



San Lazzaro di Savena, 14/03/2025

Ai Genitori della scuola secondaria Jussi  
Classi seconde  
LORO SEDI

Agli Atti

**Oggetto: informativa avvio corso "STEM Orienta" studenti scuola secondaria**

In attuazione della linea di investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" 1 nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, il nostro istituto avvierà un percorso pomeridiano di orientamento, **"STEM Orienta"**.

Questo percorso ha lo scopo di favorire scelte scolastiche maggiormente consapevoli e libere all'interno dei percorsi scolastici ed educativi in ambito STEM. In questa prospettiva, il progetto interviene con una duplice azione:

- **andando a stimolare direttamente la curiosità e l'interesse verso le materie STEM** tramite alcune attività laboratoriali, finalizzate all'osservazione della realtà quotidiana da prospettive multidisciplinari e articolate.
- **decostruendo gli stereotipi di genere in ambito scientifico** e fornendo dei role model con cui anche le ragazze possano identificarsi e costruire nuovi immaginari;

Il progetto è pensato in collaborazione con la Fondazione Golinelli e con "Bangherang\_Emilια Romagna", associazione APS.

**Il progetto è rivolto ad un massimo di 15 alunne/i delle classi seconde.**  
**E' possibile iscriversi entro il 28 marzo attraverso il seguente link:**

<https://forms.gle/iPtXdthoDAXhYXmY7>

**Calendario:**

lunedì 7 aprile 2025	14.30 - 16.30
lunedì 14 aprile 2025	14.30 - 16.30
lunedì 28 aprile 2025	14.30 - 16.30
lunedì 5 maggio 2025	14.30 - 16.30
lunedì 12 maggio 2025	14.30 - 16.30

**Contenuti del percorso:**

Primo incontro: conoscenza del gruppo e approfondimento sulle scuole superiori, orientamento e coscienza di sé. Dopo alcune attività di ice breaking e team building iniziali, verrà proposto un gioco utile a parlare di orientamento scolastico e di differenze tra scuole superiori. Si indagheranno poi le preferenze delle partecipanti per arrivare ad immaginare e progettare una scuola perfetta per loro.



Secondo incontro: allenare il problem solving e la collaborazione. Giochi/sfide da svolgere singolarmente o in gruppo utili ad allenare la collaborazione, lo spirito critico e il problem solving delle partecipanti. Attraverso l'uso di materiali diversi verranno introdotti i temi della creatività, dell'organizzazione, del rispetto delle tempistiche, della comunicazione, della logica e del principio di causa e effetto.

Terzo incontro: sviluppare manualità fine, collaborazione con compagne e compagni, favorire un pensiero progettuale. Laboratorio di making, durante il quale attraverso la costruzione di piccole macchine a 4 ruote a partire da materiali vari, sarà possibile approfondire alcuni elementi base di fisica e progettazione di prototipi funzionanti.

Quarto incontro: conoscenza di Tinkercad, progettazione di un semplice prototipo 3d. Attraverso l'utilizzo di Tinkercad verrà proposto di realizzare un progetto per ciascuna partecipante. La progettazione in 3d permetterà a ciascuna studentessa di costruire un piccolo oggetto personalizzato.

Quinto incontro: conoscenza di Scratch, progettazione di un semplice gioco. Attraverso l'utilizzo di Scratch verrà proposto di realizzare un semplice gioco. Partendo dai comandi base le/i partecipanti saranno in grado di progettare e personalizzare un videogioco.

**Il Dirigente**

**Giuseppe Santucci**

*(firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3 Legge 39/1993)*



ISTITUTO COMPRENSIVO N. 2 - VIA PAOLO POGGI, 5 - 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)  
E-MAIL: BOIC882007@ISTRUZIONE.IT P.E.C.: BOIC882007@PEC.ISTRUZIONE.IT  
TEL. +39 051.460210 - SITO WEB: <http://ic2sanlazzaro.edu.it>