

CONFERENZE E  
LABORATORI DI  
DIVULGAZIONE  
SCIENTIFICA PER  
ADULTI E BAMBINI  
IN COLLABORAZIONE  
CON OPENLAB

# SCIENTIFICALMENTE

DICEMBRE 2021 – GENNAIO 2022

**Biblioteca Ernesto Ragionieri**  

Piazza della Biblioteca 4  
50019 - Sesto Fiorentino (FI)  
tel 055 449 68 51

[biblioteca@comune.sesto-fiorentino.fi.it](mailto:biblioteca@comune.sesto-fiorentino.fi.it)  
[www.comune.sesto-fiorentino.fi.it](http://www.comune.sesto-fiorentino.fi.it)

Tutti gli appuntamenti sono  
gratuiti e su prenotazione al  
numero 055 4496851.  
Come previsto dalla normativa  
vigente per l'accesso alla  
Biblioteca e la partecipazione alle  
iniziative è richiesto il Green Pass.



COMUNE DI  
SESTO FIORENTINO



BIBLIOTECA  
ERNESTO  
RAGIONIERI



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
OpenLAB  
SPERIMENTAZIONE E  
LA DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

## CONFERENZE

**15 DICEMBRE - ore 17.30 / Sala Meucci**

### LA GEOLOGIA NELLA SOSTENIBILITÀ: L'UMANITÀ E LA TERRA DELLE ROCCE NELLE SFIDE DEL PRESENTE E DEL FUTURO

Prof. Marco Benvenuti

Fino dalle nostre origini ci siamo confrontati con la Terra delle rocce sia per le risorse che hanno accompagnato la nostra evoluzione sia per comprendere i processi che modellano il nostro pianeta. I concetti e i metodi della Geologia possono concorrere ad affrontare le sfide del presente e del futuro per un rapporto più sostenibile ed equilibrato tra la nostra specie ed il pianeta.

**18 GENNAIO - ore 17.30 / Sala Meucci**

### NON SOLO PLASTICA: CONOSCERE I MATERIALI POLIMERICI PER RIDURNE L'IMPATTO SULL'AMBIENTE

Prof.ssa Antonella Salvini

I materiali polimerici come plastica, adesivi, vernici, etc. hanno cambiato la vita dell'uomo migliorandone la qualità. Negli ultimi decenni si è però osservato anche un effetto negativo sull'ambiente con la crescita di problemi di notevole gravità che devono essere affrontati velocemente e in modo efficace. La ricerca deve promuovere un uso corretto e sostenibile di questi materiali per favorirne il riciclo e ridurre l'impatto a fine vita come rifiuto. Nuovi biopolimeri potranno poi sostituire quelli prodotti da fonti non rinnovabili per mantenere la produzione di materiali e sistemi tecnologici ormai insostituibili salvaguardando la salute del nostro pianeta.

La Biblioteca Ernesto Ragionieri promuove e sostiene gli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'**Agenda 2030**

**OBIETTIVI**  **PER LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE**

## BIBLIOLAB

I laboratori si svolgeranno all'interno del padiglione allestito nel cortile interno della Biblioteca.

**9 DICEMBRE 2021 - ore 17:00**

### Rispettiamo l'ambiente *Da 7 a 10 anni*

L'inquinamento ambientale è un problema che impatta molto sulla qualità della vita di tutti gli esseri viventi. Vi siete mai chiesti cosa sono gli inquinanti? Oppure come vengono assorbiti dal suolo o come si disperdono nei mari, fiumi e laghi? Scopriamolo insieme e impariamo cosa possiamo fare per ridurre o eliminare l'inquinamento dell'ambiente che ci circonda!

**17 DICEMBRE 2021 - ore 17:00**

### Plastic Green *Da 3 a 6 anni*

La plastica è tra i materiali più prodotti e diffusi al mondo, secondo solo alla carta. Negli ultimi anni sono state trovate soluzioni più sostenibili, come la bioplastica. In questo laboratorio vedremo come si può produrre della bioplastica dai residui di lavorazione dell'uva.

**14 GENNAIO 2022 - ore 17:00**

### Ecogiocando *Da 3 a 6 anni*

In che ambiente vivi? Che tipo di rifiuti produci? Dobbiamo buttare via tutto o si può ancora recuperare qualcosa da destinare ad una nuova vita? Scopriamo sul nostro tabellone-gioco ed aiutaci ad effettuare una corretta raccolta differenziata!

**18 GENNAIO 2022 - ore 17:00**

### Plastic Green *Da 7 a 10 anni*

La plastica è tra i materiali più prodotti e diffusi al mondo, secondo solo alla carta. Negli ultimi anni sono state trovate soluzioni più sostenibili, come la bioplastica. In questo laboratorio vedremo come si può produrre della bioplastica dai residui di lavorazione dell'uva.

**28 GENNAIO 2022 - ore 17:00**

### Energie del futuro *Da 11 a 14 anni*

Pale eoliche e pannelli fotovoltaici, sai come funzionano? E l'energia idroelettrica come si ottiene? Un laboratorio per esplorare tutti i modi per produrre energia rinnovabile grazie agli elementi della natura.

**OBIETTIVI**  **PER LO SVILUPPO  
SOSTENIBILE**

