

Monumento Naturale Scogliera cretacea di Rocca di Cave SABATO 26 FEBBRAIO

Il Gruppo Astrofili CDS-Hipparcos in collaborazione con il Dipartimento di Scienze di Roma Tre e con il Comune di Rocca di Cave organizza il 26 Febbraio una giornata ricca di eventi.

Ore 15.30 - Attraverso 100 milioni di anni

Escursione alla scogliera corallina cretacea di Rocca di Cave, Monumento Naturale della Regione Lazio.

In un percorso di circa 1 km, verranno osservati i resti fossili dell'antica scogliera corallina, nelle cui isole ha vissuto Tito, il Titanosauro di Rocca di Cave. Lungo il percorso verranno osservati numerosi affioramenti fossiliferi che risalgono al periodo Cretacico (circa 90 milioni di anni fa). Si tratta di resti di molluschi, spugne e coralli, appartenenti a specie in gran parte estinte alla fine del Mesozoico (65 milioni di anni fa). Una guida esperta, con l'aiuto di disegni e schemi, consente ai visitatori il riconoscimento dei fossili e dell'antico ambiente marino, insieme all'osservazione delle forme carsiche del territorio.

Ore 17,30 – Spettacolo al Planetario: Costellazioni e pianeti del giorno

Lo spettacolo sarà dedicato all'illustrazione del cielo stagionale attraverso la proiezione della volta celeste sulla grande cupola di 10 m di diametro. A seguire, l'approfondimento "Il ciclo dei mesi: le attività degli uomini secondo le stagioni e l'armonia della sfera celeste, negli affreschi della Basilica dei SS. Quattro Coronati in Roma", dedicato allo straordinario ciclo di affreschi del XII secolo casualmente rinvenuto nel 1996 a Roma, nell'Aula Gotica del complesso della basilica dei SS. Quattro Coronati al Celio. L'opera è attribuibile alla bottega del cosiddetto "Terzo Maestro di Anagni" o alla scuola di Jacopo Torriti. Gli affreschi sono dedicati ai dodici mesi dell'anno, alle costellazioni e all'antico culto di Mithra, in quella che è stata definita la Cappella Sistina del Medioevo.

Ore 19,15 – Serata osservativa: Lo zodiaco invernale: dal Toro ai Gemelli celesti

Nella prima parte dello spettacolo verranno illustrati i principali aspetti della volta celeste, attraverso un racconto di grande suggestione che accanto agli aspetti più strettamente scientifici, tratterà gli aspetti mitologici e le remote origini dell'osservazione del cielo stellato e dei fenomeni celesti. La Serata Osservativa proseguirà con la visione al telescopio di oggetti celesti visibili nella serata, tra i quali oggetti di cielo profondo come ammassi stellari, nebulose e galassie.

NOTA BENE: tutte le attività sono su prenotazione. **Sopra i 12 anni è necessario essere muniti di Green Pass.**

Per prenotare clicca qui prenotaunposto.it/museogeopaleontologico

COSTI: escursione alla barriera corallina fossile 6€, spettacolo al Planetario 6€, Serata Osservativa 6€. Combinazione di 2 attività' 10€, combinazione delle 3 attività' 12€ (riduzione del 50% fino a 12 anni; ingresso gratuito per bambini fino a 7 anni e persone con disabilità).

APPUNTAMENTI: L'appuntamento per l'**escursione** è presso la Piazza S. Nicola, al centro del paese, l'appuntamento per lo spettacolo al **Planetario** è in **Via del Colle Pozzo 1**

Per ulteriori informazioni non esitate a contattarci!

Segreteria museo: 3355827864 (solo in caso di necessità)

Email: museo.roccadicave@uniroma3.it; info.hipparcos@gmail.com

Web: <http://host.uniroma3.it/musei/arditodesio/museo>

<https://www.facebook.com/geomuseordc/>

