



Lecco, 20/02/2025

CIRCOLARE N.239

Agli studenti e ai genitori delle classi terze
Liceo Artistico

A studenti e genitori delle classi prime e seconde
CAT

IIS MEDARDO ROSSO

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 communicative 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 Marzo 14.30-16.30
- Venerdì 14 Marzo 14.30-17.30
- Venerdì 21 Marzo 14.30-17.30
- Martedì 25 Marzo 14.30-17.30
- Venerdì 28 Marzo 14.30-17.30
- Venerdì 4 Aprile 14.30-17.30
- Venerdì 11 Aprile 14.30-16.30

Firmato digitalmente da ALESSANDRA POLICASTRO

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 al prof. Pelladoni (per il plesso) entro il 28 febbraio 2025

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Alessandra Policastro