



fondazione  
museo civico  
di rovereto

# Scuola al Museo

Le proposte didattiche  
della Fondazione  
Museo Civico di Rovereto  
tra Storia, Scienze e Natura



---

Anno scolastico  
2019-2020

---

[fondazionemcr.it](http://fondazionemcr.it)

---

ALLA SCOPERTA DELLA FLORA DALLA CITTÀ ALLA VETTA

# Botanica-mente parlando

Attività e uscite sul territorio legate alla **mostra temporanea** dedicata ai temi della flora, della natura e dell'ambiente.

Le attività si svolgeranno presso:



PALAZZO  
PAROLARI



SUL  
TERRITORIO



fondazione  
museo civico  
di rovereto

**A PARTIRE DA DICEMBRE 2019**

Informazioni e programma completo  
disponibili sul sito

**[www.fondazionemcr.it](http://www.fondazionemcr.it)**

photo credit:  
Matteo Visintainer

Indice

**p.03**  
PRESENTAZIONE

**p.04**  
INDICAZIONI  
GENERALI

**p.05**  
FORMAZIONE E  
AGGIORNAMENTO PER  
DOCENTI

OPEN DAY PER DOCENTI

FOCUS ON

**p.06**  
PROGETTI SPECIALI

VIVERE IL MUSEO

**p.07-24**  
PERCORSI TEMATICI

*p.07-09 Archeologia*  
*p.10-11 Arte e storia*  
*p.12 Fisica*  
*p.12-13 Robotica*  
*p.14-15 Astronomia*  
*p.16-17 Meteo Clima Ambiente*  
*p.17 Educazione alimentare*  
*p.18-21 Scienze della terra*  
*p.21-22 Botanica*  
*p.22-23 Biologia*  
*p.23-24 Zoologia*  
*p.24 Neuroscienze*

**p.24-25**  
PERCORSI INTERDISCIPLINARI

**p.25**  
PERCORSI NATURALISTICI

**p.26**  
SCUOLA DELL'INFANZIA

## Presentazione

Gentili Docenti,  
la riscoperta delle radici culturali del nostro territorio è il filo conduttore della proposta didattico-educativa della Fondazione Museo Civico di Rovereto per l'anno scolastico 2019/2020. Oltre alle attività scientifiche, archeologiche, storiche e artistiche ormai consolidate, l'area didattica della Fondazione presenta per il nuovo anno un progetto educativo sviluppato nell'ambito culturale del nuovo "Museo della Città" inaugurato a Palazzo Sichardt, sede storica del Museo Civico, oggetto di recente restauro.

Le nuove tematiche saranno strettamente legate alla riscoperta del "paesaggio Rovereto" inteso non solo come luogo storico, culturale e artistico ma anche come spunto di riflessione per la ricerca scientifica nei suoi vari ambiti. Le tematiche proposte, sviluppate anche nel "tavolo degli insegnanti" recentemente istituito, potranno rappresentare occasione e stimolo per un confronto ideale tra le opportunità culturali del nostro patrimonio e le esigenze educative delle nuove generazioni.

*Michela Canali*  
*Servizi didattici ed educativi*

# Indicazioni generali

SEGRETERIA DIDATTICA  
T. 0464/452888  
didattica@fondazionemcr.it  
lunedì - venerdì  
9.00 - 12.00 15.00 - 17.00

## Modalità di prenotazione

Si prenota telefonando alla Segreteria Didattica. L'eventuale disdetta dell'attività va effettuata telefonicamente o per iscritto entro tre giorni dalla data concordata. Il mancato avviso comporterà il pagamento di una penale di Euro 50,00.

## Costi

**1.** Laboratorio didattico / attività di mezza giornata sul territorio / visita guidata alle sale espositive: € 5,00 a studente, € 2,50 a studente per le scuole abbonate e le scuole d'infanzia.

**2.** Attività di un'intera giornata: €10,00 a studente, € 5,00 a studente per le scuole abbonate.

**3.** Laboratorio didattico nelle scuole: € 80,00 a intervento, € 40,00 per le scuole abbonate.

- Eventuali costi aggiuntivi per materiale fornito dal Museo sono indicati nei rispettivi laboratori.
- Le attività didattiche sono intese per gruppi di minimo 15 studenti.

## Abbonamento Scuola al Museo

Gli Istituti Scolastici possono sottoscrivere un abbonamento annuale alla Fondazione Museo Civico, che dà diritto a riduzioni sulle tariffe delle attività. Per info contattare la Segreteria Didattica.

## Con la scuola in Trentino

Per pacchetti didattici e pernottamenti a Rovereto: APT Rovereto e Vallagarina  
T +39 0464 430363  
F +39 0464 435528  
www.visitrovereto.it  
info@visitrovereto.it

## FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO per docenti

La Fondazione MCR è accreditata per la formazione del personale docente e collabora con l'Università, con IPRASE e con vari Istituti di ricerca. Per l'anno scolastico 2019/2020 vengono proposti i seguenti corsi:

- L'Archeologia trentina dalla Preistoria al medioevo;
- Viaggio inconsueto nell'Antico Egitto
- Educazione alla Terra
- Le sorgenti dell'acquedotto di Rovereto

### Info e iscrizioni su [www.iprase.tn.it](http://www.iprase.tn.it)

**CICLI DI CONFERENZE**  
Sono previste conferenze di Archeologia, Astronomia, Geologia, Botanica, Zoologia e Biologia organizzate dalla Società Museo Civico e dalla Fondazione MCR.

OPEN DAY  
per docenti



La Fondazione MCR invita insegnanti ed educatori all'Open Day di presentazione delle attività didattiche che si svolgerà, contemporaneamente in tutti i musei di Rovereto, **venerdì 6 settembre 2019**.

### PROGRAMMA:

- ore 11.00 – 12.30 Presentazione delle proposte didattiche dei musei di Rovereto presso Palazzo Piomarta (Corso Bettini, 84).
- ore 14.30 – 17.30 Presentazione delle novità didattiche presso Palazzo Scharadt (via Calcinari, 18), sede del "Museo della Città".
- ore 16 – 17: Visita guidata per insegnanti al "Museo della Città".

## Focus On

### PERCORSI PERSONALIZZATI

La Sezione Didattica della Fondazione MCR articola la propria proposta sulla flessibilità e sulla sinergia tra scuole e museo. E' possibile concordare insieme ai docenti modalità e contenuti dei percorsi per fare in modo che l'esperienza didattica sia efficace strumento di apprendimento per tutte le discipline.

### ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO

La Fondazione MCR accoglie studenti delle scuole superiori impegnati in progetti di alternanza scuola-lavoro, secondo quanto stabilito dalla legge 107 del 2015.

### SPECIALE TERZA MEDIA-SPECIALE MATURITÀ

I referenti del Museo, nell'ambito delle aree didattiche di competenza, offrono supporto nell'elaborazione delle tesine multidisciplinari.



Per i dettagli dei singoli laboratori vedi: [www.fondazionemcr.it/didattica](http://www.fondazionemcr.it/didattica) o richiedi la versione cartacea in segreteria didattica.

# Progetti Speciali

## OPENLAB - VITA DA RICERCATORE

Per conoscere da vicino il mondo della ricerca scientifica il "Museo della Città", presso Palazzo Sichardt, apre i nuovi laboratori di OPENLAB. Con la guida di un esperto in Archeozoologia e Dendrocronologia, si scoprirà come si può ricostruire la storia dell'uomo studiando specie animali e vegetali del passato.

## SCUOLE IN RASSEGNA

Le scuole "In Rassegna" potranno essere coinvolte attivamente nella programmazione della Rassegna Internazionale del Cinema Archeologico. Gli studenti diverranno protagonisti dell'evento impegnandosi direttamente nella scelta dei documentari d'archivio e nella loro presentazione al pubblico.

## FESTIVALMETEOROLOGIA Edizione 2019

Nelle giornate dal 14 al 17 novembre 2019 l'Università degli Studi di Trento, il Comune di Rovereto, Trentino Sviluppo e Fondazione MCR organizzano la quinta edizione del Festivalmeteorologia. Le scuole possono partecipare a lezioni interattive e laboratori sperimentali proposti da realtà provenienti da tutta Italia. Per info: [www.fondazionemcr.it/festivalmeteorologia](http://www.fondazionemcr.it/festivalmeteorologia)

## LABORATORIO FIRST® LEGO® LEAGUE ITALIA

L'attività è volta a far conoscere FIRST® LEGO® League Italia, competizione di scienza e robotica a squadre (9-16 anni). Si lavorerà su un robot (LEGO Mindstorms NXT o EV3) e su pezzi aggiuntivi per lo svolgimento di particolari missioni (azionamento di leve, raccolta e

spostamento di oggetti).

