



ISTITUTO COMPRENSIVO “Enrico Mestica” CINGOLI

Via S. Esuperanzio, 2 – 62011 CINGOLI (MC) - Tel. 0733602314

E-mail: mcic811009@istruzione.it – pec: mcic811009@pec.istruzione.it -

Sito: www.comprendivocingoli.edu.it

C.F.:80006120432 – cod. mecc. MCIC811009- cod. univ. UFAK88



Cingoli, prot. N. (vedi segnatura)

Al sito web di Istituto
sezione PNRR Futura

PIANO ANALITICO DEL PROGETTO

NOME PROGETTO: “Let's go STEM”

IDENTIFICATIVO PROGETTO: M4C1I3.1-2023-1143-P-41192

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 multi linguistiche (D.M. 65/2023), Finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU , **CUP PROGETTO:** F64D23003800006

Finanziamento autorizzato con accordo di concessione prot. 0023073 del 18/02/2024

LINEA DI INTERVENTO A Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti

Titolo	% attività sul totale	Importo cad edizione	Numero edizioni	Stato	Importo totale
A.1 Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM , digitali e di innovazione	(Min: 50%)	1.582,00	22	Compilato	34.804,00
A.2 Percorsi di tutoraggio per l’orientamento agli studi e alle carriere STEM, anche con il coinvolgimento delle famiglie		1.106,00	4	Compilato	4.424,00
A.3 Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti		1.582,00	12	Compilato	18.984,00
A.4 Attività tecnica del gruppo di lavoro per l’orientamento e il tutoraggio per le STEM e il multilinguismo	(Max: 10%)	854,55	1	Compilato	854,55
Totale richiesto per l’intervento € 59.066,55					

LINEA DI INTERVENTO B Realizzazione di percorsi formativi annuali di lingua e di metodologia per docenti

Titolo	% attività sul totale	Importo cad edizione	Numero edizioni	Stato	Importo totale
B.1 Percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per docenti		15.372,00	1	Compilato	15.372,00
B.2 Attività tecnica del gruppo di lavoro per il multilinguismo	(Max: 10%)	287,10	1	Compilato	287,10
Totale richiesto per l’intervento € 15.659,10					

ISTITUTO COMPRENSIVO “*Enrico Mestica*” CINGOLI

Via S. Esuperanzio, 2 – 62011 CINGOLI (MC) - Tel. 0733602314

E-mail: mcic811009@istruzione.it – pec: mcic811009@pec.istruzione.it -Sito: www.comprendivocingoli.edu.it

C.F.:80006120432 – cod. mecc. MCIC811009- cod. univ. UFAK88



INTERVALLO TEMPORALE (previsto)

Data inizio progetto prevista 09/02/2024	Data fine progetto prevista 15/05/2025
--	--

PLESSI SCOLASTICI COINVOLTI

Infanzia Cingoli

Infanzia “Borsellino”

Primaria Cingoli

Primaria Villa Strada

Primaria “Borsellino”

Secondaria primo grado “Mestica”

LINEA DI INTERVENTO A

A seguito di richiesta di autorizzazione al supporto amministrativo della piattaforma online Gestione Progetti PNRR , e in considerazione dell’articolo 9 dell’accordo di concessione prot. 0023073 del 18/02/2024 , **LE EDIZIONI DELLA LINEA DI INTERVENTO A destinate ai Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM SONO STATE MODIFICATE DA 22 A 20 (A.1) per poter utilizzare la disponibilità corrispondente di € 3.164,00 a favore dei compensi del gruppo di lavoro (A.4) , ritenuti insufficienti.**

LINEA DI INTERVENTO A (dopo la modifica):

Titolo	% attività sul totale	Importo cad edizione	Numero edizioni	Stato	Importo totale
A.1 Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM , digitali e di innovazione	(Min: 50%)	1.582,00	20	Compilato	31.640,00
A.2 Percorsi di tutoraggio per l’orientamento agli studi e alle carriere STEM, anche con il coinvolgimento delle famiglie		1.106,00	4	Compilato	4.424,00
A.3 Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti		1.582,00	12	Compilato	18.984,00
A.4 Attività tecnica del gruppo di lavoro per l’orientamento e il tutoraggio per le STEM e il multilinguismo	(Max: 10%)	4.018,55	1	Compilato	4.018,55
Totale richiesto per l’intervento € 59.066,55					



