

Planetario Ignazio Danti Offerta didattica A.S. 2026/2027

PROIEZIONI SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

P1 Stelle e galassie

Osservare la volta celeste per scoprire le principali costellazioni e le più affascinanti galassie, individuarne le posizioni e le caratteristiche. Un viaggio tra i più affascinanti panorami del cielo notturno

Discipline STEM: astrofisica

P2 NordSudOvestEst

Orientarsi osservando il cielo di giorno e di notte. Come cambia il cielo che vediamo nel corso del giorno e della notte? E cosa accade nei diversi periodi dell'anno? La proiezione di albe, tramonti e moti apparenti della volta celeste ci aiuta a scoprire le risposte.

Discipline STEM: astrofisica, matematica e geometria

P3 Mille e una storia

Un viaggio alla scoperta delle principali costellazioni e delle storie affascinanti di miti, eroi ed eroine ad esse collegate. Storie di amori, mostri marini, cavalli alati e regine vanitose e qualche indicazione per imparare a riconoscere le costellazioni nel cielo sopra le nostre teste.

Discipline STEM: astrofisica, letteratura.

P4 La Luna

Cambia aspetto costantemente ma ci mostra sempre la stessa faccia. Apparentemente grande o piccola, si fa vedere, scompare e poi ritorna. Una osservazione dei movimenti della Luna che solca la cupola del planetario per capire il perché di quel che vediamo.

Discipline STEM: astrofisica, chimica.

P5 La Luna e le altre

Dal nostro satellite alle lune degli altri pianeti del sistema solare, la proiezione accompagna alla scoperta di mondi inaspettati e domande ancora aperte sull'origine, la natura e le caratteristiche delle lune: da quelle di Marte a quelle di Giove e di Saturno.

Discipline STEM: astrofisica, fisica.

P6 Il Sistema Solare

A caccia di pianeti sulla volta celeste se ne scoprono le caratteristiche e le posizioni nel corso dell'anno rispetto al sole e alle stelle. Un allenamento a scovare in cielo i pianeti del sistema solare.

Discipline STEM: astrofisica, fisica.

p7 I cieli di Galileo

Viaggio tra Luna, Giove e Saturno per ripercorrere la storia delle prime osservazioni del cielo con un cannocchiale.

Aneddoti e scienza danno vita ad un viaggio nel tempo e nello spazio.

Discipline STEM: astrofisica, fisica.

p8 Le leggi di Keplero

Dai moti di Marte alle intuizioni e osservazioni di Keplero, fino alle leggi che ancora oggi ci consentono di viaggiare nello spazio e raggiungere nuove frontiere.

Discipline STEM: astrofisica, fisica, meccanica celeste, storia della scienza.

p9 Missioni spaziali

A caccia di pianeti sulla volta celeste se ne scoprono le caratteristiche e le posizioni nel corso dell'anno rispetto al sole e alle stelle. Un allenamento a scovare in cielo i pianeti del sistema solare.

Discipline STEM: astrofisica, fisica, meccanica celeste, storia della scienza e della tecnologia.

P10 Einstein sulla cresta di un'onda

A dieci anni dalla prima rilevazione delle Onde Gravitazionali ripercorriamo insieme le tappe delle osservazioni legate alle teorie di Einstein su spazio, tempo e gravità.

Discipline STEM: astrofisica, fisica, meccanica celeste, storia della scienza e della tecnologia.

Per prenotare

Per effettuare la prenotazione seguire i passaggi indicati di seguito

Passo 1: Contattare l'ufficio tecnico dell'Istituto Volta tramite il centralino al numero **07531045**

Passo 2: Concordare la data della visita in base alle disponibilità

Passo 3: Compilare il **modulo online, consultabile a questo link**, con la data concordata con la segreteria **Passo**

4: Effettuare pagamento seguendo le istruzioni indicate dall'ufficio tecnico

Costi e modalità di pagamento

La proiezione sarà preceduta da un'introduzione nella nuova sala del Volta SpaceLab - durata Intro+ proiezione 90'. L'attività per un **massimo di 54 persone**, accompagnatori/trici compresi/e ha un **costo di 250€**.

Planetario Ignazio Danti - Volta SpaceLab
ITTSA. Volta via Assisana, 40/e - 06135 Perugia
scuole@planetariodanti.pg.it