## CONSULENZA FIRST® LEGO® LEAGUE ITALIA

Ogni docente o allenatore di squadre partecipanti alla FIRST® LEGO® League Italia può chiedere di effettuare un'attività che introduce alla gara e al tema della stagione.

## Vivere il Museo

### MUSEO DELLA CITTÀ'

Dal giugno 2019 è aperto a Rovereto il "Museo della Città", un museo esperienziale, partecipato e multisensoriale dedicato a raccontare Rovereto, la bellezza del suo territorio, la ricchezza della sua storia, e il talento dei personaggi che nel tempo l'hanno resa importante. Situato nell'edificio che fu la sede storica del Museo Civico, Palazzo Sichardt (già Jacob Scopoli) in Via Calcinari, il museo dedica all'Accoglienza, alla Bellezza, al Talento e alla Dedizione il suo primo percorso espositivo. Le opere delle collezioni cittadine diventano protagoniste di un percorso interattivo e interdisciplinare, in un racconto a più voci che si fa emozione, scoperta e meraviglia.

### PALAZZO PAROLARI SCIENZA E STORIA

E' la sede della Fondazione MCR che ospita l'esposizione permanente dedicata alle collezioni "Dal dato al pensato". Tra le sale si potranno scoprire le collezioni paleontologiche, mineralogiche, entomologiche, una importante collezione ornitologica, le sale di archeologia con la preziosa collezione Paolo Orsi e la collezione Portinara-Untersteiner. E' possibile richiedere una visita guidata tematica alle sale espositive.

Percorsi tematici



### ALLA SCOPERTA DEL CASTRUM DI S. ANDREA

Visita guidata al sito archeologico dell'isola di Sant'Andrea sul lago di Loppio, seguendo un percorso che conduce dai resti dell'insediamento militare altomedievale fino alle testimonianze della Grande Guerra.

 Loppio, Isola di Sant'Andrea - Mori

 1 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

### ARCHEOLOGI IN ERBA

Vestiamo i panni dell'archeologo per scoprire in che cosa consiste uno scavo archeologico, che strumenti si usano e cosa possiamo dedurre dai reperti e dal contesto scavato.

 Museo della città, Sperimentarea, in classe

 2 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I grado

### LA PREISTORIA DELLA VALLAGARINA

Si racconterà la storia della valle dall'arrivo dei primi cacciatori-raccoglitori sulle Alpi fino all'epoca dei Reti, attraverso un percorso interattivo nelle sale espositive del museo.

 Palazzo Parolari

 2 h

 Secondo ciclo della scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

### LA BUSA DELL'ADAMO E I PRIMI AGRICOLTORI LAGARINI

Visita guidata al sito della Busa dell'Adamo di Lizzana a Rovereto, per descrivere uno dei più grandi cambiamenti nella storia dell'uomo, di cui il sito scoperto da Paolo Orsi è protagonista: la rivoluzione Neolitica.

 Ritrovo a Lizzana, al parcheggio di Via alla Busa

 1,5 h

 Secondo ciclo della scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

### L'EVOLUZIONE DELL'UOMO

Grazie a ricostruzioni grafiche e con l'aiuto di alcuni calchi di crani, approfondiremo la storia dell'evoluzione umana aggiornata alle ultime scoperte, dai primi ominini alla comparsa del genere Homo.

 Museo della città, in classe

 2 h

 Secondo ciclo della scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado



Archeologia



## LA VITA NEL PALEOLITICO

Un viaggio indietro nel tempo per scoprire come vivevano i nostri antenati durante il Paleolitico e capire quali erano i materiali e le tecnologie a disposizione di *Homo sapiens* quando, al termine delle grandi glaciazioni, conquistò l'ambiente alpino.

📍 Museo della città, in classe

🕒 2 h

👤 Secondo ciclo della scuola primaria, scuola secondaria di I grado

## I COLORI DELLA PREISTORIA

L'uomo ha sempre amato decorare se stesso e il contesto in cui vive perché è insita nella nostra specie la capacità di immaginare e progettare. Impariamo a riconoscere le principali manifestazioni artistiche del Paleolitico.

📍 Museo della città, in classe

🕒 1,5 h

👤 Scuola primaria, scuola secondaria di I grado

€ Aggiuntivo € 0,50 a studente

## UN GIORNO DA PREISTORICO



Un'intera giornata passata all'aria aperta per immergersi nella vita quotidiana dei nostri antenati. Le attività manuali ripercorreranno la storia dell'uomo dal Neolitico all'età dei metalli.

📍 Sperimentarea

🕒 Tutto il giorno o mezza giornata

👤 Secondo ciclo della scuola primaria

€ Aggiuntivo € 1,50 a studente

## GIOCHIAMO CON I ROMANI

C'erano i bambini nell'antica Roma? E come passavano il loro tempo quando non erano a scuola o impegnati ad aiutare la propria famiglia nelle attività lavorative e domestiche? Giochi, giocattoli e passatempi nel periodo romano.

📍 Museo della città, in classe

🕒 2 h

👤 Secondo ciclo della scuola primaria

Note: è necessario che ogni studente porti 4 noci.

## ORO, PERLE E PIETRE PREZIOSE: I GIOIELLI NELL'ANTICA ROMA

Conosciamo le materie prime preziose usate nell'antica Roma, scopriamo quali erano le principali vie di commercio di questi materiali e impariamo le tecniche di lavorazione impiegate per la produzione dei gioielli.

📍 Museo della città, in classe

🕒 2 h

👤 Secondo ciclo della scuola primaria, scuola secondaria di I grado

€ Aggiuntivo € 1,00 a studente

## LA LUNGA STORIA DELLA SCRITTURA

Un viaggio lungo migliaia di anni alla scoperta di una delle invenzioni più rivoluzionarie di tutta la nostra storia: la scrittura, dai primi graffiti preistorici ai pittogrammi, dagli ideogrammi ai fonogrammi, che danno origine all'alfabeto fenicio, greco e latino.

📍 Museo della città, in classe

🕒 percorso in 2 incontri da 2 h

👤 Secondo ciclo della scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

€ Aggiuntivo € 0,50 a studente ad incontro

## DAL BARATTO ALLA MONETA

Attraverso un gioco di ruolo, ripercorriamo la storia del commercio. Sperimentiamo il baratto in tutte le sue forme, per arrivare all'uso della moneta in epoca greca e romana.

📍 Museo della città, in classe

🕒 2 h

👤 Secondo ciclo della scuola primaria, scuola secondaria di I grado



## ALLA SCOPERTA DELLA VILLA ROMANA DI ISERA

Tour virtuale all'interno della Villa romana di Isera alla riscoperta dello stile di vita dei suoi antichi abitanti. Con l'ausilio di immagini ricostruttive e dei reperti esposti in vetrina torneremo indietro nel tempo di circa duemila anni.

📍 Palazzo Parolari

🕒 2 h

👤 Secondo ciclo della scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

## SCUOLA AL CINEMA

Proposta cinematografica a supporto dei programmi di insegnamento della storia delle antiche civiltà fino a quella medievale, un'integrazione delle riflessioni sulle fonti utilizzate per la ricostruzione storica e sul contributo di discipline come l'archeologia, l'epigrafia e la paleografia.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 2 h

👤 Scuola secondaria di II grado

## L'ANTICA GRECIA E I SUOI MITI



Il teatro per i Greci non era solo uno spettacolo, ma anche una cerimonia religiosa. Approfondiamo la cultura, l'arte e la mitologia degli antichi Greci riproducendo in prima persona alcuni manufatti.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 2 h

👤 Secondo ciclo della scuola primaria



## APPRENDISTI NELLA BOTTEGA DELL'ARTISTA

NEW

L'incontro prevede un laboratorio per sperimentare e conoscere le tecniche artistiche, i ricettari segreti e i colori, utilizzando prevalentemente sostanze naturali (tempera all'uovo, minerali polverizzati e pigmenti ricavati dall'essiccazione di piante), come nella bottega degli artisti del passato, raffigurata nel dipinto "L'Allegoria della pittura" esposto al Museo della Città.

