



fondazione
museo civico
di rovereto



ANNO
SCOLASTICO
2023-2024

SCUOLA AL MUSEO

 **BIETTIVI**
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

FONDAZIONEMCR.IT

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

OBIETTIVI



PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

17 OBIETTIVI PER TRASFORMARE IL NOSTRO MONDO



 **OBIETTIVI**
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

AGENDA 2030
DA P.9 A P.14

INDICE

Presentazione

-

Indicazioni generali

-

Formazione e aggiornamento

Open Day per docenti

Focus On per studenti

-

Il museo si rinnova

Speciale accoglienza

-

4

**AGENDA 2030
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE**

9-14

6

PERCORSI TEMATICI

7

**ARCHEOLOGIA
ARTE E STORIA**

15

18

**ASTRONOMIA
FISICA
ROBOTICA**

20

22

22

**BIOLOGIA
BOTANICA
ZOOLOGIA**

25

25

26

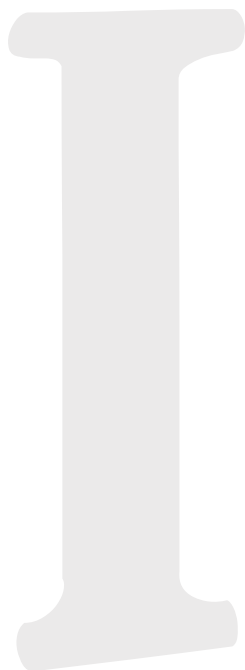
**METEO E CLIMA
SCIENZE DELLA TERRA**

27

27

NATURA E ORIENTAMENTO

30



PRESENTAZIONE

Con l'anno scolastico 2023-2024, diventa tangibile il processo di rinnovamento degli spazi e degli allestimenti della Fondazione, grazie al quale è possibile vivere le sedi museali in modo coinvolgente e immersivo anche durante le attività didattiche: i gruppi classe avranno l'opportunità di frequentare gli spazi espositivi permanenti e temporanei che diventano luogo per fare esperienze, visite e laboratori con una modalità partecipata.

Vogliamo inoltre continuare a dare rilievo alle attività e ai laboratori che fanno riflettere sulla sostenibilità e la responsabilità di ognuno rispetto alla cura del Pianeta e delle comunità in cui viviamo: rimangono quindi in primo piano le proposte legate agli obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile e le esperienze volte a valorizzare il territorio naturale che ci circonda e la consapevolezza civica.

Chiara Simoncelli

Responsabile

Servizi educativi e didattica

Direttrice

Fondazione Museo Civico di Rovereto

Alessandra Cattoi

Responsabile

Servizi educativi e didattica

Chiara Simoncelli

simoncellichiara@fondazionemcr.it

Responsabile segreteria didattica

Ilaria Ribaga

didattica@fondazionemcr.it

LEGENDA

-



OUTDOOR



INTERDISCIPLINARE



NOVITÀ

INDICAZIONI GENERALI

MODALITÀ DI PRENOTAZIONE

Si prenota via mail o 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 € 50.

SEGRETERIA DIDATTICA

T. 0464 452800

didattica@fondazionemcr.it

Da lunedì a venerdì

PER I DETTAGLI

DEI SINGOLI LABORATORI VEDI:

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

COSTI

1. Laboratorio o attività guidata nelle sedi museali, a Sperimentarea o in città:
€ 100 a forfait, € 60 a forfait per le scuole abbonate.

2. Attività guidata o percorso naturalistico sul territorio: € 120 a forfait, € 70 a forfait per le scuole abbonate.

3. Attività didattica presso le scuole della Vallagarina: € 120 a forfait, € 70 a forfait per le scuole abbonate.

4. Visita libera al museo per gruppi classe:
€ 25 a forfait.

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 Vallagarina e Monte Baldo

www.visitrovereto.it

info@visitrovereto.it

T. 0464 430363

i

FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO

La Fondazione Museo Civico è accreditata per la formazione del personale docente e collabora con Università, Iprase e diversi Istituti di ricerca. Organizza corsi di aggiornamento e conferenze tematiche in presenza e online. Per le proposte aggiornate vedi: www.fondazionemcr.it/didattica

OPEN DAY PER DOCENTI

La Fondazione Museo Civico invita insegnanti ed educatori agli **Open Day** di presentazione delle attività didattiche del Tavolo dei musei di Rovereto e Vallagarina, coordinato dall'Azienda per il Turismo, che si svolgeranno contemporaneamente in due momenti: uno virtuale **giovedì 7 settembre 2023** alle ore 17 e uno in presenza **sabato 23 settembre 2023**.

FOCUS ON PER STUDENTI

PERCORSI PERSONALIZZATI

I Servizi educativi della Fondazione Museo Civico improntano le proprie attività sulla sinergia tra scuola e museo. Per venire incontro alle singole esigenze didattiche e pedagogiche, si propone di concordare insieme ai docenti modalità e contenuti delle lezioni o dei percorsi per fare in modo che l'esperienza didattica sia realmente uno strumento di apprendimento per tutte le discipline.

PCTO: Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

La Fondazione Museo Civico accoglie studenti degli Istituti superiori impegnati in PCTO.



IL MUSEO SI RINNOVA

Le sedi museali hanno una veste rinnovata: dalla più tradizionale esibizione di oggetti si passa a un museo di narrazione, dove le diverse tematiche vengono affrontate in modo interdisciplinare e interattivo. Nei nuovi spazi espositivi proponiamo visite dedicate e coinvolgenti attività a tema per le scuole.



