



LICEO SCIENTIFICO STATALE "EDOARDO AMALDI"

Liceo Scientifico - Liceo Scientifico Scienze Applicate
Liceo Scientifico Sportivo

Cod. Mecc. BGPS17000D - C.F. 80032770168
Via Locatelli, 16 - 24022 - ALZANO LOMBARDO (BG)
Tel. 035-511377 - Fax 035-516569

e-mail: bgps17000d@istruzione.it - sito: www.liceoamaldi.edu.it



Circ. n. 112

Alzano Lombardo, 14/11/2023

LICEO SCIENTIFICO STATALE
"EDOARDO AMALDI"
ALZANO LOMBARDO (BG)
Prot. 0005459 del 14/11/2023
IV (Uscita)

Al Sito
Agli Studenti
Ai Docenti
Ai Genitori
Ai registri
di tutte le classi

e p.c. Al personale ATA

OGGETTO: MOSTRA ITINERANTE SULLA DIGA DEL GLENO

Nell'ambito del progetto Orientamento post-diploma e della valorizzazione storica del territorio, si comunica che da

LUNEDI 20 a VENERDI 24 NOVEMBRE 2023

nell'**Aula magna** del liceo Amaldi, verrà allestita una mostra temporanea dal titolo

"La diga del Gleno a un secolo dal disastro: riflessioni sul progetto e sulla costruzione di un'imponente opera di ingegneria"

promossa dal Dipartimento di Ingegneria e delle Scienze Applicate dell'Università di Bergamo.

L'attività in oggetto ha l'obiettivo di ricordare alla comunità l'evento disastroso del crollo della diga del Gleno nel centenario dal disastro (1 dicembre 1923).

I temi trattati dalla mostra, anche tramite stampe illustrative, riguarderanno:

- **Il ruolo dell'ingegnere** nella progettazione delle infrastrutture
- Introduzione alla storia, funzione ed evoluzione delle dighe
- Caso studio della diga del Gleno analizzando la tipologia di diga ad archi multipli
- Tecniche di rilievo a confronto: rilievo 3D laser scanning e rilievo aerofotogrammetrico
- Caratterizzazione del calcestruzzo della diga tramite prove locali non distruttive
- Caratterizzazione strutturale globale della diga tramite prove globali di identificazione
- Dinamica a partire dall'acquisizione delle vibrazioni ambientali dovute a micro-tremori
- Analisi delle sollecitazioni della diga allo stato di progetto tramite studio di modelli 3D

A corredo della mostra è previsto per gli istituti scolastici un seminario di carattere divulgativo sulle tematiche indicate che si effettuerà in Aula Magna

LUNEDI 20 NOVEMBRE 2023
dalle ore 10:00 alle ore 12:00

a cui potranno partecipare **massimo tre classi intere**, su prenotazione a cura del docente, o **studenti delle classi quarte e quinte, a libera adesione**, interessati alla proposta per il valore orientativo dell'ambito di interesse.

Di seguito si riporta il link per confermare la partecipazione **entro e non oltre sabato 18 novembre p.v.:**

<https://forms.gle/91qNjXeIQ24qz9Qw6>

La visita alla mostra sarà possibile per tutte le classi, accompagnate dai docenti, durante la permanenza dell'allestimento presso il liceo.

Allo stesso modo, durante i pomeriggi, in contemporanea con lo svolgimento dei consigli di classe, la stessa potrà essere visitata anche dai genitori che avessero il piacere di prendere visione di quanto esposto.

Data la valenza della tematica trattata si auspica una numerosa partecipazione.

La dirigente scolastica
Francesca Pergami

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice
dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa