

Progetto realizzato con il contributo del



Dipartimento  
per le politiche della famiglia  
Presidenza del Consiglio dei ministri



COMUNE DI FERRARA  
Città Patrimonio dell'Umanità



LABORATORI **a**PERTI  
EMILIA-ROMAGNA

FERRARA  
EX TEATRO VERDI

## PROGETTO MAKE IN FE

### PRESENTAZIONE DEL PERCORSO GEOLOGICO

TITOLO

***VIAGGIO DAL CENTRO DELLA TERRA ALLO SPAZIO***

#### DESCRIZIONE DELLA PROPOSTA EDUCATIVA:

Attraverso l'osservazione e l'analisi di rocce e minerali si illustrerà la nascita e l'evoluzione del nostro pianeta Terra. Si svolgeranno attività laboratoriali per sollecitare curiosità ed interesse verso le risorse minerarie del nostro pianeta, dando uno sguardo al nostro vicino di casa spaziale, Marte, il pianeta "Rosso".

Nella seconda parte dell'esperienza, che si svolgerà all'interno dei locali di Laboratorio Aperto, presso l'ex Teatro Verdi di Ferrara, si potrà trasformare e rielaborare in chiave digitale ciò che ha catturato l'attenzione durante la visita.

Si svolgerà una sola attività tra le seguenti in base all'età media dei partecipanti:

- attività di storytelling cioè la narrazione di un evento, con montaggio di foto effettuate durante la visita utilizzando piattaforma Scratch 3.0;
- costruzione e programmazione di Educational Robot kit MBOT, un robot educativo facile da montare, che consente di acquisire competenze di elettronica e di programmazione di un percorso.
- costruzione di un prototipo di rover scientifico programmato con Lego Education We.Do.

ETA': dagli 8 ai 14 anni

NUMERO MASSIMO DI ISCRIZIONI ad ogni giornata: 12

#### GIORNATE:

- Sabato 8 maggio dalla mattina,
- Sabato 15 maggio dalla mattina,
- Venerdì 4 giugno al pomeriggio,
- Sabato 12 giugno dalla mattina.

#### ORARIO e LUOGO di RITROVO:

alle ore 14:00 nelle giornate di mercoledì e venerdì,  
alle ore 9.30 nelle giornate di sabato e tutte le giornate dopo il 5 giugno,  
presso l'Orto Botanico di Ferrara, Corso Porta Mare 2b, Ferrara

### SVOLGIMENTO DELL'ESPERIENZA:

Dopo la fase di accettazione e verifica della compilazione dei documenti di delega e delle autorizzazioni, scaricabili dal link dove si effettua l'iscrizione, si svolgerà l'attività con la collaborazione di giovani ricercatori dell'Università degli Studi di Ferrara. Al termine dell'esperienza si prenderà un pullman privato ad uso esclusivo del gruppo di partecipanti, per raggiungere la sede di Laboratorio Aperto dove si svilupperanno attività di laboratorio educativo tecnologiche per la creazione di storie interattive, videogiochi, percorsi tecnologici e costruzioni con kit di robotica educativa. Si chiede alle famiglie di fornire il pranzo al sacco ai partecipanti per le giornate che si svolgono dalla mattina.

### ORARIO previsto per il TERMINE delle attività:

alle ore 19:00 nelle giornate di mercoledì e venerdì

alle ore 15:30 nelle giornate di sabato e tutte le giornate dopo il 5 giugno.

Ritrovo presso Piazzetta Verdi, Via Castelnuovo n°10, Ferrara

