

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Fondo europeo di sviluppo regionale



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto d'Istruzione Superiore "Medardo Rosso"
Liceo Artistico - Istituto Tecnico Costruzioni Ambiente Territorio
Via Calatafimi, n°5 – via XI Febbraio, n°8
23900 Lecco

Lecco, 05/06/2024

Agli studenti e ai genitori delle classi terze
Liceo Artistico

A studenti e genitori delle classi prime e seconde CAT
IIS MEDARDO ROSSO

CIRCOLARE N. 314

OGGETTO: CANDIDATURA PER PARTECIPARE AL MODULO "Mousetrap cars laboratory. Percorso di orientamento e formazione sulle competenze STEM" relativo al progetto STEM MEDARDO++ Looking Ahead del DM 65

Si comunica che sono aperte le candidature per partecipare al percorso formativo di cui all'oggetto rivolto agli studenti delle classi prime e seconde CAT e alle classi terze del Liceo Artistico.

Il progetto mira a coinvolgere gli studenti nella progettazione e costruzione di mousetrap cars, veicoli alimentati da trappole per topi, per sviluppare competenze scientifiche, ingegneristiche e di problem-solving.

Utilizzando l'apprendimento esperienziale, gli studenti progettano e costruiscono le loro macchine, sperimentando i principi fisici e ingegneristici coinvolti.

Le discipline coinvolte sono la fisica e la matematica.

Le metodologie utilizzate saranno preferibilmente il Problem-solving, il cooperative learning e il comunicative approach.

Il lavoro di gruppo favorisce la collaborazione, la risoluzione di problemi e lo scambio di idee. Il metodo di risoluzione dei problemi li guida nel superare sfide pratiche, stimolando il pensiero critico. L'apprendimento basato sul progetto promuove l'auto-motivazione e l'auto-direzione. Le competenze acquisite comprendono conoscenze ingegneristiche e scientifiche, pensiero critico, lavoro di squadra e comunicazione.

Il modulo, della durata di 19 ore, si terrà presso il laboratorio di Fisica del plesso di via XI Febbraio, secondo il seguente calendario:

- Venerdì 7 giugno 8,30-9,30 lezione introduttiva
- Mercoledì 12 giugno 9,00-12,00
- Venerdì 14 giugno 14,00-17,00
- Lunedì 17 giugno 9,00-12,00
- Martedì 18 giugno 9,00-12,00
- Mercoledì 26 giugno 9,00-12,00
- Venerdì 28 giugno 9,00-12,00

Firmato digitalmente da ALESSANDRA POLICASTRO

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



*Ministero dell'Istruzione
e del Merito*



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Il docente esperto sarà il prof. Matteo Fumagalli
Il docente tutor la prof.ssa Manuela Stefanello

Le candidature di cui allegato modulo, autorizzate dai genitori, dovranno pervenire a mezzo mail a lcis01300g@istruzione.it o brevi manu da consegnare al prof. Filice (per la sede) e alla prof.ssa Manzoni (per il plesso) entro venerdì mattina ore 8.00

La Dirigente Scolastica
Alessandra Policastro