



SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO
"ILLUMINATO - CIRINO"

Via Pavese - 80018 Mugnano (NA) - Tel. 081-5710392/93/94/95

Codice NAMM0A000L - C.F. 95186820635 Cod. fatturazione elettronica UFO5SU

PEO: namm0a000l@istruzione.it PEC: namm0a000l@pec.istruzione.it sito web: www.illuminatocirino.edu.it

Comunicazione n.129

S.S.P.G. "ILLUMINATO - CIRINO"
MUGNANO DI NAPOLI (NA)
Prot. 0000854 del 30/01/2025
IV (Uscita)

Ai genitori

Ai docenti

Al Sito - Alla Bacheca Argo

Oggetto: Avvio dei percorsi di potenziamento delle competenze STEM

Ha avuto inizio il progetto didattico, che coinvolge tutte le classi dell'Istituto, dedicato ai laboratori STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica), finanziato con fondi PNRR nell'ambito delle "Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche" (D.M. 65/2023).

Questa iniziativa costituisce un'importante occasione per incentivare la curiosità, la creatività e il pensiero critico degli studenti, offrendo loro strumenti e metodologie all'avanguardia.

I percorsi di rafforzamento delle competenze STEM avranno una durata complessiva di 10 ore in orario curriculare per ciascuna delle 39 classi.

Le attività programmate saranno differenziate in base all'anno di studio:

Classi prime: **utilizzo del microcontrollore Micro:bit per attività pratiche;**

Classi seconde: **introduzione alla programmazione con IRobot Root;**

Classi terze: **applicazione del Micro:bit in combinazione con l'Intelligenza Artificiale per gli studenti con conoscenze avanzate.**

Gli obiettivi principali di queste attività sono:

- Favorire lo sviluppo di competenze nei campi della scienza, tecnologia, ingegneria e matematica (STEM);
- Stimolare una partecipazione attiva attraverso metodologie didattiche innovative, come il problem solving, il lavoro di squadra e la sperimentazione in laboratorio;
- Rafforzare il legame tra le discipline STEM e le situazioni della vita reale, per orientare gli studenti verso percorsi professionali di ambito tecnico-scientifico.

Questa iniziativa darà un contributo significativo alla crescita personale e formativa dei nostri studenti, aiutandoli a prepararsi alle sfide future con competenze solide e un approccio aperto e dinamico.

Si invitano le famiglie e i docenti a supportare con entusiasmo questo progetto, che rappresenta un investimento prezioso per il futuro dei nostri giovani.

Il Gruppo di lavoro PNRR

Proff. BENINATI G. – IMPERATORE IOLE – NUNZIANTE L. - SALATIELLO M.R. - GALLO D.

*Il Dirigente Scolastico
Prof. Raffaele Romano*