



**Area
Ambiente**

LA VITA PROFONDA DEL NOSTRO PIANETA

L'obiettivo della proposta consiste nell'approfondire la conoscenza sulle modalità di vita e di evoluzione del nostro pianeta, per portare le giovani generazioni maggiori consapevolezza e rispetto verso l'ambiente nel quale viviamo.

Verranno trattati i seguenti contenuti:

- cenni sulla espansione dell'universo e la formazione del nostro sistema solare;
- formazione del nostro Pianeta: la struttura interna, le caratteristiche, le attività e le dinamiche dei vari strati (nucleo, mantello, crosta, celle convettive, dorsali oceaniche, zone di subduzione);
- formazione delle rocce, e dei cristalli (con conoscenza diretta di campioni di rocce e cristalli);
- struttura dei cristalli e loro crescita;
- esercitazione pratica di laboratorio con crescita dei cristalli.

Per le classi più interessate, si può richiedere una visita al museo Mineralogico dell'Università di Bologna.

Rivolto a: alunni di tutte le classi delle scuole secondarie di primo grado

Modalità: 2 incontri della durata di 2 ore ciascuno

Data e orario: da concordare. Indicativamente, al mattino tra novembre e marzo

Sede: aula con possibilità di utilizzo della LIM o del videoproiettore

Condotta da: Valerio Orlandini, esperto in minerali e fossili

Riferimenti e iscrizioni: inviare email indicando classe interessata, scuola e contatto dell'insegnante a : linfa@comune.casalecchio.bo.it