



# Progetto Scuola

## **ANNO SCOLASTICO 2013-2014 .**

### **LEZIONI-SPETTACOLO E LABORATORI IN UN'UNICA USCITA**

Il Planetario di Padova offre alle scuole di ogni ordine e grado la possibilità di fare varie attività ed esperienze scientifiche, di carattere astronomico, in diversi orari distribuiti nella stessa mattinata o giornata, prenotando una o più lezioni-spettacolo sotto alla cupola, di diverso contenuto e notevole impatto emotivo, e uno o più laboratori astronomici a scelta.

La prenotazione di un laboratorio può essere fatta anche indipendentemente dalla prenotazione di una lezione-spettacolo.

### **ALTRE VISITE ED ESPERIENZE IN AMBITO SCIENTIFICO COORDINATE A RICHIESTA**

Il Planetario fornisce anche, su richiesta e gratuitamente, un servizio integrato di prenotazioni che consente alla scuola di effettuare nella stessa giornata, in maniera coordinata, anche altre esperienze e visite in alcuni musei scientifici dell'Ateneo Padovano, a scelta, collegati in rete col Planetario.

Al momento attuale sono disponibili il "Museo della Specola", il "Museo di Storia della Fisica", il "Museo di Mineralogia", il "Museo di Paleontologia e Geologia".

Queste strutture possiedono raccolte di grande valore scientifico e di notevole impatto espositivo e sono organizzate per accogliere le scuole, offrendo percorsi didattici appropriati e guide specializzate.

### **SEMPLICITÀ E RISPARMIO**

La scuola che decide di dedicare una giornata o mezza ad una uscita di carattere scientifico, potrà offrire diversificate esperienze ai propri studenti effettuando una unica prenotazione, con il vantaggio per le scuole extraurbane di ripartire l'elevato costo del trasporto su più eventi coordinati nella medesima uscita, tutti di comprovata qualità scientifica, di eccellente valore didattico e di sicuro gradimento.



## ANNO SCOLASTICO 2013-2014 – Offerta Formativa.

### ATTIVITÀ

#### ○ Lezioni spettacolo immersive full-dome (a tutta cupola)

Diversi argomenti astronomici illustrati con proiezioni digitali sulla cupola emisferica e commentati da astronomi qualificati possono essere scelti e prenotati a piacere in qualunque successione, arricchiti da diversi spettacolari filmati.

Durata 60-70 minuti in due parti, contenuti a scelta.

#### ○ Laboratorio di osservazione della fotosfera solare

Visione guidata col telescopio, in luce bianca e in H alfa, di macchie, facole, protuberanze, filamenti e con lo spettroscopio delle numerose righe dello spettro solare.

Durata 70-80 minuti in due parti.

In caso di maltempo si effettuano in alternativa proiezioni, esperienze e dimostrazioni interattive all'interno del Planetario.

Il Laboratorio può essere prenotato sia in successione con una Lezione-spettacolo che indipendentemente.

#### ○ Laboratorio di osservazione del cielo stellato

Osservazioni guidate di oggetti celesti al telescopio e ad occhio nudo.

Durata 80-90 minuti in due parti.

Viene effettuato in condizioni di cielo buio e sereno.

In caso di maltempo si effettuano in alternativa proiezioni, esperienze e dimostrazioni interattive all'interno del Planetario.

Il Laboratorio può essere prenotato sia in successione con una Lezione-spettacolo che indipendentemente.

I diversi contenuti delle attività e il linguaggio sono adattati al livello scolastico, secondo le indicazioni dei docenti. Una sommaria descrizione di ogni parte delle attività è riportata nella "Guida docenti" e sul sito [www.planetariopadova.it](http://www.planetariopadova.it).

### ORARI

**Mattino:** ore 9.00 – 10.30 – 12.00  
**Pomeriggio:** ore 14.00 – 15.30 – 17.00\*

\* L'orario delle 17,00 è disponibile quando non sono in programma altre attività con il pubblico.

### PREZZI

<b>Lezione-spettacolo full-dome</b>	(prima e seconda parte)	
- a forfait per i primi 30 ingressi		€ 120,00
- oltre i 30 ingressi fino a riempimento sala		cadauno € 4,00
<b>Laboratorio</b>	(prima e seconda parte)	
- a forfait per i primi 30 ingressi		€ 120,00
- oltre i 30 ingressi fino a riempimento sala		cadauno € 4,00

**Docenti e accompagnatori entrano gratis.**

Agg. 26 agosto 2013 rs