



ALLA SCOPERTA DELLE RISORSE MINERALOGICHE E GEOTERMICHE **Volterra – Parco Archeominerario di San Silvestro** **Larderello – Parco delle Colline Metallifere**

Il viaggio, che si articola attraverso la Val di Cecina, la Val di Cornia e le Colline Metallifere, permette in pochi giorni di vivere molteplici esperienze ed emozioni. La curiosità e l'interesse degli studenti verrà costantemente nutrita da svariate attività didattiche, che proprio attraverso attività manuali, sperimentazione sul campo ed escursioni naturalistiche puntano ad arricchire la conoscenza dello studente.

PROGRAMMA DI VIAGGIO:

1° GIORNO:

Ore 7:00 Partenza in pullman G.T., dotato di tutti i comfort da luogo da stabilirsi per Volterra. Ore 11.30 circa arrivo a Volterra, visita della città e pranzo libero al sacco. Nel pomeriggio incontro con la guida per visita dell' **ECOMUSEO DELL'ALABASTRO**, punto museale sulla STORIA della lavorazione e della commercializzazione dell'alabastro. Gli studenti attraverso il **LABORATORIO dell'ALABASTRO**, potranno realizzare un manufatto. Partenza per San Vincenzo. Sistemazione e cena in hotel.

2° GIORNO:

Prima colazione in hotel. Intera giornata dedicata alla visita guidata **del Parco archeominerario di San Silvestro (Campiglia M.ma – Li)**. Situato alle spalle di Campiglia Marittima, il parco si estende su un'area di circa 450 ettari. Gli spunti per una visita sono numerosi: dalle emergenze mineralogiche e archeominerarie visibili all'interno della miniera del Temperino e lungo i percorsi del parco, al museo archeologico e nel villaggio medievale di Rocca San Silvestro, all'archeologia industriale e alla ricostruzione della storia sociale dei minatori. La visita del Parco inizia dal **museo dell'Archeologia e dei Minerali**, presso l'edificio della Biglietteria, e prosegue, con una guida esperta, nella **Miniera del Temperino**, alla scoperta dell'evoluzione delle tecniche di ricerca ed estrazione dei minerali e della bellezza e fascino del mondo sotterraneo.

Uscendo dalla Miniera si sale verso l'**area di Pozzo Earle**, dove gli allestimenti dei **Musei delle Macchine Minerarie** e dei **Minatori** raccontano al visitatore gli ultimi decenni di storia mineraria. Si arriva così alla **visita in treno della Galleria Lanzi-Temperino**, ripercorrendo il tragitto dei minerali, dalle miniere della Valle del Temperino agli impianti di trattamento della Valle dei Lanzi.

All'arrivo del treno in Valle Lanzi, i visitatori possono infatti notare impianti minerari che, nati per la flottazione del minerale, furono riconvertiti in impianti per la frantumazione del calcare. Pranzo al sacco fornito dall'hotel. Nel pomeriggio attività didattiche di **LABORATORIO MINATORE PER UN GIORNO**. Rientro in hotel, cena e pernottamento.



3° GIORNO: LARDERELLO – PARCO DELLE COLLINE METALLIFERE

Prima colazione in hotel. Partenza per Larderello. Ore 10.00 arrivo a Larderello visita al **Museo della Geotermia**: Piazza Leopolda, Sala Plastici, Lagone coperto; Centrale Valle Secolo; Pozzo dimostrativo Ore 13.00 Pranzo cestino fornito dall'albergo.

Ore 14:00 inizio **PERCORSO DELLA GEOTERMIA**, breve escursione trekking con guida ambientale nella zona di Sassosisano e Monterotondo, nel Parco delle Colline Metallifere, offrono la possibilità di raggiungere e visitare luoghi suggestivi per caratteristiche naturali, storiche e di interesse industriale. L'elevata temperatura e l'acidità del suolo svolgono un'azione fortemente selettiva nei confronti della vegetazione. Nelle aree con manifestazioni geotermiche ancora attive o cessate di recente, il brugio "Calluna vulgaris" è l'unica pianta che riesce a colonizzare il terreno, formando estesi tappeti. Anche intorno alle aree geotermiche la vegetazione è formata da specie tipiche di suoli acidi. Spiccano le eriche, il castagno, la sughera e splendidi esemplari di "Quercus crenata", ibrido tra il cerro e la sughera.



Sasso Pisano, posto a 12km da Larderello, è conosciuto soprattutto perché nei suoi pressi si verificano i fenomeni delle fumarole e delle putizze, in alcuni punti fra le rocce fuoriesce vapore dal caratteristico odore di zolfo che conferisce alla zona un aspetto veramente "infernale", il vapore "tinge" di giallo il foro da cui esce, ma non solo: in alcuni punti, dove passa l'acqua di un torrente questa si salda e bolle sotto l'azione del calore del sottosuolo. Nel tardo pomeriggio partenza per il

rientro.

QUOTA A PERSONA CON 50 PAGANTI:

€ 140

La quota comprende:

- Viaggio in pullman GT, dotato di tutti i comfort, pullman a disposizione per escursioni come da programma
- Sistemazione in hotel 3 stelle, in camere con servizi privati
- Trattamento di pensione completa in hotel (prima colazione, pranzo cestino, cena e pernottamento)
- **Ingresso al museo dell'Alabastro di Volterra + laboratorio didattico con guida**
- **Ingresso al Parco archeominerario di San Silvestro + visita guidata + attività di laboratorio MINATORE PER UN GIORNO**
- **Ingresso e visita guidata del Museo della Geotermia a Larderello**
- **Percorso naturalistico sulle colline metallifere con guida ambientale**
- Gratuità per insegnanti
- Certificazione agenzia LITS (Leader Italiano Turismo scolastico)