

Circolare n. **469** del **30 maggio 2023**

Sede: Leno Ghedi
 Docenti Famiglie Studenti Personale ATA
Classe/i: **3 A CAT - 3B CAT**

Oggetto: Incontro sull'importanza dello studio del suolo e della sua stabilità per la realizzazione delle fondazioni.

Si comunica che in **data 3 giugno 2023, nell'Aula INFO 1** del nostro Istituto, **dalle ore 08.10 alle ore 10.00**, gli alunni di **3 A CAT e 3 B CAT** incontreranno Il Geologo Francesco Calzolaro, l'Ingegnere Tomaso Magli ed il geometra Francesco Andrico per sviluppare i seguenti argomenti:

I principali rischi di natura geologica del territorio italiano da valutare preliminarmente a qualsiasi opera:

- rischio sismico
- rischio idrogeologico e rischio frane
- rischio idraulico rischio esondazioni e rischio alluvioni
- brevi cenni sul rischio vulcanico e sul rischio tsunami

Il supporto della geologia propedeutico alla fase di progettazione delle opere di fondazione:

- Inquadramento geologico Regionale ed inquadramento geologico di dettaglio del sito con riferimento allo studio geologico di supporto al PGT.
- Le principali indagini in sito, per la ricostruzione dell'assetto stratigrafico: scavi esplorativi, sondaggi a carotaggio continuo, prove penetrometriche statiche e dinamiche, indagini sismiche.
- il modello geologico del sottosuolo
- la caratterizzazione geotecnica
- il modello geologico del sottosuolo
- il modello geotecnico del sottosuolo

- interazione fra la struttura di fondazione e il terreno: capacità portante e cedimenti.
- esempi concreti di dimensionamento delle strutture di fondazione

Invito tutti gli alunni a recarsi in INFO 1 con puntualità accompagnati dall'insegnante in servizio.

Le classi 5 A CAT e 5 B CAT potranno seguire il convegno in streaming nelle proprie aule a discrezione degli insegnanti presenti nell'ora di lezione.

Ringrazio tutti per l'attenzione.

Docente referente

Prof.sa Clementina Bertolinelli

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Gianmarco Martelloni

Firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse