VIAGGIO AL CENTRO DELLA TERRA

Comune di Montecatini Val di Cecina

itinera progetti e ricerche

MUSEO DELLE MINIERE

MONTECATINI VAL DI CECINA (PISA)

Visite guidate e laboratori per le scuole







Premessa

La miniera di Montecatini Val di Cecina è un'antica miniera di rame situata a circa un chilometro dal centro storico. Attiva fino al 1907, nel corso del XIX secolo è stata la più grande miniera di rame d'Europa. Qui nacque la società Montecatini, una delle maggiori realtà industriali europee, successivamente confluita nella celebre Montedison.
Oggi il complesso minerario offre ai visitatori l'opportunità di compiere un affascinante viaggio nel tempo, alla scoperta delle strutture ottocentesche legate all'estrazione del minerale, di parte delle antiche gallerie e degli ex uffici della Direzione.





La cooperativa Itinera, in collaborazione con il Comune di Montecatini Val di Cecina, propone un programma di visite guidate, itinerari e laboratori didattici rivolti alle scuole di ogni ordine e grado, dall'infanzia alla secondaria di secondo grado.
Le attività, diversificate in base all'età dei partecipanti, mirano non solo ad approfondire la conoscenza della miniera e della sua affascinante storia, ma anche a esplorare il contesto geologico, naturalistico, storico e culturale dell'Alta Val di Cecina.
Per i più piccoli sono previste esperienze ludiche e interattive di breve durata, mentre per gli studenti più grandi vengono proposte visite guidate, attività di approfondimento e laboratori a carattere scientifico e storico





Visite guidate

Visita guidata del parco Minerario

Un affascinante viaggio alla scoperta dell'antica miniera di rame di Montecatini Val di Cecina, della sua storia e della vita dei minatori. Il percorso comprende la visita a Pozzo Alfredo, simbolo della miniera, le suggestive gallerie sotterranee tra cui la zona della "pancia della Balena" con le caratteristiche centine in ferro della volta.
La visita comprende gli ex uffici della Direzione, il vecchio laboratorio e le antiche laverie.
Un'esperienza tra storia, scienza e archeologia industriale, per conoscere le tecniche estrattive e il profondo legame tra la miniera e il territorio.

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: sulle tracce della storia

Un trekking tra natura, paesaggi e antiche testimonianze. L'avventura prende avvio tra le affascinanti strutture dell'antica miniera, per poi proseguire lungo i sentieri delle colline circostanti, immersi nei suggestivi paesaggi toscani. Durante il cammino, i partecipanti scopriranno luoghi ricchi di storia e curiosità, dal parco eolico alla diga del Muraglione. Un'esperienza all'aria aperta che unisce esplorazione, storia e natura, invitando a osservare il territorio da una prospettiva diversa e a comprendere il profondo legame tra uomo, paesaggio e risorse della Terra.

