

Cognome * Manenti
Codice Fiscale * MNNFNC72S491
Email* fmanenti@cicoan
Telefono * 057432041

Dati del proponente

Denominazione scuola/ITS F. CICOGNINI - G. RODARI
Codice meccanografico scuola/Codice ITS POIS00100R Città PRATO Provincia PRATO

Dettaglio intervento

Codice M4C1I3.1-2023-1143-1224 **Importo assegnato per l'intervento 107.727,60 €**

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.

Sezione Partner

Ci sono dei partner?

Sì No

Numero di partner 0

Lista dei partner

Compilare la lista dei partner inserendo il nome e P.IVA o il codice fiscale

Nome partner P. IVA Codice Fiscale Ruolo Elimina

Nessun partner inserito

Attività associate all'intervento

Il completamento dell'attività 'Attività tecnica del gruppo di lavoro per l'orientamento e il tutoraggio per le STEM e il multilinguismo' viene attivato al raggiungimento del 90% dell'importo previsto per l'intervento. L'importo e il numero di unità dell'attività vengono calcolati in automatico.

Importo assegnato per l'intervento **107.727,60 €**

Aprire, compilare e salvare ogni attività presente in questa tabella (**è solo un esempio di importi**).

Titolo	Percentuale dell'attività sul totale	Importo singola edizione	Numero edizioni	Stato	Importo totale	Azioni
Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione	(Min: 50%)	3.480,40 €	15	Compilata	52.206,00 €	
Percorsi di tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere STEM, anche con il coinvolgimento delle famiglie		1.106,00 €	10	Compilata	11.060,00 €	

Titolo	Percentuale dell'attività sul totale	Importo singola edizione	Numero edizioni	Stato	Importo totale	Azioni
Percorsi di formazione per il potenziamento delle competenze linguistiche degli studenti		1.582,00 €	10	Compilata	15.820,00 €	
Attività tecnica del gruppo di lavoro per l'orientamento e il tutoraggio per le STEM e il multilinguismo	(Max: 10%)		1	Da completare		

INSERISCO LA SPIEGAZIONE dei Percorsi: Orientamento-Tutoraggio-Formazione-Attiv. tecnica

Dati dell'attività

Titolo

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.

Dettagli attività

Numero di partecipanti per ciascuna edizione * (min: 9)

Dati finanziari

Spese ammissibili per ciascuna edizione (**è solo un esempio di importi**).

Tipo di spesa	Voce di spesa	Unità di misura	Importo unitario	Numero di unità	Importo totale
Base-Formazione	UCS Personale	Costo orario	113,00 €		2.486,00 €
Indiretto	Costi indiretti sostenuti per l'organizzazione del percorso formativo.				994,40 €
Importo totale attività					3.480,40 €

L'importo totale delle edizioni che verranno attivate non deve essere inferiore al 50% del totale richiesto per l'intervento

Indicare il numero di edizioni che verranno attivate

Numero di partecipanti complessivi alle attività 150

Importo totale delle edizioni che verranno attivate 52.206,00 €

Titolo

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

Descrizione

I percorsi proposti si caratterizzeranno per la loro funzione di orientare, secondo un approccio personalizzato, le studentesse e gli studenti, ad intraprendere gli studi e le carriere professionali nelle discipline STEM, valorizzando i loro talenti, le loro esperienze e le inclinazioni verso le discipline matematiche, scientifiche e tecnologiche, nella scelta della scuola secondaria di secondo grado, nelle scelte al termine del secondo ciclo verso la formazione professionalizzante terziaria degli ITS Academy o verso le università, nelle scelte professionali future. I percorsi saranno tenuti da un formatore mentor esperto in possesso di competenze documentate sulle discipline STEM e sull'orientamento, verranno svolti in presenza e vedranno sia la partecipazione di piccoli gruppi, composti da almeno 3 studentesse e studenti che conseguono l'attestato finale, sia eventualmente il coinvolgimento delle famiglie, in particolare nella fase di restituzione delle esperienze di mentoring.

[Dettagli attività](#)

Numero di partecipanti per ciascuna edizione *

(min: 3)

[Dati finanziari](#)

Spese ammissibili per ciascuna edizione (**è solo un esempio di importi**).

