



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 8 - MODENA
Viale Reiter, 81 - 41121 MODENA - Tel. 059.222373
Sito web: www.ic8modena.edu.it - C.F.: 94186010362
e-mail: moic845006@istruzione.it - moic845006@pec.istruzione.it



Com. 99

Ai genitori degli alunni della Scuola secondaria "P Paoli"

Oggetto: Settimana STEAM scuola secondaria "Paoli" dal 3 al 7 febbraio 2025

Gentili,

si comunica che **dal 3 al 7 febbraio** è prevista alla scuola "Paoli" la Settimana STEAM (istituita dalla legge 187/2023) che include il 7 febbraio *"Giornata nazionale contro il bullismo e il cyberbullismo"*. Tutti gli studenti saranno coinvolti in una serie di attività motivazionali per potenziare le competenze digitali e superare la disparità di genere nello studio delle discipline scientifiche: compiti di realtà, unità di apprendimento e moduli interdisciplinari per dimostrare anche i legami tra i vari ambiti disciplinari. Verranno trattate tematiche trasversali riferite alle donne scienziate, alla sperimentazione di attività di robotica e di modellizzazione con stampa 3D, a sfide di problem solving, a percorsi di autovalutazione.

I docenti di tutte le discipline, nel proporre le attività laboratoriali, favoriranno la riflessione sull'utilizzo responsabile delle tecnologie, anche attraverso la nuova dotazione informatica della scuola.

Obiettivi:

- Promuovere la curiosità scientifica, incoraggiando gli studenti a sviluppare interesse per il mondo che li circonda, stimolando la passione per l'esplorazione scientifica;
- Potenziare le competenze matematiche degli studenti attraverso l'applicazione pratica di concetti in contesti reali, trasformando l'apprendimento in un'esperienza significativa;
- Sviluppare competenze tecnologiche fornendo agli studenti familiarità con le tecnologie, preparandoli per un mondo in cui la competenza tecnologica è fondamentale;
- Coltivare il pensiero critico attraverso l'analisi approfondita, la valutazione delle informazioni e la risoluzione autonoma dei problemi;
- Integrare le discipline STEM con altre aree del sapere, come le arti e l'ambito umanistico per una formazione completa e armonica;
- Incentivare gli studenti a sviluppare soluzioni innovative a problemi reali, utilizzando un approccio pratico e laboratoriale.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Flavia Capodicasa

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3, comma 2, del D.Lgs. 39/1993*