📍 Museo della Città

🕒 2 h

👤 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

€ Aggiuntivo € 1,00 a studente

## TEATRO ZANDONAI TRA ARTE E STORIA

Attraverso la visita al pregevole teatro all'italiana, intitolato a Riccardo Zandonai, il maggiore compositore trentino, si ripercorre la storia dell'epoca dal punto di vista storico e artistico. La visita sarà introdotta da un breve approfondimento sulla storia del Corso Nuovo.

📍 Teatro Zandonai a Rovereto

🕒 1,5 h

👤 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

# Speciale NEW Museo della Città

Visita al "Museo della Città" presso Palazzo Sichardt. Sono possibili approfondimenti tematici di carattere interdisciplinare naturalistico, archeologico, storico-artistico.

📍 Museo della Città

🕒 1-2 h

👤 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

## PAESAGGIO ROVERETO

Cos'è che fa di un posto un luogo? Il nome, la storia, la funzione, l'aspetto, i nostri ricordi, le nostre esperienze... Il laboratorio multisensoriale parte da una riflessione su Rovereto città come luogo fatto di tanti luoghi, storie e suoni, sia reali che mentali. Cominciando la scoperta nelle sale del museo, e concludendola nella città, uniremo divertimento a curiosità, storia e cultura per una maggiore consapevolezza di cosa rende la città unica e davvero speciale.

📍 Museo della Città, sul territorio.

Il laboratorio, articolato anche su più incontri, potrà essere personalizzato e concordato con gli insegnanti

🕒 1,5-2 h

👤 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

## LETTURA DEL PAESAGGIO

Cosa si intende con il termine "paesaggio"? Quali gli elementi e i fattori che lo rappresentano? Perché è necessaria l'educazione al paesaggio? Partendo dalla visita al "Museo della Città", guidati

nell'interpretazione delle dinamiche che hanno costruito e trasformato Rovereto i ragazzi saranno stimolati a osservare, leggere e rappresentare il proprio territorio per ipotizzare quelli che potrebbero essere i cambiamenti futuri e acquisire responsabilità diretta nella sua conservazione.

📍 Museo della Città, sul territorio.  
Il laboratorio, articolato anche su più incontri, potrà essere personalizzato e concordato con gli insegnanti

🕒 1,5-2 h

👤 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

## TACCUINO DI VIAGGIO



L'attività insegna a descrivere e interpretare, attraverso la costruzione di mappe, schizzi e illustrazioni di monumenti storici, particolari architettonici, strade, la storia e il paesaggio naturale e architettonico di Rovereto proprio come avveniva nei viaggi cosmopoliti del '700. I ragazzi, con sensibilità e gusto personale, creeranno un abbozzo di taccuino di viaggio corredato da disegni legati al percorso.

📍 dal Museo della Città  
al centro storico di Rovereto

🕒 2-3 h

👤 Scuola primaria, scuola secondaria di I grado

## DISEGNARE LA NATURA E LA CITTA' DI ROVERETO

Il laboratorio offre l'opportunità di conoscere il paesaggio naturale e architettonico di Rovereto attraverso la realizzazione di schizzi.

📍 Museo della Città

🕒 2-3 h

👤 Scuola primaria, scuola secondaria di I grado

€ Aggiuntivo € 1,00 a studente

## PASSEGGIATA A ROVERETO



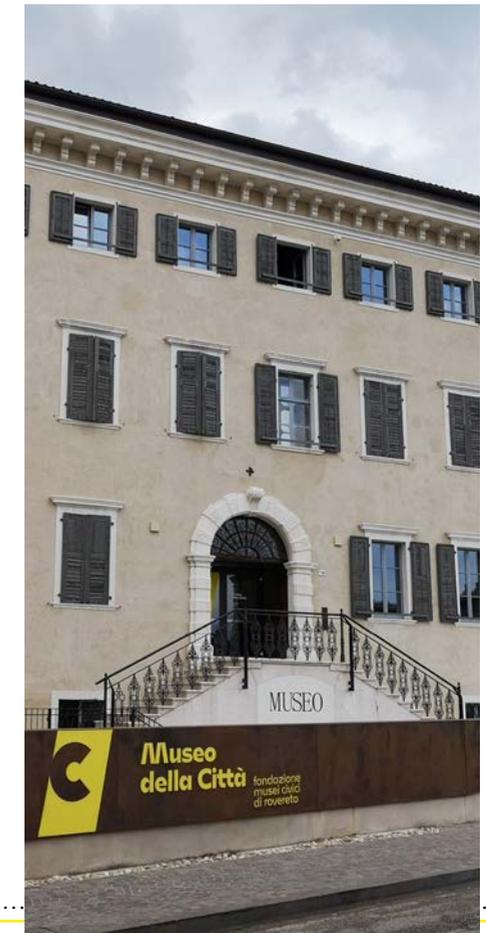
Partendo dal "Museo della Città", passeggiata a Rovereto per ricostruirne la storia attraverso l'acqua e le testimonianze architettoniche legate all'industria della seta, lungo le vie e le rogge, alla scoperta di filatoi, case-negozi e palazzi.

📍 dal Museo della Città  
al centro storico di Rovereto

🕒 2 h

👤 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

Note: la visita può essere preceduta da un incontro introduttivo (1 ora e mezza) in classe o presso l'aula didattica del Museo della Città.





## NON CI PENSI, MA E' FISICA!

Sport, natura e cucina sono alcune delle categorie tra cui gli studenti potranno scegliere per esplorare la fisica che si nasconde dietro le quinte di fenomeni che appartengono alla nostra vita quotidiana.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 2 h

👤 Scuola secondaria di I e II grado

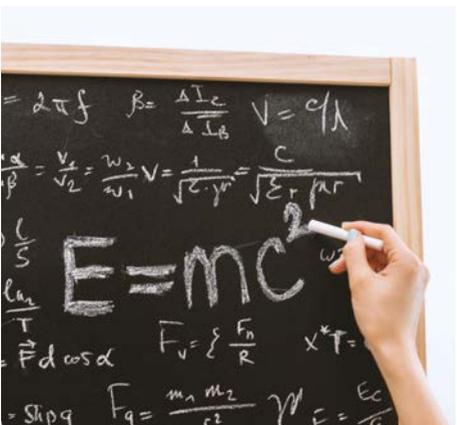
## IMMERSI NELLE ONDE

Onde di diverso tipo ci circondano e interagiscono, con noi e tra di loro. Attraverso esperienze pratiche e dimostrative, riconosceremo dove e come le onde si muovono attorno a noi e da quali leggi sono regolate.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 2 h

👤 Scuola secondaria di I e II grado



## LABORATORIO PROPEDEUTICO

Il laboratorio permette di introdurre e sviluppare concetti appartenenti alla logica di base. Si imparerà ad utilizzare e programmare la Bee-Bot.

📍 Palazzo Parolari

🕒 1-1,5 h

👤 Primo ciclo della scuola primaria

## DALL'HARDWARE AL SOFTWARE

É prevista la realizzazione ragionata di un modello robotico a scelta, mediante l'utilizzo del Kit LEGO WeDo. Si passerà alla programmazione del modello costruito.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1,5 h

👤 Scuola primaria

## LA MECCANICA DELLA ROBOTICA

Introduzione alla trasmissione del moto mediante l'utilizzo di ingranaggi, a cui segue una attività di costruzione ragionata di un modello robotico e la sua programmazione.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1,5-2 h

👤 Scuola primaria (IV-V), scuola secondaria di I e II grado

## PROGRAMMA IL TUO ROBOT

E' prevista l'introduzione alle basi della programmazione, con il supporto di un software grafico molto intuitivo. Il robot sarà programmato per svolgere percorsi semplici, figure geometriche e, per finire, si introdurrà l'utilizzo dei sensori.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1,5-2 h

👤 Scuola primaria (IV-V), scuola secondaria di I e II grado

## PROGRAMMA IL TUO ROBOT- AVANZATO

Il laboratorio prevede la programmazione di un robot dotato di uno o più sensori per interagire con l'ambiente esterno. E' possibile scegliere i sensori da utilizzare.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1,5-2 h

👤 Scuola secondaria di I e II grado, che abbiano già svolto il laboratorio "Programma il tuo robot"

## LABORATORIO DI ARDUINO

Introduzione al mondo di Arduino con programmazione in C e realizzazione di semplici sistemi reali con sensori, segnalatori acustici e led luminosi.

