

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## ESTRATTO VERBALE DEL COLLEGIO DOCENTI n. 5 del 11.03.2024 - a.s. 2023/2024

### Del. 34 Adozione Progetto PNRR DM 65-2023

Il giorno **11 marzo 2024** alle ore **17.00** presso la sede di Via Argentina, si è riunito il Collegio Docenti per discutere e deliberare i seguenti punti all'o.d.g.:

1. Lettura ed approvazione verbale seduta precedente;
2. Aggiornamento POFT 2022/2025:
  - o Integrazione progetti e uscite/viaggi di istruzione
  - o Progetto PNRR "Nuove competenze e nuovi linguaggi" (DM 65/2023)
  - o Progetto PNRR "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale (DM 66/2023)
3. Monitoraggio gradimento offerta formativa;
4. Comunicazioni D.S.
5. Varie ed eventuali.

Presiede la Dirigente Scolastica: Lisa Valentina Cao;

Verbalizza l'insegnante: Cristina Piras

Sono presenti alla riunione i docenti componenti il Collegio, come da foglio firma allegato al presente verbale, con indicazione degli assenti alla seduta.

La DS, verificata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta alle ore **17.10** e procede alla discussione dei punti all'o.d.g.

...OMISSIS...

### **2. Aggiornamento POFT 2022/2025**

...OMISSIS...

#### **2.2 Progetto PNRR "Nuove competenze e nuovi linguaggi" (DM 65/2023)**

La DS informa il Collegio che l'Unità di Missione del Ministero dell'Istruzione e del Merito ha autorizzato l'attuazione del progetto dal titolo "STEM e MULSTILINGUISMO 4.0" relativo al DM 65/2023.

La DS, con l'aiuto del gruppo di docenti che ha lavorato alla progettazione, illustra il progetto dal titolo "STEM e MULSTILINGUISMO 4.0" precedentemente condiviso con i docenti.

IL COLLEGIO DEI DOCENTI

**SENTITO** l'intervento della Dirigente Scolastica, la quale ha illustrato il progetto "STEM e MULSTILINGUISMO 4.0", rientrante nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU - Missione 4 – Istruzione e ricerca – Componente 1 – Potenziamiento 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)".

**VISTO** il **DM 65/2023** avente ad oggetto il 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;



**VISTO** l'avviso pubblico relativo alla **Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università. Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi**”;

**VISTO** l'**accordo di concessione** firmato dal Direttore generale e coordinatore dell'unità di missione per il PNRR prot. **AOGABMI/0028674 del 26/02/2024** che rappresenta la formale autorizzazione del progetto;

**VISTO** Il decreto di assunzione a bilancio **prof. 2168/2024 del 28/02/2024**

**CONSIDERATO** che per l'attuazione del progetto è necessario acquisire la delibera di adesione al progetto da parte del Collegio dei Docenti e del Consiglio di istituto;

DELIBERA – ADOZIONE PROGETTO DM 65/2023

di prendere atto e adottare il seguente progetto e relativa linea di intervento, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU - 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”

- o TITOLO PROGETTO: STEM e MULTILINGUISMO 4.0
- o CODICE PROGETTO M4C113.1-2023-1143-P-30450
- o CUP: H34D23003420006
- o IMPORTO COMPLESSIVO: € 92.086,66
  - o Intervento A – importo assegnato: € 69,877,97
  - o Intervento B – importo assegnato: € 22.208,69

Il CdD, invitato ad esprimersi approva **a maggioranza/all'unanimità** con la seguente votazione:

Contrari n.	Astenuti n.	Favorevoli n.	DELIBERA N.	34
-	-	tutti		

Il CdD **all'unanimità** approva l'adozione del progetto PNRR finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU - 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 PROGETTO: STEM e MULTILINGUISMO 4.0**  
**CODICE PROGETTO M4C113.1-2023-1143-P-30450** CUP: **H34D23003420006**  
**IMPORTO COMPLESSIVO: € 92.086,66**

- Intervento A: € 69,877,97
- Intervento B € 22.208,69

...OMISSIS...

Non essendoci varie ed eventuali da discutere, la seduta è tolta alle ore **17.40**

La segretaria  
Cristina Piras

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai  
sensi dell'art. 3, comma 2 D.L. 39/1993

Il Presidente del Collegio dei Docenti  
La Dirigente Scolastica

Lisa Valentina Cao  
Firma digitale ai sensi del CAD



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



## Informazioni avviso/decreto

**Titolo avviso/decreto**

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

**Codice avviso/decreto**

M4C1I3.1-2023-1143

**Descrizione avviso/decreto**

Azioni di integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, e di potenziamento delle competenze multilinguistiche di studenti e insegnanti. Istruzioni operative prot. n. 132935 del 15 novembre 2023.

