



Comunicazione n. 269 a.s. 23/24
Milano, 31 gennaio 2024

Alle studentesse delle classi seconde, terze, quarte e quinte
p.c. Al personale docente
Alla DSGA

OGGETTO: Percorso: “I dati siamo noi”

Per l'anno scolastico 2023-2024 torna il programma nazionale **Coding Girls**, in collaborazione con **Microsoft**, **Fondazione Compagnia di San Paolo**, ed altre importanti aziende per allenare le nuove generazioni alle STEAM e supportarle a orientarsi nelle carriere del futuro; attraverso esperienze formative alla pari, job talk di orientamento alle carriere del futuro e la presentazione di modelli positivi, Coding Girls affronta la lotta a pregiudizi e stereotipi per accelerare il raggiungimento delle pari opportunità nel settore scientifico e tecnologico.

OBIETTIVI: sensibilizzare le studentesse alle opportunità che emergono da studi e professioni in ambito STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts & Math), in particolar modo attraverso un uso creativo e consapevole delle tecnologie digitali; favorire l'orientamento universitario e l'interesse dei partecipanti nelle facoltà tecnico-scientifiche; educare alla parità di genere.

ATTIVITA': le proposte sono realizzate da Fondazione Mondo Digitale in collaborazione con il Dipartimento di Economica, Management e Metodi Quantitativi di UNIMI.

I percorsi steam che sono proposti mirano a far appassionare le studentesse ad un aspetto poco conosciuto delle steam, come la lettura e elaborazione dei dati statistici. Attraverso un modo giocoso le studentesse scopriranno le meraviglie e la bellezza dell'elaborazione dei dati e come la lettura dei dati sia un modo per leggere il mondo.

Percorso: “I dati siamo noi”

Breve descrizione: Verranno inizialmente introdotti concetti di base di probabilità e statistica. Saranno quindi presentati alcuni paradossi in statistica e probabilità attraverso semplici programmi in R o Python.

Incontri previsti:

- A scuola: 3-4 incontri di 2 ore ciascuno, in orario pomeridiano dalle 14.00 alle 16.00 (calendario da definire dopo la raccolta delle adesioni - periodo: marzo/aprile)
- Hackathon (maratona creativa) presso l'Università Statale di Milano per lo sviluppo di soluzioni innovative (una giornata a maggio)

Il progetto è riconosciuto ai fini del PCTO. Per aderire al progetto compilare il seguente [modulo](#) entro giovedì 8 febbraio 2024.

La Dirigente Scolastica
Francesca Giuranna