

n geologo a scuola.

A caccia di fossili - Offagna.



Osservazioni... dietro la Rocca

Noi alunni della classe quarta, insieme alle nostre maestre Loredana e Martina, il giorno 29 ottobre 2015, siamo andati, accompagnati dal geologo Marco Cingolani, dietro la Rocca di Offagna, per scoprire i segreti del territorio in cui abitiamo.

Lo scopo didattico della nostra uscita era quello di osservare la parete rocciosa che si trova sotto la Rocca e farne un'analisi geologica.

Abbiamo scoperto che:

- Al contrario di quello che pensano molte persone, la roccia osservata non è TUFO, perché il tufo è una roccia tipica delle zone vulcaniche, mentre nella nostra area non ci sono mai stati vulcani. Questo tipo di roccia è ARENARIA, ma non essendo ancora consolidata, sarebbe più corretto chiamarla SABBIA SEMICONSOLIDATA.
- La presenza di sabbia ci indica che Offagna è lentamente emersa dal mare, e le striature orizzontali nette ci indicano che il mare da cui è emersa era calmo e lontano dalla riva.
- Gli strati ci svelano che la roccia ha circa 1.000.000 di anni, quelli più in basso sono i più antichi e quelli più in alto sono invece i più giovani.
- Anche il colore della roccia ci dà indicazioni sulla sua età:

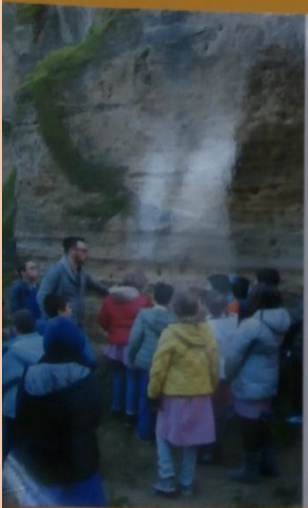
Giallo	rosa	viola	grigio
+ giovane			+ vecchio

A conclusione dell'uscita, abbiamo ricevuto una piacevole sorpresa.

Marco si è accorto che una sezione della roccia conteneva dei fossili.

Quindi, con degli appositi strumenti, ha estratto la parte che ci interessava e, dopo un'accurata pulizia, abbiamo visto che si trattava del fossile di una conchiglia simile ad una CAPASANTA.

cl. 4^a



Visita al museo dei fossili di MONTE FALCONE APPENNINO



In data 5 aprile 2016, noi alunni delle classi terza e quarta della Scuola Primaria di Offagna, ci siamo recati al Museo dei fossili di Montefalcone Appennino accompagnati dalle maestre Loredana, Martina e Rosa.



Come si prepara
• un sostegno per vulcano
• un bicchierino da ca in cima
• un vassoio sul quale app
• aceto bianco - bicarbonato rosso per data
• e... via con la fuociscia della



Sale del piano INFERIORE

In questa sezione del museo abbiamo avuto il piacere di osservare minerali, pietre e cristalli molto particolari.



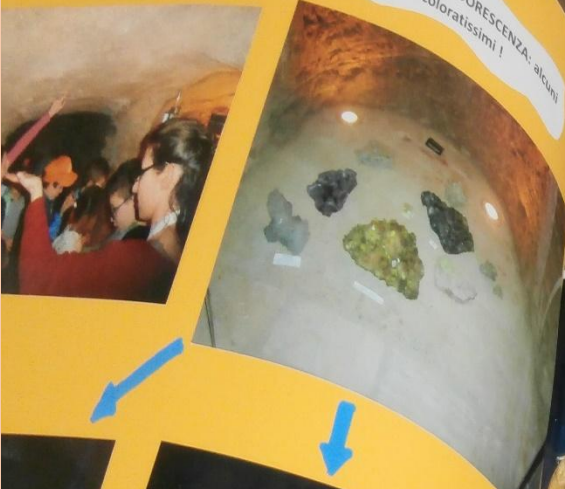
I minerali sono **SOLIDI, INORGANICI e NATURALI** e sono classificati in base alla **DUREZZA**, alla **COMPOSIZIONE** e alla **PROVENIENZA** (alcuni anche dallo spazio - frammenti di **METEORITI**.)



• un bicchiere
in cima
• un vassoio sul
• aceto bianco - bic
rosso per dicit
• ... via con la



Nella cantina IPOGEA abbiamo osservato il fenomeno della FLUORESCENZA: alcuni minerali alla luce ultravioletta diventavano fluorescenti e coloratissimi!



Sale del piano SUPERIORE

Questo piano è interamente dedicato ai fossili, ovvero RESTI DI ANIMALI E VEGETALI incastrati da milioni di anni nella roccia.

La fossilizzazione è un processo rarissimo e ci permette di conservare tessuti NON MOLLI (scheletri, conchiglie, gusci, denti..)

Abbiamo osservato in particolare questi tipi di fossili:
AMMONITI: antichissimi animali marini somiglianti a delle lumache dei quali conserviamo solo il guscio. Devono il loro nome al dio egizio AMON - RA (amon = ariete)

TRILOBITE: antico crostaceo con il corpo composto da tre lobi.





VULCANO
 (Cura! che sorpresa!) (Come si fa un vulcano)
 BUMM!!!!
 QUANTA LAVA!!!
 Come si prepara un vulcano:
 • un sostegno per tenere la carta a forma di vulcano
 • un bicchierino da caffè da mettere nascosto in cima
 • un vassoio sul quale appoggiare il vulcano
 • aereo barba - bicarbonato - colorante rosso per colorare
 • ... via con la fuoristrada della lavalle!

Rebecca
 Julia J.
 Alycha
 Alessandra
 Seconda
 Il mio
 vulcano

Sale del piano INFERIORE
 In questo museo del Museo Nazionale della Storia di Montefalcone, presso la Rocca, sono esposti i minerali del piano inferiore.
 I minerali sono SOLIDI, INORGANICI e NATURALI e sono classificati in base alla DUREZZA, alla COMPOSIZIONE e alla PROVENIENZA (alcuni anche dallo spazio - frammenti di METEORITI.)

I FOSSILI DI

MONTEFALCONE
 Cl. 3^a - 4^a OFFAGNA

