



Il nostro planetario è disponibile per le scuole e il pubblico anche in giornate diverse da quelle d'apertura programmata, previa prenotazione anticipata di almeno 10 giorni. Per le scuole è aperto anche negli orari mattutini preferibilmente nella giornata del sabato. Per l'apertura a gruppi organizzati e a scuole per ogni informazione, contattare il nostro direttore o visitate la nostra pagina.



Info e prenotazioni:

389 651 5798

www.laofficinadelleidee.it

EMAIL: info@laofficinadelleidee.it



Officina Delle Idee - Planetario e Museo dell'arte e del gioco Medievale

Entrare nel Planetario significa assistere all'affascinante spettacolo del cielo stellato proiettato da un dispositivo Full HD su una cupola di 6 metri. Operatori esperti illustreranno i segreti e i misteri dell'universo risvegliando l'emozione per la volta celeste e avvicinando gli studenti ai misteri della scienza e dell'universo. Tutte le attività prevedono una proiezione nella cupola del Planetario.



Durante le proiezioni un nostro specialista guiderà i presenti nell'osservazione delle meraviglie del cosmo. Attraverso una simulazione specifica di un viaggio nello spazio, si osserveranno da vicino le costellazioni del firmamento, alla scoperta al loro interno dei principali fenomeni astronomici. I presenti potranno visitare da vicino i pianeti del sistema solare, assistere al loro imponente levare nel cielo delle loro lune, raggiungendo così, i punti più reconditi e affascinanti dell'Universo. Un'esperienza unica in grado di stupire e affascinare sia il pubblico adulto che quello dei bambini. Il nostro planetario è un ottimo strumento per comprendere in maniera chiara, divertente e veloce la conformazione strutturale del cosmo. Grazie a un'apposita elaborazione digitale, sarà possibile inoltre proiettare sulla cupola documentari specifici, che permetteranno ai presenti d'effettuare un vero e proprio viaggio nell'Universo senza mai muoversi dalla Terra!



L'OFFICINA DELLE IDEE

di **Giuseppe Loforese**

PLANETARIO E MUSEO DELL'ARTE E
DEL GIOCO MEDIEVALE



Programma apprendisti astronomi

L'universo in miniatura, le stagioni del cielo, i buchi neri, mostri nello spazio, storia di una stella, il Cielo del Mese, verso mondi lontani e profondo cielo, a spasso tra le costellazioni, fiabe celesti, vita da stella. Per i più piccoli una serie di spettacoli astronomici, dei miti delle costellazioni ai pianeti, dalla vita delle stelle ai corpi celesti, anche in compagnia di Stellarium, l'astrologo medievale. I viaggi alla scoperta della volta celeste, saranno proposti anche nel giardino del Planetario dove avrà sede l'accampamento dei crociati di ritorno dalla Terra Santa in compagnia di San Francesco e Santa Ildegarda di Bingen.

LABORATORI DIDATTICI PER SCUOLE DELL'INFANZIA E PER LE SCUOLE PRIMARIE: VISITA, PROIEZIONE PLANETARIO E LABORATORIO

Il programma della durata di circa 90 minuti viene suddiviso in tre fasi:

Fase di formazione e discussione interattiva sul problema da affrontare.

L'esperto che condurrà l'attività si avvarrà di supporti didattici per facilitare la comprensione dell'argomento.

Fase di costruzione di un manufatto.

Utilizzando materiali di recupero come cartone plastico, nonché verifica della validità del lavoro svolto.

Approfondimento sotto la cupola del Planetario.

Scuola infanzia primaria (primo ciclo)

Scopriamo le stelle: come osservare le stelle e imparare a riconoscerle. Una semplice guida per cominciare ad osservare il cielo e poi ricordarsi com'è fatto (Guida alle costellazioni ed alle storia che ci raccontano)

Come scoprire i movimenti e i cambiamenti del cielo notturno.

Guida alla scoperta dei cambiamenti del cielo e della natura con proposte alla sperimentazione e prima applicazione del metodo scientifico. L'importanza delle costellazioni nella formulazione dei primi modelli del cielo.

I favolosi viaggi della cometa di Halley.

Un viaggio alla scoperta dei pianeti del sistema solare.

In gita sulla Luna. Un viaggio alla scoperta della Luna.

Scuola media

Il cielo astronomia tra parentesi (lezione generica). L'importanza delle costellazioni e dei moti celesti, le loro applicazioni. L'orientamento e la misura del tempo (il movimento del Sole e le stagioni), introduzione alla geografia astronomica. Guida al riconoscimento delle costellazioni delle stelle fisse e dei pianeti, il cambiamento delle posizioni degli astri rispetto alle costellazioni, stelle fisse astri erranti, cenni sul passaggio dal modello geocentrico e quello centrico. Che cosa sono le stelle e i pianeti? Un viaggio alla scoperta della storia della nascita ed evoluzione delle stelle e dei pianeti.

In gita sulla Luna. Un viaggio alla scoperta della Luna

Scuole medie superiori.

Elementi di astronomia osservativa (lezione generica) elementi generali presenti nella programmazione didattica di Scienze: movimenti del cielo, riferimenti celesti, posizione di una stella e richiami di storia dell'Astronomia. **Dante e l'astronomia**

PLANETARIO - VIAGGIO SPAZIALE

Un percorso stellare che permetterà ai curiosi del cielo, di navigare in 3D nel cosmo, osservando da vicino gli anelli di Saturno, gli asteroidi, fino a passeggiare sulla Luna. Lo spettacolo didattico un'esplorazione notturna del cielo stellato sotto la cupola del Planetario gonfiabile in un'occasione di scoperta e approfondimento dei principali fenomeni celesti e dei più attuali temi dell'astronomia. Partendo dal tramonto del Sole nel cielo, si scoprirà come orientarsi con le stelle facendo i conti con l'inquinamento luminoso, si andrà alla scoperta della Luna, dei pianeti, delle costellazioni e delle loro leggende. Ci si soffermerà sui colori delle stelle e sui luoghi del firmamento che ricompongono la loro storia, tra ammassi stellari e nebulose. E ancora, si perlusteranno la profondità del cielo e che svela l'ampiezza della via Lattea e la sconfinata estensione dell'universo. Il linguaggio utilizzato e il livello di approfondimento dei contenuti sono calibrati in funzione della fascia d'età e del curriculum scolastico

