



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 il 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 l'APS "Bangherang_Emiliana Romagna".

Il progetto è rivolto ad un massimo di 15 alunne/i delle classi seconde, selezionati in ordine di iscrizione. E' possibile iscriversi entro il 20 aprile attraverso il seguente link:

<https://forms.gle/RP4NwWHoe3kDkfr49>

CALENDARIO

lunedì 6 maggio 2024	14.30 - 16.30
lunedì 13 maggio 2024	14.30 - 16.30
lunedì 20 maggio 2024	14.30 - 16.30
lunedì 27 maggio 2024	14.30 - 16.30
lunedì 3 giugno 2024	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.





MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO N. 2
San Lazzaro di Savena

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 SCOLASTICO
Giuseppe Santucci
Documento firmato digitalmente



BOIC882007 - A4DG10I - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002911 - 11/04/2024 - I.1 - U



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>

Documento informatico firmato digitalmente da SANTUCCI GIUSEPPE ai sensi del D.Lgs 7 marzo 2005 n. 82 e s.m.i. e norme collegate