📍 Palazzo Parolari

🕒 1,5-2 h

👤 Scuola secondaria di I grado (II-III) e II grado



## FANTASIA ROBOTICA

NEW

Laboratorio volto a valorizzare la fantasia e la capacità espositiva dei bambini. Ad ogni gruppo verrà fornito un tema e del materiale LEGO con il quale realizzare un modello. Al termine dell'attività di costruzione ogni gruppo dovrà spiegare il proprio modello.

📍 Palazzo Parolari

🕒 1,5-2 h

👤 Scuola primaria

## PROGETTA CON LA STAMPANTE 3D

Laboratorio di progettazione tramite l'utilizzo del software Blender. Sarà possibile scegliere, tra quelli proposti, l'oggetto da progettare. Per ogni oggetto creato sarà disponibile un campione già stampato per mostrare la corrispondenza tra progettazione e stampa.

📍 Palazzo Parolari

🕒 1,5-2 h

👤 Scuola secondaria di I grado (II-III) e II grado

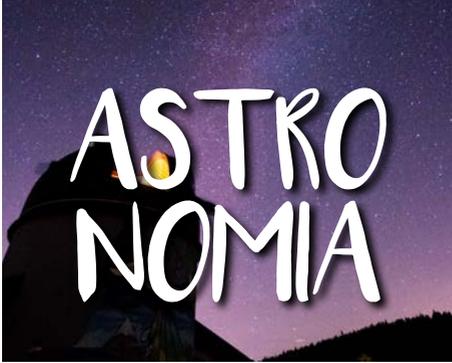
## LA CINEMATICA CON I ROBOT

E' previsto l'utilizzo di LEGO Mindstorms NXT o EV3 per studiare e creare il moto rettilineo uniforme e il moto rettilineo uniformemente accelerato. Si effettueranno delle misurazioni sui moti e con i dati ottenuti si andranno a creare dei grafici, ragionando sulla legge oraria che ne risulta.

📍 Palazzo Parolari

🕒 1,5-2 h

👤 Scuola secondaria di I grado e II grado



## PLANETARIO

Lezione al planetario, dove è possibile osservare il percorso diurno del Sole, l'arrivo della notte e la comparsa delle stelle, l'effetto della rotazione della Terra a diverse latitudini, le stagioni astronomiche, la forma e il moto di una galassia simile alla Via Lattea, le costellazioni dello Zodiaco, i pianeti del Sistema Solare e la Luna, e parlare dei diversi aspetti della geografia astronomica.

📍 Planetario presso Palazzo Parolari

🕒 1,5 h

👤 Scuola primaria (II ciclo), scuola secondaria di I e II grado

## PLANETARIO TEMATICO

L'incontro prevede una lezione teorica al planetario, seguita da un approfondimento su un tema a scelta. Per la scelta dei temi, contatta la Segreteria Didattica.

📍 Planetario presso Palazzo Parolari

🕒 2,5-3 h

👤 IV - V elementare, scuola secondaria di I e II grado

## IL SOLE E LE SUE MAGIE

Il percorso porterà i bambini a scoprire alcune caratteristiche del Sole, attraverso un racconto che ha per protagonisti tre piccole abitanti del bosco ed esploratrici della natura.

📍 Planetario presso Palazzo Parolari

🕒 1,5 h

👤 I elementare

## LA MISTERIOSA LUNA

Il percorso permetterà ai bambini di conoscere, attraverso un racconto, vari aspetti della Luna e della sua esplorazione da parte degli astronauti. Di cosa è fatta? Qual è il suo colore? Perché la vediamo nel cielo in modi sempre diversi?

📍 Planetario presso Palazzo Parolari

🕒 1,5 h

👤 I e II elementare

## GIOCHI DI STELLE

I bambini conosceranno il cielo notturno nei suoi diversi aspetti imparando perché le stelle si vedono in cielo come dei puntini luminosi, cosa sono le costellazioni, e altre curiosità sul cielo notturno.

📍 Planetario presso Palazzo Parolari

🕒 1,5 h

👤 I e II elementare

## LE FOLLIE DEL PIANETA TERRA

I bambini saranno guidati a conoscere meglio il pianeta Terra e la sua relazione con il Sole, in particolare con il calore e la luce che esso ci trasmette. Come è fatto il nostro pianeta, cos'è l'atmosfera che lo circonda, come si comporta l'acqua, che sulla Terra abbonda e che è sempre in cambiamento?

📍 Planetario presso Palazzo Parolari

🕒 1,5 h

👤 II elementare



## ALLA SCOPERTA DEL SISTEMA SOLARE

I bambini saranno accompagnati in un viaggio nel Sistema Solare attraverso l'esplorazione di una mappa, che li porterà da un corpo celeste all'altro. A seguire, si immergeranno nel cielo stellato del planetario.

📍 Planetario presso Palazzo Parolari

🕒 1,5 h

👤 III elementare

## L'ASTRONOMIA DA COSTRUIRE

Il laboratorio, dopo una introduzione tematica al Planetario, permette di sperimentare la costruzione di un oggetto astronomico a scelta. Queste le possibilità:

- Zuppa di stelle
- A ognuno il suo pianeta
- Sistema solare da tavolo
- Meridiana tascabile
- L'eclissi in una mano
- Una Luna tutta mia

📍 Planetario e Aula Didattica presso Palazzo Parolari

🕒 3 h

👤 Scuola primaria, II ciclo

€ Aggiuntivo: info in Segreteria Didattica

## UNA GIORNATA CON IL SOLE



Il programma della giornata prevede una lezione al Planetario presso il Museo Civico e lo spostamento sul Monte Zugna per l'osservazione del Sole, delle macchie e dello spettro solare tramite celostata. Si affronta la determinazione sperimentale del mezzogiorno solare vero e la differenza tra il tempo civile e il tempo solare. Possibile approfondimento di meteorologia e cenni di fisica dell'atmosfera (in collaborazione con l'area Meteorologia).

📍 Osservatorio Astronomico sul Monte Zugna

🕒 Tutto il giorno

👤 V elementare, scuola secondaria di I e II grado

## OSSERVAZIONE SERALE SUL MONTE ZUGNA

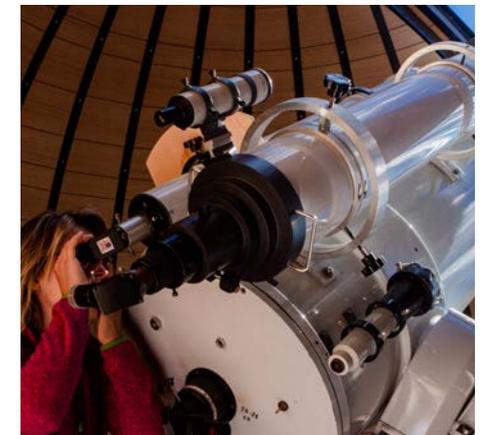


L'attività serale prevede l'osservazione degli oggetti notturni visibili nel periodo dell'uscita, il riconoscimento delle costellazioni nel cielo reale, l'approfondimento di argomenti legati agli oggetti osservati.

📍 Osservatorio Astronomico sul Monte Zugna

🕒 2-3 h

👤 V elementare, scuola secondaria di I e II grado





## OSSERVIAMO IL TEMPO PER STUDIARE IL CLIMA NEW

Quali sono gli strumenti maggiormente impiegati per osservare le condizioni atmosferiche e raccogliere i dati che ci consentono di studiare l'evoluzione del clima? Scopriamoli insieme e vediamo come funzionano. Dopo qualche sorprendente esperimento di fisica, i ragazzi saranno coinvolti attivamente nella costruzione di uno strumento rudimentale come un termometro, un barometro, un anemometro o un pluviometro (da concordare).