**Linea di investimento**

M4C1I3.1 - Nuove competenze e nuovi linguaggi

**Importo totale richiesto per il progetto**

92.086,66 €

## Dati del proponente

**Denominazione scuola/ITS**

I.C. MONSERRATO 1-2 LA MARMORA

**Codice meccanografico scuola/Codice ITS**

CAIC879009

**Città**

MONSERRATO

**Provincia**

CAGLIARI

## Legale Rappresentante

**Nome**

Lisa Valentina

**Cognome**

CAO

**Codice fiscale**

CAOLVL71B53D198F

**Email**

caic879009@istruzione.it

**Telefono**

070571445

## Referente del progetto

**Nome**

Lisa Valentina

**Cognome**

CAO

**Codice Fiscale**

CAOLVL71B53D198F

## Informazioni progetto

### Codice CUP

H34D23003420006

### Codice progetto

M4C1I3.1-2023-1143-P-30450

#### Titolo progetto

STEM e MULTILINGUISMO 4.0

#### Descrizione progetto

Realizzazione di percorsi formativi laboratoriali (percorso 1 e percorso 3) per studenti e studentesse della scuola primaria e secondaria di primo grado e per il personale docente (tipologia A e tipologia B) dei tre ordini scolastici dell'Istituto Comprensivo. In linea con quanto già avviato negli aa.ss. precedenti e con il progetto PNRR Scuola 4.0, le attività che si propongono implementeranno il processo di innovazione metodologica e didattica della scuola.

#### Data inizio progetto prevista

01/03/2024

#### Data fine progetto prevista

15/05/2025

## Dettaglio intervento: Linea di Intervento A - Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti

#### Intervento:

M4C1I3.1-2023-1143-1224 - Linea di Intervento A - Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti

#### Descrizione:

Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM.

#### Partner

No

### Attività associate all'intervento

Titolo	Percentuale dell'attività sul totale	Importo singola edizione	Numero edizioni	Stato	Importo totale
Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione	(Min: 50%)	1.582,00 €	24	Compilato	37.968,00 €
Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti		1.582,00 €	16	Compilato	25.312,00 €
Attività tecnica del gruppo di lavoro per l'orientamento e il tutoraggio per le STEM e il multilinguismo	(Max: 10%)	6.597,97 €	1	Completato	6.597,97 €

## Descrizione dettagliata dell'intervento

### Analisi dei fabbisogni per il potenziamento delle studio delle discipline STEM in coerenza con il curriculum scolastico e obiettivi del progetto

L'Istituto Comprensivo di Monserrato da anni ha avviato un processo di innovazione degli ambienti di apprendimento e di metodologie didattiche, anche con il rinnovo degli spazi degli edifici e con la dotazione di laboratori e attrezzature in linea con i traguardi stabiliti a livello nazionale ed europeo. Con i recenti finanziamenti PNRR Scuola 4.0 sono previsti nuovi laboratori STEAM nei plessi della scuola primaria e secondaria che verranno utilizzati anche per la realizzazione dei laboratori compresi in questo progetto. Tali ambienti verranno utilizzati per coinvolgere gli studenti in attività scientifiche e tecnologiche guidati da personale esperto, che rinforzerà quanto già esperito in precedenza e instillerà ulteriore motivazione intrinseca allo studio delle discipline STEM. L'analisi dei fabbisogni è stata condotta sulla base dei risultati delle prove invalsi dai quali emerge la necessità di potenziare le competenze in ambito scientifico con la conseguenza che sempre meno studenti scelgono un percorso formativo futuro a tale indirizzo. Inoltre dai dati raccolti in merito alla scelta della scuola sec di II grado emerge che poche sono le studentesse che scelgono scuole ad indirizzo scientifico. Risulta necessario ripensare il sistema educativo per offrire a tutti gli studenti e ancor prima a tutte le studentesse pari stimoli allo sviluppo di competenze di pensiero scientifico e in particolare tecnologico e computazionale. A ciò si aggiunge un'importante scommessa: incrementare la partecipazione femminile ad alcuni contesti e ruoli storicamente ricoperti dai maschi; uno degli stereotipi esistenti dentro il sistema formativo è proprio quello di una presunta scarsa attitudine delle studentesse verso le discipline STEM che conduce a un divario di genere in questi ambiti sia interno al percorso di studi che nelle scelte di orientamento scolastico, universitario e professionale.

