

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "Silvio Pellico"**

Piazza del Popolo 4 – 21040 Vedano Olona (VA)

C.F. 95045030129 - Tel. 0332/400232 - www.scuolavedano.edu.itemail: vaic86300c@istruzione.it – pec: vaic86300c@pec.istruzione.it

Vedano Olona, 18/03/2024

Ai Docenti

Secondaria Pellico

Albo On Line

Amministrazione Trasparente

OGGETTO: CORSO DI FORMAZIONE RIVOLTO AI DOCENTI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO NELL'AMBITO DELLA LINEA DI INVESTIMENTO 2.1 "DIDATTICA DIGITALE INTEGRATA E FORMAZIONE ALLA TRANSIZIONE DIGITALE PER IL PERSONALE SCOLASTICO" DI CUI ALLA MISSIONE 4 - COMPONENTE 1 DEL PNRR - Titolo Progetto: ANIMATORE DIGITALE 2022/2024
Codice Progetto: M4C1I2.1-2022-941-P-5396
CUP: J44D22002270006

Si informano i docenti della scuola secondaria di I grado che, nell'ambito della linea di investimento 2.1 – missione 4 – componente 1 del PNRR, verrà organizzato un corso di formazione sull'utilizzo di robot educativi, schede elettroniche, stampanti laser e stampanti 3D nell'ottica di una positiva ricaduta nella pratica quotidiana. La robotica educativa è un metodo attraverso il quale si apprendono in modo pratico e divertente le materie STEM, ovvero le materie scientifiche alla base della programmazione: si impara ad usare la logica, a risolvere problemi con difficoltà crescente, aumentando le capacità di formare quello che nel settore viene denominato "pensiero computazionale", obiettivo che fa parte anche del coding. La robotica educativa nelle scuole di tutto il mondo sta diventando uno degli strumenti più importanti e fondamentali della didattica e sta rivoluzionando profondamente l'insegnamento e l'apprendimento dei ragazzi.

Il corso sarà organizzato presso l'aula informatica della scuola secondaria S.Pellico, per un totale di 20 ore di corso, suddivise in incontri di 3/4 ore ciascuno. Di seguito il calendario:

Giorno	Orario	Argomenti
08/04/2024	15-18	Introduzione al mondo STEM, come si programma, come si progetta una lezione Kubo: introduzione rapida per avvicinarsi alla programmazione Lego Spike: introduzione al prodotto e alla sua programmazione
15/04/2024	15-18	Lego Spike: utilizzo dei motori e dei sensori

		Lego Spike: come utilizzarlo durante le lezioni
22/04/2024	15-18	SAM blocks: introduzione al prodotto e all'utilizzo SAM blocks: come utilizzarlo durante le lezioni
06/05/2024	15-18	Arduino: introduzione al prodotto e alla programmazione Arduino: utilizzo dei vari componenti all'interno del kit Arduino: come progettare semplici circuiti
07/04/2024	15-19	Taglio laser: manutenzione e utilizzo
13/05/2024	15-19	Stampa 3D: manutenzione e utilizzo

Iscrizioni dal **25/03/2024** al **07/04/2024** accedendo alla Piattaforma FUTURA (<https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/>) con lo SPID.

Titolo corso "Introduzione al mondo STEM"

Codice corso ID 246216

Posti limitati (max 20)

Al termine del percorso verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Distinti saluti

Il Dirigente Scolastico

Tiziana Carli

(Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'

Amministrazione digitale e norme ad esso connesse