

Sulle tracce del passato... Paleontologi per un giorno




A cura della classe 3°B a.s. 2016-17

In visita la Museo Civico di Vignola ...




CHE COS'E' UN FOSSILE


Un Fossile è una testimonianza della vita del passato geologico conservata nella crosta terrestre. Tale testimonianza può essere rappresentata da: piante, uova e nidi, animali, impronte o tracce, ecc.




Sceltebergia plumosa
Carbonifero della Saar






Uova di Protoceratops
Pirenei



Gelphystis harrisi
Oronanno carnivoro del Triassico
Pavon, Messico U.S.A.



Impronta di Dinosauri
U.S.A.

COME SI PRESENTA UN FOSSILE

Le modalità di fossilizzazione di un organismo sono diverse:

- LA CONSERVAZIONE PUO' ESSERE INTEGRA**
Conservazione di tutto l'organismo
- LA FOSSILIZZAZIONE PUO' ESSERE PARZIALE**
Le sostanze subiscono modifiche e sostituzioni chimiche.
- CI POSSONO ESSERE SOLO MODELLI, IMPRONTE, ECC.**



Formiche inglobate in Ambra
Oligocene del Baltico






- 1° fase** - Il dinosauro muore e si deposita nel fondo del mare sabbioso.
- 2° fase** - Le parti molli si decompongono.
- 3° fase** - La schiuma viene spazzata via dalle correnti.
- 4° fase** - L'ossigeno del sedimento si consuma e si creano i primi gusci.
- 5° fase** - I minerali inorganici si infiltrano negli spazi vuoti.
- 6° fase** - La schiuma viene spazzata via dalle correnti.

... sulle rive del fiume Panaro in cerca di fossili





... ora puliamo e
classifichiamo il
nostro "bottino"!





