



*Ministero dell'Istruzione e del Merito*  
**Unità di missione per il Piano nazionale di ripresa e resilienza**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

**FUTURA**  
PNRR ISTRUZIONE

LA SCUOLA  
PER L'ITALIA DI DOMANI



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

**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”, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU – “Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche”

**Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche**

(D.M. n. 65/2023)

**M4C1-16 – Attivazione di progetti di orientamento STEM**

**CERTIFICAZIONE SUL CONSEGUIMENTO DEL TARGET**

(resa nelle forme di cui agli artt. 46 e 47 del d.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000)

Il/La sottoscritto/a **Maria Rosa Dorotea Barone**, C.F. **BRNMRS66L57C286W**, in qualità di Dirigente scolastico/legale rappresentante dell'Istituzione scolastica **I.C. "L.RADICE - PAPPALARDO"**, con sede in **CASTELVETRANO**, via **PIAZZA MARTIRI D'UNGHERIA**, codice meccanografico **TPIC84100G**, in relazione alla misura M4C1-16 – Attivazione di progetti di orientamento STEM, nell'ambito dell'Investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”,

**VISTA** la legge 7 agosto 1990, n. 241, recante «Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi»;

**VISTO** il decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, recante «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche»;

**VISTA** la legge 13 luglio 2015, n. 107, recante «Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti» e, in particolare, l'articolo 1, comma 7, lett. a), che prevede la «valorizzazione e potenziamento delle competenze linguistiche, con particolare riferimento all'italiano nonché alla lingua inglese e ad altre lingue dell'Unione europea, anche mediante l'utilizzo della metodologia Content language integrated learning»;

**VISTA** la legge 29 dicembre 2022, n. 197, recante “Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025”, e, in particolare, i commi 547-554, che introduce una serie di iniziative per il rafforzamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione da parte degli studenti in tutti i cicli scolastici, con particolare attenzione al superamento dei divari di genere nell'accesso alle carriere STEM;

**VISTO** il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione europea, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza e, in particolare, l'art. 6, paragrafo 2;

**VISTA** la Risoluzione del Parlamento europeo del 10 giugno 2021 (2022/C 67/18) sulla promozione della parità tra donne e uomini in materia di istruzione e occupazione nel campo della scienza, della tecnologia, dell'ingegneria e della matematica (STEM);

TPIC84100G - codiceAOO - REGISTRO PROTOCOLLO - 0011329 - 25/09/2025 - IV.5 - U

**VISTE** le Decisioni del Consiglio ECOFIN n. 16051/23 dell'8 dicembre 2023, la n. 9399/24 del 14 maggio 2024 e la n. 15114/24 del 12 novembre 2024, che modificano la decisione di esecuzione del 13 luglio 2021, relativa all'approvazione della valutazione del PNRR dell'Italia;

**VISTA** la Linea di Investimento 3.1 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (Missione 4, Componente 1), denominata «Nuove competenze e nuovi linguaggi»;

**VISTA** la predetta Decisione di esecuzione del Consiglio ECOFIN n. 15114/24 del 12 novembre 2024 che, in relazione alla citata Linea di Investimento 3.1, prevede che la «misura mira a promuovere l'integrazione, all'interno dei programmi di studio di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione (...) L'intervento mira a garantire pari opportunità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM (...);»;

**RILEVATO** che, ai sensi della predetta Decisione di esecuzione del Consiglio ECOFIN n. 15114/24 del 12 novembre 2024, il target collegato alla misura M4C1-16 prevede l'«attivazione di progetti di orientamento STEM in almeno 8.000 scuole [...]», entro il 30 giugno 2025;

**VISTO** il decreto del Ministro dell'Istruzione e del merito 15 settembre 2023, n. 184, recante «Adozione delle Linee Guida per le discipline STEM»;

**VISTE** le Linee guida per le discipline STEM, finalizzate ad introdurre nel PTOF delle Istituzioni scolastiche ed educative statali azioni dedicate a rafforzare nei curricula lo sviluppo delle competenze matematico-scientifico-tecnologiche e digitali legate agli specifici campi di esperienza e l'apprendimento delle discipline STEM, anche attraverso metodologie didattiche innovative;

**VISTA** la nota del Ministero dell'Istruzione e del merito del 24 ottobre 2023, n. 4588, con la quale sono state trasmesse le Linee guida per le discipline STEM ai dirigenti scolastici, ai docenti e a tutti gli studenti;