ISTITUTO COMPRENSIVO “Enrico Mestica” CINGOLI

Via S. Esuperanzio, 2 – 62011 CINGOLI (MC) - Tel. 0733602314

E-mail: mcic811009@istruzione.it – pec: mcic811009@pec.istruzione.it -

Sito: www.comprendivocingoli.edu.it

C.F.:80006120432 – cod. mecc. MCIC811009- cod. univ. UFAK88



ATTIVITA' A.1 , dettaglio costi diretti e indiretti (cad. edizione)

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

Tipo	Voce di spesa	U.M.	€ cad	unità	totale
Base - Formazione	UCS Personale	Costo Orario	113,00	10	1.130,00
Indiretto	Costi indiretti *				452,00
Importo totale cad attività					1.582,00
Numero edizioni dell'attività 20		Partecipanti complessivi 200		Importo totale edizioni € 31.640,00	

ANALISI COSTI “BASE-FORMAZIONE” : 1.130,00 x 20 edizioni = € 22.600,00

GIUGNO 2024 prevede 12 edizioni da 10 ore ciascuna , costo totale € 13.560,00 diviso come segue :

- N. 2 esperti per SCACCHI , €/ora 79,00 x 24 ore x 2 esperti = € 3.792,00 (48 ore dell'edizione A1)
- N. 2 tutor , €/ora 34,00 x 24 ore x 2 tutor = € 1.632,00
- N. 2 esperti per IL RESTO , €/ora 79,00 x 36 ore x 2 esperti = € 5.688,00 (72 ore dell'edizione A1)
- N. 2 tutor , €/ora 34,00 x 36 ore x 2 tutor = € 2.448,00

ANNO 2024/25 prevede 8 edizioni da 10 ore ciascuna , costo totale € 9.040,00 diviso come segue :

- N. 1 esperto, €/ora 79,00 x 80 ore = € 6.320,00 (80 ore dell'edizione A1)
- N. 1 tutor , €/ora 34,00 x 80 ore = € 2.720,00

* ANALISI “COSTI INDIRETTI” : vedi alla fine del piano analitico

ATTIVITA' A.2 , dettaglio costi diretti e indiretti (cad. edizione)

Percorsi di tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere STEM, anche con il coinvolgimento delle famiglie

Tipo	Voce di spesa	U.M.	€ cad	unità	totale
Base - Formazione	UCS Formatore / Mentor	Costo Orario	79,00	10	790,00
Indiretto	Costi indiretti *				316,00
Importo totale cad attività					1.106,00
Numero edizioni dell'attività 4		Partecipanti complessivi 40		Importo totale edizioni € 4.424,00	

ANALISI COSTI “BASE-FORMAZIONE” : 790,00 x 4 edizioni = € 3.160,00

Prevede 4 edizioni da 10 ore ciascuna: N. 1 esperto, €/ora 79,00 x 40 ore = € 3.160,00

* ANALISI “COSTI INDIRETTI” : vedi alla fine del piano analitico



ISTITUTO COMPRENSIVO “Enrico Mestica” CINGOLI

Via S. Esuperanzio, 2 – 62011 CINGOLI (MC) - Tel. 0733602314

E-mail: mcic811009@istruzione.it – pec: mcic811009@pec.istruzione.it -

Sito: www.comprendivocingoli.edu.it

C.F.:80006120432 – cod. mecc. MCIC811009- cod. univ. UFAK88



ATTIVITA' A.3 , dettaglio costi diretti e indiretti (cad. edizione)

Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti

Tipo	Voce di spesa	U.M.	€ cad	unità	totale
Base - Formazione	UCS Personale	Costo Orario	113,00	10	1.130,00
Indiretto	Costi indiretti *				452,00
Importo totale cad attività					1.582,00
Numero edizioni dell'attività 12		Partecipanti complessivi 120		Importo totale edizioni € 18.984,00	