DESTINATARI

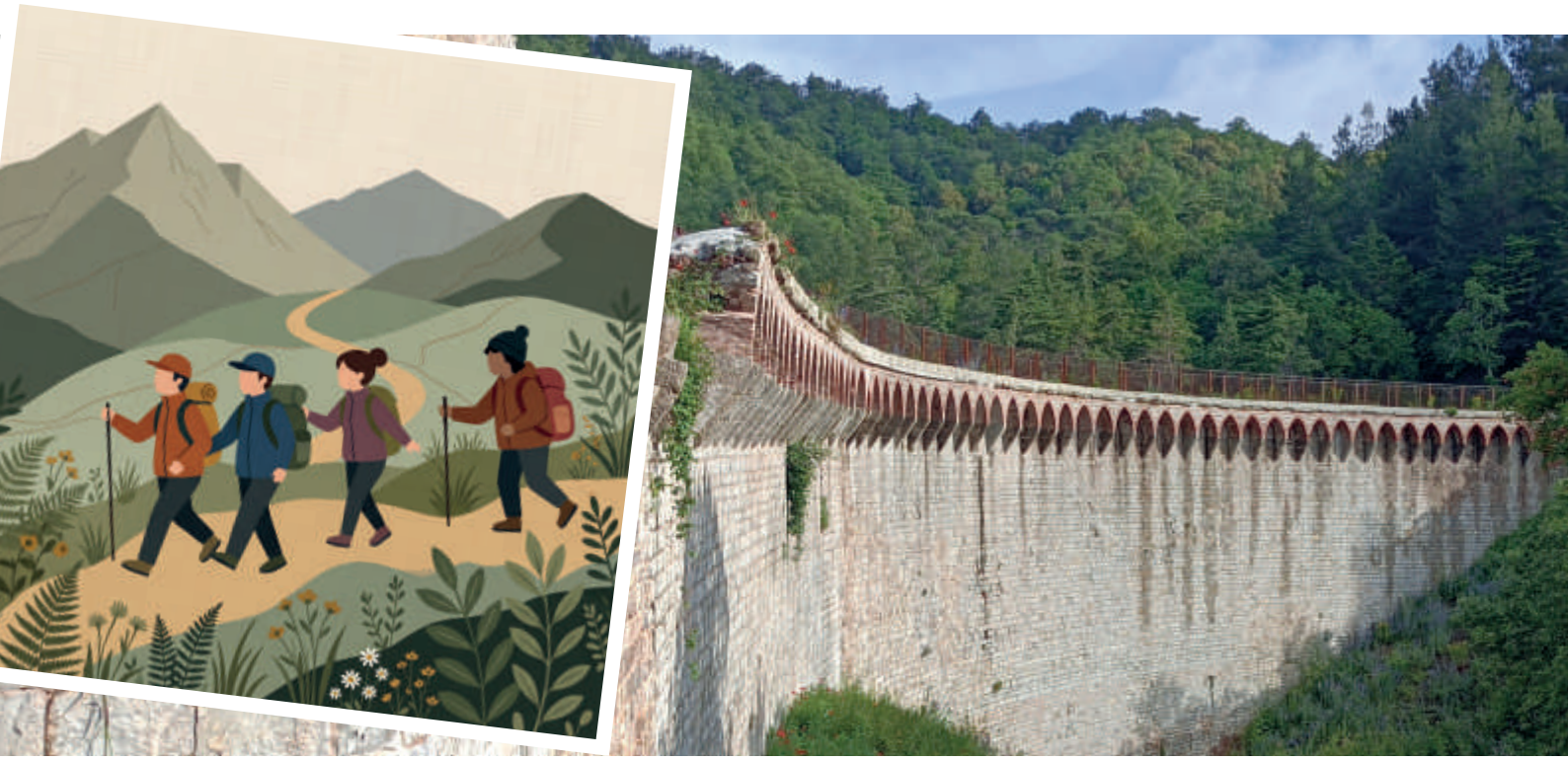
Classi III- IV e V scuola primaria.
Scuole secondarie di primo e secondo grado

DURATA

3h circa

COSTO

15 euro a partecipante
min 20, max 25 a gruppo



Visite e laboratori

Il tesoro di Re rame

C'era una volta, nelle profondità della Terra, un tesoro prezioso... Chi riuscirà a scoprirlo? Un'avventura incantata accompagnerà i bambini alla scoperta della miniera! Tra racconti, personaggi fantastici e piccoli indizi, i partecipanti esploreranno il mondo dei minatori alla ricerca dei segreti nascosti nel sottosuolo. L'esperienza proseguirà con un divertente laboratorio di scavo, durante il quale i piccoli cercatori di tesori potranno toccare, osservare e riconoscere rocce e minerali, scoprendone forme, colori e consistenze.

DESTINATARI

Sezione 5 anni scuola infanzia.
Classi I-II scuola primaria.

DURATA

1h e mezzo circa

COSTO

8 euro a partecipante
min 15, max 25 a gruppo

La giornata del minatore

Pronti a vestire i panni di un vero minatore? Come iniziava la sua giornata? Quali strumenti utilizzava e quali regole doveva rispettare? Accompagnati da un esperto minatore, i bambini e le bambine vivranno il loro simbolico "primo giorno di lavoro" in miniera, scoprendo, attraverso racconti e curiosità come si svolgeva la vita quotidiana nelle gallerie. Al termine della visita, i piccoli partecipanti realizzeranno il proprio "Diario del minatore", arricchendolo con disegni e osservazioni.

DESTINATARI

Classi I-II-III scuola primaria

DURATA

2h circa

COSTO

10 euro a partecipante
min 15, max 25 a gruppo



Piccoli geologi

Come si riconosce un minerale? Quali segreti nascondono le rocce e come possiamo scoprirli? Un affascinante viaggio nel mondo della geologia trasformerà i partecipanti in veri esploratori della Terra! Dopo una visita guidata alla miniera, gli studenti si metteranno alla prova in un laboratorio scientifico. Attraverso semplici esperimenti e osservazioni, potranno analizzare campioni di rocce e minerali, scoprirne le caratteristiche, confrontarne le proprietà fisiche come veri geologi.

