

**Il Mese  
della Scienza**

# Seconda stella a destra...



## Quattro passi nello spazio

Incontri con scienziati, laboratori interattivi  
e dimostrazioni non stop per adulti e ragazzi  
**venerdì 26 novembre ore 15 - 18.30**  
**sabato 27 novembre ore 15 - 18**

(accessi previsti ogni 30 minuti)

Laboratorio Aperto Ex Centrale AEM

*Un viaggio ideale parte dal nostro pianeta  
visto dallo spazio e termina alla frontiera  
del Cosmo conosciuto. Quattro grandi  
stazioni segnano il percorso.*

*Dialoghi, osservazioni ed esperimenti  
svelano con linguaggio semplice grandi  
idee da portare a casa.*

*A cura di docenti e ricercatori  
dell'Università di Modena e Reggio Emilia  
Coordinamento scientifico  
Rossella Brunetti*

**Luca Perri**  
**La scienza  
di Guerre stellari**

Introduce **Rita Fioresi**

**sabato 27 novembre  
ore 18.30**

Laboratorio Aperto  
Ex Centrale AEM



*Scienza e fantascienza  
nella saga di Star Wars!*

Ingresso libero  
fino ad esaurimento posti  
nel rispetto  
delle norme  
anticovid

## Primo passo • Il Pianeta Terra

Le caratteristiche geologiche, la composizione dell'atmosfera, le continue trasformazioni a cui è soggetto.

### *La nostra perfetta, fragile bolla*

a cura di Sergio Teggi

### *Le rocce raccontano*

a cura di Milena Bertacchini

SPERIMENTIAMO

### *Siamo tutti sulla stessa giostra*

a cura di Rossella Brunetti e Stefano De Carlo

## Secondo passo • Il sistema solare

Cosa sappiamo dei nostri compagni di viaggio nel sistema solare? Potrebbe esserci o esserci stata vita anche su di loro?

### *Il Carbonio detta le regole*

a cura di Gianluca Malavasi

### *I tardigradi, nuovo modello per una biologia spaziale*

a cura di Lorena Rebecchi e Roberto Guidetti

SPERIMENTIAMO

### *Non per tutti il cielo è blu*

a cura di Rossella Brunetti e Stefano De Carlo

## Terzo passo • La nostra Galassia e oltre

La forza di gravità forgia le aggregazioni di masse nel cosmo e determina il moto della luce e dei corpi, ma è responsabile anche di fenomeni più lontani e nascosti, come i buchi neri e le onde gravitazionali.

### *Esploriamo la forza di gravità con un "simulatore gravitazionale"*

a cura di Olindo Corradini e Diego Trancanelli

SPERIMENTAMO

### *Così lontano così vicino col cannocchiale*

a cura di Rossella Brunetti e Stefano De Carlo

## Quarto passo • L'Universo conosciuto

Allarghiamo la visuale verso l'Universo: cosa sappiamo del suo presente, del suo passato e quali problemi dobbiamo indagare per prevederne il futuro?

### *Grandi temi della fisica moderna: materia ed energia oscura, Big Bang Modello Standard e antimateria*

a cura di Andrea Bizzeti

SPERIMENTIAMO

### *Notizie dai confini dell'Impero*

a cura di Rossella Brunetti e Stefano De Carlo

Parcheggi consigliati  
• Piazza Manzoni  
(Stazione Piccola)  
• via Gobetti

*1sp step from Earth to the Moon*  
esperienza immersiva non stop in realtà virtuale

## *Quattro passi... al Planetario e all'Osservatorio Geofisico di Modena!*

### **venerdì 26 novembre ore 21**

Osservazione guidata del cielo con telescopio e puntatori laser con Michele Donà e Rita Scaffidi (2 ore)  
prenotazione [www.planetariodimodena.it/eventi.php](http://www.planetariodimodena.it/eventi.php)

### **sabato 27 novembre ore 10, 11, 12**

visite guidate all'Osservatorio Geofisico di Modena (gruppi di 15 persone)  
prenotazione [ossgeo@unimore.it](mailto:ossgeo@unimore.it)

Laboratorio Aperto  
Ex Centrale AEM  
Via Buon Pastore, 43  
059 8678533

Civico Planetario  
Francesco Martino  
Viale J. Barozzi, 31

Osservatorio Geofisico  
di Modena  
piazza Roma, 22  
059 2056204