



## Aperture mensili

Mensilmente si organizzano aperture serali, pubblicizzate sulla pagina Facebook e fruibili tramite prenotazione.

In quelle occasioni, oltre alla proiezione all'interno della cupola, sarà messo a tema un argomento specifico e, se possibile, si potranno usare i telescopi.

## Dove siamo

Il Planetario è situato nella splendida cornice del Convento Franciscano della Ss.ma Annunziata, a circa 4 km dal centro di Amelia (TR).

Qui è possibile visitare anche il grande Presepe Permanente e consumare merenda o pranzo al sacco negli stupendi spazi del bosco circostante.



## Come raggiungerci

Strada Ss. Annunziata, 3  
05022 Amelia (TR)

Da Amelia proseguire in direzione Giove, oltrepassata la località Montenero troverete un bivio sulla destra con le indicazioni.

## Info e prenotazioni



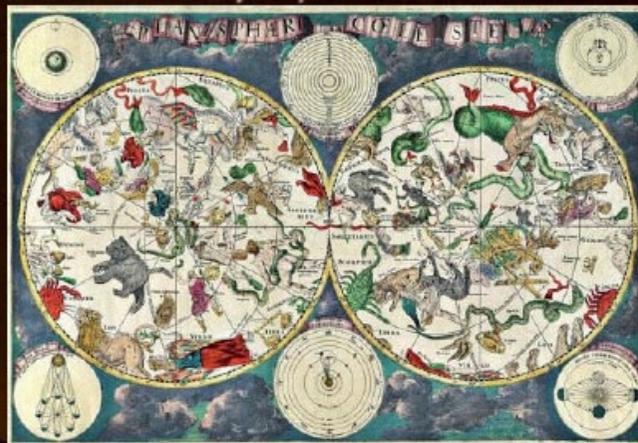
Planetario di Amelia



planetariodiamelia@gmail.com



planetariodiamelia.weebly.com



Convento  
Ss.ma Annunziata

## Partiamo per il viaggio cosmico!

I frati Francescani Minori del convento della Ss. Annunziata di Amelia invitano tutti i ragazzi delle scuole di ogni ordine e grado a visitare il Planetario.

La grande cupola diventerà un teatro cosmico ideale per l'esplorazione guidata dell'universo alla scoperta della volta celeste.

Tramite un'esperienza di immersione nello spazio che migliorerà la loro conoscenza dell'astronomia, i ragazzi impareranno ad orientarsi e prendere contatto con stelle, pianeti e costellazioni.

## Il Planetario

È un teatro astronomico con una cupola di 6 metri di diametro sotto la quale trovano posto 60 persone che, comodamente sedute, potranno osservare:

- più di 3500 stelle che rispecchiano la luminosità reale;
- effetti del moto di precessione sulla sfera celeste;
- visualizzazione dei crepuscoli in ogni stagione dell'anno;
- movimenti del Sole e della Luna sulla sfera celeste, con la possibilità di evidenziare le particolari configurazioni celesti che causano le eclissi;
- visualizzazione dei cinque pianeti visibili ad occhio nudo;
- simulazione dell'esplosione di una supernova vista dalla Terra, con relativa formazione di una nebulosa e conseguente nascita di nuove stelle.

## Organizzazione della visita

La proiezione, della durata di 45 minuti circa, avrà un contenuto didattico differente in funzione della fascia d'età degli studenti e lascerà al termine lo spazio per domande, curiosità e approfondimenti.

I temi potranno essere concordati con gli insegnanti in caso di argomenti specifici da trattare come approfondimento o complementarietà rispetto a quanto precedentemente fatto in classe.

La visita al Planetario si può configurare come la fase iniziale o finale di un percorso di apprendimento cominciato tra le pareti scolastiche.

Condizioni meteo permettendo, i gruppi potranno utilizzare i due telescopi per esplorare in prima persona i misteri del cielo stellato o della stella più vicina a noi: il Sole.