SPECIALE ACCOGLIENZA

PASSEGGIATE CON LA TERRA™

Un'esplorazione dell'ambiente che incoraggia un sentimento di amore e rispetto verso la natura e favorisce lo sviluppo della consapevolezza di sé e dell'altro attraverso dinamiche di gioco da soli e in gruppo.

📍 All'aperto

🕒 1.5 h

👥 Classi prime della scuola primaria

CONOSCERSI IN NATURA

Immersi nella natura, gli studenti saranno incoraggiati ad esplorare il territorio contribuendo, ciascuno con la propria sensibilità, conoscenza ed esperienza, alla scoperta di alcuni elementi paesaggistici e saranno guidati alla cooperazione e alla condivisione di esperienze.

Proposte di itinerari:

- [Lago di Cei](#)
- [Sperimentarea e Bosco della Città](#)
- [Monte Zugna](#)
- [Biotopo Iagheti di Marco](#)
- [Biotopo di Nomi](#)

📍 All'aperto

🕒 1.5 - 2 h

👥 Classi prime delle scuole secondarie di I e II grado

ACCOGLIENZA ASTRONOMICA!

Giochi a carattere astronomico all'aria aperta per divertirsi, conoscersi meglio e imparare a collaborare.

📍 Al museo

🕒 2 h

👥 Classi prime delle scuole secondarie di I e II grado

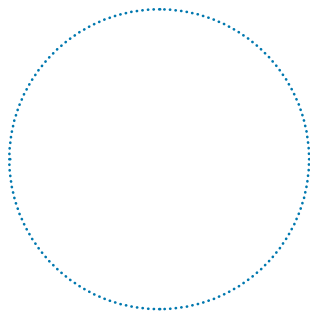
ACCOGLIENZA SPAZIALE

Visita speciale al percorso di astronomia sotto forma di gioco a squadre, durante il quale gli studenti dovranno risolvere vari enigmi dentro l'allestimento.

📍 Al museo

🕒 1.5 h

👥 Classi prime delle scuole secondarie di I e II grado





AGENDA 2030 PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

I LABORATORI ELENCATI QUI DI SEGUITO HANNO UN PRECISO RIFERIMENTO AGLI OBIETTIVI DELL'AGENDA 2030, INDICATI DAI NUMERI ACCANTO AL TITOLO.

ANIMALI E CAMBIAMENTI CLIMATICI

11 15

Se dovessimo classificare gli animali selvatici dal punto di vista energetico, in quale classe li potremmo far ricadere? Vediamo qualche esempio nelle sale espositive del museo e ragioniamo su come gli animali si adattano all'ambiente e ai cambiamenti climatici.

 Al museo

 1.5 - 2 h

 Scuola secondaria di I e II grado


SPAZIO SOSTENIBILE

15

Attraverso una visita all'allestimento astronomico e un discorso tematico sotto la cupola del planetario si capirà come la ricerca spaziale abbia effetti sulla vita quotidiana e come anch'essa ci avvicini agli obiettivi dell'Agenda 2030.

 Al museo

 2 h

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

ANTROPO... COSA?

12 15

Le nostre azioni stanno trasformando sempre più profondamente il Pianeta, tanto da spingere gli scienziati a parlare di Antropocene, una nuova era geologica. La comunità scientifica oggi discute sul marcatore geologico che segna il passaggio alla nuova era non sulla sua esistenza.

 Al museo, in classe

 2 h

 Scuola secondaria di I e II grado

ROBOTICA 2030 LE ENERGIE RINNOVABILI

7

Dopo un'introduzione alle più comuni tecnologie per la produzione di energia rinnovabile, gli studenti avranno l'opportunità di imparare a programmare il robot Lego® Spike Prime o EV3 per realizzare missioni tematiche associate agli argomenti affrontati nella prima fase.

 Al museo, in classe

 1.5 - 2 h

 Scuola secondaria di I e II grado

APPENA SOTTO I NOSTRI PIEDI: IL SUOLO

15

Lo calpestiamo tutti i giorni e lo chiamiamo "terra", ma che cos'è il suolo? Aiutati delle esperienze personali individuiamo gli ingredienti che costituiscono il suolo. Osserviamoli con attenzione, manipoliamo e sperimentiamo come si comportano a contatto con l'acqua.

📍 Al museo, in classe

🕒 2 h

👥 Scuola primaria

UN CAMPIONE DI SUOLO

15

Preleviamo un campione di suolo e mettiamo le mani nella terra per indagarne componenti e caratteristiche. Scopriamo come si forma, cerchiamo gli indizi della vita che lo abita e sveliamo le sue funzioni per comprendere l'importanza di proteggere e conservare il suolo che calpestiamo tutti i giorni.

📍 All'aperto

🕒 2 h

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

SI SALVI CHI PUÒ!

4

13

Temporalì, grandinate, nubifragi e trombe d'aria: i fenomeni atmosferici violenti sono sempre esistiti eppure, per effetto dei cambiamenti climatici, oggi sembrano più intensi e numerosi di un tempo. Impariamo come comportarci per metterci al sicuro e simuliamo la formazione di un tornado in miniatura.

📍 Al museo, in classe

🕒 1.5 - 2 h

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

UN PIANETA DA SALVARE

4

13

A causa delle emissioni di gas serra prodotti dall'uomo, la Terra si sta surriscaldando e l'equilibrio degli ecosistemi è sempre più a rischio. Attiviamoci per capire come possiamo modificare le nostre abitudini per contenere i danni legati alla crisi climatica.

