



MUSEO GEOPALEONTOLOGICO DI CAVA BOMBA

Coop. Le Macchine Celibi  
Officina di immagini, ingaggi, immagini

# il museo di Cava Bomba

**PER LE SCUOLE**  
**ANNO SCOLASTICO 2023-2024**



## ABOUT US

Il Museo Geopaleontologico di Cava Bomba è un complesso di archeologia industriale che ha operato in passato nell'estrazione e produzione della calce e del cemento. Diventato museo provinciale ospita una ricca collezione geologica, paleontologica e mineralogica, anche di provenienza locale. Si trova entro il Parco Regionale dei Colli Euganei, nel comune di Cinto Euganeo. Per le scuole rappresenta un'opportunità unica di approfondimento su diversi temi.

## VISITE GUIDATE E VISITE AUTONOME



Le visite guidate del Museo comprendono la sala geopaleontologica, quella dei minerali, la mostra degli attrezzi usati nell'attività estrattiva, la sala di geologia storica Nicolò Da Rio e la cava di calcare con l'annesso percorso geologico.

Possono avere una durata di 1 ora o di 1,5 ore.

Possono essere propedeutiche ai laboratori didattici oppure alternative.

Il Museo e il piazzale di cava sono accessibili alle carrozzine.

### VISITE DI SENSI

Il Museo offre la possibilità di visite guidate tra archeologia industriale, geologia, mineralogia e natura per un pubblico non vedente o ipovedente.

### VISITE AUTONOME

Il Museo offre la possibilità di una visita autonoma per gruppi di almeno 15 persone. La data e i cui orari vanno concordati preventivamente. Il costo per accedere al museo è in questo caso solo quello dei biglietti

**INFO PREZZI E PRENOTAZIONI IN ULTIMA PAGINA**

# ESCURSIONI



Le escursioni sono condotte da guide naturalistiche abilitate e prevedono, durante il percorso, l'approfondimento di temi naturalistici, geologici, geografici e storici. Possono iniziare o concludersi dal/al Museo oppure da altri luoghi nelle vicinanze, per ridurre i tempi di percorrenza.

## MONTE CINTO

Durata: 3h

- partenza dal Museo di Cava Bomba
- dalla cava di calcare a quella di riolite
- antiche fortezze euganee
- il "buso dei briganti", la trachite e l' '800
- i suoli e il bosco

## MONTE CECILIA

Durata: 3h

- partenza da Baone
- latiti ad esfoliazione cipollare
- vegri, praterie aride con orchidee selvatiche
- punti panoramici su monte Ricco, la Rocca di Monselice e Arquà.

## MONTE CROCE

Durata: 3h

- partenza da Battaglia Terme
- latiti e fessurazione colonnare
- sito di notevole importanza geologica per la presenza di rocce sedimentarie utili per le datazioni dei cicli vulcanici che hanno originato i colli Euganei

**INFO PREZZI E PRENOTAZIONI IN ULTIMA PAGINA**

# ESCURSIONI

## ABBIGLIAMENTO E ATTREZZATURA

- Consigliamo di indossare vestiti comodi e adatti alla stagione. La calzatura per le escursioni deve essere con suola scolpita e non liscia né con tacco, adatta a muoversi su terreno accidentato.
- Valutare in caso di utilizzo di un pullman privato l'opportunità o la necessità di una scarpa di ricambio per non sporcare di fango l'interno del veicolo.
- Si consiglia ai partecipanti un ampio zainetto (sempre con due spallacci) riempito con il necessario (bibita, merenda ed eventuali farmaci prescritti) e non il superfluo.
- Macchine fotografiche e telefonini possono essere usati in accordo con i docenti accompagnatori, ma non per filmare la guida senza il suo consenso.
- Portare sempre un sacchetto di plastica per i rifiuti da portare a casa.
- In caso di tempo incerto o piovoso è importante avere con sé giacca a vento, mantellina da pioggia o K-way, ombrellino da pioggia ed eventuali indumenti di ricambio per non restare bagnati dopo la pioggia. La guida può decidere, in caso di maltempo improvviso e situazioni di pericolo, di sospendere l'escursione, di variare il percorso o di cercare un riparo di sicurezza per i partecipanti.

