

PLANETARIO GALILEO GALILEI RICCIONE

Didattica dell'astronomia,
della scienza e della sostenibilità



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.

www.arboretocicchetti.it

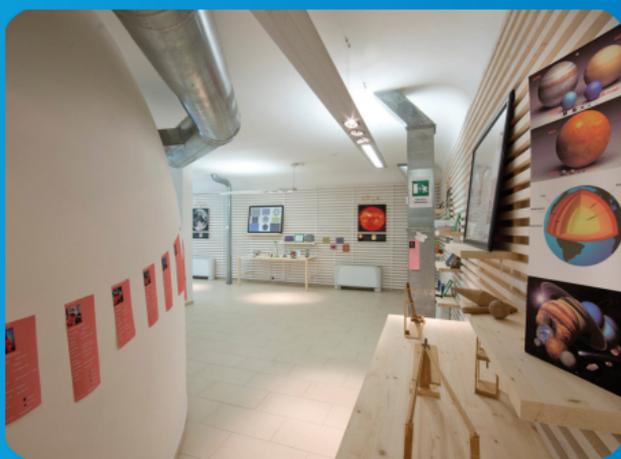
www.facebook.com/planetario.riccione

LABORATORI PER SCUOLE DELL'INFANZIA E PER LE SCUOLE PRIMARIE - classi I e II STELLA STELLINA

durata 1,5 ore; costo 4 € a studente

Il laboratorio sarà costituito dalla narrazione di racconti e leggende della mitologia sotto la cupola del Planetario, dove verrà proiettata un'animazione che racconta in modo coinvolgente e fantasioso come si è originato il sistema solare. Si darà uno sguardo al cielo stellato, proiettato sempre sulla cupola, per insegnare ai bambini a riconoscere le costellazioni principali. Dopo la proiezione i bambini, con la guida dell'esperto potranno divertirsi con un'attività manuale:

- Scuole per l'infanzia: costruzione del "Libretto delle costellazioni"
- Scuole primarie (classi I e II): costruzione di un modello del Sistema Solare



CICCIO PASTICCIO HA FATTO UN CAPRICCIO

durata 1,5 ore; costo 4 € a studente

Attraverso le avventure di Ciccio Pasticcio, una piccola talpa che vuole conoscere il mondo, i bambini impareranno in modo divertente a conoscere le meraviglie del cielo stellato e in particolare del Sole, della Terra e della Luna.

Ci sarà anche la presentazione del cielo stellato, delle costellazioni e del Sistema Solare e i bambini scopriranno che il nostro pianeta è una porzione piccolissima di un universo enorme e che le condizioni per la nostra vita sulla Terra vanno preservate!

L'attività si conclude con un'attività manuale:

- Scuole per l'infanzia: costruzione del "Libretto delle costellazioni"
- Scuole primarie (classi I e II): costruzione di un modello del Sistema Solare



MILLE STORIE TRA LE STELLE

durata 1,5 ore; costo 4 € a studente

Questa attività avvicinerà i bambini all'osservazione del cielo stellato, risvegliando in loro la curiosità di conoscere le storie delle varie costellazioni, e li renderà consapevoli degli effetti dell'inquinamento luminoso. Questa prima parte si svolgerà in cupola planetario con l'ausilio della proiezione del cielo stellato. Il gioco "NEMICI/AMICI" permetterà poi ai bambini di riconoscere i responsabili della "SO.SPA", la "Solitudine Spaziale" cioè la malattia che nella storia narrata ai bambini, colpisce le stelle che per vari motivi non sono più osservate dalle persone.

Attraverso questo gioco si individueranno i comportamenti e gli oggetti "amici" delle stelle (lampioni che riducono l'inquinamento luminoso, sonde spaziali ecc).

L'attività si conclude con un'attività manuale:
la costruzione della lanterna stellare.

LABORATORI PER SCUOLE PRIMARIE - classi III, IV E V - E SCUOLE SECONDARIE

L'UOMO E L'UNIVERSO: IL VIAGGIO PIU' LUNGO SI FA ALZANDO GLI OCCHI AL CIELO

**scuole primarie (III, IV e V) e secondarie di I e II grado;
durata 2 ore; costo 5 € a studente**

Questo percorso ha l'obiettivo di ripercorrere alcune tappe del percorso storico, scientifico e tecnologico che ha portato l'uomo a scoprire la reale struttura della Terra, la sua posizione all'interno del Sistema Solare ed i moti che la interessano, la natura dei pianeti e delle stelle e le leggi che regolano l'universo...fino al progetto Luna e Marte. Le attività saranno condotte con proiezioni sotto la cupola e attraverso l'utilizzo, nello spazio museale circostante, di kit per esperienze pratiche per avvicinare gli studenti ad alcuni concetti chiave della fisica e dell'astronomia.

Gli studenti potranno cimentarsi in un laboratorio manuale:

- Scuole primarie: costruzione della meridiana o del sistema Terra/Luna
- Scuole secondarie: costruzione di una meridiana o di un modellino cartaceo di un veicolo spaziale

IL CIELO IN UNA STANZA

**scuole primarie (III, IV e V) e secondarie di I e II grado;
durata 2 ore; costo 5 € a studente**

Un viaggio appassionante tra le meraviglie del cosmo, con visita al Planetario e costruzione di oggetti "galattici".

La cupola del planetario in questo viaggio è la porta d'accesso ad un mondo nuovo e affascinante, che i bambini/ragazzi spesso tendono a dare per scontato senza conoscerne gli elementi: lo spazio, in cui viviamo e che ci circonda, la nostra Galassia e il Sistema Solare. Un universo intero da scoprire. Dopo le proiezioni in cupola gli studenti potranno cimentarsi in un laboratorio manuale:

- Scuole primarie: costruzione dell'Astrolabio
- Scuole secondarie: costruzione di una meridiana

INQUINAMENTO LUMINOSO: TROPPIA LUCE SPEGNE LE STELLE!

scuole primarie e secondarie di I grado;

durata 2 ore; costo 5 € a studente

Questo laboratorio ha come tema centrale l'inquinamento luminoso che non è solo un problema estetico e culturale, ma rischia di alterare i ritmi biologici di tutti i viventi, uomo compreso. Si presenteranno le galassie e le stelle, grazie a filmati e immagini proiettati nella cupola del Planetario per verificare cosa si potrebbe vedere in condizioni di "buio naturale" e si approfondirà il tema dell'inquinamento luminoso per accrescere nei ragazzi la conoscenza di questo problema. Si evidenzieranno le cause dell'inquinamento luminoso, le conseguenze e verranno delineati i rimedi possibili.

Dopo le proiezioni in cupola gli studenti potranno cimentarsi in un laboratorio manuale:

- Scuole primarie: costruzione della ruota dei colori
- Scuole secondarie: costruzione dell'Astrolabio



DOVE SIAMO:

Il planetario si trova presso
L'ARBORETO CICCHETTI

Piazza G. La Masa 8, Ingresso da Viale Bufalini
(Viale Ceccarini monte) Riccione

PER INFO

www.arboretocicchetti.it

PAGINE FACEBOOK:

www.facebook.com/planetario.riccione

cell. 3356038835 Tel. 0541709157

planetario@arboretocicchetti.it