📍 Al museo, in classe

🕒 1.5 - 2 h

👥 Scuola secondaria di I e II grado



OCCHIO AL VENTO E ALLA SUA ENERGIA

7

11

Alla scoperta di come la meteorologia sia importante anche per la produzione e l'impiego sostenibile dell'energia prodotta da fonti rinnovabili. Attraverso un percorso ricco di sfide ed esperimenti, analizziamo i fenomeni fisico-meteorologici legati al vento: dall'origine, alla strumentazione con cui si effettuano le misure fino ai processi di generazione dell'energia eolica.

📍 Al museo, in classe

🕒 2 h

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



13

LA FURIA DELLA NATURA E IL TERRITORIO FRAGILE

Ripercorriamo la storia italiana per porre l'attenzione sui fenomeni naturali violenti: alluvioni, eruzioni vulcaniche, terremoti, frane. Introduciamo i concetti di pericolosità, vulnerabilità e rischio, individuando le possibili strategie di prevenzione e mitigazione.

📍 Al museo, in classe

🕒 2 h

👥 Scuola secondaria di I e II grado

L'ACQUA CHE BEVIAMO

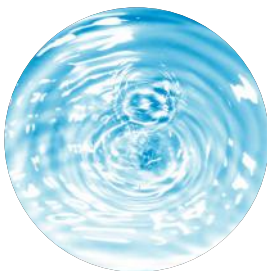
6

Con qualche semplice reazione, affrontiamo la chimica dell'acqua e il concetto di qualità, e decliniamo questa conoscenza nella lettura consapevole delle caratteristiche fisico-chimiche dell'acqua che beviamo, sia dell'acquedotto che in bottiglia.

📍 Al museo, in classe

🕒 2 h

👥 Scuola secondaria di I e II grado



ACQUIFERI, FALDE E SORGENTI

6

A partire da alcuni esperimenti sulla permeabilità, scopriamo un mondo sotterraneo spesso dato per scontato. Indagando infiltrazione e circolazione dell'acqua nel sottosuolo, intuiamo come sorgenti e riserve d'acqua si distribuiscono su un territorio e l'importanza di uno sfruttamento sostenibile.

📍 Al museo, in classe

🕒 2 h

👥 Scuola secondaria di I e II grado

ALLA SORGENTE DI SPINO

6

Con il supporto dei tecnici di Novareti, visitiamo la sorgente di Spino che alimenta l'acquedotto di Rovereto e le vicine sorgenti Orco e Molino per approfondire alcune tematiche legate all'acqua, risorsa essenziale per la vita e agente modificatore del paesaggio.

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

🕒 2 h

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

In collaborazione con: 

LETTURA DEL PAESAGGIO

11

A partire dalla lettura di ciò che ci circonda definiamo il termine “paesaggio” e gli elementi che lo caratterizzano. Scopriamo come la città di Rovereto si è modificata nel tempo e il ruolo dell'uomo nella conservazione e nella trasformazione del territorio.

📍 Al museo, una parte in città

🕒 2 h

👥 Scuola primaria



PIANTE E CLIMA

13

Gli effetti del riscaldamento del clima sulla flora sono in gran parte mascherati dai mutamenti ambientali. In seguito ai cambiamenti climatici le specie floristiche tendono a spostarsi. Ragioniamo sulle dinamiche di spostamento delle specie e sugli impatti sul nostro territorio, aiutati dal nuovo e coinvolgente allestimento delle sale.

📍 Al museo, in classe

🕒 1.5 h

👥 Scuola secondaria di I e II grado

IL MONDO DELLE PIANTE

15

Hanno creato le condizioni per la nostra evoluzione sulla Terra e ancora oggi ci consentono di sopravvivere: sono le piante, organismi molto più evoluti di quello che pensiamo, in grado di stimolare l'adozione di efficienti strategie anche tra gli appartenenti al regno animale. Scopriamo alcune curiosità partendo dalle nuove e coinvolgenti sale espositive.

📍 Al museo, in classe

🕒 1.5 h

👥 Scuola primaria, scuola secondaria di I grado

MISSIONE POSSIBILE: LA ZANZARA TIGRE

3

11

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, sensibilizzazione e contenimento dell'intera collettività.

📍 Al museo, in classe

🕒 2 h

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






L'ORTO DEI SEMPLICI DI BRENTONICO

13 15

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

 1 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I grado

RIFIUTO O RISORSA?

11 12

Ridurre, riutilizzare, riciclare sono le parole d'ordine per un mondo più pulito. Impariamo come la raccolta differenziata sia il primo passo per dare nuova vita a ciò che buttiamo e quanto il processo di riciclaggio dipenda da noi.

 Al museo, in classe

 2 h

 Scuola primaria




LA MIA CENA LASCIA IL SEGNO

11 12

Quando facciamo la spesa per il nostro pranzo o la cena, paghiamo solo una parte del costo del cibo. Dalla materia prima alla tavola tanti sono i passaggi che pesano sull'ambiente. Scopriamo cosa si nasconde dietro al cibo e cerchiamo di capire qual è la dieta che fa bene a noi e al Pianeta.

 Al museo, in classe

 2 h

 scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

PASSEGGIATE CON LA TERRA™

15

Una passeggiata speciale che permette di sperimentare attraverso i sensi la ricchezza e le meraviglie della natura. I bambini potranno scoprire le cose più minute che stanno sotto i loro piedi o sopra le loro teste e guardare cose note con nuovi occhi per imparare a vivere in armonia col Pianeta.