## NUMERO PARTECIPANTI

- Con ciascuna guida è ammessa una sola classe.
- Nel caso di gruppo numeroso, ciascun gruppo-classe sarà suddiviso in maniera omogenea tra le guide presenti fino a un massimo di 30 persone a guida e ciascuna guida seguirà in modo autonomo il proprio gruppo.
- In ogni gruppo dovranno comunque essere presenti i docenti accompagnatori previsti.

## ESIGENZE PARTICOLARI

- Gli Insegnanti dovranno informare la Cooperativa al momento della prenotazione della presenza di persone (alunni o docenti) con difficoltà di movimento in modo che la proposta di escursione sia adeguata a tutti.
- Sarà necessario comunicare alla guida se ci sono allievi certificati con Insegnante di Sostegno e il tipo di comportamento da seguire.

## RESPONSABILITÀ

- La guida deve precedere il gruppo per fornire le corrette informazioni sul percorso da seguire e su eventuali situazioni di pericolo da evitare.
- Si ricorda che il controllo degli alunni in Museo e durante le escursioni è a carico dei docenti che dovranno essere sempre presenti durante lo svolgimento di tutte le attività.
- Si prega di leggere e condividere con tutto il personale incaricato dell'accompagnamento le note precedenti.

# LABORATORI DIDATTICI



## 🌟 PARTY ROCK!

Durata: 1,5h

Target: elementari - medie

Area tematica: geologia/petrografia

- le principali tipologie di rocce
- principali minerali presenti nelle rocce
- ambienti e ciclo di formazione delle rocce

Attività: riconoscimento macroscopico delle rocce tramite chiave dicotomica

## 🌟 NEL REGNO DEI VULCANI

Durata: 1,5h

Target: elementari - medie

Area tematica: geologia/vulcanologia

- struttura della Terra
- vulcani e terremoti
- i prodotti vulcanici
- origine dei Colli Euganei

Attività:

- elementari: ricostruzione di un vulcano e delle sue componenti mediante puzzle a tessere; osservazione dell'esperimento (aceto+bicarbonato) che imita l'eruzione vulcanica
- medie: ciascuno studente (o a coppie o gruppi a seconda della numerosità nella classe) svolgerà in prima persona l'esperimento (aceto+bicarbonato) che imita l'eruzione vulcanica

**INFO PREZZI E PRENOTAZIONI IN ULTIMA PAGINA**

# LABORATORI DIDATTICI

## 🌟 CHI VUOL ESSERE PALEONTOLOGO

Durata: 1h

Target: elementari

Area tematica: paleontologia

- introduzione ai fossili
- alcuni fossili italiani
- ambienti e clima del passato
- scala del tempo geologico

Attività: quiz divisi in squadre, ricerca in museo di due fossili misteriosi

## 🌟 EVOLUZIONE ATTRAVERSO I FOSSILI

Durata: 1,5h

Target: elementari - medie

Area tematica: paleontologia

- introduzione alle Ere e ai Periodi geologici
- continenti in movimento
- organismi protagonisti delle Ere e del tempo
- glaciazioni

Attività: associa il fossile all'organismo (ex vivente), disponi gli organismi sulla linea del tempo geologico, caccia al fossile (ricercare in museo i fossili appena visti).

## 🌟 ALLA SCOPERTA DEI DINOSAURI

Durata: 1,5h

Target: elementari - medie

Area tematica: paleontologia

- cos'è un dinosauro
- caratteristiche e curiosità sui dinosauri
- estinzione fine Cretaceo
- discendenti dei dinosauri

Attività: ricomposizione di scheletri, attraverso un lavoro di taglia/incolla, e successivo riconoscimento degli animali di appartenenza; osservazione, tramite comparazione, di come le anatomie di dinosauri e mammiferi attuali non siano poi così diverse

