



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Istituto Comprensivo "R. Franceschi"
 Via Concordia, 2/4 – 20090 Trezzano s/n (MI)
 Tel. 02/48402046 email: miic89000v@istruzione.it;
www.icfranceschi.edu.it
 C.F.80104370152

Trezzano s/N, 01/03/2024

Alle famiglie degli alunni
 di classe I–II–III–IV di Scuola Primaria, plessi Turati, Giacosa, Boschetto
 Alle/Ai Docenti
 Alla DSGA
 Al sito web dell'Istituto
 Agli Atti

Circ. n°225

Oggetto: PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – Missione 4: Istruzione e Ricerca – Componente 1: Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" – Titolo avviso: "Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali" (D.M. 65/2023) – Codice avviso: M4C1I3.1-2023-1143, finanziato dall'Unione Europea nel contesto dell'iniziativa NextGenerationEU.

Iscrizione alla frequenza dei corsi STEM degli alunni delle classi I-II-III-IV di Scuola primaria

Titolo progetto: "Lingue e STEM: la Scuola del Futuro!"

Codice progetto: M4C1I3.1-2023-1143

Codice Unico di Progetto (CUP): J64D23002020006

Si comunica alle SS.LL. che questa scuola a breve avvierà dei **percorsi formativi destinati agli alunni del nostro Istituto** per il potenziamento delle Competenze STEM e multilinguistiche, nell'ambito del progetto in oggetto indicato.

I progetti in fase di attuazione al momento sono riportati nella seguente tabella:

Intervento	Ordine di scuola	Percorso formativo	Destinatari	Ore modulo	*Giorni di probabile frequenza	Ore per lezione	**Orario
Intervento A – Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM	SCUOLA PRIMARIA	Coding e robotica	Alunni classi I, II, III, IV primaria plessi Turati Giacosa Boschetto	30	martedì, mercoledì, giovedì	1h	13:30-14:30

*i corsi potrebbero svolgersi in una o in più giornate tra quelle indicate

**gli orari potrebbero subire variazioni in corso d'opera

DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO PREVISTO PER LE CLASSI I, II, III, IV DELLA SCUOLA PRIMARIA

I percorsi formativi proposti per il potenziamento delle **Competenze STEM** sono progettati per promuovere l'interesse, la competenza e la consapevolezza degli studenti nei settori scientifici e tecnologici e riguarderanno percorsi di **Coding e Robotica educativa per le classi I, II, III e IV di scuola primaria**.

Il percorso si intitola "Utilizziamo i Robot" e si declinerà partendo dalla presentazione del coding unplugged al coding plugged per gli alunni di prima e seconda mentre per gli alunni delle classi terze e quarte sono previsti percorsi di introduzione al coding plugged e

alla robotica. Attraverso lezioni interattive, esercitazioni pratiche e progetti stimolanti, gli studenti acquisiranno competenze fondamentali per affrontare le sfide della programmazione e della robotica. Il percorso formativo coprirà argomenti chiave, tra cui linguaggi di programmazione, concetti di algoritmi e strutture dati, nonché la progettazione e l'implementazione di robot non strutturati.

Tale progetto è destinato a n. 32 alunni della scuola primaria delle classi prime, seconde (Gruppo A), terze e quarte (Gruppo B), per un totale di 30 ore da svolgersi negli anni scolastici 2023-24 e 2024-25.

Il progetto prevede la costituzione di 2 gruppi, ognuno di 16 alunni:

GRUPPO A: classi prime e seconde, 4 alunni per ciascuna sezione di ogni plesso.

GRUPPO B: classi terze e quarte, 4 alunni per ciascuna sezione di ogni plesso.

TERMINI E CONDIZIONI

La partecipazione non prevede oneri a carico dei soggetti o delle famiglie.

I percorsi formativi sono attività riferite a percorsi formativi e laboratoriali da realizzare a seguito dell'orario curricolare, rivolti a gruppi di alunni afferenti a diverse classi dello stesso livello di scolarità.

