



Ministero dell'Istruzione e del Merito

CIRCOLO DIDATTICO STATALE
"Eduardo De Filippo"



ETWINNING PROJECT

A. S. 2025/2026

STEM Explorers: Tiny Scientists, Big Ideas!



Breve descrizione del progetto:

Questo progetto mira a sviluppare le capacità di pensiero scientifico degli studenti di età compresa tra i 7 e i 10 anni, potenziando al contempo la loro creatività e le loro abilità di problem-solving. I partecipanti esploreranno le discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Matematica) in modo divertente e coinvolgente attraverso semplici esperimenti, progetti di ingegneria, attività di coding e iniziative eco-friendly. Lungo tutto il percorso, gli studenti lavoreranno in una rete di collaborazione internazionale, scambiandosi idee e utilizzando strumenti digitali per creare insieme prodotti comuni. Il nostro obiettivo principale è ispirare la curiosità scientifica nei bambini, incoraggiandoli a diventare le menti innovative del futuro.

Obiettivi Specifici:

Stimolare la curiosità scientifica: sviluppare il pensiero critico e il metodo scientifico tramite esperimenti semplici.

Potenziare problem-solving e coding: introdurre le basi della programmazione e della progettazione.

Promuovere la sostenibilità: educare al rispetto dell'ambiente attraverso progetti eco-friendly.

Favorire la collaborazione internazionale: usare strumenti digitali per co-creare prodotti con studenti di altri paesi.

Membri: 18

Paesi membri: Italia (3), Portogallo (1), Grecia (1), Lituania (1), Romania (1), Turchia (11).

Range età studenti: 7/10 anni

Discipline coinvolte: Inglese, Tecnologia, Ed. Civica

Competenze chiave:

competenza multilinguistica;
competenza matematica e competenza di base in scienze e tecnologie;
competenza digitale;
competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare;
competenza sociale e civica in materia di cittadinanza.

Docenti Fondatori: Ceylan Nur Tasdemir (Turchia), Luis Santos (Portogallo).

Docenti e classi coinvolte: Ceylan Nur Taşdemir – Doğankavak Primary School, Beşiri/Türkiye, Luis Santos EB1/Pe da Achada, Madeira/Portugal, Simion Madalina – Scoala Gimnazial Constanta/Romania, Suna Batmanlı – Çamlıtepe II Primary School, Batman/Türkiye, İsmail Avcı-Doğankavak Secondary School, Beşiri/Türkiye, Assunta De Vivo – Rossella Troianiello Scuola Primaria Santa Maria la Carità CDS “E. De Filippo”, Italy, Ina Bieliuniene – Rokiškio Panevėžio/Lithuania, Benedetta Nascone – Santo Stefano di Camastra Scuola Primaria ICS Sicilia/Italy, Despina Misailidou Scholeio Rodou Amaranteios – Νότιο Αιγάίο/Greece. Kevser Çataldere Secondary School, İstanbul/Türkiyee, Elvan Atabay –Atatürk Secondary School- Türkiye, Hayriye Bolat Türkkaya Primary School,Antalya/Türkiye, Nursel Öndar – Fatih Sultan Mehmet Primary School, Ankara/Türkiye, Ibrahim Yilmaz – Kiziltepe Bilim and Sanat Merkezi, Mardin/Türkiye, Aylin Çizmecı – Mehmet Gürel Primary School, Manisa/Türkiye.