DESTINATARI

Classi IV e V scuola primaria.
Scuola secondaria di primo grado

DURATA

2h circa

COSTO

10 euro a partecipante
min 15, max 25 a gruppo



Caccia al dettaglio

Un'attività ludico-educativa pensata per stimolare l'attenzione, la curiosità scientifica e lo spirito di osservazione degli studenti. Durante la visita alla miniera, i partecipanti saranno coinvolti in una vera e propria ricerca sul campo: attraverso indizi visivi e descrittivi forniti dalle guide, dovranno individuare elementi storici, geologici e biologici presenti nell'ambiente sotterraneo. Un'esperienza dinamica e coinvolgente che permette di consolidare le conoscenze attraverso l'osservazione diretta e la partecipazione attiva.

DESTINATARI	DURATA	COSTO
Scuola secondaria di primo grado	1h e mezzo circa	**10 euro a partecipante** min 15, max 25 a gruppo

A testa in giù con Alfredo e Marcello

Chi si nasconde nel buio delle antiche gallerie? E perché i pipistrelli amano tanto questi luoghi misteriosi? In compagnia di Alfredo e Marcello, i partecipanti partiranno per un'avventura nel cuore della miniera, alla scoperta di un mondo affascinante fatto di rocce, cunicoli e piccoli abitanti della notte. Tra racconti, curiosità e sorprendenti scoperte, impareranno a conoscere i pipistrelli, a sfatare i falsi miti che li circondano. Al termine dell'esperienza, ogni piccolo esploratore realizzerà il proprio pipistrello da portare a casa.

DESTINATARI	DURATA	COSTO
Scuola primaria	2h circa	**10 euro a partecipante** min 15, max 25 a gruppo

Piccoli esploratori: la mappa del tesoro nascosto

Pronti a trasformarvi in veri esploratori del sottosuolo? Un viaggio tra gallerie, storie e misteri accompagnerà i bambini alla scoperta dell'affascinante mondo della miniera e della vita dei minatori. Ma l'avventura non finisce qui! Dopo aver esplorato i cunicoli e scoperto i segreti del lavoro sotterraneo, i piccoli partecipanti avranno una missione speciale: ricostruire la mappa della miniera! Divisi in squadre, dovranno mettere alla prova la memoria, lo spirito di osservazione e la capacità di orientamento, collaborando per portare a termine la missione.

DESTINATARI	DURATA	COSTO
Scuola primaria	2h circa	**10 euro a partecipante** min 15, max 25 a gruppo



Gli etruschi e i tesori del sottosuolo

Sapevate che le ricchezze nascoste nel sottosuolo contribuirono a rendere gli Etruschi una delle civiltà più importanti dell'antichità? Un affascinante viaggio nel passato permetterà di scoprire il profondo legame tra il popolo etrusco e le risorse minerarie della Toscana. Sarà approfondito il modo in cui gli Etruschi sfruttavano le ricchezze del sottosuolo e trasformavano i metalli in utensili, oggetti di uso quotidiano e preziosi ornamenti. Il percorso proseguirà nella Sala Calderai, con una videopresentazione dedicata alle antiche tecniche di estrazione.

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

Conosciuto fin dall'antichità, il rame è stato uno dei primi metalli utilizzati dall'uomo. Numerosi reperti archeologici risalenti al Neolitico testimoniano la sua importanza nella realizzazione di strumenti, oggetti di uso quotidiano e ornamenti. Attraverso una visita guidata alla miniera, i partecipanti scopriranno come questo prezioso metallo veniva estratto e lavorato. L'esperienza proseguirà in laboratorio, dove gli studenti potranno sperimentare la tecnica decorativa dello sbalzo, dando forma a una propria creazione.

DESTINATARI

Classi IV e V scuola primaria

DURATA

2h circa

COSTO

10 euro a partecipante
min 15, max 25 a gruppo



Dai minerali agli oggetti

Quanti minerali si nascondono negli oggetti che utilizziamo ogni giorno? Dal telefono cellulare al computer, fino alla carta e agli strumenti di uso quotidiano, le risorse del sottosuolo sono presenti nella nostra vita molto più di quanto immaginiamo! Un percorso alla scoperta dello straordinario viaggio dei minerali, dalla loro estrazione alla trasformazione in materiali e prodotti di uso comune.
Dopo una visita guidata, gli studenti approfondiranno in laboratorio le principali tecniche di lavorazione e le filiere produttive, scoprendo il legame tra risorse naturali, tecnologia e vita quotidiana. L'esperienza si concluderà con un divertente gioco a squadre.