La metodologia didattica privilegia la dimensione laboratoriale, attiva ed esperienziale dell'apprendimento.

Ciascun percorso viene erogato congiuntamente da un docente esperto con specifiche competenze e da un tutor.

Tutti i percorsi hanno una durata di 30 ore, da svolgere negli anni scolastici 2023-24 e 2024-25.

I percorsi si attivano con almeno 9 alunni partecipanti.

Gli alunni si impegnano alla frequenza assidua e proficua dei corsi.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

Gli alunni potranno presentare l'istanza di iscrizione compilando il Form Google al link sottostante utilizzando esclusivamente le credenziali istituzionali del/della proprio/a figlio/a **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 8 marzo 2024**.

Non si accetteranno altre modalità di presentazione.

Link di candidatura per progetto Coding e Robotica

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeOUzCjPz_D1Jr25TyGgRmOMw8ImSQfBRNddscFnbOGSriY_w/viewform?usp=p_p_url

CRITERI DI SELEZIONE

Qualora le domande di iscrizioni fossero in **numero superiore al numero stabilito**, nella aula professori del plesso Cuciniello, in data 13.03.2024 alle ore 15.00, alla presenza del Gruppo di lavoro e di una delegazione di genitori degli alunni candidati alla selezione per la partecipazione ai corsi, ci sarà ad evidenza pubblica, l'estrazione degli alunni in elenco per la formazione dei moduli.

Si creerà un elenco degli esclusi in ordine di estrazione e un elenco degli ammessi e il relativo verbale. In caso di rinuncia da parte degli alunni ammessi, si provvederà al reclutamento dei primi alunni in esubero dell'elenco.

Sarà garantita la partecipazione dello stesso numero di alunni per ogni classe, nel numero di 16 alunni per sezione di appartenenza. Avendo il progetto STEM la finalità di incrementare la partecipazione di un sempre più ampio numero di alunne ai percorsi di studio scientifici, si ammetterà alla frequenza dei corsi di Coding e robotica, per quanto possibile, un numero maggiore di bambine, rispetto ai bambini (60% vs 40%).

Qualora non si dovesse raggiungere il numero di partecipanti previsto per il modulo delle classi destinatarie, saranno invitati a partecipare gli alunni che frequentano le classi di livello di scolarità diversi.

PRESENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

Gli alunni ammessi alla frequenza dei percorsi formativi, dovranno presentare la seguente documentazione ai tutor dei loro corsi entro e non oltre **le ore 14:00 del giorno 18 marzo 2024**

- ✓ scheda anagrafica dello studente
- ✓ acquisizione del consenso al trattamento dei dati dello studente
- ✓ contratto formativo con liberatoria
- ✓ fotocopia carta d'identità in corso di validità (madre e padre)

I documenti di cui sopra, saranno resi disponibili sul sito web d'Istituto – area tematica PNRR –Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - all'indirizzo: <https://www.icfranceschi.edu.it/novita-panoramica/pnrr-piano-nazionale-di-ripresa-e-resilienza>

Si comunica che tale adempimento è obbligatorio e che, in caso di mancata consegna, non sarà possibile convalidare l'iscrizione al corso.

CALENDARIO ATTIVITÀ

Con la presentazione della richiesta, i partecipanti dichiarano di essere disponibili alla frequenza degli incontri extracurricolari nel periodo indicato, sulla base del calendario che verrà pubblicato successivamente.

Il calendario delle attività sarà rispettato dall'organizzazione scolastica seppure con qualche possibilità di adattamento in itinere per motivi contingenti.

PUBBLICIZZAZIONE

La presente comunicazione è portata a conoscenza delle famiglie, degli alunni e dei docenti tutor ed esperti attraverso:

- il sito web
- il Registro elettronico AXIOS

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Dott.ssa Mariarosaria Tufano

Firma apposta ai sensi dell'art.3 c.2 D.Lgs. n.39/93