Palazzo Parolari, in classe.  
E' possibile, su richiesta, la visita a una stazione meteorologica

2 h

Scuola primaria, scuola secondaria di I grado

## SALVIAMO IL PIANETA TERRA NEW

Per effetto delle nostre disattenzioni quotidiane - spreco di risorse naturali, iperconsumo di energia fossile, inquinamento ambientale - la Terra si sta surriscaldando e questo sta rendendo sempre più difficile la vita degli esseri viventi. Cosa possiamo fare per contenere i danni legati alla crisi climatica che si prospetta da qui al 2100? Dobbiamo produrre meno rifiuti, utilizzare energie rinnovabili, ridurre i consumi e gli sprechi, usare mezzi di trasporto non inquinanti e molto altro. Scopriamolo insieme.

Palazzo Parolari, in classe

2 h

Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

## TUTTI PAZZI PER L'ATMOSFERA

Quando i raggi solari colpiscono la superficie terrestre, l'atmosfera inizia a ribollire come l'acqua di una pentola messa su un fornello. Aria calda e aria fredda danno origine al vento, alla formazione di nubi e ai fenomeni più disparati. Passiamoli in rassegna e cerchiamo di comprenderne i meccanismi principali attraverso un laboratorio capace di svelare i segreti alla base della previsione del tempo.

In classe

2 h

Scuola secondaria di I e II grado

## METEO E CLIMA IN TRENTINO

Le evidenze scientifiche del riscaldamento globale sono sempre più schiacciati e il Trentino è tutt'altro che estraneo alle sue preoccupanti dinamiche. Scopriamole grazie a una panoramica sulle attività di monitoraggio, previsione, ricerca e divulgazione svolte in ambito meteorologico e climatologico nella Provincia Autonoma di Trento. Chi si occupa di osservare i fenomeni, fornire previsioni del tempo, analizzare il nostro clima, le sue peculiarità e i suoi cambiamenti? Gli enti pubblici, le istituzioni private e le realtà amatoriali: un mondo tutto da scoprire che ogni anno si riunisce a Rovereto in occasione del Festivalmeteorologia.

In classe

2 h

Scuola secondaria di I e II grado

In collaborazione con:



**ROVERETO**  
novembre 2019  
**15 . 16 . 17**

EDIZIONE 2019  
vedi pagina 6 - *Progetti Speciali*  
[www.festivalmeteorologia.it](http://www.festivalmeteorologia.it)

## PASSEGGIATE CON LA TERRA

L'attività permette di accrescere le facoltà percettivo-sensoriali sviluppando profondi rapporti personali con la Terra e ogni forma di vita, di apprendere i concetti ecologici fondamentali che regolano la vita sul Pianeta, di responsabilizzare e stimolare nuovi stili di vita che siano in armonia con il Pianeta.

Un luogo naturale all'esterno

1,5-2 h

Scuola primaria

## RIFIUTO O RISORSA?

Osserviamo i rifiuti con altri occhi, con lo sguardo di un altro essere vivente, di una pianta, di un altro animale, di un altro uomo con l'obiettivo di una visione nuova che porti a considerare una possibile risorsa quello che prima si concepiva solo e soltanto come rifiuto.

Palazzo Parolari, in classe

2 h

Scuola primaria

## UNA SPESA PIÙ LEGGERA

Mentre facciamo la spesa stiamo già riempiendo il nostro sacco di rifiuti. Per difendere la terra su cui viviamo, diventa importante rendere anche la nostra spesa più leggera.

Palazzo Parolari, in classe

2 h

Scuola primaria, scuola secondaria di I grado



## CIBO: METTIAMOCI LA TESTA!

In un mondo in cui sono di moda le diete più disparate, cerchiamo di mettere alcuni punti fissi per orientarci in ambito alimentare.

Palazzo Parolari, in classe

2 h

Scuola primaria (IV-V elementare), scuola secondaria di I e II grado



# SCIENZE della TERRA

## ALLA SCOPERTA DEL PIANETA TERRA: DALLA STRUTTURA INTERNA ALLE PLACCHE

Partendo dai metodi di indagine che permettono di raccogliere informazioni su nucleo, mantello e crosta, si descrivono la struttura interna della Terra e i meccanismi di rottura e rigenerazione del suo guscio esterno attraverso lo studio delle placche tettoniche.

 Palazzo Parolari, in classe o a Sperimentarea

 2 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

## TESORI NASCOSTI: MINERALI E CRISTALLI

Laboratorio per scoprire le caratteristiche chimico-fisiche più importanti dei minerali (composizione, struttura e forma, colore, densità, lucentezza, durezza) e acquisire le chiavi di lettura per il riconoscimento e la loro classificazione. Approfondimenti sui giacimenti minerali del Trentino.

 Palazzo Parolari, in classe o a Sperimentarea

 2 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

## IL GUSCIO DELLA TERRA: LE ROCCE DELLA CROSTA

Grazie all'osservazione delle caratteristiche

macroscopiche e microscopiche si classificano le rocce della crosta terrestre e si descrivono i relativi ambienti di formazione. Avvalendosi della carta geologica, si illustrano i collegamenti fra le caratteristiche di una data roccia e i suoi possibili impieghi commerciali.

 Palazzo Parolari, in classe o a Sperimentarea

 2 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

## MONTAGNE A STRATI: LE ROCCE SEDIMENTARIE

Un approfondimento sull'importanza e le caratteristiche delle rocce sedimentarie, gli ambienti di formazione e i diversi approcci di classificazione, con esperimenti per rivivere le fasi del processo sedimentario.

 Palazzo Parolari, in classe o a Sperimentarea

 2 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

## STORIE DI VITA DAL PASSATO: I FOSSILI

Il laboratorio illustra i principali meccanismi di fossilizzazione introducendo in modo pratico allo studio di resti di organismi animali e vegetali del passato. Gli studenti, come novelli paleontologi, si cimentano nella classificazione di campioni di fossili, in particolare della nostra regione, cercando indizi nel sedimento che li ospita per descrivere l'ambiente in cui la roccia si è formata.

 Palazzo Parolari, in classe o a Sperimentarea

 2 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

## LA TERRA TREMA

Durante l'esperienza si impara a conoscere i terremoti, perché si verificano e se ci sono luoghi dove è più probabile accadano. Si sperimenta come calcolare l'epicentro e definire la "grandezza" di un terremoto. Se svolta in Museo, si possono usare i modelli ridotti, dal 'sismografo' alle faglie, fino alla pressa.

 Palazzo Parolari, in classe o a Sperimentarea

 2 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

## I VULCANI

A partire dal modello di vulcano, lo studente approfondisce una delle modalità in cui il nostro pianeta libera la sua energia e si modifica. Si presentano i vari tipi di vulcani, con particolare attenzione a quelli italiani, riflettendo sulla loro localizzazione e sui rischi legati alla loro attività.

 Palazzo Parolari, in classe o a Sperimentarea

 2 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

## LA FURIA DELLA NATURA E IL TERRITORIO FRAGILE

Ripercorrendo la storia italiana, il laboratorio pone l'attenzione sui fenomeni naturali violenti che coinvolgono quotidianamente la Terra e l'uomo: alluvioni, eruzioni vulcaniche, terremoti, frane. Si introducono i concetti di pericolosità, vulnerabilità e rischio, individuando le possibili strategie di prevenzione e mitigazione.

 Palazzo Parolari, in classe o a Sperimentarea

 2 h

 Scuola secondaria di I e II grado

## APPENA SOTTO I NOSTRI PIEDI: IL SUOLO

Lo calpestiamo tutti i giorni e lo chiamiamo "terra", ma che cos'è il suolo? Osservandolo e manipolandolo si analizzano le sue componenti fondamentali, si individuano le sue funzioni e le condizioni ambientali che ne influenzano la formazione. Su richiesta è possibile organizzare un'uscita per campionare e descrivere dal vivo il suolo.

 Palazzo Parolari, in classe o a Sperimentarea

 2 h oppure 2 incontri da 2 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I grado

## LE FORME DEL PAESAGGIO



Attraverso la lettura delle forme del nostro territorio si rivela e si comprende l'azione modificatrice dei processi esogeni (pioggia, ghiaccio, vento), scultori che, giorno dopo giorno, modellano il volto della Terra creando i paesaggi che ci circondano.

 Palazzo Parolari, in classe o a Sperimentarea

 2 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I grado

## ACQUA IN AZIONE: I PAESAGGI CARSICI

Attraverso semplici esperimenti il laboratorio affronta il fenomeno del carsismo, con la genesi di tutta una serie di strane forme di soluzione e precipitazione che caratterizzano gli ambienti carsici. Dai campi "solcati" o "carreggiati" alle doline fino a sistemi complessi come le grotte.