Tipo di spesa	Voce di spesa	Unità di misura	Importo unitario	Numero di unità	Importo totale
Base-Formazione	UCS Formatore/Mentor	Costo orario	79,00 €		790,00 €
Indiretto	Costi indiretti sostenuti per l'organizzazione del percorso formativo.				316,00 €
Importo totale attività					1.106,00 €

Indicare il numero di edizioni che verranno attivate

Numero di partecipanti complessivi alle attività 30

Importo totale delle edizioni che verranno attivate 11.060,00 €

Titolo

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.

[Dettagli attività](#)

Numero di partecipanti per ciascuna edizione * (min: 9)

Dati finanziari

Spese ammissibili per ciascuna edizione (**è solo un esempio di importi**).

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

Indicare il numero di edizioni che verranno attivate

Numero di partecipanti complessivi alle attività 90

Importo totale delle edizioni che verranno attivate 15.820,00 €

Attività tecnica del gruppo di lavoro per l'orientamento e il tutoraggio per le STEM e il multilinguismo (Max: 10%)

è solo un esempio di importi

Totale richiesto per l'intervento 79.086,00 €

Importo ancora da imputare 28.641,60 €

Descrizione dettagliata dell'intervento

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

Max 2500 caratteri - campo obbligatorio

Caratteri inseriti: 0/2500

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

Max 4000 caratteri - campo obbligatorio

Caratteri inseriti: 0/4000

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
	Liceo Classico Cicognini, via Baldanzi	
	Liceo Scienze Umane-Rodari, via Galcianese 20/4	
	Liceo Musicale-Rodari, via Galcianese 18/4	

Metodologie utilizzate per i percorsi STEM

Campo obbligatorio

- 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

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)

Campo obbligatorio

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

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

Max 2500 caratteri - campo obbligatorio

Caratteri inseriti: 0/2500

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.).

Max 2500 caratteri - campo obbligatorio

Caratteri inseriti: 0/2500

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.

Max 1000 caratteri - campo obbligatorio

Caratteri inseriti: 0/1000

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

Campo obbligatorio

- Università e AFAM

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

Max 1000 caratteri - campo obbligatorio

Caratteri inseriti: 0/1000

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.

XX

MULTILINGUISMO

[Dettaglio intervento](#)

Codice M4C1I3.1-2023-1143-1242

Importo assegnato per l'intervento 25.054,57 €

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.

[Sezione Partner](#)

Ci sono dei partner?

Sì No

Numero di partner

0

Lista dei partner

Compilare la lista dei partner inserendo il nome e P.IVA o il codice fiscale

Nome partner P. IVA Codice Fiscale Ruolo Elimina

Nessun partner inserito

Attività associate all'intervento

Il completamento dell'attività 'Attività tecnica del gruppo di lavoro per il multilinguismo' viene attivato al raggiungimento del 90% dell'importo previsto per l'intervento. L'importo e il numero di unità dell'attività vengono calcolati in automatico.

Importo assegnato per l'intervento 25.054,57 €

Aprire, compilare e salvare ogni attività presente in questa tabella.

(è solo un esempio di importi).

Titolo	Percentuale dell'attività sul totale	Importo singola edizione	Numero edizioni	Stato	Importo totale	Azioni
Percorsi formativi annuali di lingua e metodologia per docenti		1.366,40 €	1	Compilata	1.366,40 €	
Attività tecnica del gruppo di lavoro per il multilinguismo	(Max: 10%)		1	Da completare		

Totale richiesto per l'intervento 1.366,40 €

Importo ancora da imputare 23.688,17 €

INSERISCO LA SPIEGAZIONE dei Percorsi formativi annuali di lingua e metodologia x docenti

Titolo

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.

Dettagli attività

Numero di partecipanti per ciascuna edizione * (min: 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 €		976,00 €
Indiretto	Costi indiretti sostenuti per l'organizzazione del percorso formativo.				390,40 €

Tipo di spesa	Voce di spesa	Unità di misura	Importo unitario	Numero di unità	Importo totale
Importo totale attività					1.366,40 €

Indicare il numero di edizioni che verranno attivate

Numero di partecipanti complessivi alle attività 5

Importo totale delle edizioni che verranno attivate 1.366,40 €

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

Max 3500 caratteri - campo obbligatorio

Caratteri inseriti: 0/3500

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	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Livello B2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Livello C1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Livello C2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

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

Non sono presenti dati.