Proposta dell'Istituto l'Educazione alla Terra - Ramo italiano.

 Luogo naturale

 1.5 - 2 h

 Scuola primaria

CONTROLLORI DELLA LINEA DI SGRANOCCHIAMENTO™

15

Nel ristorante di Madre Natura è possibile scoprire come l'energia fluisce dal Sole alle piante e poi agli animali attraverso la "linea di sgranocchiamento". Alla ricerca delle relazioni tra gli esseri viventi, i ragazzi scopriranno l'equilibrio che si cela all'interno delle reti alimentari.

Proposta dell'Istituto l'Educazione alla Terra - Ramo italiano.

- 📍 **Luogo naturale**
- 🕒 **1.5 - 2 h**
- 👤 **Scuola primaria (IV-V)**

L'ISTITUTO PER L'EDUCAZIONE ALLA TERRA - RAMO ITALIANO

L'Istituto per l'Educazione alla Terra è un'organizzazione educativa internazionale che progetta attività che introducono alla conoscenza dei concetti ecologici che regolano la vita sulla Terra, stimola le facoltà percettivo-sensoriali e facilita l'adozione di nuovi stili di vita.



SPECIALE EVENTI



FIRST® LEGO® LEAGUE ITALIA

La FIRST® LEGO® League è un concorso mondiale per qualificazioni successive di scienza e robotica tra squadre di ragazzi e ragazze dai 9 ai 16 anni. I docenti possono richiedere una consulenza in preparazione alla partecipazione alla gara.



FESTIVALMETEOROLOGIA 16-18 novembre 2023 www.festivalmeteorologia.it

L'Università degli Studi di Trento, il Comune di Rovereto, Trentino Sviluppo e Fondazione Museo Civico organizzano la nona edizione del Festivalmeteorologia, che si svolge a metà novembre. Le scuole possono prenotare laboratori, esperienze e lezioni interattive con esperti da tutta Italia.



SETTIMANA DEL PIANETA TERRA

La Fondazione Museo Civico partecipa con il goevento: *Arte e scienza tra i sepolcri*.



ARCHEOLOGIA



RAM
film festival

Rovereto • Archeologia • Memorie

4-8 OTTOBRE 2023

www.ramfilmfestival.it

Il festival RAM - Rovereto Archeologia Memorie è dedicato al patrimonio culturale materiale e immateriale. Oltre al ricco programma cinematografico, sono previste proiezioni per le scuole, incontri con ospiti, momenti formativi per docenti e visite guidate.


L'edizione 2023 è dedicata agli "Sguardi sul clima" per riflettere sull'emergenza climatica e sui rischi che corre il patrimonio culturale mondiale nel futuro che cambia.

LE RADICI DELLA QUERCIA

Visita alle sale archeologiche del Museo della Città per scoprire la più antica storia di Rovereto. Un viaggio dal Neolitico al Medioevo che ci porterà a conoscere le origini della città in modo coinvolgente e interattivo.

 Al museo

 1.5 h

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




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 tardiantico-altomedievale fino alle testimonianze della Grande Guerra.

 Loppio, Isola di Sant'Andrea - Mori, TN (ritrovo all'imbocco dell'isola, sulla ciclabile Rovereto-Torbole)

 1 h

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

IL PORTO DI SACCO E LA NAVIGAZIONE SULL'ADIGE

Passeggiata guidata tra le vie di Borgo Sacco alla scoperta del suo storico legame col fiume Adige. Storie di zattere, barche e traghetti di un piccolo villaggio portuale le cui origini si perdono nell'antichità più remota.

 Borgo Sacco (ritrovo all'ex Manifattura Tabacchi)

 1.5 h

 Scuola primaria (III-IV-V), 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.

📍 Al museo, in classe, a Sperimentarea

🕒 2 h

👤 Scuola primaria (III-IV-V)

LA PREISTORIA DELLA VALLAGARINA

Attraversando le sale espositive del Museo di Scienze e Archeologia si racconterà la storia della Vallagarina, dall'arrivo sulle Alpi dei primi cacciatori-raccoglitori fino all'epoca dei Reti, in modo coinvolgente e interattivo.

📍 Al museo

🕒 1.5 h

👤 Scuola primaria (IV)

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

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

L'EVOLUZIONE UMANA

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

📍 Al museo, in classe

🕒 2 h

👤 Scuola primaria (III), scuola secondaria
di I grado



LA VITA NEL PALEOLITICO

Un viaggio indietro nel tempo per scoprire come vivevano i nostri antenati nel 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.

📍 Al museo

🕒 1.5 h

👤 Scuola primaria (III)

I COLORI DELLA PREISTORIA

L'uomo ha sempre amato ornare sé 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.

📍 Al museo, in classe, a Sperimentarea

🕒 2 h

👤 Scuola primaria (III)

DOCU-FILM AL MUSEO

Entriamo nel mondo dell'archeologia e della storia attraverso un documentario che può essere scelto tra una rosa di film del RAM film festival di Rovereto. Come nei migliori cineforum, alla proiezione seguirà un breve dibattito con un esperto del museo.

 Al museo

 1.5 h

 Scuola secondaria di I e II grado

MERCANTI, MINIERE E PIETRE PREZIOSE IN ETÀ ROMANA

Come si decoravano gli antichi Romani e quale funzione sociale avevano gli ornamenti? Da dove provenivano le pietre e i metalli preziosi? Scopriamo le materie prime più preziose dell'antica Roma e costruiamo uno scintillante gioiello.