### Descrizione generale dei percorsi formativi e di orientamento proposti nelle discipline scientifiche, tecnologiche, matematiche, in coerenza con le linee guida per le discipline STEM (DM 184/2023) per il rispettivo ordine e grado di scuola (infanzia, primaria, secondaria, istruzione adulti) e l'aggiornamento del piano triennale dell'offerta formativa della scuola

I percorsi formativi e di orientamento proposti nelle discipline STEM sono progettati per promuovere l'interesse, la competenza e la consapevolezza degli studenti nei settori scientifici e tecnologici, garantendo al contempo coerenza con le linee guida STEM e il Piano Triennale dell'Offerta Formativa (PTOF) della scuola. Gli interventi verranno realizzati per due gradi scolastici dell'Istituto in orario curricolare e extracurricolare, con il fine di coinvolgere il massimo numero possibile di studenti e docenti, non trascurando la partecipazione attiva delle studentesse. I percorsi saranno adeguati all'età degli studenti e coinvolgeranno gli insegnamenti dell'area logico-matematica e tecnologica. Per il "percorso n°1" verranno attivati 24 moduli da 10 h destinati alla scuola secondaria e primaria. Saranno differenziati in livello elementare ed avanzato per garantire, nel biennio, un percorso compatibile con le competenze iniziali. Verranno avviati dei percorsi formativi laboratoriali di continuità tra la scuola primaria e secondaria. I percorsi si propongono di potenziare le competenze scientifiche, matematiche, logiche, tecnologiche, grafiche e informatiche degli studenti, attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative. Per il "percorso n°3" verranno attivati 16 moduli da 10 h destinati alla scuola secondaria, primaria e dell'infanzia.

### Plessi scolastici dove verranno svolti i percorsi formativi e di orientamento sulle STEM (aggiungere una riga per ciascun plesso)

Codice meccanografico del plesso	Denominazione del plesso	Comune
CAEE87903D	Primaria Monte Linas	Monserrato

Codice meccanografico del plesso	Denominazione del plesso	Comune
CAEE87901B	Primaria San Gavino	Monserrato
CAEE87902C	Primaria Capo D'Orso	Monserrato
CAMM87901A	Secondaria Argentina	Monserrato
CAMM87901A	Secondaria Monte Linas	Monserrato

### Metodologie utilizzate per i percorsi STEM

- Laboratorialità e learning by doing
- Problem solving e metodo induttivo
- Attivazione dell'intelligenza sintetica e creativa
- Organizzazione di gruppi di lavoro per l'apprendimento cooperativo
- Promozione del pensiero critico nella società digitale
- Adozione di metodologie didattiche innovative

### Dettagliare le metodologie didattiche innovative che saranno utilizzate (PBL, IBL, Design thinking, Tinkering, Hackathon, Debate, etc.)

È necessario andare oltre la lezione frontale e il semplice lavoro di gruppo, scoprendo metodi e, soprattutto, approcci nuovi per realizzare un vero e proprio cambiamento attraverso basi scientifiche e didattiche, su cui costruire nuovi approcci, come il design thinking, il tinkering, utilizzato per quei percorsi in cui gli studenti apprendono mediante il "fare" e la sperimentazione pratica, manipolando anche virtualmente i materiali. Altri metodi mettono al centro del processo di apprendimento lo studente: essi si focalizzano sull'esperienza diretta e sul confronto, valorizzando la collaborazione per il raggiungimento del risultato; quindi stimolano negli studenti soft skill come il pensiero critico, il problem solving e il lavoro in team.

### Descrivere dettagliatamente le attività formative previste per l'apprendimento del coding e del pensiero computazionale, dell'informatica e dell'intelligenza artificiale, delle competenze digitali e di innovazione (DigComp 2.2)

- Coding, pensiero computazionale, robotica
- Informatica e intelligenza artificiale
- Competenze digitali (DigComp 2.2) e di innovazione

### Dettagliare le azioni formative previste per: Coding, pensiero computazionale, robotica

I corsi mirano a fornire una solida base teorica e pratica nell'ambito del coding e della robotica, sono rivolti a partecipanti di varie fasce d'età e livelli di competenza. Attraverso lezioni interattive, esercitazioni pratiche e progetti stimolanti, gli studenti acquisiranno competenze fondamentali per affrontare le sfide della programmazione e della robotica. Infatti il Coding ed il pensiero computazionale offrono strumenti e metodi funzionali atti a mettere in moto processi di pensiero critico da parte dello studente nell'approccio ai progetti e ai problemi e lo stesso pensiero computazionale viene inteso come la capacità di scomposizione di un problema complesso. I corsi si propongono di sviluppare competenze trasversali, come pensiero critico, risoluzione dei problemi e collaborazione di squadra, anche con lavori su progetti collaborativi e incoraggiando la creatività e la capacità di problem solving. Le sessioni pratiche includeranno l'utilizzo di piattaforme hardware e software