**INFO PREZZI E PRENOTAZIONI IN ULTIMA PAGINA**

# LABORATORI DIDATTICI

## ☁️ **STRATIFICHIAMO!**

Durata: 1,5h

Target: elementari - medie

Area tematica: paleontologia - attualità

- introduzione del concetto di stratigrafia
- come avviene la sedimentazione (ed eventuale conseguente formazione di un fossile)
- cosa troviamo nelle rocce del passato
- cosa troviamo nelle rocce attuali
- antropocene

Attività: riproduzione del fenomeno di sedimentazione e attività con il gesso (svolta singolarmente in piccoli gruppi) il cui scopo è quello di ricreare cosa troviamo nelle rocce del passato geologico e cosa nelle rocce antropoceniche.

## ☁️ **ALLARME ESTINZIONE!**

Durata: 1,5h

Target: elementari - medie

Area tematica: paleontologia - attualità

- introduzione al concetto di estinzione ed estinzione di massa
- le big 5
- IUCN
- estinzioni attuali

Attività: gioco a tessere in cui si associa ad un organismo la sua principale causa di estinzione; giungere, tramite ragionamento deduttivo, al fatto che le estinzioni del passato sono esclusivamente di causa naturale, mentre quelle attuali no.

## 🌟 **SCUOLE SUPERIORI**

Per le scuole superiori sono previsti approfondimenti tematici, sottoforma di quiz della durata di 1h, a scelta tra i seguenti argomenti:

- Geologia: dinamica della Terra, terremoti e vulcani, rocce e minerali;
- Paleontologia: scala del tempo geologico, storia del pianeta Terra e della vita sulla Terra;
- Attualità: cambiamenti climatici del passato e attuali, estinzioni passate e presenti, Antropocene.

**INFO PREZZI E PRENOTAZIONI IN ULTIMA PAGINA**

# INFO E PRENOTAZIONI

ATTIVITA'	PREZZI
Visita guidata 1h	80€
Visita guidata 1,5h	110€
Escursione 3h	150€
Laboratorio 1h	80€
Laboratorio 1,5h	110€

- I biglietti sono richiesti per ogni attività entro il Museo, mentre non sono richiesti in caso di sola escursione.
- I biglietti d'ingresso al Museo per gruppi corrispondono a 2€ a persona.
- I docenti della classe, i disabili e loro accompagnatori hanno ingresso gratuito.

## PRENOTAZIONI E PAGAMENTI


Le prenotazioni e richieste di informazioni su attività potranno essere fatte esclusivamente scrivendo a:

**cavabombamuseo@gmail.com.**

- La prenotazione si ritiene confermata con l'invio di una nostra mail di conferma che attesta il ricevimento del modulo, correttamente compilato.
- Il pagamento va fatto con bonifico agli estremi indicati nel modulo. Seguirà l'invio di fattura elettronica all'indirizzo indicato dalla scuola

### IN CASO DI DISDETTA

La disdetta fatta alla mail sopra indicata entro le 48 ore dall'appuntamento concordato comporterà una quota trattenuta del 10% sul totale dell'importo concordato per le spese di segreteria. Qualora la disdetta non sia fatta nei tempi richiesti o la classe non si presenti senza una motivazione valida, verrà trattenuto il 50% dell'importo previsto a titolo di risarcimento. La segreteria potrà prendere in considerazione, a sua discrezione, eventuali deroghe alla penale.

 IL MUSEO GEOPALEONTOLOGICO DI CAVA BOMBA  
è sito in Via Bomba 48, 35030 a Cinto Euganeo (PD)

LE MACCHINE CELIBI. SOC. COOP.  
Iscrizione Albo Società Cooperative n. A115653  
Sez. Cooperative a mutualità prevalente Cat. Cooperative di  
Produzione e Lavoro  
sede legale via F. Malaguti n. 1/6 - 40126 Bologna  
sede amministrativa via De Marchi 4/2 40123 Bologna (BO)  
info@lemacchinecelibi.coop



Coop. Le Macchine Celibi  
Ufficio di immagini, ingaggi, immagini



Coordinatori didattici per il Museo di Cava Bomba dott.ssa Alessia Sansone e dott. Giacomo Rosina