 Al museo, in classe

 2 h

 Scuola primaria (V)



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.

 Al museo, in classe

 2 h


 Scuola primaria (IV-V)

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. Nel primo laboratorio si parte dai graffiti preistorici per arrivare ai primi alfabeti fonetici; nel secondo si parte dall'epoca romana, e quindi dalla scrittura latina, per arrivare agli amanuensi medievali.

 Al museo, in classe

 2 laboratori da 2 h, prenotabili singolarmente

 1° laboratorio - scuola primaria (IV),
2° laboratorio - scuola primaria (V),
scuola secondaria di I grado (I)

€ Aggiuntivo: Info in Segreteria didattica

GIOCHIAMO CON I ROMANI

Scopriamo come passavano il tempo i bambini e le bambine dell'Antica Roma quando non erano a scuola o impegnati ad aiutare la famiglia nelle attività lavorative e domestiche.

 Al museo, in classe

 1.5 h

 Scuola primaria (V)

L'ANTICA GRECIA E I SUOI MITI

Il teatro per i Greci non era solo uno spettacolo, ma anche una cerimonia religiosa e un rilevante evento sociale. Approfondiamo religione, cultura e mitologia degli antichi Greci riproducendo in prima persona un manufatto molto importante per le rappresentazioni teatrali.

 Al museo, in classe

 1.5 h

 Scuola primaria (V)



ARTE E STORIA



MUSEO DELLA CITTÀ

Visita guidata al Museo della Città, sede dedicata a raccontare Rovereto, la bellezza del suo territorio, la ricchezza della sua storia e il talento dei personaggi che l'hanno resa importante nel tempo.

- Al museo
- 1 h
- Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

FORME E COLORI

Come scolpivano e come dipingevano nel passato? Visita guidata alla chiesa di San Marco attraverso le forme e i colori di un tempo, quando ingegno e passione di scultori e pittori arrivarono in questo luogo per creare stupore e meraviglia.

- Chiesa di San Marco
- 1.5 h
- Scuola primaria, scuola secondaria di I grado

APPRENDISTI NELLA BOTTEGA DELL'ARTISTA

Laboratorio per sperimentare e conoscere le tecniche artistiche, i ricettari segreti e i colori, utilizzando prevalentemente sostanze naturali, come nella bottega degli artisti del passato.

- Al museo
- 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, la storia e il paesaggio naturale e architettonico di Rovereto, proprio come avveniva nei viaggi cosmopoliti del '700.

- Al museo, in città
- 2 - 3 h
- Scuola primaria, scuola secondaria di I grado

PASSEGGIATA A ROVERETO

Partendo dal Museo della Città, passeggiata lungo le vie del centro storico per ripercorrere le tappe della storia cittadina dal Medioevo sino ai giorni nostri.

- Al museo, in città
- 1.5 h
- Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado



Speciale Seta

DA BACO A SETA

Laboratorio teatralizzato per bambini che, attraverso giochi e mimi, diventeranno protagonisti e racconteranno essi stessi l'antichissimo prodigio della seta.

- Al museo
- 1.5 h
- Scuola primaria

LA MAGIA DELLA SETA

Visita guidata alla scoperta del legame tra la città di Rovereto, l'acqua e la seta partendo dal Museo della Città ed esplorando l'antico borgo di S. Tommaso per concludere al filatoio di Colle Masotti.

- Al museo, in città
- 1.5 h
- Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

BOMBYX MORI

Visita guidata con partenza dalla sala della seta all'interno del Museo della Città e arrivo nel cuore dell'antico borgo S. Tommaso, seguendo le tracce dell'inesauribile filo di seta.

- Al museo, in città
- 1.5 h
- Scuola secondaria di I grado

LIFE CYCLE OF SILKWORM DA BACO A SETA

Opportunità formativa in lingua che illustra il ciclo di vita del baco da seta

I bambini lavoreranno su diverse immagini attraverso cui "step by step" verranno spiegate le varie fasi del ciclo della seta. Giocando con le parole in lingua inglese e mimando fisicamente l'intero processo, godranno di una preziosa occasione per imparare e divertirsi insieme.

- Al museo
- 1.5 h
- Scuola primaria

SETA: IERI, OGGI, DOMANI

Visita guidata con partenza dal Museo della Città per un duplice racconto. La seta, storia antica e moderna insieme, perché il suo filo robusto non si è mai interrotto.

- Al museo, in città
- 1.5 h
- Scuola secondaria di II grado

SETA 2.0

Percorso sugli aspetti storici dell'industria serica in Vallagarina, sui paesaggi della seta e sulle nuove prospettive di utilizzo della seta in campo biomedico e tecnologico. In collaborazione con Orto San Marco Setàp.

Info in Segreteria didattica





ASTRONOMIA

PLANETARIO NEW

Il planetario consente di osservare e conoscere la volta celeste. Con la recente introduzione di un sofisticato strumento digitale, sono possibili proiezioni tematiche per un'esperienza ancora più immersiva.

 Al museo

 1.5 h

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

È possibile aggiungere all'esperienza sotto la cupola, una lezione tematica o la visita all'allestimento

Info in segreteria didattica

IMMERSIONE ASTRONOMICA

La visita guidata all'allestimento immersivo e multimediale del planetario sarà declinata a seconda dell'età degli studenti e di eventuali focus specifici richiesti dai docenti.