### **Dettagliare le azioni formative previste per: Informatica e intelligenza artificiale**

I percorsi si prefiggono di avvicinare tutti i partecipanti, anche con diversi livelli di competenza, ai sistemi operativi, alla conoscenza e all'utilizzo di hardware e software; i corsi integreranno teoria e pratica anche in contesti quotidiani ma comunque applicabili alla realtà. Si tratta di un sistema integrato che usa la robotica come strumento per migliorare la qualità dell'educazione tecnica e scientifica. Gli argomenti saranno linguaggi di programmazione, conoscenza e utilizzo dell'IA, anche per la scrittura ed elaborazione testi, uso creativo e funzionale dell'informatica e IA.

### **Dettagliare le azioni formative previste per: Competenze digitali (DigComp 2.2) e di innovazione**

I corsi sono progettati per guidare i partecipanti attraverso un viaggio completo nel mondo digitale, offrendo una panoramica approfondita delle competenze essenziali necessarie nel contesto tecnologico moderno, in linea con il DigComp 2.2, migliorando la comprensione e l'abilità nell'utilizzo efficace degli strumenti digitali. Le lezioni copriranno una vasta gamma di argomenti, tra cui alfabetizzazione digitale di base, comunicazione digitale ed esplorazione di nuove tecnologie. Gli studenti saranno guidati attraverso esperienze concrete per sviluppare competenze pratiche nell'utilizzo di software comuni e strumenti collaborativi. Il percorso formativo accorperà metodi interattivi, inclusi progetti pratici, discussioni di gruppo e simulazioni, al fine di offrire un apprendimento coinvolgente. Al termine del corso, i partecipanti avranno acquisito competenze digitali necessarie per affrontare sfide quotidiane, rendendoli maggiormente competitivi nel mondo digitale.

### **Descrivere le azioni specifiche che saranno adottate dalla scuola al fine di garantire la partecipazione delle studentesse ai percorsi formativi e di orientamento STEM e di favorire la parità di genere nell'accesso alle carriere e agli studi STEM**

Per garantire la partecipazione attiva delle studentesse ai percorsi formativi e di orientamento STEM e promuovere la parità di genere per l'accesso alle carriere e agli studi STEM, la scuola adotterà una serie di specifiche strategie e iniziative: • Integrazione di contenuti STEM nei programmi di studio, sottolineando l'importanza delle discipline scientifiche e tecnologiche in modo trasversale; • Promozione di esempi e studi di caso che evidenzino il contributo delle donne alle discipline STEM, per ispirare e coinvolgere le studentesse; • Partecipazione a competizioni STEM che coinvolgano squadre miste di studenti, promuovendo la collaborazione e la parità di genere; • Utilizzo di risorse online che facilitino l'apprendimento autonomo e forniscano supporto aggiuntivo per il potenziamento e/ o il recupero; • Sensibilizzazione sulle opportunità STEM e sulle carriere correlate, destinate a sfatare gli stereotipi di genere e promuovere un approccio aperto e inclusivo; L'adozione di queste specifiche strategie mira a creare un ambiente stimolante e inclusivo, dove gli studenti si sentono incoraggiati ad esplorare e perseguire le opportunità offerte dalle discipline STEM, contribuendo così a ridurre le disparità di genere in questi settori.

### **Descrivere i percorsi formativi per il potenziamento del multilinguismo in favore delle studentesse e degli studenti che saranno promossi nell'ambito del progetto (caratteristiche, lingue, livelli di competenza QCER, modalità organizzative, etc.).**