 Palazzo Parolari, in classe

🕒 2 h

👤 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

### IL CICLO DELL'ACQUA

Il laboratorio affronta il ciclo dell'acqua trattando nello specifico i passaggi di stato, i meccanismi di circolazione dell'acqua sulla superficie terrestre e nel sottosuolo, le forme derivanti dagli effetti meccanici, corrosivi e concrezionali dell'acqua in movimento.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 2 h

👤 Scuola primaria

### ACQUIFERI, FALDE E SORGENTI

Il laboratorio spiega cosa siano un'unità e un sistema idrogeologico, parla dell'infiltrazione e circolazione dell'acqua nel sottosuolo, delle zone di accumulo (acquiferi in roccia e materiali sciolti, ovvero falde) e delle risorgenze, di risorse e riserve e quindi di sfruttamento compatibile.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 2 h

👤 Scuola secondaria di I e II grado

### L'ACQUA CHE BEVIAMO

Si affrontano gli aspetti legati alla chimica dell'acqua e al concetto di qualità anche al fine di indirizzare gli studenti alla corretta interpretazione delle classificazioni delle acque, aiutandoli a declinare questa conoscenza nel quotidiano nella lettura consapevole delle caratteristiche fisico-chimiche dell'acqua che bevono, che sia quella dell'acquedotto o in bottiglia.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 2 h

👤 Scuola secondaria di I e II grado



### ALLA SORGENTE DI SPINO

(abbinabile a uno dei laboratori sull'acqua)

Un percorso guidato per approfondire le tematiche legate all'acqua, risorsa essenziale per la vita ma anche agente modificatore del paesaggio. Con il supporto dei tecnici di Dolomiti Energia, si propone la visita all'acquedotto di Rovereto e alle sorgenti Orco e Spino che lo alimentano.

📍 Sorgente di Spino (Frazione di Spino, Trambileno, TN)

🕒 2 h

👤 Secondo ciclo della scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

In collaborazione con:

NOVARETI

### IL MONDO DEI DINOSAURI: LE ORME DEI LAVINI DI MARCO

Escursione guidata al sito paleontologico dei Lavini di Marco a Rovereto. Partendo dalla lettura delle forme del paesaggio, in un viaggio a ritroso del tempo, si ripercorrerà la storia geomorfologica e geologica del versante occidentale del Monte Zugna, fino a 200 Milioni di anni fa nel Giurassico inferiore, quando antichi dinosauri erbivori e carnivori calpestavano spiagge fangose. Di quell'ambiente di vita oggi rimangono splendidi strati con centinaia di orme.

📍 Lavini di Marco (Rovereto, TN)

🕒 2 h

👤 Secondo ciclo della scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

### IL MUSEO DEL FOSSILE DI BRENTONICO

Il percorso, nelle sale di Palazzo Eccheli - Baisi a Brentonico, permette di ammirare la collezione Osvaldo Giovanazzi e, attraverso una selezione di fossili e rocce locali, di ricostruire la storia geologica del Monte Baldo e del Trentino Meridionale. Di particolare effetto i campioni nerastri dal giacimento fossilifero, in tufo basaltico, di Sorne di Brentonico.

📍 Brentonico (TN)

🕒 1,5 h

👤 Scuola primaria (II ciclo), scuola secondaria di I e II grado

**7<sup>a</sup> edizione**  
**Settimana del Pianeta Terra**  
**13-20 ottobre 2019**

La Fondazione Museo Civico partecipa con il geoevento:  
*Professione paleontologo: i dinosauri giurassici dei Lavini di Marco a Rovereto (TN) e le altre scoperte italiane.*



# BOTANICA

### RICONOSCERE LE PIANTE

Imparare ad osservare il mondo vegetale con più consapevolezza, capire come giungere a classificare le piante ponendo attenzione a varie caratteristiche di foglie, fiori, frutti, e fusti.

📍 Sperimentarea, Bosco della Città, giardino della scuola, all'aperto

🕒 2 h

👤 Scuola secondaria di I e II grado

### CURIOSI DI NATURA

I bambini si scoprono curiosi delle meraviglie del bosco e aiutano il loro amico naturalista a ricostituire la sua collezione perduta.

📍 Sperimentarea al Bosco della Città di Rovereto

🕒 1,5-2 h

👤 I ciclo della scuola primaria

### L'ORTO DEI SEMPLICI DI BRENTONICO

La visita guidata al Giardino Botanico di Brentonico permette di avvicinarsi al nostro ambiente naturale e di conoscere le caratteristiche ecologiche e le proprietà di numerose specie spontanee attraverso una caccia al tesoro botanica.

📅 Da aprile ad ottobre

🕒 2 h

Scuola primaria e scuola secondaria di I grado

**DI CHE COLORE SONO I FIORI?**

NEW

Non tutti gli animali vedono i fiori dello stesso colore. Approfondimento sulla coevoluzione di piante e insetti.

Palazzo Parolari, in classe

1,5 h

Scuola primaria e scuola secondaria di I grado

**INGEGNI BOTANICI**

NEW

Stranezze e bizzarrie di alcuni esempi di strutture vegetali (fiori, frutti) estremamente adattabili all'ambiente.

Palazzo Parolari, in classe

1,5 h

Scuola primaria e scuola secondaria di I grado

**IL MONDO DELLE PIANTE**

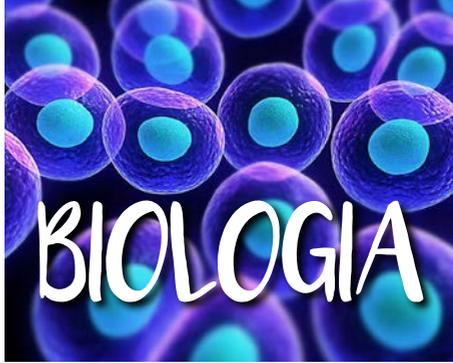
NEW

Le piante sono tra gli esseri viventi meno noti. Scopriamo alcune curiosità su di loro.

Palazzo Parolari, in classe

1,5 h

Scuola primaria



**LE CELLULE, I MATTONI DELLA VITA**

Il laboratorio permette di studiare i costituenti degli esseri viventi: le cellule. Si osserveranno in particolare cellule procariote e cellule eucariote.

Palazzo Parolari

2 h

Scuola primaria (IV -V elementare), scuola secondaria di I grado

**LE FUNZIONI PRINCIPALI DELLE CELLULE**

Per capire quelle che sono le funzioni principali delle cellule si proporranno alcuni esperimenti con materiali provenienti dal regno vegetale che rappresenta un ottimo punto di partenza per occuparsi di biologia.

Palazzo Parolari

1,5 h

Scuola primaria (IV -V elementare), scuola secondaria di I grado

**L'OSMOSI - ACQUA CHE ENTRA E ACQUA CHE ESCE**

Attraverso tre semplici ed efficaci esperimenti si studierà l'osmosi, uno dei processi cellulari alla base della vita e regola per lo spostamento dell'acqua dentro e fuori le cellule.

Palazzo Parolari

1,5 h

Scuola primaria (IV -V elementare), scuola secondaria di I grado

**ANCHE LE PIANTE RESPIRANO**

La respirazione è un processo che riguarda solo uomini e animali? Attraverso osservazioni e semplici esperimenti si dimostrerà come anche le piante possiedono un "apparato respiratorio" che procura ossigeno ed elimina l'anidride carbonica.

Palazzo Parolari

1 h

Scuola primaria (IV -V elementare), scuola secondaria di I grado

**LA FOTOSINTESI**

Attraverso una serie di semplici esperimenti che ci permetteranno di conoscere la foglia, la sua struttura e il suo funzionamento, impariamo a comprendere il processo della fotosintesi, fondamentale e indispensabile per la vita.

Palazzo Parolari

2 h

Scuola primaria (IV -V elementare), scuola secondaria di I grado



**AMICI A SEI ZAMPE: GLI INSETTI**

Con l'uso di lente e stereomicroscopio, osservazione diretta di esemplari rappresentativi dei vari ordini di insetti. Su richiesta, è possibile organizzare un'uscita per scoprire i segni lasciati dagli insetti negli ambienti naturali.

