



ISTITUTO COMPRENSIVO "N. ZINGARELLI"

Via Pansini 13, 70124 – BARI tel. 080-5618272, fax 080-5096924 Codice fiscale 93249390720
baic81300t@pec.istruzione.it www.nicolazingarellibari.edu.it baic81300t@istruzione.it

Circ. n. 186

Bari, 13/02/2025

Ai Docenti, ai Genitori e agli alunni
Classi III
della S. Primaria "A. Frank"
dell'I.C. "Zingarelli"

E, p.c. al DSGA

Alle AA.AA. Lidia Rinaldi
Carmela Innella

Al sito web (area docenti)
Al Registro Elettronico

OGGETTO: Calendario progetto PNRR DM 65 del 12 aprile 2023 - Progetto: All you need is STEAM - M4C1I3.1-2023-1143-P-29945- Competenze STEAM e multilinguistiche nelle scuole statali.

Linea di Intervento A1 – STEAM IO TU E I ROBOT

Docente Esperto: Prof. Domenico Zaza
Docente Tutor: Prof. Francesco Mangini
Durata del corso: 30 ore
Sede del corso: Scuola Secondaria I grado (via Pansini, 13)
STEM IO TU E I ROBOT: il corso mira a far acquisire le competenze in matematica e fisica per la realizzazione di automi di varia natura che possano simulare strumenti reali della vita quotidiana fino ad arrivare ad uno in grado di percorrere un percorso stabilito. Gli studenti imparano e rafforzano non solo le competenze di coding e di programmazione di schede elettroniche, ma anche quelle di costruzione di prototipi e la manipolazione meccanica più semplice. Gli studenti saranno guidati attraverso il mondo della programmazione per mezzo di app intuitive basate sul sistema SCRATCH con il fine di programmare un robot in grado di interagire con il mondo esterno. Attraverso le attività proposte uno studente privo di ogni nozione di programmazione di microprocessori, si trasforma in un vero e proprio maker in grado di realizzare semplici automi. Non perdendo di vista la programmazione e il coding si ripercorreranno nozioni di aritmetica, geometria, musica, inglese sempre con un approccio ludico, stimolante e coinvolgente.

Calendario

	Data	Orario	ore
1	Giovedì 20/02/25	16:15 - 19:15	3 ore
2	Giovedì 27/02/25	16:15 - 19:15	3 ore
3	Giovedì 06/03/25	16:15 - 19:15	3 ore
4	Giovedì 13/03/25	16:15 - 19:15	3 ore
5	Giovedì 20/03/25	16:15 - 19:15	3 ore
6	Giovedì 27/03/25	16:15 - 19:15	3 ore
7	Giovedì 03/04/25	16:15 - 19:15	3 ore
8	Giovedì 10/04/25	16:15 - 19:15	3 ore
9	Mercoledì 16/04/25	16:15 - 19:15	3 ore
10	Giovedì 24/04/25	16:15 - 19:15	3 ore

Cordiali saluti



La Dirigente Scolastica
Dott.ssa Manuela Baffari