SCUOLA PRIMARIA: Corsi potenziamento Inglese n°4 corsi da 10h nel biennio 2023-2025 TIPOLOGIA: 2 corsi di preparazione alla certificazione FLYERS di 10 ore per ciascun anno scolastico (2023-24, 2024-25) MODALITA': selezione tramite placement test somministrato agli alunni delle classi quinte/quarte; stilata la graduatoria di merito, i primi classificati di ciascuna sezione saranno invitati a partecipare al corso per la certificazione in orario extracurricolare. SCUOLA SECONDARIA: Progetto ampliamento offerta formativa 3^ lingua comunitaria (4 corsi da 15h ciascuno nel biennio 2023-2025) TIPOLOGIA: 15 h di corso introduttivo alla lingua francese livello A1.1 per le sezioni di spagnolo TIPOLOGIA: 15 h di corso introduttivo alla lingua spagnola livello A1.1 per le sezioni di francese MODALITA': selezione di alunni delle classi prime, su base volontaria (motivazione all'apprendimento di una terza lingua straniera); approccio comunicativo e funzionale, attività di cooperative learning per lo sviluppo base delle 4 abilità. E' prevista l'attivazione di due corsi per l'a.s. 2023-24 e, in continuità, di due corsi per l'a.s. 2024-25. Corsi propedeutici per la certificazione linguistica KET, DELE, DELF (6 corsi da 10h ciascuno nel biennio 2023-2025) TIPOLOGIA: 10 h corso propedeutico per la certificazione KET TIPOLOGIA: 10 h corso propedeutico per la certificazione DELE TIPOLOGIA: 10 h corso propedeutico per la certificazione DELF MODALITA': selezione per profitto di alunni delle classi terze, su base volontaria; approccio comunicativo e funzionale, attività di cooperative learning per il potenziamento delle 4 abilità in funzione dell'esame (facoltativo). E' prevista l'attivazione di un corso per ciascuna lingua sia per l'a.s. 2023-24 che per l'a.s. 2024-25.

**Descrivere le modalità di coinvolgimento di enti ed esperti sulle discipline STEM e il multilinguismo che si intende coinvolgere nella realizzazione dei percorsi formativi e di orientamento, in coerenza con quanto indicato nella sezione relativa al partenariato.**

Non sono previsti partenariati.

**Tipologia enti coinvolti (in caso di selezione, specificare, nei rispettivi riquadri, la denominazione degli enti)**

- Università e AFAM
- Centri di ricerca
- ITS Academy
- Enti e organismi di formazione specializzati

Anglo American Academy o simili per le certificazioni internazionali

- Centri culturali e musei
- Associazioni professionali e datoriali
- Imprese
- Altro

**Descrizione della composizione e delle modalità operative che saranno adottate dal gruppo di lavoro per l'orientamento e il tutoraggio per le STEM e il multilinguismo**

Il Gruppo di Lavoro viene creato con l'obiettivo di sviluppare e implementare programmi efficaci che promuovano l'interesse degli studenti nelle discipline STEM e multilinguismo. La composizione e le modalità operative del gruppo saranno progettate per garantire un approccio integrato, inclusivo e orientato agli obiettivi. Del gruppo faranno parte docenti di discipline STEM che contribuiranno a progettare attività pratiche e facilitare il collegamento con le risorse, insegnanti di lingue straniere coinvolti nei percorsi multilinguistici, responsabili della progettazione e implementazione di attività. Il gruppo si riunirà per discutere gli sviluppi e pianificare le attività, ponendo in essere tutte le misure necessarie per garantire le pari opportunità di genere nell'accesso ai percorsi sulle STEM.

Se il progetto prevede il coinvolgimento di altre scuole in rete al fine di poter consentire anche ai loro studenti di fruire dei percorsi formativi che saranno attivati con le risorse del progetto, indicare il codice meccanografico, la denominazione ed il comune di appartenenza della/e istituzione/i scolastica/he in rete

Codice meccanografico	Denominazione	Città
Non sono presenti dati.		

## Attività: Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione

### Descrizione

Lo svolgimento di questi percorsi avverrà sulla base delle indicazioni contenute nelle Linee guida per le discipline STEM (DM 184/2023) e saranno finalizzati alla promozione di pari opportunità di genere nell'accesso agli studi e alle carriere STEM e al 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. Saranno svolti in presenza, rivolti a gruppi di almeno 9 studenti e tenuti da almeno un formatore esperto in possesso di competenze documentate sulle discipline STEM e sulle tematiche del percorso, coadiuvato da un tutor. Gli approcci pedagogici saranno fondati sulla laboratorialità e sul learning by doing, sul problem solving e sull'utilizzo del metodo induttivo, sulla capacità di attivazione dell'intelligenza sintetica e creativa, sull'organizzazione di gruppi di lavoro per l'apprendimento cooperativo, sulla promozione del pensiero critico nella società digitale, sull'adozione di metodologie didattiche innovative, tenendo conto anche del quadro di riferimento europeo sulle competenze digitali dei cittadini DigComp 2.2. Particolare attenzione sarà rivolta al superamento degli stereotipi e dei divari di genere, valorizzando i talenti delle alunne e delle studentesse verso lo studio delle STEM e rafforzando ulteriormente le loro competenze.

