

Circolare n.307 del 7 febbraio 2024

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

Oggetto: "L'importanza dello studio del suolo e della sua stabilità, per la realizzazione delle fondazioni" - 15 febbraio 2024

Si comunica che in data 15 febbraio 2024, nell'Aula Magna 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 trattare 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.

Responsabile: Gianmarco Martelloni

Referente FLP / Ufficio Affari Generali / Telefono: 030906539 int 213 / Mail: lapadula.francesca@capirola.com



Sede: Via G. Marconi 7, 25024 Leno (BS)

Tel +39.030.906.539 | 030.903.85.88

bsis00900x@istruzione.it | bsis00900x@pec.istruzione.it

Sezione Associata: Via Caravaggio 10, 25016 Ghedi (BS)

Tel +39.030.901.700 | 030.905.00.31

liceoghedi@capirola.com

istitutocapirola.edu.it | capirola.it

CF: 97000580171 | CUU: UF79HB | CM: BSIS00900X | NUTS: ITC47

- esempi concreti di dimensionamento delle strutture di fondazione

Si invita gli alunni a presentarsi prima nella propria aula per l'appello e poi, accompagnati dall'insegnante in servizio, di recarsi con puntualità in Aula Magna.

La partecipazione all'evento in oggetto rientra nell'attività di PCTO/ORIENTAMENTO.

Si ringrazia tutti per l'attenzione.

Insegnanti referenti :

Clementina Bertolinelli

Antonino Cannizzaro

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Gianmarco Martelloni

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

Responsabile: Gianmarco Martelloni

Referente FLP / Ufficio Affari Generali / Telefono: 030906539 int 213 / Mail: lapadula.francesca@capirola.com