

VISITE GUIDATE AL MUSEO DI MINERALOGIA

Anno scolastico 2014-2015

ARTICOLAZIONE

L'itinerario didattico dura circa un'ora e mezza ed è suddiviso in due parti:

- 1) Laboratorio didattico di riconoscimento minerali
- 2) Visita guidata al museo

Il **laboratorio didattico** di riconoscimento minerali sarà strutturato come di seguito riportato:

- breve introduzione alla classificazione dei minerali;
- esposizione delle principali proprietà chimico-fisiche dei minerali: colore (minerali idiocromatici e allocromatici), durezza (scala di Mohs), peso specifico, lucentezza, luminescenza (fluorescenza e fosforescenza), finalizzate al loro riconoscimento macroscopico;
- esercitazione con cassetta mineralogica contenente una selezione dei minerali finalizzata all'osservazione diretta delle loro proprietà fisiche macroscopiche. In tale fase i ragazzi vengono coinvolti attivamente manipolando i campioni;
- studio di un minerale/roccia in sezione sottile.

La **visita guidata** sarà articolata come di seguito riportato:

- Introduzione alla mineralogia come scienza che studia la componente "solida" dell'Universo;
- definizione di minerale: stato cristallino e stato amorfo, reticolo cristallino ("struttura ordinata" e stato disordinato della materia);
- ambienti genetici di formazione;
- i minerali come costituente fondamentali delle rocce (magmatiche, metamorfiche e sedimentarie);
- gemme: definizione e caratteristiche delle gemme;
- i minerali e le rocce che costituiscono e/o da cui sono prodotti i beni culturali (ceramiche, metalli, vetri, materiali litici);
- l'uomo e i minerali: esempi di utilizzo di minerali nella vita quotidiana;
- visita al nuovo allestimento della sala museale. Il Museo di Mineralogia infatti ha rinnovato una parte delle proprie esposizioni: da segnalare l'acquisizione di eccezionali esemplari di pirite in grandi cristalli frutto di una collaborazione con il Parco Naturale dell'Isola d'Elba e il Museo di Storia Naturale di Milano. Inoltre nella sala del Museo è stata recentemente allestita un'esposizione tematica interamente dedicata ai minerali delle isole Faeroe (Danimarca) ricca di molti esemplari tra cui spiccano bellissimi campioni di zeoliti.

DESTINATARI

- scuola dell'infanzia;
- scuola primaria;
- scuola secondaria di I° e II° grado.

ACCESSO AL MUSEO

Il Museo si trova in via Giotto, 1 a Padova, presso Palazzo Cavalli. L'apertura dell'ingresso avverrà all'orario concordato per la visita, in quanto il museo non è attrezzato per accogliere gruppi in attesa. Si raccomanda la massima puntualità, in quanto non è possibile recuperare eventuali ritardi prolungando la visita oltre all'orario prestabilito. Non è possibile consumare la merenda in museo.

MODALITÀ E COSTO DELLA VISITA

La visita ha un costo di 90,00 € per un gruppo massimo di 25 alunni + 2 docenti accompagnatori.

Nello stesso stabile del Museo di Mineralogia si trova il Museo di Geologia e Paleontologia. Nella stessa mattina si può effettuare la visita ad entrambi i Musei al costo di € 165,00.



PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

Per informazioni riguardanti il Museo, visitare il sito www.musei.unipd.it/mineralogia.

Per informazioni sulle visite guidate e prenotazioni:

Nuovi Spazi Soc. Coop. Soc.

Dott.ssa Patrizia Manfrin

Tel. e fax 049 8987249 (dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 13.30)

Cell. 349 1680724

E-mail: musei@nuovispazi.org

Web: www.nuovispazi.org/progetti