

## Titolo

**La storia della Campania nelle pietre dei monumenti della città**

## Tematica

L'obiettivo è quello di illustrare ai ragazzi l'impiego nel corso dei secoli dei diversi geomateriali e la l'utilità delle informazioni ottenute dagli studi di caratterizzazione degli stessi.

Nella prima parte docenti e ricercatori illustreranno in video esempi di impiego di pietre ornamentali e materiali lapidei nei monumenti storici della città. Successivamente verranno mostrati analoghi delle stesse rocce e di come vengono preparati per studi successivi. Quindi per ciascuna roccia si mostreranno immagini al microscopio ottico polarizzante, al microscopio elettronico a scansione, diffrattogrammi ai RX, prove di caratterizzazione fisico-meccanica, nonché le apparecchiature con le quali vengono analizzati i materiali.

## Obiettivi formativi:

- ✓ -Miglioramento delle competenze scientifiche in Scienze della Terra in particolare sui geomateriali
- ✓ -Sensibilizzazione ai valori ambientali, mettendo in risalto anche quelle risorse geologiche naturali che spesso, senza saperlo, abbiamo la fortuna di avere proprio a due passi da casa

## **Articolazione oraria Modulo (Numero di ore: 5)**

<b>N.Ore</b>	<b>Attività</b>	<b>Sede</b>	<b>Tutor</b>
<b>2</b>	Lezioni teoriche e Test d'ingresso	DiSTAR	Docenti DiSTAR
<b>3</b>	Laboratorio e Test Finale	DiSTAR	Docenti e/o Personale tecnico DiSTAR

## **Impiego del personale e Capacità Laboratori**

Capacità Max di accoglienza Laboratori DiSTAR	15 studenti
---	-------------