

STEM

Iniziativa d'Istituto "Marzo: mese delle STEM".

Plesso di via Fieramosca



"Marzo il mese delle STEM", designata dal Dipartimento per le Pari Opportunità e dal MIUR, è un'iniziativa volta a sensibilizzare le ragazze e le bambine allo studio delle materie scientifiche e contrastare gli stereotipi di genere nei percorsi scolastici. Esiste, infatti, uno stereotipo che vede attribuita alle studentesse una presunta scarsa

attitudine verso lo studio delle materie STEM (**S**cience, **T**echnology, **E**ngineering, **M**athematics). Secondo i dati statistici del MIUR relativi agli iscritti agli istituti tecnici con indirizzo tecnologico, tra il numero studenti maschi e femmine esiste un rapporto di **5:1**; un divario sostanziale, che si rispecchia anche nelle iscrizioni ai corsi di laurea ad indirizzo umanistico e tecnico/scientifico.

Il plesso di via Fieramosca aderisce nella sua totalità all'iniziativa d'Istituto **"Marzo: mese delle STEM"** e programma una serie di attività nelle quali gli alunni e le alunne si confrontano sul tema **"Le donne e la scienza"**, per abbattere la disparità di genere nei confronti delle materie scientifiche.

Il tema, trattato trasversalmente dai docenti, trova piena giustificazione anche nel curriculum dell'educazione civica con collegamento diretto all'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile che tra i 'target' o traguardi ha:



Obiettivo 4: Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti.



Obiettivo 5: Raggiungere l'uguaglianza di genere ed emancipare tutte le donne e le ragazze

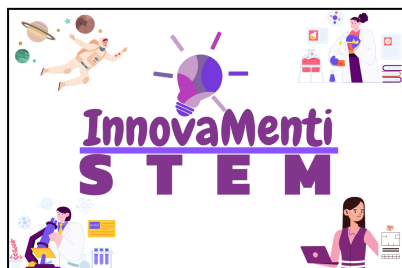
Il tema viene affrontato anche all'interno di una serie di iniziative nazionali che ne diventano cornice:

1. RosadigitaleWeek



Dal 2016 partecipiamo alla manifestazione **"La settimana del Rosadigitale"**, iniziativa per le pari opportunità di genere in ambito tecnologico che ha lo scopo di abbattere le disuguaglianze tra uomo e donna che si svolgerà in tutta Italia e all'estero dal 6 al 12 Marzo 2023. Gli eventi creati chiamati "petali" saranno visibili nella [mappa nazionale](#).

2. InnovaMenti_STEM



è il nuovo progetto ministeriale, a cura delle équipe formative territoriali, che prevede proprio l'incontro con la vita e le opere di grandi scienziate del passato e di oggi.

Il percorso si snoda attraverso tre momenti:

- **StorytellingSTEM:** una breve narrazione dei momenti salienti della vita della scienziata;
- **LabSTEM:** attività laboratoriale ispirata al lavoro di ricerca della scienziata;
- **CaraScienziata_TiScrivo:** un momento conclusivo di riflessione.

Le attività saranno registrate nella [mappa nazionale](#).

3. Codeweek



è un'iniziativa che nasce dal basso e mira a portare la programmazione e l'alfabetizzazione digitale a tutti. Le attività saranno registrate nella [mappa nazionale](#).



Martedì 28 marzo concludiamo “**Marzo: mese delle STEM**” con l'esposizione degli elaborati prodotti durante l'iniziativa ministeriale InnovaMenti_STEM.

Nei locali della scuola di via Fieramosca, si terrà la prima “**Fiera delle donne nella scienza**” durante la quale ogni classe partecipante potrà presentare un proprio elaborato realizzato a partire dal confronto con la vita e le opere di una scienziata.

Nella prima parte della mattina la mostra sarà aperta ai genitori, mentre la seconda parte sarà dedicata alla condivisione tra classi.

L'evento sarà anche l'occasione per realizzare una sfida tra le classi aderenti al percorso ministeriale “[Innova Menti metodologie\Hackathon](#)”.

La sfida comune è quella di abbattere le disuguaglianze tra uomo e donna in ambito scientifico attraverso lo studio di scienziate il cui impegno e successo ha consentito di superare i pregiudizi di genere e sociali. I gruppi classe elaborano un progetto che verrà mostrato e sottoposto alla giuria.



Il seguente badge sarà presente nelle postazioni delle classi interessate alla sfida. L'elaborato presentato sarà oggetto di voto della giuria composta anche dai genitori partecipanti. Si potrà esprimere la propria preferenza tramite QRCode considerando originalità, creatività, impegno e età dei partecipanti.

Per ragioni di accesso in sicurezza all'edificio e proficuo svolgimento dell'iniziativa, è stato predisposto un calendario di turnazione che si riporta nella locandina.