

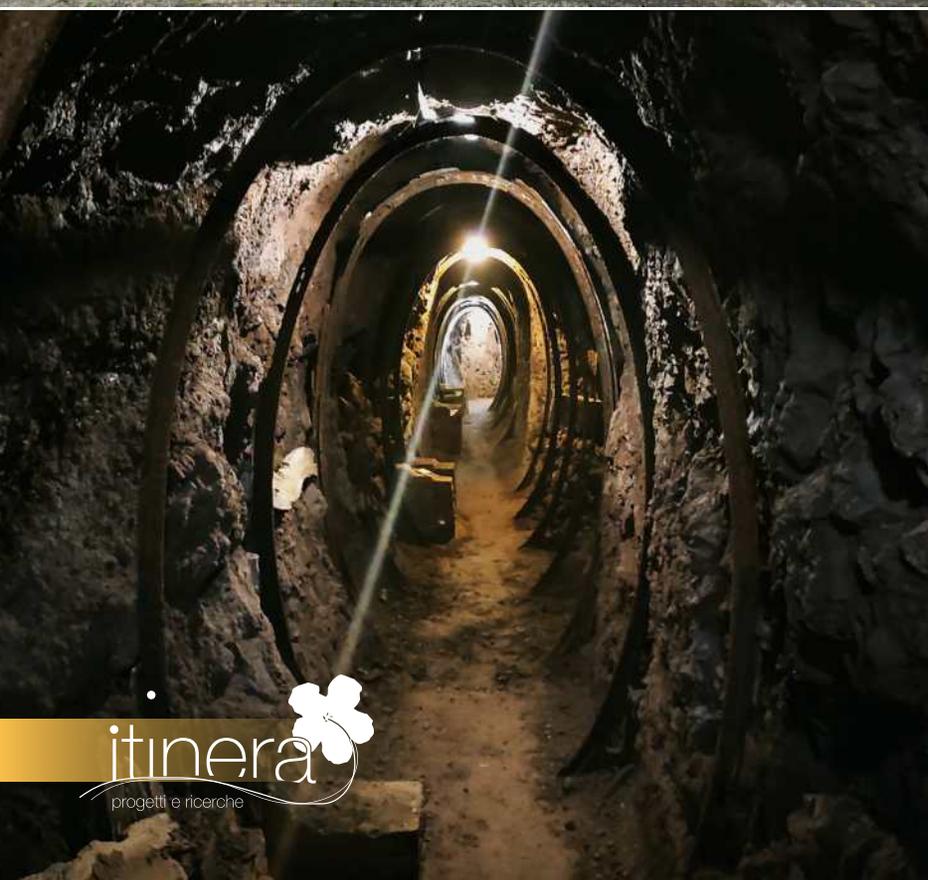
# VIAGGIO



# AL CENTRO DELLA TERRA

## MUSEO DELLE MINIERE MONTECATINI VAL DI CECINA (PISA)

Visite guidate e laboratori per le scuole



itineraria

progetti e ricerche



## L'offerta didattica

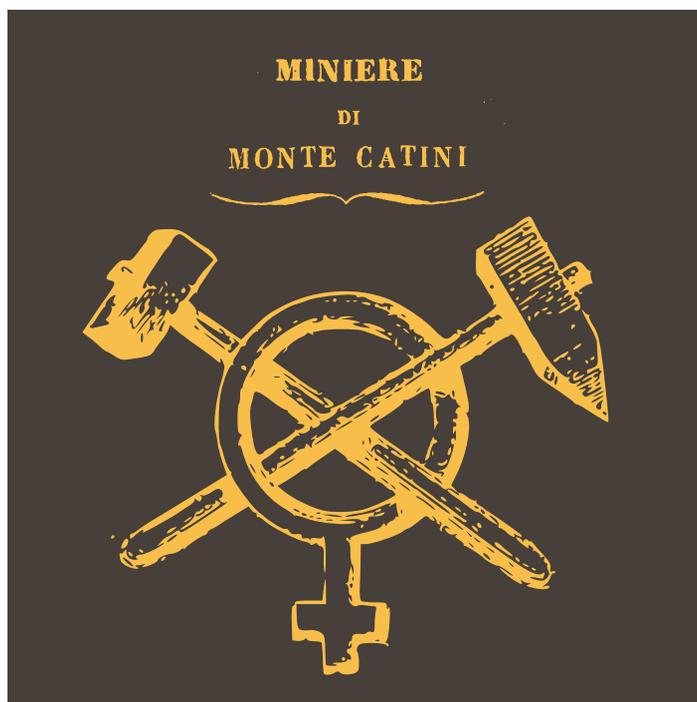
La miniera di Montecatini Val di Cecina è un'antica miniera di rame situata a circa un km dal centro storico. Rimasta attiva fino al 1907 è stata nel corso del XIX secolo la più grande miniera di rame d'Europa.

