



# Geologo per un giorno



## 7 luglio 2025 Grotte di Frasassi

- 08.30 Partenza da Camerino
- 09.15 Ritrovo presso parcheggio nuova biglietteria, ex ristorante Francesco, loc. San Vittore.  
Passeggiata di circa 1 km con breve introduzione sui processi che a partire da 200 milioni di anni fa hanno portato alla formazione delle rocce costituenti le ripide pareti della gola di Frasassi e alla loro emersione al di sopra del livello del mare negli ultimi 2 milioni di anni. Un racconto che riassume sedimentologia (formazione rocce sedimentarie, stratificazione), paleontologia (fossili e microfossili rinvenuti nella zona), tettonica (sarà possibile osservare i principali lineamenti strutturali rappresentativi dell'evoluzione dell'Appennino ed osservare le pieghe degli strati), idrogeologia (sorgenti sulfuree, acquiferi carsici, circolazione idrica sotterranea), carsismo (forme carsiche superficiali, formazione grotte) e geomorfologia (evoluzione del paesaggio, principali forme fluviali, tettoniche, carsiche).
- 10.30 Ingresso grotte Frasassi con loro guida.
- 12.30 Trasferimento tramite pullman per il pranzo (ristorante Da Maria oppure, in caso di bel tempo, possibilità di pranzo al sacco).
- 14.30 Visita alla grotta della Beata Vergine, con tempio del Valadier ed eremo Infra Saxa (tempo di percorrenza 15 min. a piedi solo andata). Sarà possibile osservare l'anticlinale di Frasassi ammirando l'ampia piega disegnata dal Calcere Massiccio, le principali faglie giurassiche che hanno dislocato questa successione rocciosa, le valli sospese del monte Vallemontagnana. La grotta ospita depositi fluviali, oggi situati molte decine di metri al di sopra dell'attuale livello del torrente Sentino. Saranno illustrati i resti antropici rinvenuti all'interno della cavità, i due luoghi di culto dell'eremo Infra Saxa (edificato circa mille anni fa) e del tempio del Valadier (eretto per volere di Papa Leone XII della Genga). Possibilità di addentrarsi all'interno della grotta per un breve tratto.
- 16.00 Visita museo speleo- paleontologico di San Vittore (reperti archeologici e paleontologici, su cui spicca l'ittiosauro di 3 metri rinvenuto nell'area di Frasassi). Possibilità di visita del foro lungo la parete rocciosa da cui esce aria (accessibilità legata a fattori ambientali).
- 16.30 Ripartenza per Camerino
- 20.00 Cena sociale



## 8 luglio 2025 Castelluccio di Norcia



- 08.30 Partenza da Camerino
- 09.45 Ritrovo a Castelluccio di Norcia
- 10.00 Passeggiata nella parte alta del paese per verificare le tipologie edilizie utilizzate anticamente.  
Breve ripasso su quanto introdotto nella giornata precedente su formazione rocce, geomorfologia, paesaggio e tettonica (principali tipi di faglie, conche intermontane appenniniche, faglie bordiere, evoluzione geomorfologica dell'area). Saranno illustrate le modalità di studio delle faglie per definire la pericolosità sismica (sezioni geologiche, localizzazione ipocentri ed epicentri, trincee paleosismologiche, analisi satellitari, metodi geofisici indiretti), spiegazione dei principali fattori che possono originare fenomeni di amplificazione sismica. Discussione finale sui progressi della ricerca nello studio e nella previsione dei terremoti.
- 11.00 Visita alla faglia attiva che ha originato i terremoti del 2016 (tempo percorrenza circa 30 min. a piedi solo andata).
- 12.30 Pranzo
- Ritorno al pulmino e direzione verso fosso dei Mergani
- 15.00 Visita all'inghiottitoio del fosso dei Mergani e doline (che convogliano nel sottosuolo e verso Norcia le acque superficiali di questo bacino a drenaggio endoreico).
- 16.30 Ripartenza per Camerino e a seguire confronto esperienze tra allievi Scuola di Studi Superiori C. Urbani e allievi altre Scuole Universitarie Superiori.
- 20.00 Cena sociale

Info

0737 402174 - [scuolastudisuperiori@unicam.it](mailto:scuolastudisuperiori@unicam.it)  
[scuolastudisuperiori.unicam.it](https://scuolastudisuperiori.unicam.it)

Questa iniziativa viene svolta nell'ambito delle attività rientranti nei fondi MUR di cui al DM 231/2023