



Scienza Tecnologia

Conoscere la natura

a cura di [Associazione ONLUS GeA \(Geologia e Ambiente\)](#)

### Finalità

Diventare "paleontologi" per un giorno e:

- a) scoprire cosa è un fossile e comprendere l'importanza dello studio dei fossili;
- b) osservare, analizzare ed interpretare i reperti fossili inglobati nelle rocce affioranti nell'ambiente visitato;
- c) risalire, attraverso i fossili ritrovati, agli animali che circa 5 M di anni fa popolavano il mare che ricopriva il territorio empoese-valdelsa
- d) studiare le rocce che hanno permesso la loro fossilizzazione;
- e) ricostruire l'ambiente del passato e la sua evoluzione paleogeografica.

Scuola primaria e secondaria di I grado

8-13

**Classi da**

III

**a**

III

### Luogo/luoghi di esperienza

Area fossilifera nel territorio empoese-valdelsa

Museo Civico di Paleontologia di Empoli

Laboratorio Educazione Ambientale c/o Museo Civico di Paleontologia di Empoli

Scuola

### In collaborazione con

Gruppo Paleontologico e Mineralogico Empoese



## Descrizione nodo

*Nodo N.*

18

La proposta prevede una serie di attività da svolgere in più sedi:

- a) Lezione in classe sui fossili e la fossilizzazione. Che cosa è un fossile, come si forma, a cosa serve studiare i fossili, vari esempi di fossilizzazione; osservazione diretta di alcuni fossili particolari;
- b) visita ad un'area fossilifera della zona empoese-valdelsa (il luogo sarà comunicato al momento dell'adesione) per l'osservazione e lo studio delle rocce affioranti e dei fossili in esse conservati.
- c) visita ad alcune sale del Museo Civico di Paleontologia per osservare i fossili che nel corso degli anni sono stati recuperati nel territorio empoese-valdelsa, per comprendere la loro importanza al fine di fare le ricostruzioni paleoambientali;
- d) laboratorio per l'osservazione diretta, lo studio, la descrizione ed il restauro di fossili.



**Durata e periodo** 5-6 ore. E' possibile svolgere le varie attività in giorni diversi mantenendo l'ordine suggerito (classe, territorio, Museo, Laboratorio). Da settembre a giugno.  
Il numero delle adesioni dipenderà dalle disponibilità del Museo.

**Prenotazioni** Con adesione. Il giorno verrà concordato al momento della richiesta

### Altre informazioni utili

Il nodo è rivolto ad un gruppo classe per volta. In caso di pioggia l'uscita dovrà essere rimandata. Per l'uscita è necessario che i partecipanti siano muniti di scarpe da trekking, di abbigliamento adeguato, di un blocco notes, di paletta di metallo (come quelle usate per il giardinaggio), di pennello, di carta morbida (es. scottex o fazzolettini), di sacchetti di nylon.

### Ente proponente / referente da contattare per prenotare il nodo

[Associazione ONLUS GeA \(Geologia e Ambiente\)](#)

Katia

Arfaioni

Piazza Farinata degli Uberti, 8 (50053) Empoli

TELEFONO

FAX

CELLULARE

0571 537038

0571 537038

340 8412546

[museopaleontologico@comune.empoli.fi.it](mailto:museopaleontologico@comune.empoli.fi.it)