Qui è nata la società Montecatini, una delle maggiori industrie europee, confluita poi nella celebre Montedison. Per i visitatori il percorso rappresenta l'occasione di un affascinante viaggio nel tempo; oggi è possibile ammirare le strutture ottocentesche legate all'estrazione del minerale, parte delle gallerie percorribili e gli ex uffici della Direzione.

La cooperativa Itinera in collaborazione con il

## MUSEO DELLE MINIERE

Area Archeologica  
Montecatini Val di Cecina



Comune di Montecatini val di Cecina propone un programma di visite guidate, itinerari e laboratori didattici a tema rivolti alla scuola dall'infanzia alla secondaria di secondo grado. I percorsi, diversificati per fascia di età, sono finalizzati non solo all'approfondimento della conoscenza della Miniera e della sua affascinante storia ma anche a descrivere il contesto geologico, naturalistico e storico-culturale del territorio dell'Alta val di Cecina in cui l'area archeologica si trova. Si prevedono per i più piccoli attività interattive e ludiche più brevi mentre per i più grandi si propongono visite guidate ed approfondimenti o laboratori a tema scientifico e storico.





## Visite guidate

### Visita guidata del parco Minerario

**I**l percorso all'interno del complesso minerario prevede come prima tappa la visita al pozzo Alfredo che, con il suo sistema di estrazione a mastelli, rappresenta il simbolo della miniera. A seguire, sempre a piedi, sarà possibile percorrere parte delle antiche gallerie e soffermarsi nella zona nota come “pancia della balena”. Dopo avere visitato gli ex uffici della Direzione ed il vecchio laboratorio, la visita si concluderà all'aperto nei locali delle ex laverie.

#### DESTINATARI

Classi III-IV e V scuola primaria, scuole secondarie di primo e secondo grado

#### DURATA

1h e mezzo circa

#### COSTO

**7 euro a partecipante**  
min 15, max 25 a gruppo



## Dalla miniera alle colline: percorso trekking tra storia e natura

La Val di Cecina è una terra dove natura, storia e cultura si intrecciano rendendo unico questo angolo di Toscana. Partendo dalla visita dell'area archeologica della Miniera, proseguiremo la passeggiata lungo i sentieri in collina per ammirare il parco eolico, la diga del Muraglione e l'Oratorio di Santa Barbara.

### DESTINATARI

Classi III- IV e V scuola primaria, scuole secondarie di primo e secondo grado

### DURATA

3h circa

### COSTO

**12 euro a partecipante**  
min 20, max 25 a gruppo



## Visite guidate e laboratori

### Una miniera da favola

Una passeggiata alla scoperta dei luoghi della miniera in compagnia di un simpatico personaggio: quali segreti e quali avventure si nascondono nelle gallerie? Un percorso a tappe animato ed interattivo nel quale, bambini e bambine, saranno coinvolti in piccole attività e potranno conoscere divertenti storie.

### DESTINATARI

Sezione 5 anni scuola infanzia, classi I-II scuola primaria

### DURATA

1h circa

### COSTO

**7 euro a partecipante**  
min 15, max 25 a gruppo

## a giornata del minatore

**B**ambini e bambine saranno guidati nel loro “primo giorno di lavoro alla miniera” da un minatore esperto che spiegherà come si svolgeva un tempo la giornata lavorativa e le regole da seguire. Quale abbigliamento era necessario indossare? Quali strumenti venivano utilizzati per cercare il minerale? A seguire, in laboratorio, i partecipanti costruiranno il loro personale “diario del minatore”.

### DESTINATARI

Classi I-II-III scuola primaria

### DURATA

2h circa

### COSTO

**10 euro a partecipante**  
min 15, max 25 a gruppo



## Piccoli geologi

**D**opo una prima fase di visita guidata in cui saranno presentate le risorse minerarie e le caratteristiche geologiche del territorio, seguirà un'attività di sperimentazione in laboratorio in cui i partecipanti potranno eseguire alcune prove specifiche su campioni di minerale imparando a valutarne le caratteristiche fisiche e le proprietà.

### DESTINATARI

Classi IV e V scuola primaria,  
scuola secondaria di primo grado

### DURATA

1h e mezzo circa

### COSTO

**10 euro a partecipante**  
min 15, max 25 a gruppo



## Gli etruschi e le attività minerarie

**L**e ricchezze minerarie della Toscana tirrenica e insulare furono una delle principali ragioni della fortuna degli Etruschi in questa regione. Furono i primi a sfruttare le abbondanti risorse naturali dell'area della Val di Cecina per forgiare utensili e suppellettili ornamentali. Il percorso prevede la visita guidata ed a seguire una video presentazione in sala Calderai in cui sarà approfondito l'argomento.

