

PRIMA FASE

**SECONDA
FASE**

**TERZA
FASE**

**COSA
SUCCEDDE
NELLA
REALTÀ?**

**COSA HO
IMPARATO?**

**COSTRUIAMO
UN FOSSILE...**

Archeologia in classe

**Classe 3[^] sez. B
a.s. 2017/2018**

I.C.S. "Cardinale G.B. Dusmet" Nicolosi



**POST
SCRIPTUM**

Abbiamo simulato il lavoro dello storico e degli altri studiosi che collaborano con lui e abbiamo costruito un fossile!



PRIMA FASE

Per costruire un fossile ci siamo procurati delle conchiglie, un po' di detergente per le mani e del Das.

Abbiamo spianato una parte di Das in modo da ottenere una tavoletta dello spessore di almeno 3 cm e vi abbiamo premuto contro la parte esterna della conchiglia, lievemente cosparsa con del detergente per le mani, in modo che lasciasse con chiarezza la propria traccia.



SECONDA FASE

Successivamente abbiamo staccato la valva della conchiglia, ottenendo così l'impronta del suo guscio esterno.

Con l'aiuto dell'insegnante, abbiamo quindi versato del gesso liquido all'interno dell'impronta, in modo da ricoprirla.



TERZA FASE

Il giorno seguente, dopo aver verificato che il gesso si fosse completamente asciugato, abbiamo staccato delicatamente il Das, ottenendo così il nostro fossile.



...che sorpresa!!!







Cosa succede nella realtà?

Nella realtà a volte succede che le parti dure di un organismo vegetale o animale, come le conchiglie, si depositano su un fondo marino o lacustre e vengono ricoperte di sabbia, fango, terra...

In questo modo esse rimangono intrappolate e inglobate nella roccia che si forma dalla compattazione dei sedimenti. Il resto del fossile col passare del tempo si decompone totalmente e al suo posto resta una cavità mentre nella roccia rimane la sua impronta.



COSA HO IMPARATO?

Questa attività didattica ci ha aiutato a capire come si formano i fossili. Essi rappresentano una fonte molto importante ricostruire il passato. Ci raccontano infatti quali forme di vita (animali o piante) si sono succedute nel tempo e la loro evoluzione ...



Ma non solo...

... abbiamo capito anche
quanto è bello
lavorare insieme e
imparare collaborando!



Questa attività didattica è stata realizzata nell'ambito del progetto "Manipolando il mondo" previsto dal Ptof 2016-2019 del nostro Istituto scolastico.