### Ulteriori dettagli

#### Numero di partecipanti per ciascuna edizione

9

### Dati finanziari

#### Spese ammissibili per ciascuna edizione

Tipo di spesa	Voce di spesa	Unità di misura	Importo unitario	Numero di unità	Importo totale
Base-Formazione	UCS Personale	Costo orario	113,00 €	10	1.130,00 €
Indiretto	Costi indiretti sostenuti per l'organizzazione del percorso formativo.				452,00 €
				Importo totale attività	1.582,00 €

#### Numero di edizioni dell'attività

24

#### Numero di partecipanti complessivi alle attività

216

#### Importo totale (numero edizioni)

37.968,00 €

## Attività: Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze

## linguistiche degli studenti

### Descrizione

Verranno proposti percorsi finalizzati sia al potenziamento della didattica curricolare come sperimentazione di percorsi con metodologia CLIL nell'ambito di discipline non linguistiche, con il coinvolgimento di una o più classi o a classi aperte, sia allo svolgimento di attività co-curricolari, come potenziamento delle attività svolte al di fuori dell'orario scolastico, per percorsi finalizzati al conseguimento di una certificazione linguistica, anche in preparazione di mobilità nell'ambito del programma Erasmus+, che saranno tenuti da formatori/tutor esperti, specificamente incaricati e al di fuori del loro effettivo orario di servizio. I percorsi saranno rivolti a gruppi composti da una singola classe, più classi o tenuti da almeno un formatore esperto madrelingua o comunque in possesso di un livello di conoscenza e certificazione linguistica pari almeno a C1, coadiuvato da un tutor. Le azioni formative sono svolte in presenza e prevedono il coinvolgimento di un intero gruppo classe oppure di più classi, classi aperte o gruppi di studenti non inferiori a 9 unità.

### Ulteriori dettagli

#### Numero di partecipanti per ciascuna edizione

9

### Dati finanziari

#### Spese ammissibili per ciascuna edizione

Tipo di spesa	Voce di spesa	Unità di misura	Importo unitario	Numero di unità	Importo totale
Base-Formazione	UCS Personale	Costo orario	113,00 €	10	1.130,00 €
Indiretto	Costi indiretti sostenuti per l'organizzazione del percorso formativo.				452,00 €
				Importo totale attività	1.582,00 €

#### Numero di edizioni dell'attività

16

#### Numero di partecipanti complessivi alle attività

144

#### Importo totale (numero edizioni)

25.312,00 €

## Attività: Attività tecnica del gruppo di lavoro per l'orientamento e il tutoraggio per le STEM e il multilinguismo

### Descrizione

Composto da tutor, esperti interni e/o esperti esterni, il Gruppo di lavoro per l'orientamento e il tutoraggio per le STEM e il multilinguismo effettuerà la rilevazione dei fabbisogni dei destinatari, la programmazione e l'accompagnamento alle azioni formative nonché la documentazione, attraverso la piattaforma dedicata, delle attività svolte. Programmerà e gestirà, inoltre, le attività di orientamento e tutoraggio, anche personalizzato, in favore delle studentesse e degli studenti e delle loro famiglie, con particolare riferimento alle Linee guida per le STEM e nelle Linee guida per l'orientamento.

### Dati finanziari

## Spese ammissibili per ciascuna edizione

Tipo di spesa	Voce di spesa	Unità di misura	Importo unitario	Numero di unità	Importo totale
Gestione	UCS Team	Costo orario per destinatario	34,00 €	194.05	6.597,70 €
				Importo totale attività	6.597,70 €

## Dettaglio intervento: Linea di Intervento B - Realizzazione di percorsi formativi annuali di lingua e di metodologia per docenti

### Intervento:

M4C1I3.1-2023-1143-1242 - Linea di Intervento B - Realizzazione di percorsi formativi annuali di lingua e di metodologia per docenti

### Descrizione:

Realizzazione di percorsi formativi di lingua e di metodologia di durata annuale, finalizzati al potenziamento delle competenze linguistiche dei docenti in servizio e al miglioramento delle loro competenze metodologiche di insegnamento in lingua straniera.

### Partner

No

## Attività associate all'intervento

Titolo	Percentuale dell'attività sul totale	Importo singola edizione	Numero edizioni	Stato	Importo totale
Percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per docenti		3.416,00 €	6	Compilato	20.496,00 €
Attività tecnica del gruppo di lavoro per il multilinguismo	(Max: 10%)	1.712,69 €	1	Completato	1.712,69 €

### Totale richiesto per l'intervento

22.208,69 €

## Descrizione dettagliata dell'intervento

Nel questionario che segue si chiede di fornire informazioni di dettaglio in coerenza con quanto indicato all'interno dell'attività "Percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per docenti" (numero percorsi/edizioni, numero docenti/partecipanti). In caso di difformità dei valori complessivi delle due sezioni si terrà conto di quanto inserito in "Percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per docenti".

