



ISTITUTO COMPRENSIVO
UNGARETTI-MADRE TERESA DI CALCUTTA
 MANFREDONIA - ZAPPONETA
 SCUOLA A INDIRIZZO MUSICALE



Iscrizione alla frequenza dei corsi STEM degli alunni delle classi della Secondaria di Manfredonia e di Zapponeta. PNRR–Missione4: 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).

**Titolo progetto: “Comenio” Codice progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-30281
 CUP B54D23003770006**

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 indicato in oggetto.

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

Intervento	Ordine di scuola	Destinatari	Ore Modulo	Giorni di probabile frequenza	Ore lezione	Orario
Intervento A Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM	Scuola Secondaria Ungaretti Manfredonia	Alunne/i classi prime Alunne/i Classi seconde Alunne/i classi terze	20h	martedì giovedì venerdì	3 ore	h 14,00- h 17,00
Intervento A Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM	Scuola Secondaria di Zapponeta	Alunne/i classi prime Alunne/i Classi seconde Alunne/i classi terze	20h	lunedì mercoledì	3 ore	h 14,00- h 17,00

*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

I percorsi formativi proposti per il potenziamento delle Competenze STEM sono progettati per promuovere l’interesse, la competenza e la consapevolezza delle studentesse e degli studenti, che si sono distinti per profitto nelle discipline di ambito STEM, attraverso una didattica laboratoriale, volta al rafforzamento delle competenze digitali e tecnologiche, allo sviluppo del pensiero computazionale, non solo per far funzionare dispositivi nell’immediato (computer o robot didattici), ma anche per imparare a leggere e ad interpretare la realtà, a risolvere i problemi nella vita quotidiana, reale e in proiezione futura, per accrescere l’interesse da parte degli alunni e in particolar modo delle alunne, verso campi del sapere e ambiti ritenuti pregiudizialmente poco affini alle donne, per superare il divario di genere in ambito STEM, una delle peculiari finalità di questa linea di Investimento Europea, che il nostro Istituto ha voluto aggiornare, con ferma



ISTITUTO COMPRENSIVO
UNGARETTI-MADRE TERESA DI CALCUTTA
MANFREDONIA-ZAPPONETA
SCUOLA A INDIRIZZO MUSICALE



convincione. Il titolo Comenio deriva dal filosofo-teologo, ideatore della pedagogia moderna, il cui metodo verte non sui contenuti, bensì sul soggetto che apprende e sul principio dell'Insegnare tutto a tutti, senza la frammentazione dei saperi.

Le attività si sviluppano in:

- "Laboratori pratici": non necessitano di infrastrutture e strumentazione avanzata, ma utilizza materiali di uso quotidiano, per esperimenti di fisica e scienze, partendo dall'esperienza diretta, dalla realtà quotidiana;
- "Laboratori di STEAM+coding": prevedono l'utilizzo di materiali di qualità didattica, scientifica e tecnologica al fine di realizzare e costruire oggetti concreti tramite l'impiego di software dedicati e della robotica in generale, attraverso la programmazione (coding), integrando/inserendo le discipline STEM in un approccio interdisciplinare.

TERMINI E CONDIZIONI

La partecipazione non prevede oneri a carico dei soggetti o delle famiglie. I percorsi formativi saranno realizzati in orario extracurricolare, rivolti a gruppi di alunni afferenti a diverse classi dello stesso livello di scolarità. 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 i Moduli reperibili sul Sito della Scuola, nella sezione PNRR, "Istanza di partecipazione alunni corsi STEM", consegnando a scuola, entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 12 aprile 2024.

CRITERI DI SELEZIONE

Sarà garantita la partecipazione dello stesso numero di alunni per ogni classe. 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 moduli, per quanto possibile, un numero maggiore di alunne, rispetto agli alunni (70% vs 30%).

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.

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