

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Petrarca STREAMing community

Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali (D.M. 65/2023)

Codice avviso M4C1I1.3-2023-1143-P-29546

CUP H74D23001640006

Finanziamento: 89.368,71 Euro

Sintesi

Il progetto rappresenta l'impegno dell'I.C. Petrarca nel potenziare le competenze STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) e multilinguistiche degli studenti e del personale. L'iniziativa mira a creare un curriculum verticale d'Istituto che integri le discipline scientifiche con la robotica e le arti (approccio STREAM), promuovendo l'alfabetizzazione digitale secondo il quadro europeo DigComp 2.2. Attraverso l'uso di laboratori moderni e metodologie attive, la scuola intende preparare gli alunni alle sfide del futuro favorendo, al contempo, l'internazionalizzazione con il potenziamento della lingua inglese.

Obiettivi

- Innovazione Didattica: sviluppare un curriculum verticale per le discipline STREAM, utilizzando metodologie innovative per stimolare il *problem solving* e la creatività.
- Parità di Genere: superare gli stereotipi e incoraggiare attivamente la partecipazione delle studentesse verso gli studi e le carriere STEM.
- Multilinguismo: potenziare la competenza comunicativa in lingua inglese attraverso corsi con docenti madrelingua e il conseguimento di certificazioni internazionali.
- Orientamento e Coinvolgimento: accompagnare gli studenti nelle scelte future e coinvolgere le famiglie nei percorsi di tutoraggio per le carriere scientifiche.
- Formazione Docenti: implementare le competenze linguistiche e le metodologiche didattiche dei docenti, con particolare focus sulla metodologia CLIL.

Risultati attesi

Il progetto ha realizzato:

- 12 edizioni di percorsi di formazione STEM e digitale, per un totale di circa 150 partecipanti.
- 10 percorsi di tutoraggio per l'orientamento agli studi scientifici che hanno coinvolto circa 50 studenti.
- 5 corsi di potenziamento dell'inglese con madrelingua per oltre 80 alunni.
- Formazione di 36 docenti attraverso 3 corsi annuali su lingua inglese (livello B1 e B2) e metodologia CLIL.

Durata: 15 novembre 2023 -15 maggio 2025