



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Liceo Scientifico e Linguistico Statale "G. Marconi"

Via dei Narcisi 5 - 20147 Milano tel. 02/48302354 – fax 02/48302709

EMAIL: MIPS16000D@ISTRUZIONE.IT – PEC: MIPS16000D@PEC.ISTRUZIONE.IT

C.F. 80122330154 - Sito web: www.marconionline.edu.it

A.S. 2024/2025

Milano, 31 marzo 2025

CIRCOLARE N° 285

OGGETTO: Corso "Intelligenza sperimentale: lavorare sui dati come un'equipe scientifica" (II biennio+quinta)

A tutti gli studenti delle classi di terza, quarta e quinta
alle famiglie degli studenti
ai docenti
al personale ATA

Si comunica che, nell'ambito delle attività di formazione al fine di promuovere le competenze STEM nei curricula degli studenti (DM 65/2023 PNRR), sarà organizzato, per le **terze, quarte e quinte** del Liceo Scientifico e Linguistico, in collaborazione con CampuStore, un corso dal titolo *"Intelligenza sperimentale: lavorare sui dati come un'equipe scientifica"*.

Obiettivo del corso: Il progetto di formazione prevede l'uso di kit di elettronica dedicati agli esperimenti scientifici, alla raccolta dati e all'uso dell'AI.

Il percorso formativo sarà strutturato in un vero e proprio progetto di Citizen Science in cui per ogni gruppo si prenderanno informazioni da condividere con il resto della classe e da gestire con l'Intelligenza Artificiale il flusso di dati. Durante la formazione verrà creato un diario scientifico che riporterà la descrizione delle singole attività e tutti i dati raccolti che saranno condivisi con più classi.

Le attività STEM connesse alla metodologia della Citizen science aiuterà a capire il concetto di Big Data, di analisi dei dati, di rappresentazione dei dati.

Gli esperimenti saranno focalizzati su diverse attività legate ai suoni, alla luce, al movimento e all'elettricità. In gruppi i partecipanti potranno scegliere dopo aver svolto le numerose attività un esperimento da portare allo STEM festival, evento a fine percorso che consentirà la condivisione con familiari e altri studenti.

Durante il corso gli studenti useranno materiale fornito da CampuStore: 20 Arduino Science kit e sistema di Intelligenza Artificiale

Il corso, della durata totale di **15 ore**, con un **massimo di 20 studenti**, si svolgerà secondo il seguente calendario:

- **Giovedì 3 aprile 2025** dalle **15:00** alle **18:00**
- **Venerdì 4 aprile 2025** dalle **15:00** alle **18:00**
- **Giovedì 10 aprile 2025** dalle **15:00** alle **18:00**
- **Venerdì 11 aprile 2025** dalle **15:00** alle **18:00**
- **Mercoledì 16 aprile 2025** dalle **15:00** alle **18:00**

L'iscrizione sarà effettuata tramite **Google Form**, compilando il seguente link <https://forms.gle/3fAu3H5yxYs82UEY6> a partire dal **31 marzo 2025** fino al **3 aprile 2025** o comunque al raggiungimento del numero massimo di partecipanti (20 studenti).

Si invitano gli studenti interessati a isciversi tempestivamente, poiché i posti sono limitati.
Le ore di partecipazione verranno **riconosciute come Orientamento STEM e PCTO**.

La referente PNRR65
prof.ssa Patrizia Fumagalli

Il Dirigente Scolastico
prof.ssa Giovanna Viganò