ANALISI COSTI “BASE-FORMAZIONE” : 1.130,00 x 12 edizioni = € 13.560,00

Prevede 12 edizioni da 10 ore ciascuna , diviso come segue :

- N. 1 esperto, €/ora 79,00 x 120 ore = € 9.480,00
- N. 1 tutor , €/ora 34,00 x 120 ore = € 4.080,00

* ANALISI “COSTI INDIRETTI” : vedi alla fine del piano analitico

ATTIVITA' A.4 , dettaglio costi

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

Tipo	Voce di spesa	U.M.	€ cad	unità	totale
Gestione	UCS Team	Costo orario per destinatario	34,00	25,13	854,42
Importo recuperato togliendo 2 edizioni al Percorso competenze STEM					3.164,00
Importo totale attività					4.018,42

ANALISI COSTI “UCS-TEAM” : 4.018,42

Prevede N.3 componenti , €/ora 34,00 x 40 ore (CIRCA) x 3 componenti



ISTITUTO COMPRENSIVO “*Enrico Mestica*” CINGOLI

Via S. Esuperanzio, 2 – 62011 CINGOLI (MC) - Tel. 0733602314

E-mail: mcic811009@istruzione.it – pec: mcic811009@pec.istruzione.it -

Sito: www.comprendivocingoli.edu.it

C.F.:80006120432 – cod. mecc. MCIC811009- cod. univ. UFAK88



ATTIVITA' PREVISTE PER LA LINEA DI INTERVENTO A

Settimana estiva a.s. 2023/24 (GIUGNO) dopo il termine delle lezioni, 30 ore complessive (6 gg da 5 ore ciascuna)
Si formeranno gruppi misti di alunni e alunne (almeno 9 componenti), per ciascun polo scolastico, (scuola primaria e secondaria di primo grado)

Coding, pensiero computazionale, robotica : I gruppi impareranno a smontare e rimontare oggetti per capire come funzionano; progettare invenzioni; programmare robot con il coding. (solo le primarie)

COMPETENZE DIGITALI (DigComp 2.2) e di innovazione : esercitazioni in gruppi di lavoro. Gli incontri avranno un taglio laboratoriale e interattivo, sperimentando un livello di difficoltà degli esercizi via via crescenti, così da ispirare il percorso formativo e il lavoro dei gruppi in un'ottica multidisciplinare. Al termine si svolgerà l'hackathon: team di lavoro interscolastici composti da studenti di età diversa si sfideranno in esercitazioni proposte. Verrà proposto un esercizio sulla “digital literacy” e un esercizio sulla “digital wisdom”. (primarie e secondaria).

SCACCHI : Gioco degli scacchi con esperti.

Durante l'anno scolastico 2024/25 in orario scolastico

PODCAST - Progettare e realizzare un Podcast (solo per secondaria di primo grado)

POTENZIAMENTO MULTILINGUISMO incontri di lettorato madrelingua e attività correlate alle tematiche STEM. Gli incontri proporranno esperienze concrete (esperimenti, osservazione dell'ambiente, alimentazione ...) che verranno accompagnate da verbalizzazioni in lingua e che verranno poi rielaborate ed espresse dagli alunni in inglese secondo i rispettivi livelli di competenza :

- A2 per la secondaria
- A1 per la primaria
- iniziale per la scuola dell'infanzia

PARITA' DI GENERE - Si prevedono incontri tematici di approfondimento sul tema “Le scienziate che non ti aspetti” da inserire fra le attività progettate. E' possibile prevedere un modulo specifico di orientamento verso le discipline STEM, che rivolga particolare attenzione verso l'abbattimento degli stereotipi di genere. Nell'ambito delle attività del podcast saranno intervistate donne del territorio che si sono distinte in campo scientifico.



