





ella Vena del Gesso Romagnola



Università di Bologna rtimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali



Museo Civico di Scienze Naturali Faenza

LE GROTTE NEI GESSI

Un viaggio attraverso la geologia, i cambiamenti climatici passati e forme di vita microscopiche

Venerdì 20 ottobre 2017, ore 21.00 Museo Civico di Scienze Naturali

Via Medaglie d'Oro 51, Faenza

Programma

Paolo Forti

Introduzione sulle grotte nei gessi e tipi di minerali che vi si formano

Andrea Columbu e Veronica Chiarini

Datazioni di speleotemi carbonatici e ricostruzioni paleoclimatiche su speleotemi

Jo De Waele

Le grotte nei gessi come testimoni dell'evoluzione geomorfologica

llenia D'Angeli e Diana Serrazanetti

Chimica delle acque negli acquiferi evaporitici e microbiologia nelle aree carsiche

convegno

Le grotte sono ambienti poco conosciuti e spesso considerati ostili e angusti, ma che nascondono al loro interno spettacolari paesaggi sotterranei. Questi luoghi, modellati dall'azione dell'acqua e da vari processi chimico-fisici, rappresentano veri e propri ecosistemi a sé stanti, dove particolari forme di vita trovano l'ambiente ideale per svilupparsi. La precipitazione di diverse forme minerali porta inoltre alla formazione di strutture monumentali che non trovano corrispondenze nell'ambiente esterno. Nonostante il loro relativo isolamento dall'ambiente superficiale, le grotte sono in grado di registrare variazioni ambientali e climatiche esterne avvenute nel corso di periodi di tempo lunghi, costituendo così un importante serbatoio di informazioni relative agli ambienti passati. In questa serata si parlerà delle principali caratteristiche delle grotte che si sono sviluppate nella Vena del Gesso Romagnola e verranno esposti i risultati di ricerche paleoclimatiche e microbiologiche condotte sulle acque e sugli speleotemi provenienti da questi ambienti.

Domenica 22 Ottobre seguirà un'escursione gratuita in una grotta della Vena del Gesso. Ulteriori dettagli verranno forniti durante la serata del 20 Ottobre.

www.settimanaterral.org