

Il Museo Giovanni Poleni per il pubblico

Calendario eventi settembre-dicembre 2021

APERTURE ECCEZIONALI

- 02 e 03 settembre, 15.00-19.00

SABATO A SORPRESA AL MUSEO POLENI

una volta al mese, con esperimenti e dimostrazioni

- sabato 09 ottobre: *Un viaggio nel tempo, alla scoperta della fisica del '700*
- sabato 06 novembre: *Magnetismo ed elettricità, tra passato e presente*
- sabato 04 dicembre: *Luce e colori*

VISITE GUIDATE PERSONALIZZATE

visite guidate tematiche per piccoli gruppi (max. 15 persone). Durata 1 ora. Costo 50 euro.

- **Visita generale del Museo**
- **Giovanni Poleni: fisica sperimentale nella Padova del '700.** Una visita focalizzata sulla raccolta che Giovanni Poleni, primo professore di fisica sperimentale presso l'Ateneo patavino, si procurò a partire dal 1739 sia per le proprie ricerche che per le spettacolari lezioni di fisica, basate su esperimenti e dimostrazioni. Si scopriranno ad esempio una camera ottica, simile a quella usata da Canaletto, una rarissima "pentola a pressione" settecentesca, paradossi meccanici, giochi ottici, ma anche modelli di macchine che svolsero un ruolo importante nell'ambito della storia della Repubblica di Venezia.
- **Luce e colori.** Come si scoprì che la luce bianca è fatta di tanti colori? Come si studiava il Sole nell'Ottocento? Quando nasce la lampadina elettrica a incandescenza? E l'illuminazione al neon? La visita risponderà a queste e a molte altre domande, ripercorrendo la storia degli studi sulla luce dall'Antichità fino all'inizio del XX secolo.
- **Invenzioni ed eventi scientifici nella storia del Veneto.** Alcuni dei primi motori elettrici, così come altri strumenti diventati di uso comune, furono inventati nel Veneto e sono oggi custoditi presso il nostro Museo. Diversi di questi oggetti sono delle novità assolute, non essendo mai stati esposti al pubblico fino a oggi. Vi invitiamo a scoprirli, insieme a molti altri dispositivi che furono protagonisti di scoperte o eventi di primo piano.
- **Scienza e società tra passato e futuro.** La fisica è utile o pericolosa? Quanto conta il contesto sociale, economico e politico negli sviluppi della scienza e della tecnica? È meglio finanziare la ricerca di base o la fisica applicata? Attraverso la storia di alcuni strumenti del Museo, la visita offre spunti di riflessione sui rapporti tra scienza e società, tra passato e futuro.
- **Tra spettri, bagliori e raggi cosmici: agli albori della fisica moderna.** La visita mostra come gli sviluppi di diversi settori della fisica, dall'ottica allo studio delle scariche elettriche in gas rarefatti, contribuirono alla nascita della fisica moderna. Si esaminano anche gli albori della fisica delle particelle a Padova, con i lavori pionieristici di Bruno Rossi e dei suoi successori sui raggi cosmici.

ATTIVITÀ PERSONALIZZATE PER PICCOLI GRUPPI

proposte laboratoriali interattive per max. 12 persone. Durata 1 ora. Costo 50 euro.

- **Al cuore del Rinascimento: come si usava l'astrolabio?** Usato alla corte di personaggi come Carlo V o Elisabetta I, l'astrolabio era uno degli strumenti più sofisticati del Rinascimento, impiegato in svariati ambiti, dalla misura del tempo alla navigazione, fino all'astrologia. Vi proponiamo di ripercorrere le tracce dei matematici del Rinascimento, imparando a utilizzare un astrolabio.

ATTIVITÀ PERSONALIZZATE PER FAMIGLIE

proposte laboratoriali interattive per famiglie (max. 12 persone). Durata 1 ora. Costo 50 euro.

- **Visita guidata "animata".** Chi ha scoperto i satelliti di Giove? Come si muovono i proiettili? Fino a quando si è pensato che la Terra fosse al centro dell'Universo? Come funzionava il cannocchiale di Galileo? Perché si pensava che la Natura avesse "orrore del vuoto"? Queste sono alcune delle domande che discuteremo, portando il pubblico a scoprire le risposte sia attraverso gli strumenti antichi del Museo, sia attraverso alcuni piccoli esperimenti. Il percorso, semplice e divertente, è un vero e proprio viaggio nel passato, fino agli albori della scienza moderna.
- **Giochi anamorfici e dove trovarli.** Tra i giochi ottici più frequenti del Settecento, le anamorfosi continuano ad affascinare per la loro enigmaticità. Durante l'atelier, dopo una breve introduzione alla storia delle anamorfosi tra Seicento e Settecento, impareremo a costruire le antiche griglie prospettiche e a disegnare un'anamorfo.

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI: prenotazioni.musei@unipd.it

Nuove attività verranno proposte da gennaio 2022. Il Museo propone visite guidate interattive e laboratori tematici per le scuole dell'infanzia, primaria, secondaria di primo e di secondo grado: informazioni alla pagina dedicata nel sito www.musei.unipd.it