre 1492 - pausa pranzo
- Ore 16:30 - Incontro presso la Tomba di Cecilia Metella, Via Appia Antica, 161
- Passeggiata archeologica e sopralluoghi - Caterina Rossetti
- Ore 19:15 - Termine delle attività
- Ore 20:00 - Cena Sociale presso Hostaria Antica Roma, Via Appia Antica, 176

10 ottobre

- Ore 9:00 - Incontro presso il Parco Regionale dell’Appia Antica, Via Appia Antica, 50
- Introduzione all’area Parco, visita alle cavità sotterranee della Caffarella - Michele Concas
- Ore 10:00 - Analisi geomorfologica di superficie: "gli sfornellamenti" - Stefania Nisio
- Ore 10:30 - Fotogrammetria aerea con drone - Francesco Gentili
- Ore 11:30 - Tecniche e analisi dei gas del suolo - Giancarlo Ciotoli
- Ore 12:30 - Tecniche e analisi geofisiche - Luca Maria Puzzilli
- Ore 14:00 - Pranzo al sacco
- Ore 15:00 - 16:30 - Discussione conclusive sulle attività e chiusura lavori

Organizzazione del corso a cura di:
Ciotoli G., Concas M., Delmonaco G.,
Gentili F., Moretti P., Nisio S.,
Puzzilli L. M., Rossetti C., Traversa F.



Le cavità artificiali sotto la capitale sono innumerevoli, alcune anche di grande estensione. Nel quartiere Monteverde una vecchia cava ospita un lago sotterraneo.



Gran parte della collina di Monteverde è formata da strati di tufo lionato. Un'enorme cava si trova al di sotto dell'ospedale Forlanini.



Il Mausoleo di Cecilia Metella è uno dei luoghi simbolo della Via Appia Antica. Costruito fra il 30 e il 10 a.C. il monumento funerario è ubicato al III miglio della Via Appia.



Il Parco Regionale dell'Appia Antica con i suoi 4.580 ettari è l'area protetta urbana più estesa d'Europa.



Lo “sfornellamento” o “fornello” è il nome con cui si indica la morfologia da sprofondamento antropico. Tale forma è molto frequente nel Parco della Caffarella.

In partnership con:



PARCO REGIONALE DELL'APPIA ANTICA

