

OFFERTA DIDATTICA DEL MUSEO DI STORIA DELLA FISICA

Anno scolastico 2014-2015

ATTIVITA' PROPOSTE

- visite guidate;
- percorsi tematici "Fare fisica insieme".

VISITA GUIDATA

Articolazione

La straordinaria raccolta del Museo di Storia della Fisica dell'Università di Padova propone al pubblico un vero e proprio viaggio attraverso la scienza di ieri e di oggi, dal Rinascimento alla Rivoluzione industriale, fino ai nostri giorni. Il percorso espositivo è illustrato non solo da preziosi strumenti originali – spesso splendidi e raffinati – ma anche da alcuni esperimenti interattivi e da simulazioni multimediali. La visita dura circa un'ora e mezza.

Percorsi proposti

Al momento della prenotazione, gli insegnanti potranno scegliere uno tra i seguenti percorsi:

- Visita guidata all'insieme delle collezioni;
- *Nascita della scienza moderna europea e sviluppo del metodo scientifico;*
- *La grande avventura della scienza elettrica;*
- *Bagliori nel vuoto: scariche elettriche in gas rarefatti dal Seicento alla nascita della fisica moderna (raggi X, radioattività e scoperta delle particelle elementari).*

Destinatari

- scuola primaria: in un percorso creato *ad hoc*, le storie di otto strumenti si compongono per raccontare, in modo semplice e divertente, alcuni momenti salienti della storia della scienza;
- scuola secondaria di I° grado;
- scuola secondaria di II° grado.

Costo

108,00 € per un gruppo massimo di 30 alunni + 2 docenti accompagnatori.

PERCORSI TEMATICI "FARE FISICA INSIEME"

Articolazione

Percorsi didattici a tema, che includono la visita guidata al Museo e un'attività di laboratorio e durano circa 3 ore. Nell'ambito del laboratorio, gli studenti sperimentano di persona con strumenti semplici e/o con tecniche sofisticate. Al Museo, gli esperimenti eseguiti in laboratorio vengono collocati nel relativo contesto storico.

Percorsi proposti e destinatari

- *Il moto dei corpi - Rivoluzione scientifica e nascita della scienza moderna*, per la scuola secondaria di I° grado;
- *La grande avventura della scienza elettrica*, per la scuola secondaria di I° grado;
- *Il moto dei corpi* – Sulle tracce di Galileo, per la scuola secondaria di II° grado.

Modalità di visita

I percorsi si possono svolgere nei seguenti periodi:

- Scuola secondaria di I° grado, dal 28 gennaio al 26 febbraio 2015;
- Scuola secondaria di II° grado, dal 2 al 13 marzo 2015.

Costo

216,00 € per un gruppo massimo di 30 alunni + 2 docenti accompagnatori.

ACCESSO AL MUSEO

Il Museo e i percorsi didattici si svolgono presso il polo didattico del dipartimento di fisica in via Loredan, 10 a Padova. L'apertura dell'ingresso avverrà all'orario concordato per la visita, in quanto il museo non è attrezzato per accogliere gruppi in attesa. Si raccomanda la massima puntualità, in quanto non è possibile recuperare eventuali ritardi prolungando la visita oltre all'orario prestabilito.

Non è possibile consumare la merenda in museo.

PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

Per informazioni riguardanti il Museo, visitare il sito www.musei.unipd.it/fisica.

Per informazioni sulle attività didattiche e prenotazioni:

Nuovi Spazi Soc. Coop. Soc.

Dott.ssa Patrizia Manfrin

Tel. e fax 049 8987249 (dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 13.30)

Cell. 349 1680724

E-mail: musei@nuovispazi.org

Web: www.nuovispazi.org/progetti