

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

Circolare n.354 del **15 febbraio 2025**

Sede: Leno Ghedi
 Docenti Famiglie Studenti Personale ATA
Classe/i:

Oggetto: Convegno con Il geologo Massimo Marella, con l'ingegnere Tomaso Magli e con il geometra Francesco Andrico, sull'importanza dello studio del suolo e della sua stabilità per la realizzazione delle fondazioni. L'incontro rientra nel progetto "L'esperto in classe".

Si comunica che in **data 14 febbraio 2025, 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 Dott. Massimo Marella, 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

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

- 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 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.

Ringrazio tutti per l'attenzione.

Insegnante referente

Clementina Bertolinelli

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