



CORSO DI II LIVELLO DELLA FEDERAZIONE UMBRA GRUPPI SPELEOLOGICI

**INCONTRO FORMATIVO SULLA SPELEOLOGIA URBANA UMBRA**  
**promosso dal gruppo lavoro speleo archeologia & cavità artificiali**

Narni – Abbazia di San Cassiano 42°31'26,68 N - 12°30'29,82 E

27 e 28 Maggio 2023

**PROGRAMMA**

SABATO 27 MAGGIO 2023

10:00 – 10:30 Caffè di benvenuto



**Dalla scoperta al rilievo**

10:30 – 11:00 La speleologia urbana in Umbria: storia e prospettive

*Virgilio Pendola CR SSI Umbria (Presidente GS UTEC Narni)*

10:30 – 13:00 Metodologia di rilievo tradizionale con strumenti topografici

Rilievo 3D con iPhone, Lidar e nuvola di punti

Rilievo con fotogrammetria

Docenti: *Paolo Boccaccini QSS CAI (GGP CAI Terni), Andrea Scatolini AI SSI (GS UTEC Narni, La Scintilena), Mirko Madolini ISS CAI (GGP CAI Terni).*

13:00 – 14:00 Pausa Pranzo

**Il catasto regionale: funzionamento e scheda tecnica**

15:00 – 18:30 Classificazione e tipologia delle cavità artificiali

Catasto regionale umbro: la scheda di accatastamento

Docenti: *Roberto Nini ISCA SSI (GS UTEC Narni Presidente Narni Sotterranea), Samantha Mattioli PhD AI SSI (GS Utec Narni)*

***In serata***

Proiezione di filmati inerenti alle cavità artificiali

DOMENICA 28 MAGGIO 2023

8:30 -09:00 Colazione

**Cavità artificiali: aspetti particolari**

09:00 – 12:00 Speleo archeologia: un metodo di ricerca/ come, quando, perché

Gli ipogei artificiali: la scoperta, la documentazione e lo studio delle cavità con interesse storico, archeologico, geologico e antropologico

Immersione in ambienti confinati e sommersi: l'esperienza degli speleo-sub umbri

Docenti: *Federico Spiganti (Presidente Todi Sotterranea), Virgilio Pendola CR SSI Umbria (Presidente GS UTEC Narni), Maurizio Todini istruttore sommozzatore nazionale di PC FIPSAS.*

12:00 -13:00 Dibattito finale

13:00 Pranzo a buffet

14:30 Escursioni facoltative

- a) Futuro parco geominerario delle gole del Nera
- b) Antico acquedotto di San Flaviano a Montefiascone (sono richiesti casco e tuta speleo)

Quota di iscrizione: 10 €

Vitto e alloggio dalla mattina del 27 maggio fino al pranzo del 28 maggio: 35 €

È richiesto il sacco a pelo per il pernottamento sulle brande delle camerate, bicchieretta e posate personali.

Per informazioni Virgilio Pendola 3663230078