 Al museo

 1 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado



CREA LA TUA COSMO-VISITA

Attività collaborativa alla scoperta dell'allestimento di astronomia, durante la quale la classe sarà guida e visitatore al tempo stesso, grazie ad una serie di focus volti a imparare i temi astronomici divertendosi.

 Al museo

 2.5 h

 Scuola secondaria di I e II grado



L'UNIVERSO DA SCOPRIRE

Laboratori che avvicinano i bambini ai temi dell'astronomia con divertenti spiegazioni e attività pratiche o di gioco, a scelta tra:

- Le follie del pianeta Terra
- Mani alla Luna
- In viaggio tra le stelle
- A spasso tra i pianeti

📍 Al museo, in classe

🕒 2 h

👥 Scuola primaria (I-II-III)

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

📍 Al museo, in classe

🕒 3 h

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

€ Aggiuntivo: Info in segreteria didattica

UN MONDO DI COLORI

Laboratorio interdisciplinare Astronomia - Arte

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.

📍 Al museo

🕒 2 h

👥 Scuola primaria (I-II)

UNA GIORNATA CON IL SOLE

Il programma della giornata prevede una lezione al Planetario presso il Museo di Scienze e Archeologia e lo spostamento sul Monte Zugna per l'osservazione del Sole, delle macchie e dello spettro solare tramite celostata.

📍 Osservatorio Astronomico sul Monte Zugna

🕒 Tutto il giorno

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

È possibile abbinare all'attività una visita naturalistica o una visita storica alle trincee della Grande Guerra



L'ASTRONOMIA DA COSTRUIRE

Dopo un'introduzione tematica, si sperimenta la costruzione di un modellino astronomico a scelta:

LA MAGIA DEL CIELO NOTTURNO AL TELESCOPIO

L'attività serale prevede l'osservazione degli oggetti notturni visibili nel periodo dell'uscita, il riconoscimento delle costellazioni nel cielo reale, e approfondimenti sugli oggetti osservati.

📍 Osservatorio Astronomico sul Monte Zugna, sul territorio con telescopio portatile

🕒 2 - 3 h

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



FISICA

NON CI PENSI, MA È 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.

- 📍 Al museo, 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.

- 📍 Al museo, in classe
- 🕒 2 h
- 👥 Scuola secondaria di I e II grado



ROBOTICA

INTRODUZIONE ALLA ROBOTICA

Il laboratorio prevede l'introduzione delle basi della robotica e del coding attraverso giochi pratici e di gruppo. Dopo un'iniziale fase di programmazione "su carta", i bambini avranno la possibilità di utilizzare questi concetti per movimentare BeeBot, l'ape robotica, su un apposito telo.

- 📍 Al museo, in classe
- 🕒 1.5 - 2 h
- 👥 Scuola primaria (I-II-III)



LABORATORIO ^{NEW} DI FIRST® LEGO® LEAGUE

L'attività è volta a far conoscere FIRST® LEGO® League mediante l'utilizzo di campi delle stagioni precedenti. Verrà fornito un robot insieme a pezzi aggiuntivi per realizzare strutture utili a svolgere particolari missioni presenti sul campo utilizzato.

- 📍 Al museo, in classe
- 🕒 1.5 - 2 h
- 👥 Scuola primaria (IV-V), scuola secondaria di I e II grado

ALLA SCOPERTA DI LEGO® SPIKE PRIME

Grazie al nuovo kit LEGO® SPIKE Prime i ragazzi avranno la possibilità di sviluppare le basi del pensiero computazionale e rafforzare le principali tecniche del coding. I linguaggi utilizzati saranno a "blocchi parole" per i più piccoli, e Python per i più grandi.

- 📍 Al museo, in classe
- 🕒 1.5 - 2 h
- 👥 Scuola primaria (III-IV-V), scuola secondaria di I e II grado

ALLA SCOPERTA DI UN ROBOT: DALLA COSTRUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE

È prevista la realizzazione di un robot mediante l'utilizzo del Kit LEGO® WeDo 2.0 e la sua programmazione, per imparare le basi del coding.

- 📍 Al museo
- 🕒 1.5 h
- 👥 Scuola primaria



PROGRAMMA IL TUO ROBOT

Grazie a un software grafico molto intuitivo, i ragazzi hanno la possibilità di sperimentare le fasi della programmazione di un robot. Il Kit utilizzato è LEGO® Mindstorms EV3 con il quale si svolgono percorsi semplici, figure geometriche e si introduce l'utilizzo dei sensori.

- 📍 Al museo, in classe
- 🕒 1.5 - 2 h
- 👥 Scuola primaria (IV-V), scuola secondaria di I e II grado



FANTASIA ROBOTICA

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 presentare il proprio modello.

📍 Al museo, in classe

🕒 1.5 h

👥 Scuola primaria

LABORATORIO DI ARDUINO

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

📍 Al museo

🕒 1.5 - 2 h

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



MISSIONE DENTRO IL SISTEMA SOLARE

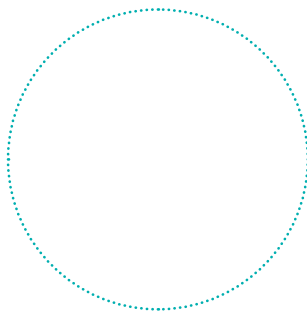
Laboratorio interdisciplinare Robotica - Astronomia

In una prima fase i ragazzi scoprono le caratteristiche del Sistema Solare, per poi eseguire con il kit LEGO® Mindstorms EV3 alcune missioni ragionate sugli argomenti affrontati.

