



Istituto comprensivo 'don Lorenzo Milani' (<https://www.comprensivoturbigo.edu.it>)

Home > Printer-friendly PDF > Percorso formativo PNRR "Animatori digitali 2022-2024"

Contenuto in:

- Comunicazioni Docenti ^[1]

Anno scolastico: 2023-2024

Mese: Ottobre

Obiettivo del corso promuovere una metodologia educativa "project based" che coinvolga diverse discipline, con maggior ricaduta su quelle scientifico-tecnologiche, incentrata su dispositivi innovativi, come strumenti per il coding e la programmazione. Tali metodologie sono fondamentali per l'efficacia dell'azione didattica e per l'acquisizione di competenze creative, digitali, di comunicazione e collaborazione, di problem-solving e di pensiero critico, indispensabili per i cittadini di oggi. Data la natura pratica del corso e la necessità di lavorare in gruppi non numerosi, si attiveranno 2 percorsi formativi da 20 ore ciascuno, con un massimo di 20 docenti per gruppo.

Il percorso formativo prevede 10 incontri da 2 ore ciascuno:

- 1° Introduzione sull'inserimento attività stem all'interno del percorso didattico (interdisciplinarietà), attività unplugged per capire il concetto di coding e introduzione al kit Lego Spike Prime.
- 2° Attività con kit Lego Spike Prime: alla giusta distanza. Costruzione di un veicolo in grado di muoversi ed arrestarsi in base alle istruzioni fornite.
- 3° Attività con kit Lego Spike Prime: eliminiamo i rifiuti. Costruzione e test di benne per la raccolta di rifiuti con riflessione sull'efficienza delle stesse.
- 4° Introduzione ai bee-bot e blue-bot: utilizzo dei dispositivi per orientarsi nello spazio e loro utilizzo in ambito matematico.
- 5° Introduzione a SamLabs: classroom e maker kit-V2
- 6° Attività con SamLabs: il gelato che si scioglie. Utilizzo dei sensori di luminosità e riflessione sui materiali per proteggersi dai raggi solari.
- 7° Attività con SamLabs: storia interattiva. Come rendere coinvolgente una storia attraverso l'utilizzo di suoni e luci.
- 8° Attività con SamLabs: la chitarra. Costruzione di una chitarra e modulazione del suono.
- 9° Attività con SamLabs: codice morse. Trasmissione di un segnale in codice.
- 10° Realizzazione di un UdA che preveda anche attività di robotica a scelta tra i kit utilizzati

nelle lezioni precedenti.

Allegati Articolo:

Allegato	Dimensione
 Percorso formativo [2]	133.35 KB

Indicizzazione Robots: SI

Azioni PNRR:

- [Animatori Digitali 2022-2024 M4C1I2.1-2022-941](#) [3]

Inviato da admin.sito il Sab, 21/10/2023 - 22:39

URL (23/10/2023 - 10:20):<https://www.comprensivoturbigo.edu.it/articolo/percorso-formativo-pnrr-animatori-digitali-2022-2024>

Collegamenti

[1] <https://www.comprensivoturbigo.edu.it/categoria/comunicazioni-docenti>

[2] <https://www.comprensivoturbigo.edu.it/sites/default/files/articoli/2023-2024-percorso-formativo.pdf>

[3] <https://www.comprensivoturbigo.edu.it/futura-la-scuola-l-italia-di-domani/animatori-digitali-2022-2024-m4c1i2-1-2022-941>