



SCIENTIFICAMENTE

APPUNTAMENTI CON LA SCIENZA IN BIBLIOTECA

APRILE 2017

Biblioteca Ernesto Ragionieri

Piazza della Biblioteca 4 - 50019 Sesto Fiorentino FI
tel 055 449 68 51 - biblioteca@comune.sesto-fiorentino.fi.it
www.comune.sesto-fiorentino.fi.it/biblioteca/home

In collaborazione con
OpenLAB - Servizio dell'Università degli Studi di Firenze
e con il Liceo Scientifico A.M.E. Agnoletti

CONFERENZE

4 APRILE ore 10.30 – Sala Meucci

MICHAEL FARADAY: UNA VITA VIRTUOSA DEDICATA ALLA SCIENZA

A cura di **Roberto Livi, Prof. ordinario di Fisica teorica,
Dip. Fisica ed Astronomia**

Michael Faraday è il prototipo dello scienziato autodidatta, il self-made man della tradizione britannica. Si percorrerà la vita del grande scienziato attraverso le sue scoperte sperimentali e i suoi contributi teorici allo sviluppo della chimica e dell'elettromagnetismo.

6 APRILE ore 17.00 – Sala Meucci

MARIA SKŁODOWSKA CURIE: L'OSTINATA ABNEGAZIONE DI UN GENIO

A cura di **Luigi Dei, Rettore Università degli Studi di
Firenze**

Nel 1911 il Premio Nobel per la chimica veniva conferito a Marie Curie dopo che otto anni prima aveva ricevuto quello per la fisica. Si concludeva una straordinaria avventura scientifica ed iniziava a porre le radici la deificazione di un personaggio icona e simbolo delle stupefacenti trasformazioni di costume che caratterizzeranno i decenni avvenire. Durante la cerimonia di traslazione dei resti dei Curie al Pantheon, Pierre Gilles de Gennes volle sottolineare di Maria "la bellezza dell'abnegazione". Il presente contributo rende omaggio alla duplice eredità che ella ci ha lasciato: la forza della razionalità scientifica contro l'oscurantismo delle credenze e l'uguaglianza di genere.

7 APRILE ore 10.30 – Sala Meucci

LA STORIA DELLA BOMBA ATOMICA

A cura di **Angelo Baracca, Prof. in pensione di Fisica
Teorica, Dip. Fisica ed astronomia**

La bomba atomica, sviluppata durante la Seconda Guerra Mondiale non ne influenzò l'esito, ma modificò profondamente il corso della storia. Le ricerche per realizzare un ordigno che sfruttasse l'energia del nucleo atomico furono avviate da quasi tutte le potenze in guerra. La subordinazione degli scienziati ai militari non costituì solo un salto quantitativo e qualitativo, ma un radicale cambiamento di prospettiva...

APPUNTAMENTI

BAMBINI E RAGAZZI

SABATO 1 APRILE

BIBLIOLAB

per bambini da 7 a 12 anni

Sulla scena del delitto

Vieni sulla scena del crimine, raccogli le tracce di DNA e scopri con noi il colpevole!

Primo turno ore 10.15 – Secondo turno ore 11.30

LUDOSCIENZA

per bambini da 3 a 6 anni

Il declino delle api

Osserviamo le api e impariamo a riconoscerle: giochiamo con le forme e i colori dei fiori sui quali si posano!

Primo turno ore 10.30 – Secondo turno ore 11.45

SABATO 8 APRILE

BIBLIOLAB

per bambini da 7 a 12 anni

Il declino delle api

Un laboratorio per conoscere il mondo delle api e le cause del loro drammatico declino, ma anche le possibili soluzioni per salvarle.

Primo turno ore 10.15 – Secondo turno ore 11.30

LUDOSCIENZA

per bambini da 3 a 6 anni

Alla scoperta dell'invisibile

Perché il pane è soffice? Cosa c'è nello yogurt? Un viaggio alla scoperta di batteri, funghi e lieviti, con un esperimento per vedere cosa vive sulle nostre mani!

Primo turno ore 10.30 – Secondo turno ore 11.45

**Prenotazione obbligatoria al numero
0554496851 a partire dalle ore 14.30
di Lunedì 27 Marzo**