



Circolare n. **46P**/2024-25

10 gennaio 2025

*Ai genitori degli allievi della scuola Primaria  
Ai docenti della scuola Primaria  
Agli atti della scuola*

**Oggetto: settimane STEM (Science, Technology, Engineering e Mathematics)**

Come già anticipato, si comunica che, grazie ai finanziamenti PNRR per il Progetto M4C1I3.1-2023-1202-P-2749 "Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole paritarie non commerciali (D.M. 65/2023)", a partire da lunedì 13 gennaio si terranno tre settimane STEM in cui tutti gli alunni della scuola Primaria potranno cimentarsi in laboratori allestiti con materiali specifici e gestiti da esperti di CampuStore. La regolare attività didattica sarà intervallata da moduli di formazione specifici delle discipline STEM.

Di seguito il dettaglio delle attività:

- ✓ **"ARTIGIANI DIGITALI: A SCUOLA DI MAKING"**  
**per gli alunni delle classi terze e quarte dal 13 al 17 gennaio**  
Il laboratorio consentirà di realizzare strumenti per la realizzazione di laboratori STEM dedicati alle macchine, i meccanismi, alle navi e alle astronavi, alla realizzazione di giochi da tavola STEM per giungere alla realizzazione di oggetti da esporre e vendere per la raccolta fondi legata ad una associazione del territorio da fare a fine progetto come evento finale. Grazie al corso si impareranno a usare le laserbox per la prototipazione rapida di diversi oggetti in legno, consentendoci anche di fare un viaggio nelle botteghe antiche degli artigiani e di capire come oggi l'artigianato potrà cambiare con l'avvento di queste macchine.
- ✓ **"MATEMATICA DA 10 E LODE CON IL CODING"**  
**per gli alunni delle classi prime e seconde dal 20 al 24 gennaio**  
Il laboratorio, con il robot a forma di panda mTiny e il robot ape BlueBot, rappresenta un'esperienza educativa progettata per combinare l'apprendimento delle competenze matematiche con la robotica in modo coinvolgente. Sfruttando le funzionalità di programmazione di mTiny e Blueot i bambini esploreranno concetti matematici fondamentali in un contesto divertente e interattivo. Il robot a forma di panda può essere programmato per rappresentare visivamente operazioni matematiche come l'addizione, la sottrazione, la moltiplicazione e la divisione, rendendo così l'apprendimento più tangibile e stimolante. Mentre con BlueBot i bambini potranno lavorare oltre che sulle discipline matematiche, sulla memoria e il lavoro di gruppo.
- ✓ **"TRENI ROBOTICI"**  
**per gli alunni delle classi quinte dal 27 al 31 gennaio**  
In questo laboratorio si introduce il concetto di come realizzare treni totalmente autonomi sia una possibilità per migliorare il trasporto delle persone e delle merci che richiede tantissime competenze STEM. Dietro a un apparentemente semplice orario dei treni potremo scoprire come realizzare con EXCEL l'orario basandosi sulle velocità dei treni e le loro destinazioni. Possiamo realizzare la nostra ferrovia con i suoi orari per poi dedicarci alla programmazione che può essere semplice o molto complessa. Il laboratorio prevederà la realizzazione di progetti dedicati alle ferrovie autonome mediante la programmazione di più intellino.

Con la presenza dei formatori di CampuStore, accanto agli insegnanti di classe, gli alunni svolgeranno attività laboratoriali, trasformando le proprie aule in ambienti di apprendimento innovativi con l'obiettivo di realizzare percorsi di formazione attraverso un approccio ludico e interattivo.

Il Rettore  
p. Ambrogio Valzasina

Il Coordinatore Didattico  
Dott.ssa Domenica Arrigoni

**Collegio San Francesco**

SCUOLA PARITARIA BILINGUE

26900 LODI • Via San Francesco, 21 • Tel. +39 0371.420019

[www.sanfrancesco.lodi.it](http://www.sanfrancesco.lodi.it)