**VISTO** il decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 12 aprile 2023, n. 65, recante "Decreto di riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione della linea di investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del Piano nazionale di ripresa e resilienza finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU";

**VISTE** le Istruzioni operative prot. n. 132935, del 15 novembre 2023, adottate dall'Unità di Missione PNRR del Ministero dell'Istruzione e del Merito e recanti «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 – Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023)»;

consapevole di quanto previsto dall'art. 75 del d.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 46 e 47 del d.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000,

## CERTIFICA

- a. di aver realizzato il progetto **INNOVATION SKILLS**, con codice CUP **F34D23002020006**, codice locale **M4C1I3.1-2023-1143-P-38000**;
- b. che le attività progettuali hanno avuto ad oggetto **L'investimento 3.1 "Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali"**, ha il duplice obiettivo di promuovere all'interno dei curricula, attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e le competenze multilinguistiche di studenti e insegnanti, ritenute sempre più importanti nel contesto globale contemporaneo, per poter rispondere alle sfide di una realtà sempre più complessa e in costante mutamento, che incide sulle modalità di programmazione degli interventi scolastici e presuppone la necessità di essere capaci di modificare il proprio stile di apprendimento. Infatti le discipline STEM rappresentano il motore trainante dell'innovazione e del progresso tecnologico e la promozione di

competenze in queste aree è fondamentale per preparare le nuove generazioni a un mercato del lavoro in continua evoluzione, caratterizzato da tecnologie sempre più avanzate; il multilinguismo, d'altra parte, è una risorsa preziosa che favorisce la comunicazione e la comprensione tra individui di culture e lingue diverse. Il progetto, partendo dai bisogni formativi rilevati in docenti e studenti, mira ad arricchire l'offerta educativa attraverso due principali linee di intervento: la prima prevede la creazione di percorsi didattici innovativi relativi alle discipline STEM e percorsi di potenziamento delle competenze multilinguistiche che coinvolgeranno gli alunni frequentanti le classi della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado, anche in preparazione di mobilità nell'ambito del Programma Erasmus+, per favorire lo sviluppo di competenze fondamentali come il pensiero critico, la comunicazione in lingua inglese, la collaborazione e la creatività, indispensabili per la formazione dei futuri cittadini. In questa ottica, verranno introdotte attività di tinkering e robotica, per stimolare la creatività e il problem solving attraverso il "fare" pratico e l'esplorazione. La seconda linea d'intervento, indirizzata a docenti, prevede lo sviluppo e il potenziamento delle competenze multilinguistiche attraverso percorsi di studio della lingua inglese con l'eventuale conseguimento di una certificazione linguistica, anche in preparazione di mobilità nell'ambito del programma Erasmus+. Per il percorso tipologia B per docenti per poter acquisire competenze con la metodologia CLIL, viene considerato l'interesse da parte dei docenti di acquisizione anche di un livello di certificazione linguistica superiore al B1. Un'attenzione particolare sarà posta sulla promozione dell'uguaglianza di genere, assicurando pari opportunità e accesso equo ai percorsi educativi per tutti gli studenti, in coerenza con le Linee guida per l'orientamento, con il PTOF e con il Piano di Inclusione della scuola. Non è previsto in fase progettuale il coinvolgimento di partner ma, considerato che ci si avvarrà di specifiche professionalità, ci si riserva in fase operativa di avvalersi della collaborazione di enti di formazione o associazioni, fondazioni, università tramite avvisi di manifestazione di interesse.

- c. che le attività progettuali sono state avviate in data **03/06/2024** e concluse in data **15/05/2025**;
- d. che sono stati attivati e completati n. **14** percorsi di formazione e orientamento alle discipline STEM previsti nell'ambito della Linea di Investimento 3.1 «Nuove competenze e nuovi linguaggi», relativi alla misura M4C1-16, conformemente alla normativa vigente richiamata in premessa;
- e. che alle attività progettuali hanno partecipato complessivamente n. **161** studentesse e studenti;
- f. che le attività progettuali sono state svolte per un numero complessivo di **470** ore;
- g. che le predette attività progettuali hanno coinvolto studentesse e studenti con azioni finalizzate al potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione, nel rispetto della parità di genere;
- h. di aver prodotto e conservato agli atti idonea documentazione comprovante l'effettivo svolgimento delle attività progettuali.

Id certificazione: 2457

Data

25/09/2025

IL DICHIARANTE

Maria Rosa Dorotea Barone

(Firma elettronica)