ISTITUTO COMPRENSIVO “Enrico Mestica” CINGOLI

Via S. Esuperanzio, 2 – 62011 CINGOLI (MC) - Tel. 0733602314

 E-mail: mcic811009@istruzione.it – pec: mcic811009@pec.istruzione.it -

 Sito: www.comprendivocingoli.edu.it

C.F.:80006120432 – cod. mecc. MCIC811009- cod. univ. UFAK88



LINEA DI INTERVENTO B

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.

B.1) Percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per docenti

Il corso di formazione è mirato al raggiungimento del livello B2 da parte dei docenti con livello di partenza B1 e si articolerà in due moduli da 30 ore ciascuno (base e avanzato) cui si aggiungerà un terzo modulo di 30 ore specifico sulla metodologia CLIL

IMPORTANTE : 1 lezione del corso base entro MAGGIO 2024, le altre entro MAGGIO 2025

Titolo	% attività sul totale	Importo cad edizione	Numero edizioni	Stato	Importo totale
B.1 Percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per docenti		15.372,00	1	Compilato	15.372,00
B.2 Attività tecnica del gruppo di lavoro per il multilinguismo	(Max: 10%)	287,10	1	Compilato	287,10
Totale richiesto per l'intervento € 15.659,10					

ATTIVITA' B.1 , dettaglio costi diretti e indiretti (cad. edizione)

Percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per docenti

Tipo	Voce di spesa	U.M.	€ cad	unità	totale
Base - Formazione	UCS Formatore Esperto	Costo Orario	122,00	90	10.980,00
Indiretto	Costi indiretti				4.392,00
Importo totale cad attività					15.372,00
Numero edizioni dell'attività 1		Partecipanti complessivi 10	Importo totale edizioni € 15.372,00		

ANALISI COSTI “UCS FORMATORE - ESPERTO” : € 10.980,00

Prevede :

- 1 esperto x 60 ore x €/ora 122,00 = € 7.320,00 (moduli base e avanzato)
- 1 esperto x 30 ore x €/ora 122,00 = € 3.660,00 (metodo specifico clil)

FUTURA**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEUMinistero dell'Istruzione
e del MeritoItaliadomani
PIANO NAZIONALE DI SVILUPPO EDUCATIVO**ISTITUTO COMPRENSIVO “Enrico Mestica” CINGOLI**

Via S. Esuperanzio, 2 – 62011 CINGOLI (MC) - Tel. 0733602314

E-mail: mcic811009@istruzione.it – pec: mcic811009@pec.istruzione.it -Sito: www.comprendivocingoli.edu.it

C.F.:80006120432 – cod. mecc. MCIC811009- cod. univ. UFAK88

**ATTIVITA' B.2 , dettaglio costi**

Attività tecnica del gruppo di lavoro per il multilinguismo

Tipo	Voce di spesa	U.M.	€ cad	unità	totale
Gestione	UCS Team	Costo orario per destinatario	34,00	8,44	286,96
				Importo totale attività	286,96

ANALISI COSTI “UCS - TEAM” : € 286,96

Prevede €/ora 34,00 x 4 ore (CIRCA) x 2 componenti

COSTI INDIRETTI**LINEA INTERVENTO A : € 15.728** , derivante da :

- Attività A.1 : 452,00 x 20 edizioni = € 9.040,00
- Attività A.2 : 316,00 x 4 edizioni = € 1.264,00
- Attività A.3 : 452,00 x 12 edizioni = € 5.424,00

LINEA INTERVENTO B : € 4.392 , derivante da :

- Attività B.1

IMPIEGO PREVISTO :

- € 7.276,29 , copertura finanziaria del contratto per assistente amministrativo di Sergioelia Tupini
- € 6.024,60 , copertura finanziaria per acquisto libri scolastici di seguito descritto :
 - N. 245 unità libro Cambiamento digitale in @ula : Tecnologie in evoluzione
 - N. 245 unità libro L'I.A. come tutor digitale
- resto , Da destinare . . .

F.to Digitalmente da
IL RESPONSABILE UNICO
DI PROCEDIMENTO
TARASCIO EMANUELA

Firmato digitalmente da **TARASCIO EMANUELA**