

OFFERTA DIDATTICA DEL MUSEO DI MINERALOGIA SCUOLA SECONDARIA DI II° GRADO 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 costituenti 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.

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