Descrizione dettagliata dei corsi formativi annuali di lingua e metodologia CLIL per docenti che si intende attivare e le modalità di svolgimento, anche in rete con altre scuole ed enti

DOCENTI SCUOLA DELL'INFANZIA, PRIMARIA E SECONDARIA TIPOLOGIA: corsi annuali di lingua INGLESE e SPAGNOLA per raggiungimento livello B1 e B2 di circa 20 ore per anno; . MODALITA': adesione su base volontaria; corso da svolgersi in orario extracurricolare; approccio comunicativo e funzionale, attività di cooperative learning per il potenziamento delle 4 abilità di ricezione e produzione orale e delle competenze comunicative. TIPOLOGIA: corso annuale sulla METODOLOGIA CLIL suddiviso in moduli: parte teorica comune + laboratori pratici, della durata di circa 15/20 ore ciascuno. MODALITA': adesione su base volontaria; corso da svolgersi in orario extracurricolare; approccio comunicativo e funzionale, attività di cooperative learning per la realizzazione dei laboratori didattici pratici.

**Numero di corsi che si prevede di attivare e numero di docenti che si prevede di formare in merito ai corsi annuali di formazione linguistica per docenti per livello QCER (indicare zero oppure "non previsto" dove necessario)**

	Numero percorsi	Numero docenti	Lingua
Livello B1	3	15	Inglese-Spagnol
Livello B2	1	5	Inglese
Livello C1	0	0	Non previsto
Livello C2	0	0	Non previsto

**Numero di corsi che si prevede di attivare e numero di docenti che si prevede di formare in merito ai corsi annuali di metodologia CLIL (indicare zero oppure "non previsto" dove necessario)**

Numero corsi	Numero docenti	Discipline coinvolte
2	5	Discipline STEAM, storia, geografia, ed. motoria, campi di esperienze infanzia.

## Attività: Percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per docenti

### Descrizione

I Percorsi formativi di lingua e metodologia saranno rivolti a docenti in servizio della scuola dell'infanzia e primaria e a docenti in servizio di discipline non linguistiche delle scuole secondarie di primo e secondo grado e avranno la durata di un anno scolastico. Ciascun percorso prevederà la certificazione di almeno 5 docenti, sarà tenuto da almeno un formatore esperto in possesso di competenze documentate sulla metodologia CLIL, secondo le seguenti articolazioni: tipologia A: corsi annuali di formazione linguistica mirati al conseguimento della certificazione linguistica di livello B1, B2, C1, C2, secondo quanto previsto dal decreto del Ministro dell'istruzione 10 marzo 2022, n. 62, con durata dei percorsi commisurata ad ottenere una preparazione adeguata per sostenere la certificazione al livello successivo rispetto a quello di partenza. Tipologia B: corsi annuali di metodologia, articolati in attività d'aula, in attività laboratoriali e di formazione sul campo, mirati a potenziare le competenze pedagogiche, didattiche e linguistico-comunicative dei docenti per l'insegnamento delle discipline secondo la metodologia CLIL. Una specifica attenzione potrà essere dedicata alla didattica dell'italiano come lingua seconda e straniera.

### Ulteriori dettagli

### Numero di partecipanti per ciascuna edizione

5

## Dati finanziari

### Spese ammissibili per ciascuna edizione

Tipo di spesa	Voce di spesa	Unità di misura	Importo unitario	Numero di unità	Importo totale
Base-Formazione	UCS formatore esperto	Costo orario	122,00 €	20	2.440,00 €
Indiretto	Costi indiretti sostenuti per l'organizzazione del percorso formativo.				976,00 €
				Importo totale attività	3.416,00 €

### Numero di edizioni dell'attività

6

### Numero di partecipanti complessivi alle attività

30

### Importo totale (numero edizioni)

20.496,00 €

## Attività: Attività tecnica del gruppo di lavoro per il multilinguismo

### Descrizione

All'interno di ciascuna istituzione beneficiaria è costituito un gruppo di lavoro per il multilinguismo, che possa effettuare la rilevazione dei fabbisogni dei destinatari, programmare e accompagnare le azioni formative e documentare la loro attività anche attraverso la piattaforma dedicata, programmare e gestire le attività di formazione multilinguistica. Il gruppo di lavoro è composto da tutor esperti interni e/o esterni.