📍 Al museo

🕒 2.5 - 3 h

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





BIOLOGIA

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 animali e vegetali.

- Al museo
- 2 h
- Scuola primaria (IV-V)

LA FOTOSINTESI

Il laboratorio, attraverso semplici esperimenti, consente di conoscere la struttura e il funzionamento della foglia e di comprendere il processo della fotosintesi.

- Al museo
- 2 h
- Scuola primaria (IV-V)

MORFOLOGIA E FUNZIONI DELLE CELLULE

Il laboratorio permette di studiare la morfologia e la struttura di vari tipi di cellule. Per capire le funzioni principali si propongono alcuni esperimenti.

- Al museo
- 2 h
- Scuola secondaria di I grado



BOTANICA

LE OLIMPIADI DELLE PIANTE

Vento, acqua, animali... cosa c'entrano con il mondo vegetale? Scopriamo assieme le tante soluzioni che le piante hanno imparato a sfruttare per diffondere i propri semi e per colonizzare territori sempre più vasti.

- Sperimentarea, all'aperto
- 1.5 h
- Scuola primaria

L'ABC DEL BOTANICO

Esplorando le nuove sale del museo, scopriamo insieme cosa fa un botanico! Studiare le piante è molto importante, insieme capiremo perché e come si fa. E, inoltre, vedremo come costruire il libro più importante del botanico: l'erbario.




- Al museo, in classe
- 1.5 h
- Scuola primaria





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
-  1.5 - 2 h
-  Scuola primaria (I-II)






ZOOLOGIA

ALLA SCOPERTA DEL GIARDINO DI DARWIN

Laboratorio interdisciplinare Zoologia - Botanica




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
-  1.5 - 2 h
-  Scuola secondaria di I e II grado



ANIMALI INTORNO A NOI

Conosciamo gli animali che ci circondano e le loro caratteristiche, per sensibilizzarci al rispetto della fragilità dell'ambiente naturale. Indicare uno tra i seguenti gruppi di appartenenza di interesse tra mammiferi, uccelli, anfibi, rettili, pesci, insetti. L'attività può essere completata con una uscita all'aperto.

-  Al museo, in classe
-  1.5 - 2 h
-  Scuola primaria (III-IV-V), scuola secondaria di I grado




METEO E CLIMA

GLI STRUMENTI DEL METEOROLOGO

Quali sono gli strumenti maggiormente impiegati per osservare le condizioni atmosferiche, prevedere il tempo e raccogliere i dati per studiare l'evoluzione del clima? Scopriamoli insieme con alcuni esperimenti e costruiamo uno strumento meteorologico rudimentale.

 Al museo, in classe

 1.5 - 2 h

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


IL MONDO DELL'ARIA

Laboratorio interdisciplinare Meteo e Clima - Fisica

Un viaggio pieno di esperimenti nel magico mondo dell'aria, fluido trasparente che compone l'atmosfera terrestre. Dalla sua composizione ai principali strumenti di misura, dalle sue proprietà principali fino al suo ruolo in alcuni tra i più spettacolari fenomeni meteorologici (arcobaleno, nuvole, temporali).

 Al museo, in classe

 1.5 - 2 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I grado



SCIENZE DELLA TERRA




ALLA SCOPERTA DEL PIANETA TERRA

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

 Al museo, in classe

 2 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

I MINERALI, RISORSE PREZIOSE

Attraverso giochi ed esperimenti impariamo a riconoscere i minerali e investighiamo alcune loro caratteristiche, come la lucentezza, la durezza e il colore. Ripercorriamo la vita di alcuni minerali per comprenderne la formazione e l'importanza nella vita quotidiana.

 Al museo, in classe

 2 h

 Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado

LA ROVERETO GEOLOGICA NEW

TRA PIETRE E AFFRESCHI

Camminando per le vie di Rovereto, osserveremo i dettagli delle pietre usate come materiale da costruzione, le loro caratteristiche, la provenienza e come possono essere lavorate. Ma anche che gli affreschi che abbelliscono i palazzi sono “prodotti della Terra”.

 **In città**
(ritrovo al Museo di Scienze e Archeologia)

 **1.5 h**

 **Scuola secondaria di I e II grado**


LE ORME DEI LAVINI NEW

DI MARCO

Attraverso un'escursione guidata al sito paleontologico dei Lavini di Marco a Rovereto osserviamo le forme del paesaggio e le orme di dinosauro impresse negli strati rocciosi, viaggiando a ritroso nel tempo fino a 200 milioni di anni fa.

 **Lavini di Marco (Rovereto)**

 **2 h**

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

Note: per raggiungere il sito il mezzo di trasporto non deve superare queste misure: larghezza 2,50 m. e lunghezza 8,70 m.



ARTE E SCIENZA NEW

TRA I SEPOLCRI

Lo sapete che le pietre cambiano? Durante questa piccola escursione potremo ammirare alcune statue e sculture (e scovare qualche dettaglio nascosto!), riconoscere le rocce utilizzate dagli scultori e la loro provenienza, per poi scoprire perché le pietre non sono “per sempre” ma, nel tempo, subiscono dei cambiamenti.

 **Cimitero di San Marco**

 **1.5 h**


 **Scuola secondaria di II grado**

CHE FORZA QUESTA NATURA!