Palazzo Parolari, in classe

1,5-2 h

Scuola primaria (II ciclo), scuola secondaria di I grado

**MISSIONE POSSIBILE: LA ZANZARA TIGRE**

Conosciamo da vicino la zanzara tigre (*Aedes albopictus*), scopriamo dove ama vivere, come e dove si riproduce, chi sono i suoi predatori, come possiamo difenderci e diventare cittadini consapevoli e parte attiva nella campagna di informazione e sensibilizzazione dell'intera collettività.

Palazzo Parolari, in classe

1,5-2 h

Scuola primaria e scuola secondaria di I grado

**CONOSCIAMO ANFIBI, RETTILI, UCCELLI E MAMMIFERI**

Laboratori tematici per approfondire le caratteristiche di alcune classi di organismi viventi. A scelta le attività:

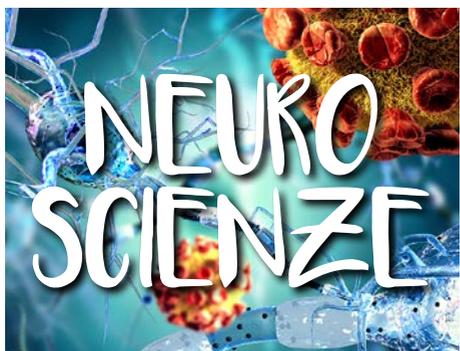
- fra terra e acqua: gli anfibi

- a sangue freddo: i rettili
- qua la zampa: i mammiferi
- volere volare: gli uccelli

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1,5-2 h

👥 Scuola primaria (II ciclo), scuola secondaria di I grado



## ALLA SCOPERTA DEL CERVELLO

Attraverso simulazioni e attività pratiche gli studenti potranno scoprire la struttura ed il funzionamento del cervello nei suoi aspetti principali e fondamentali.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 2 h

👥 Scuola primaria (V elementare), scuola secondaria di I e II grado

## BRAIN & MOTION

Cosa sono le emozioni e a cosa servono? Perché ci emozioniamo? Cosa c'entrano le nostre emozioni con il nostro cervello e le sue capacità? Queste sono alcune delle domande a cui si cercherà di rispondere attraverso giochi ed attività pratiche.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 2 h

👥 Scuola primaria (V elementare), scuola secondaria di I e II grado



## ALLA SCOPERTA DEL GIARDINO DI DARWIN



Il visitatore viene invitato a seguire le orme di Charles Darwin alla scoperta di curiosità e adattamenti delle piante e degli animali custoditi all'interno del "suo" giardino dell'evoluzione. Si parlerà delle bizzarrie del mondo vegetale, di insetti sociali e di animali corazzati.

📍 Sperimentarea al Bosco della Città di Rovereto

🕒 1,5-2 h

👥 Scuola secondaria di I e II grado

## DALLA NATURA AL BACO E ALLA SETA

Passeggiata nel centro storico di Rovereto per conoscere da vicino il baco da seta nella casa-negozio di Palazzo Sichardt e poi, rogge, filande, filatoi, ripercorrendo le tappe più significative della lavorazione e della tessitura serica. A richiesta approfondimenti naturalistici legati alla metamorfosi, alla coltivazione del gelso, o storici e ambientali legati all'importanza del baco come sentinella dell'ambiente.

📍 Ritrovo al Museo della Città, in città

🕒 1,5 h

👥 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

## ROVERETO E LE SUE VIE D'ACQUA

Con un percorso che si snoda lungo le vie di Rovereto, si propone un focus interdisciplinare sull'acqua. Si parlerà quindi di un patrimonio naturale che appartiene a tutti, una risorsa preziosa, ma non inesauribile, da conoscere, per imparare a difenderla e consumarla in modo consapevole e responsabile.

📍 Ritrovo al Museo della Città, in città

🕒 1,5 h

👥 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

## UN MONDO DI COLORI

Il percorso porterà i bambini a indagare i diversi modi in cui appare il mondo in cui viviamo, al variare dei momenti della giornata, attraverso una storia narrata dentro il planetario. Seguirà un'attività di laboratorio artistico, con l'intento di favorire la creatività, la riflessione e l'elaborazione su quanto appreso.

📍 Planetario presso Palazzo Parolari

🕒 2 h

👥 Scuola primaria

€ Aggiuntivo € 1,00 a studente

## STORIA E ASTRONOMIA SUL MONTE ZUGNA



Accompagnati da un operatore del Museo della Guerra, i ragazzi effettuano un'escursione tra resti di costruzioni militari, trincee e postazioni di artiglieria. L'attività si sposta all'Osservatorio Astronomico dove vengono effettuate osservazioni sul Sole con gli esperti del Museo Civico.

📍 Monte Zugna

🕒 Tutto il giorno

👥 Scuola secondaria di I e II grado

In collaborazione con il Museo Storico Italiano della Guerra.



## ITINERARI NELLA NATURA

Accompagnati da un esperto del museo, i ragazzi potranno scoprire le bellezze naturali del nostro territorio, passeggiando su sentieri locali o visitando alcuni siti della Fondazione MCR.

📍 Per le proposte di itinerario vedi: [www.fondazionemcr.it/didattica](http://www.fondazionemcr.it/didattica)

🕒 Mezza giornata o giornata intera

👥 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

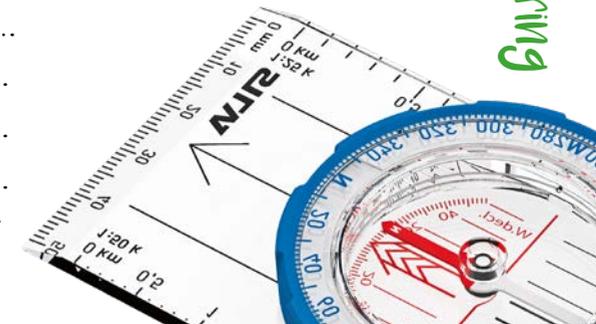
## ORIENTEERING: LO SPORT DEI BOSCHI

L'orienteeing è una esperienza didattica all'aperto che ha lo scopo di sviluppare la personalità dei partecipanti, migliorare la capacità di orientarsi nello spazio e l'abilità ad interpretare le informazioni grafiche riportate su una mappa.

📍 Per le proposte di itinerario vedi: [www.fondazionemcr.it/didattica](http://www.fondazionemcr.it/didattica)

🕒 Mezza giornata o giornata intera

👥 Il ciclo delle scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado





Desideriamo che i bambini, attraverso il corpo, i sensi, il pensiero e il linguaggio, si guardino intorno, imparino a conoscere i fenomeni naturali, a muoversi nei diversi ambienti, a porre domande e ad essere curiosi.

## Nel mondo dei 5 sensi

### I FIORI: FORME, COLORI, PROFUMI E SAPORI

In primavera prati e boschi si vestono di fiori. I bambini sperimenteranno la delicatezza necessaria per entrare in questo mondo e scopriranno colori, profumi e sapori di alcune erbe e di alcuni fiori.

📍 Palazzo Parolari, in esterno

🕒 1,5 h

👤 Medi e Grandi

### CINQUE GNOMI PER CINQUE SENSI

Con l'aiuto degli gnomi del bosco andremo alla scoperta dei cinque sensi allenandoci ad osservare con gli occhi, annusare i vari odori, assaporare gusti diversi, ascoltare suoni e rumori dell'ambiente e toccare vari materiali.

📍 Palazzo Parolari, in classe, in esterno

🕒 1,5 h

👤 Medi e Grandi

## Nel mondo delle piante e degli animali

### L'ORTO DIDATTICO

Con questa attività si seguono le varie fasi della germinazione (di frumento, fagiolo mungo, crescione, grano saraceno) e si possono approfondire altre conoscenze della botanica. L'attività prevede anche l'osservazione di un ampio repertorio di semi.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1,5 h

👤 Medi e Grandi

€ Aggiuntivo € 18,00 per un kit del miniorto

### IL RICCIO CRESCIONE

Si costruisce con i bambini un piccolo e simpatico riccio "seminando" il crescione. Si apprendono in modo piacevole concetti relativi alle fasi di crescita di una pianta e si danno informazioni sulla vita di questo piccolo mammifero che si protegge con le spine.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1,5 h

👤 Medi e Grandi

### IL LOMBRICO: L'INTESTINO DEL MONDO

Si faranno scoprire ai bambini le caratteristiche di questo animale attraverso alcune esperienze e osservazioni (un concime naturale per il prato; istinto dei lombrichi; autodifesa dei lombrichi). Si daranno informazioni su come costruire un semplice lombricaio per osservazioni quotidiane.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1 h

👤 Medi e Grandi

### A CACCIA DI IMPRONTE

Scopriremo come tutti gli animali lasciano segni del loro passaggio. Attraverso un percorso che li coinvolge attivamente, i bambini sono guidati alla scoperta degli animali che si possono incontrare nel bosco.