## Dati finanziari

### Spese ammissibili per ciascuna edizione

Tipo di spesa	Voce di spesa	Unità di misura	Importo unitario	Numero di unità	Importo totale
Gestione	UCS Team	Costo orario per destinatario	34,00 €	50.37	1.712,58 €
				Importo totale attività	1.712,58 €

## Indicatori

In questa sezione sono elencati gli indicatori comuni e i target dell'intervento, che saranno oggetto di monitoraggio e di rendicontazione. L'Istituzione scolastica dovrà indicare in sede di monitoraggio il numero di alunne, alunni, studentesse, studenti e docenti partecipanti ai percorsi formativi. In particolare per i seguenti target: - Classi attivate nei progetti STEM nel 2024/25 (target ITA) – scadenza T4-2025: il valore numerico sulle classi coinvolte deve essere compilato dalla scuola in sede di monitoraggio, fermo restando che il progetto deve coinvolgere tutte le classi, in coerenza con le linee guida sulle discipline STEM e l'aggiornamento del PTOF. - Studenti che hanno frequentato corsi di lingua extracurricolari nel 2024 (target ITA) – scadenza T4-2024: il valore numerico deve essere compilato dalla scuola in sede di monitoraggio, sulla base del numero di studenti formati nell'ambito dei corsi di lingua extracurricolari nel 2024.

Codice	Descrizione	Tipo indicatore	Unità di misura	Valore programmato
C10.A	NUMERO DI PARTECIPANTI IN UN PERCORSO DI ISTRUZIONE O DI FORMAZIONE (UOMINI ETÀ 0-17)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio
C10.B	NUMERO DI PARTECIPANTI IN UN PERCORSO DI ISTRUZIONE O DI FORMAZIONE (UOMINI ETÀ 18-29)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio
C10.C	NUMERO DI PARTECIPANTI IN UN PERCORSO DI ISTRUZIONE O DI FORMAZIONE (UOMINI; 30-54)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio
C10.D	NUMERO DI PARTECIPANTI IN UN PERCORSO DI ISTRUZIONE O DI FORMAZIONE (UOMINI; 55<)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio
C10.E	NUMERO DI PARTECIPANTI IN UN PERCORSO DI ISTRUZIONE O DI FORMAZIONE (DONNE; ETÀ 0-17)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio
C10.F	NUMERO DI PARTECIPANTI IN UN PERCORSO DI ISTRUZIONE O DI FORMAZIONE (DONNE; ETÀ 18-29)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio
C10.G	NUMERO DI PARTECIPANTI IN UN PERCORSO DI ISTRUZIONE O DI FORMAZIONE (DONNE; 30-54)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio
C10.H	NUMERO DI PARTECIPANTI IN UN PERCORSO DI ISTRUZIONE O DI FORMAZIONE (DONNE; 55<)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio
C10.I	NUMERO DI PARTECIPANTI IN UN PERCORSO DI ISTRUZIONE O DI FORMAZIONE (NON-BINARIO ETÀ 0-17)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio
C10.L	NUMERO DI PARTECIPANTI IN UN PERCORSO DI ISTRUZIONE O DI FORMAZIONE (NON-BINARIO 18-29)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio
C10.M	NUMERO DI PARTECIPANTI IN UN PERCORSO DI ISTRUZIONE O DI FORMAZIONE (NON-BINARIO; 30-54)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio
C10.N	NUMERO DI PARTECIPANTI IN UN PERCORSO DI ISTRUZIONE O DI FORMAZIONE (NON-BINARIO; 55<)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio
C14.B	NUMERO DI GIOVANI DI ETÀ COMPRESA TRA I 15 E I 29 ANNI CHE RICEVONO SOSTEGNO (NON-BINARIO)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio
C14.F	NUMERO DI GIOVANI DI ETÀ COMPRESA TRA I 15 E I 29 ANNI CHE RICEVONO SOSTEGNO (DONNE)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio
C14.M	NUMERO DI GIOVANI DI ETÀ COMPRESA TRA I 15 E I 29 ANNI CHE RICEVONO SOSTEGNO (UOMINI)	C - COMUNE	Persone	Richiesto in fase di monitoraggio

## Target

## Target da raggiungere e rendicontare da parte del soggetto attuatore entro il trimestre e l'anno di scadenza indicato

Nome Target	Unità di misura	Valore target	Trimestre di scadenza	Anno di scadenza
Studenti che hanno frequentato corsi di lingua extracurricolari nel 2024	Numero	Richiesto in fase di monitoraggio	T4	2024
Classi attivate nei progetti STEM nel 2024/25	Numero	Richiesto in fase di monitoraggio	T4	2025
Scuole che hanno attivato progetti di orientamento STEM nel 2024/25	Numero	1	T2	2025
Corsi annuali di lingua e metodologia offerti agli insegnanti	Numero	1	T2	2025

## Dati sull'inoltro

**Data**

06/02/2024

**IL LEGALE RAPPRESENTANTE**

Firma digitale del Legale rappresentante.