All'interno della Terra hanno origine forze dagli effetti dirompenti! Produciamo e registriamo un piccolo terremoto e provochiamo un'eruzione vulcanica per capire meglio come avvengono questi fenomeni e come possiamo conviverci.

 **Al museo, in classe**

 **2 h**

 **Scuola primaria, scuola secondaria di I grado**


ROVERETO E LE SUE NEW

VIE D'ACQUA

Passeggiando per le vie di Rovereto racconteremo come il torrente Leno abbia trasformato il territorio e come sia stato una risorsa essenziale per l'insediamento e lo sviluppo della città facendo emergere l'importanza di difendere e utilizzare in modo consapevole l'acqua, patrimonio naturale.

 **In città (ritrovo al Museo della Città)**

 **1.5 h**

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

IL CICLO DELL'ACQUA

Sperimentiamo i passaggi di stato dell'acqua per comprendere come si muove nell'atmosfera, come circola sulla superficie terrestre e nel sottosuolo.

📍 Al museo, in classe

🕒 2 h

👥 Scuola primaria



Scopri la nuova sala di Mineralogia

MARY, UNA STORIA DI SOGNI E FOSSILI NEW

In compagnia di Mary Anning viviamo un'avventura alla scoperta delle creature del passato! Impariamo a riconoscere i fossili, scopriamo come si sono formati e la loro importanza scientifica.

📍 Al museo

🕒 2 h

👥 Scuola primaria

MISS ROCK NEW E IL MINERALE PERDUTO

Un prezioso minerale è sparito! Miss Rock, a caccia di indizi, ascolta i racconti dei testimoni ma sa di non potersi fidare del Colonnello Ballast e degli altri sospetti. Risolviamo il mistero e scoviamo i segreti di rocce e minerali.

📍 Al museo

🕒 2 h

👥 Scuola primaria (III-IV-V), scuola secondaria di I grado e II grado (biennio)

POSTO CHE VAI, ROCCE CHE TROVI NEW

Circondati dai campioni della collezione mineralogica, immergiamoci nel tempo profondo e nel ciclo litogenetico per scoprire i diversi tipi di roccia e ricostruire l'evoluzione geologica del territorio.

📍 Al museo

🕒 2 h

👥 Scuola secondaria di I e II grado

STORIE DI VITA DAL PASSATO: I FOSSILI

Mettiamoci nei panni di un paleontologo e sperimentiamo lo studio di resti di organismi animali e vegetali del passato. Cimentiamoci nella classificazione di campioni di fossili, in particolare della nostra regione, per ricostruire la storia della vita sulla Terra.

📍 Al museo

🕒 2 h

👥 Scuola secondaria di I e II grado




I

NATURA E ORIENTAMENTO

PERCORSI NATURALISTICI

Un'occasione per passeggiare su sentieri locali e scoprire il patrimonio naturale del territorio, osservarne la ricchezza e la biodiversità. Gli itinerari possono essere concordati con gli insegnanti, incentrati su temi diversi e attuati nei diversi periodi dell'anno. Alcune proposte:




- 'Al Bersaglio' di Ala
- Trekking e cultura in Lessinia
- Destra Adige Lagarina
- La Giazzera di Ronzo
- Monte Zugna
- Parco Naturale Locale del Monte Baldo
- Biotopo dei Lavini di Marco
- 'Sentiero dele Teragnole'

-  All'aperto
-  Mezza giornata o giornata intera
-  Scuola primaria, scuola secondaria di I e II grado






ORIENTAMENTO, CHE DIVERTIMENTO!

Per esplorare luoghi nuovi è bene essere pronti e attrezzati! Bussola, sole e stelle aiutano a orientarsi, ma senza una mappa si è perduti. Partendo da quello che li circonda i bambini trasformeranno un foglio bianco in una mappa e proveranno a leggerla, anche girata sotto-sopra!

-  A scuola, all'aperto
-  2 h - mezza giornata
-  Scuola primaria (III-IV-V)

ORIENTEERING: LO SPORT DEI BOSCHI

Bussola alla mano, gli studenti metteranno alla prova la loro capacità di orientarsi nello spazio e l'abilità a interpretare una mappa. Collaborando con i compagni, esploreranno il territorio e scopriranno qualche curiosità sull'ambiente che li ospita.

-  Bosco della Città di Rovereto
-  2 h - mezza giornata
-  Scuola primaria (III-IV-V), scuola secondaria di I e II grado

Nota: per la scuola primaria "Orientamento, che divertimento!" è propedeutico per questa attività.

STRUTTURE E SITI

1. MUSEO DELLA CITTÀ (Via Calcinari, 18)
2. MUSEO DI SCIENZE E ARCHEOLOGIA (Borgo S. Caterina, 41)
3. SPERIMENTAREA (Via Vallunga)
4. ORME DEI DINOSAURI E BUSA DELL'ADAMO
5. OSSERVATORIO ASTRONOMIC - MONTE ZUGNA
6. ISOLA DI SANT'ANDREA - LOPPIO
7. ORTO DEI SEMPLICI - BRENTONICO
8. ACQUEDOTTO DI SPINO

2,8 km
7,2 km - 3,7 km
18,7 km
13,1 km
15,2 km
6,3 km

↑ TRENTO

DISTANZE IN KM IN AUTO DA ROVERETO CENTRO
AI SITI SUL TERRITORIO



↓ VERONA



**fondazione
museo civico
di rovereto**

**Fondazione
Museo Civico di Rovereto**
www.fondazionemcr.it
museo@fondazionemcr.it
T. 0464 452800



fondazionemcr.it

