

riceviamo e pubblichiamo

Fondazione Scienza e Tecnica

**“Ottocento scientifico: innovazione e vita moderna”**

Visita guidata

Domenica 18 maggio 2014 ore 15.30

Domenica **18 maggio**, alle ore **15.30**, in occasione dell’iniziativa “Amico Museo” promossa dalla Regione Toscana e della Giornata Internazionale dei Musei,

**Anna Giatti**

, curatrice del Gabinetto di Fisica del Museo

**FirST**

, effettuerà una

**visita guidata**

alla collezione degli

**strumenti di fisica**

ottocentesca, considerata

una delle più belle raccolte del genere  
in Europa.

La visita al Gabinetto di Fisica permetterà di riflettere sull’influenza delle scoperte scientifiche nella vita delle persone comuni, in particolare su come un cittadino del XIX secolo potesse percepire il progresso della scienza e i cambiamenti apportati, nella propria quotidianità, dalle continue e fondamentali innovazioni tecnologiche avvenute nel corso del secolo. L’Ottocento inizia, infatti, con la presentazione, il 20 marzo del 1800, alla Royal Society, della pila da parte di Alessandro Volta e si chiude con la nascita dell’industria automobilistica, con i primi voli dei fratelli Wright e con gli esperimenti di Marconi nel campo della telegrafia transoceanica.

Scritto da Antonella Burberi  
Venerdì 16 Maggio 2014 11:48 -

---

Nell'arco del secolo compaiono inoltre il telefono, la fotografia, le ferrovie, i battelli a vapore, l'illuminazione a gas e poi quella elettrica. Invenzioni che hanno contribuito a far sviluppare un'idea nuova della vita quotidiana, dal modo di lavorare, alla percezione delle distanze; dal cambiamento del paesaggio urbano con l'industrializzazione e l'illuminazione, alla nuova vita sociale nelle città.

Durante la visita si potranno ammirare alcuni degli oggetti che hanno gettato le basi della nascita della "modernità" tra i quali la camera oscura per dagherrotipia, il saccarimetro, il fonografo, la macchina per produrre il ghiaccio, il tubo a raggi X, la macchina a vapore

e il

motore a scoppio.

**Il programma completo della giornata prevede:**

**Ore 15.00 e 16.30 - Planetario per famiglie : "Il cielo dei marinai"**

Come facevano i marinai a non perdere la via durante i lunghi mesi di navigazione? Il cielo può essere letto come una carta geografica speciale; imparando a riconoscere le costellazioni principali e a trovare i punti di riferimento possiamo sapere dove ci troviamo in ogni tempo e in ogni luogo.

A seguire alle ore 16.00 e 17.30 laboratorio "Costruiamo l'astrolabio!"

Per famiglie (età minima 7 anni)

€ 7.50 adulti, € 5.00 bambini, € 9.00 bambini planetario + laboratorio

Prenotazione consigliata

**Ore 15.30 - Visita guidata :“Ottocento scientifico: innovazione e vita moderna”**

La curatrice della collezione vi accompagnerà alla scoperta di una delle più belle collezioni in Italia e in Europa di strumenti di fisica ottocentesca soffermandosi in particolare su alcuni degli oggetti che testimoniano il legame fra la ricerca scientifica, l'innovazione tecnologica e la vita quotidiana.

Per adulti e ragazzi (età minima 11 anni)

€ 5.00 per adulti e ragazzi

Prenotazione consigliata

**Ore 16.00 e 17.30 - Laboratorio : “Costruiamo l’astrolabio!”**

In passato gli antichi navigatori avevano bisogno di uno strumento per riconoscere le costellazioni principali e trovare così la giusta rotta. L’astrolabio è uno strumento antichissimo che mostra cosa si vede nel cielo ogni giorno dell’anno ad ogni ora del giorno e della notte. . . costruiamone uno!

Per bambini (età minima 7 anni)

€ 5.00, € 9.00 planetario + laboratorio

Prenotazione consigliata

Scritto da Antonella Burberi  
Venerdì 16 Maggio 2014 11:48 -

---