📍 Palazzo Parolari, in classe, in esterno

🕒 1 h

👤 Medi e Grandi

### A VOLTE RITORNANO

Molti animali ci tengono compagnia durante le nostre passeggiate, ma spesso sentiamo parlare di animali "pericolosi": conosciamo da vicino orsi, lupi e linci perché solo così potremmo imparare a non averne paura!

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1 h

👤 Medi e Grandi

### CURIOSI DI NATURA

I bambini si scoprono curiosi delle meraviglie del bosco e aiutano il loro amico naturalista a ricostituire la sua collezione perduta.

📍 A Sperimentarea, in esterno

🕒 1,5 h

👤 Piccoli, Medi e Grandi



## Nel mondo dell'arte

### ALLA SCOPERTA DI ROVERETO

Passeggiata per scoprire il centro storico di Rovereto attraverso le sue piccole meraviglie, stimolando lo spirito d'osservazione.

📍 In città

🕒 2 incontri da 1 h

👤 Piccoli, Medi e Grandi

## Quando arte e astronomia si incontrano

### UN MONDO DI COLORI

Il percorso porterà i bambini a indagare i diversi modi in cui appare il mondo in cui viviamo, al variare dei momenti della giornata: alba, di, tramonto, notte, attraverso una storia narrata dentro il planetario. Seguirà un'attività di laboratorio artistico, con l'intento di favorire la creatività, la riflessione e l'elaborazione su quanto appreso.

📍 Planetario presso Palazzo Parolari

🕒 2 h

👤 Piccoli, Medi e Grandi

€ Aggiuntivo € 1,00 a bambino

## Nel mondo del cielo

### STELLA, STELLINA...

Attraverso un racconto i bambini potranno scoprire i segreti del cielo notturno: stelle e costellazioni.

📍 Planetario presso Palazzo Parolari

🕒 1 h

👤 Piccoli, Medi e Grandi

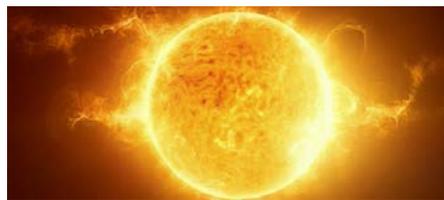
## IL SOLE E LE SUE MAGIE

Il percorso porterà i bambini a scoprire alcune caratteristiche del Sole e cosa "il Sole fa alla Terra" attraverso un racconto con protagoniste tre piccole abitanti del bosco ed esploratrici della natura.

📍 Planetario presso Palazzo Parolari

🕒 1 h

👤 Piccoli, Medi e Grandi



## LA MISTERIOSA LUNA

Il percorso permette ai bambini di conoscere, attraverso un racconto, vari aspetti della Luna e della sua esplorazione da parte degli astronauti. Di cosa è fatta? Qual è il suo colore? Perché la vediamo nel cielo in modi sempre diversi?

📍 Planetario presso Palazzo Parolari

🕒 1 h

👤 Piccoli, Medi e Grandi

## Nel mondo dell'archeologia

### COSA SI NASCONDE SOTTO TERRA?

Insieme ad un vero archeologo scopriamo che cos'è una ricerca archeologica e come si fa uno scavo. Troviamo insieme i reperti nascosti nella terra e cerchiamo di capire a cosa servivano e quanto sono antichi.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1 h

👤 Grandi

## Nel mondo della geologia

### SONO UN SASSO E RACCONTO LA MIA STORIA

Gaia, un topolino curioso, vi accompagnerà sull'Isola dei Mille Colori e vi farà scoprire che ogni sasso ha una storia diversa da raccontare: c'è chi è nato dal fuoco incandescente, chi dal gioco del sole e dell'acqua, chi dalla terra tremante.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1,5 h

👤 Piccoli, Medi e Grandi

### CHI HA LASCIATO QUESTE IMPRONTE?

Alla ricerca di indizi del passato insieme al paleontologo Dottor Bones, i bambini troveranno artigli, denti e orme che aiuteranno a svelare la vita e le abitudini dei dinosauri che hanno abitato il nostro territorio centinaia di milioni di anni fa, quando era completamente diverso da come lo vediamo oggi.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1,5 h

👤 Medi e Grandi



### IL VIAGGIO DI GOCCIOLINA

Mi chiamo Gocciolina e giro il mondo senza sosta. Venite con me: vi porterò dal mare alle montagne, dalle grotte buie ai prati fioriti!

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1,5 h

👤 Medi e Grandi

## I COLORI DI ARLECCHINO

Qualcuno ha bisogno del tuo aiuto! Giulio è stufo di vestire solo di bianco, ma non sa come fare. Proviamo noi, con i colori della natura, a trasformare i suoi abiti in quelli di Arlecchino.

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1,5 h

👤 Medi e Grandi



### SE ARRIVA IL TERREMOTO



Con l'aiuto di gatto Spillo, un micio davvero speciale, e di filastrocche ambientate nei più comuni luoghi di vita dei bimbi (la casa, il parco, la scuola, le vie della città), si introduce il fenomeno del terremoto con la sua imprevedibilità. Come affrontano Spillo e i suoi giovani amici "la scossa grande grande, grossa grossa"? E tu, hai mai vissuto un terremoto?

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1 h

👤 Medi e Grandi

*Nota: Laboratorio ispirato e incentrato sulla pubblicazione "Se arriva il terremoto", di Nicoletta Costa e Maria Loretta Giraldo, Progetto Edurisk (www.edurisk.it) dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, del Dipartimento nazionale della Protezione Civile e di Libri Progetti Educativi.*



## Nel mondo della robotica

### IMPARIAMO CON I ROBOT

Giochi pratici e informatici per stimolare la logica nei bambini. Sia robot, come per esempio il Bee-Bot, che software informatici permettono di elaborare attività ludiche per introdurre e sviluppare concetti e capacità appartenenti alla logica di base dentro, fuori, avanti, indietro, destra, sinistra (sia dal punto di vista del soggetto che del robot), se faccio questo succede quest'altro, e se non lo faccio?

📍 Palazzo Parolari, in classe

🕒 1,5 h

👤 Medi e Grandi



**Per i dettagli dei singoli laboratori vedi:**  
[www.fondazionemcr.it/didattica](http://www.fondazionemcr.it/didattica)  
 o richiedi la versione cartacea in segreteria didattica.

## STRUTTURE e SITI

1. MUSEO DELLA CITTA'
2. PALAZZO PAROLARI
3. PALAZZO ALBERTI POJA
4. SPERIMENTAREA
5. ORME DEI DINOSAURI e BUSA DELL'ADAMO
6. OSSERVATORIO ASTRONOMICO - MONTE ZUGNA
7. LOPPIO ISOLA DI SANT'ANDREA
8. ORTO DEI SEMPLICI - BRENTONICO
9. TEATRO ZANDONAI
10. ACQUEDOTTO DI SPINO



Direttrice Fondazione  
Museo Civico di Rovereto  
**Alessandra Cattoi**

Responsabile Sezione Didattica  
Michela Canali  
**canalimichela@fondazionemcr.it**

Responsabile Segreteria Didattica  
Ilaria Ribaga  
**didattica@fondazionemcr.it**

Orario  
lunedì - venerdì  
9.00 - 12.00 15.00 - 17.00  
T +39 0464 452888



**NUOVA  
APERTURA**



fondazione  
museo civico  
di rovereto

Museo Civico  
Palazzo Parolari  
Borgo Santa Caterina 41

Museo della Città  
Palazzo Sichardt  
Via Calcinari, 18

38068 Rovereto (tn) - Italy  
tel +39 0464 452800  
fax +39 0464 43948  
museo@fondazionemcr.it  
**www.fondazionemcr.it**