

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.ITC.F. 80122330154 - Sito web: www.marconionline.edu.it**A.S. 2024/2025****Milano, 11 marzo 2025****CIRCOLARE N°253****OGGETTO: Corso "Intelligenza sperimentale: lavorare sui dati come un'equipe scientifica" (I biennio)**

A tutti gli studenti delle classi prime e seconde
e alle loro famiglie
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 **prime e seconde** 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 **13 marzo 2025** dalle **15:00** alle **18:00**
- Venerdì **14 marzo 2025** dalle **15:00** alle **18:00**
- Giovedì **20 marzo 2025** dalle **15:00** alle **18:00**
- Venerdì **21 marzo 2025** dalle **15:00** alle **18:00**
- Giovedì **27 marzo 2025** dalle **15:00** alle **18:00**

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



L'iscrizione sarà effettuata tramite **Google Form**, compilando il seguente link <https://forms.gle/FmowiDZ2hslGsYZf6> a partire dall' **11 marzo 2025** fino al **13 marzo 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**.

La referente PNRR65
prof.ssa Patrizia Fumagalli

Il Dirigente Scolastico
prof.ssa Giovanna Viganò