DESTINATARI	DURATA	COSTO
Classi V scuola primaria. Scuole secondarie di primo grado.	2h circa	**10 euro a partecipante** min 15, max 25 a gruppo

Dalla pietra alla luce: le sfide dell'ingegno

Come si respirava nelle profondità della Terra? Come veniva gestita l'acqua nelle gallerie? Un'avventura tra storia, scienza e ingegno trasformerà i ragazzi in giovani ingegneri del sottosuolo! Dopo una visita alla miniera, i partecipanti, suddivisi in squadre, riceveranno una missione: trovare soluzioni alle principali sfide legate al funzionamento del complesso minerario. Ogni gruppo sarà chiamato a mettere in gioco creatività, capacità di analisi e spirito di collaborazione. Il progetto più originale e accurato potrà essere condiviso sui canali social del Museo.

DESTINATARI	DURATA	COSTO
Scuole secondarie di primo grado.	2h circa	**10 euro a partecipante** min 15, max 25 a gruppo

Il respiro della terra

Quali forze si nascondono nelle profondità della Terra? E come è riuscito l'uomo a trasformarle in straordinarie risorse? Un viaggio affascinante tra le gallerie della miniera e il mondo del vapore di Larderello accompagnerà gli studenti alla scoperta delle energie custodite nel sottosuolo e del loro ruolo nella storia della Val di Cecina. Attraverso un percorso che intreccia storia, geologia, scienza e tecnologia, i ragazzi comprenderanno come l'ingegno umano abbia permesso di utilizzare le risorse della Terra, trasformando il lavoro, il paesaggio e la vita delle comunità locali.

DESTINATARI	DURATA	COSTO
Scuola secondarie di primo e secondo grado.	1h e mezzo circa	**10 euro a partecipante** min 15, max 25 a gruppo

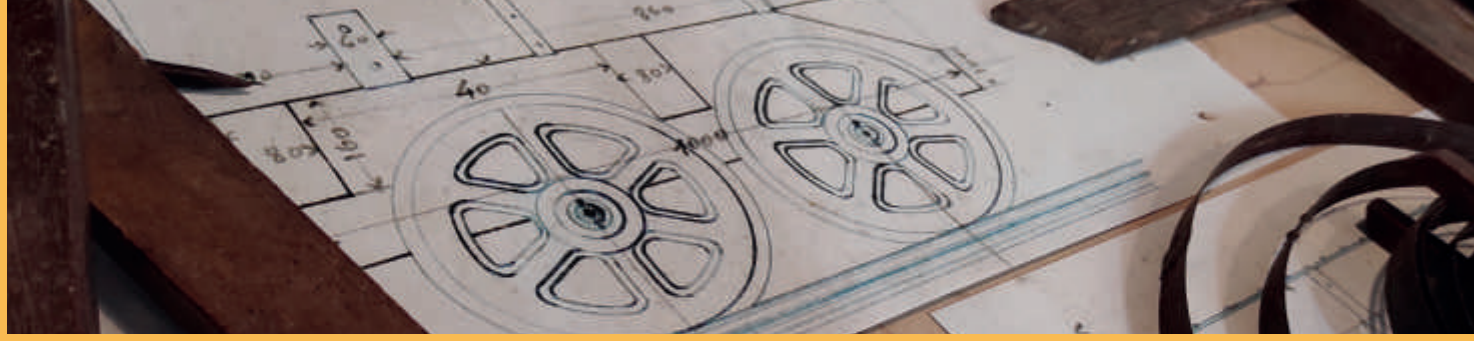




COSA COMPRENDE IL COSTO:

- Ingresso e visita guidata
- Presenza di operatori didattici qualificati
- Materiale didattico necessario allo svolgimento dei laboratori
- Ingresso gratuito per due insegnanti accompagnatori per ogni gruppo classe di almeno 20 partecipanti.





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

miniere.montecatini@itinera.info

www.museodelleminieremontecatini.it



Museo delle Miniere

MONTECATINI VAL DI CECINA (PISA)