### DESTINATARI

Classi IV V scuola primaria,  
scuola secondaria di primo grado

### DURATA

2h circa

### COSTO

**10 euro a partecipante**  
min 15, max 25 a gruppo

## Il Rame: storia, estrazione e lavorazione

**I**l rame, conosciuto fin dall'antichità, fu il primo metallo ad essere utilizzato dall'uomo. Da reperti archeologici dell'Età Neolitica si può constatare quanto fosse importante nella costruzione di attrezzature di ogni tipo, nella fabbricazione di oggetti ornamentali e in campo curativo. Dopo un percorso guidato in cui verrà raccontato come veniva estratto e lavorato alla miniera, sperimenteremo in laboratorio la tecnica decorativa dello sbalzo.

### DESTINATARI

Classi IV e V scuola primaria

### DURATA

2h circa

### COSTO

**10 euro a partecipante**  
min 15, max 25 a gruppo



## Com'è fatto

**I**l percorso didattico è dedicato ad approfondire la conoscenza dei minerali utilizzati nella realizzazione di oggetti di uso quotidiano: dal telefono cellulare, alla carta, al computer ecc. Un visita guidata alla miniera valorizzando il tema dei metodi estrattivi e produttivi e, in laboratorio, presentazione delle attuali filiere di estrazione e produzione. A seguire gioco a squadre per associare gli oggetti ai minerali che li compongono.

### DESTINATARI

Classi V scuola primaria, scuole secondarie di primo grado

### DURATA

2h circa

### COSTO

**10 euro a partecipante**  
min 15, max 25 a gruppo

## Dalla Montecatini alla Montedison: il più grande gruppo industriale italiano

**M**ontecatini ha svolto un ruolo di primo piano a livello nazionale e internazionale, che crediamo necessario valorizzare. La Montecatini - Società Generale per l'Industria Mineraria e Chimica è stata un'importante azienda chimica italiana fondata nel 1888. Cessò la sua attività nel 1966 a seguito della sua incorporazione nella Edison con la conseguente nascita del gruppo Montedison, la maggior azienda chimica italiana. Dopo una prima fase di visita guidata a seguire, in sala conferenze, verrà approfondito il tema attraverso una videoproiezione che sarà commentata insieme ai partecipanti.

### DESTINATARI

Scuole secondarie di primo e secondo grado

### DURATA

2h e mezzo circa

### COSTO

**10 euro a partecipante**  
min 15, max 25 a gruppo





# Una giornata a Montecatini



## Programma

- Ore 9.45** ritrovo alla miniera.
- Ore 10.00** visita guidata all'area archeologica della miniera
- Ore 11.45** in sala conferenze video proiezione di approfondimento
- Ore 12.45** trasferimento con mezzi propri in paese per il pranzo in uno dei ristoranti convenzionati oppure cestino pranzo presso la miniera
- Ore 14.30** presso la miniera laboratorio di costruzione gioiello di rame
- Ore 16.00** termine attività

### COSTO

Costo da concordare con la segreteria didattica della Miniera. Minimo 20 partecipanti. L'attività può essere svolta con n.2 classi fino ad un massimo di 50 studenti alternandosi nelle attività.



**Nel costo di ogni attività proposta nel presente catalogo sono compresi:**

- Ingresso e visita guidata
- Presenza di operatori didattici qualificati
- Materiale didattico per i laboratori
- Gratuità per 2 insegnanti per ogni gruppo classe



# Attività gratuite

Grazie al Progetto di “Rigenerazione culturale e sociale di Montecatini Val di Cecina” finanziato dal “PNRR Next GenerationEU” **le scuole dei Comuni dell’Alta e Bassa val di Cecina e dell’area di Pisa e provincia possono partecipare gratuitamente alle attività didattiche.**

## Per informazioni e prenotazioni

Segreteria didattica Itinera



0586/894563 da lunedì a venerdì dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 15.00 alle 18.00

Museo delle Miniere



[miniере.montecatini@itinera.info](mailto:miniере.montecatini@itinera.info)



[www.museodelleminieremontecatini.it](http://www.museodelleminieremontecatini.it)



# MUSEO DELLE MINIERE

MONTECATINI VAL DI CECINA (PISA)

Progetto finanziato dall’Unione europea NextGenerationEU  
nell’ambito del PNRR, MIC3, Investimento 2.1 “Attrattività dei borghi storici”