



ISTITUTO COMPRENSIVO "MARTIN LUTHER KING"

Via Santi, 1 - 51100 Bottegone (Pistoia)
Tel. 0573/544741 - Cod.Mecc.: PTIC8090001 - C.F.: 90026310475
www.istitutomartinlutherking.edu.it
ptic809001@istruzione.it ptic809001@pec.istruzione.it



CUP: H54D23001980006

Pistoia, 10/10/2024

Istituto Comprensivo 'M.L.King' Pistoia
Prot. 0006991 del 10/10/2024
IV-5 (Uscita)

Al personale
Istituto Comprensivo M.L.King

Oggetto: PNRR – Missione 4 – Componente 1 – Linea di investimento 3.1 Nuove competenze e nuovi linguaggi. Avviso M4C1I3.1-2023-1143 Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023)

Progetto: **Open STEM**. Codice progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-28437

AVVISO DI SELEZIONE FORMATORI per percorsi STEM studenti - a.s. 2024/25

RUP: Cherubini Manila

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), la cui valutazione positiva è stata approvata con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021;

VISTO il PNRR – Missione 4 – Componente 1 – Linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi”;

VISTE le Linee Guida per le Discipline STEM emanate ai sensi dell’articolo 1, comma 552, lett. a) della legge 197 del 29 dicembre 2022, e finalizzate ad introdurre “nel piano triennale dell’offerta formativa delle istituzioni scolastiche dell’infanzia, del primo e del secondo ciclo di istruzione e nella programmazione educativa dei servizi educativi per l’infanzia, azioni dedicate a rafforzare nei curricoli 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”;

VISTO il D.M. n. 65 del 12 aprile 2023 recante “Decreto di riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione della linea di investimento 3.1 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”;

VISTO che, come risulta all'allegato 1 del D.M. 65 del 12 aprile 2023, a questa istituzione scolastica è stato assegnato un finanziamento di euro 56.159,13 (Quota A - Percorsi formativi STEM, digitali, lingue per studenti) e di euro 18.268,95 (Quota B - Percorsi annuali di lingua e metodologia per docenti), per un totale di euro 74.428,08;

VISTE le istruzioni operative dell’Unità di missione per il PNRR del Ministero dell’Istruzione e del Merito prot. n. 132935 del 15/11/2023;

VISTO il nostro progetto “Open STEM” inoltrato il 15/12/2023 tramite piattaforma Futura;

VISTO l’Accordo di Concessione firmato dall’Unità di Missione prot. n. 10518 in data 22/01/2024, acquisito a protocollo dell’Istituto con n. 559/IV-5 del 23/01/2024 che costituisce la formale autorizzazione all’avvio del progetto;

VISTO il decreto di assunzione del progetto in Programma Annuale 2024 prot. n. 618/VI-1 del 26/01/2024;

VISTE le indicazioni del gruppo di lavoro su STEM e multilinguismo che ha individuato i fabbisogni dell’istituzione scolastica, in linea con le linee guida per le STEM e delle linee guida per l’orientamento, individuando la necessità di predisporre per questo anno scolastico n.11 percorsi di orientamento e formazione (intervento progettuale A);

RISCONTRATA la necessità di attivare i percorsi di formazione e orientamento a favore degli studenti e quindi di selezionare a tal fine docenti esperti per la gestione dei percorsi;

EMANA

il seguente bando di selezione per il reclutamento di figure professionali di ESPERTO per la realizzazione di n.11 percorsi di orientamento e formazione STEM così come definiti nell’intervento A del progetto “Open STEM” come specificato di seguito.



ISTITUTO COMPRENSIVO “MARTIN LUTHER KING”

Via Santi, 1 - 51100 Bottegone (Pistoia)
Tel. 0573/544741 - Cod.Mecc.: PTIC8090001 - C.F.: 90026310475
www.istitutomartinlutherking.edu.it
ptic809001@istruzione.it ptic809001@pec.istruzione.it



Art.1 – Finalità della selezione

Il personale selezionato in qualità di ESPERTO dovrà progettare e realizzare le attività di un **percorso di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione**, secondo le seguenti specifiche.

Descrizione dei percorsi di orientamento e formazione

Le attività di questi percorsi devono essere progettate sulla base delle indicazioni contenute nelle Linee guida per le discipline STEM (DM 184/2023) e sono finalizzate 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. Sono rivolte a tutti i cicli scolastici, con particolare attenzione al superamento dei divari di genere nell'accesso alle carriere STEM. Saranno svolte in presenza, con un approccio pedagogico fondato 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.

I percorsi coinvolgeranno un gruppo di circa 20 studenti (anche classi intere, in orario curricolare) e si svolgeranno nel periodo compreso tra novembre 2024 e aprile 2025.

I percorsi saranno rivolti ai tre ordini di scuola e saranno selezionati **previa valutazione della proposta progettuale**.

Art. 3 – Destinatari della selezione

Il presente bando è destinato al personale interno all'Istituto Comprensivo “Martin Luther King” di Pistoia in possesso dei requisiti previsti. In mancanza di candidature sarà successivamente rivolto ai docenti di altri istituti scolastici, a dipendenti di altre pubbliche amministrazioni, a professionisti esterni.

Art. 4 - Compiti dell'esperto

Nell'ambito del laboratorio selezionato, il docente esperto, in collaborazione con eventuale altro docente esperto selezionato:

- Predispone un piano di lavoro progettuale coerente con gli obiettivi dell'avviso in oggetto;
- Partecipa ad eventuali incontri con il personale dell'istituto propedeutici alla realizzazione delle attività;
- È responsabile della progettazione e della realizzazione delle attività didattiche;
- Svolge l'incarico secondo il calendario predisposto dall'istituto;
- Documenta, insieme al tutor del modulo, le attività di ogni percorso per monitorare l'iter del processo attivato e compila la documentazione in ogni parte di sua competenza;

Inoltre sarà compito dell'esperto:

- concordare il programma, la scansione delle attività e il calendario degli incontri con la dirigente scolastica;
- rispettare il calendario e gli orari programmati;
- rispettare quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679 in materia di privacy;
- rispettare e certificare, nell'espletamento dei propri compiti, il principio di “non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali” (principio del “Do No Significant Harm”, DNSH), con riferimento al sistema di tassonomia delle attività ecosostenibili, di cui all'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852.

Art. 5 – Oggetto ed importo dell'incarico

Il compenso, stabilito nel piano finanziario del progetto e gestito a costi standard, è di € 79,00 (compenso orario lordo onnicomprensivo degli oneri a carico dell'Amministrazione) per il numero di ore specificato nell'apposito incarico.

Il compenso verrà liquidato dalla scuola solo a seguito di effettivo svolgimento dell'incarico affidato e per le ore realmente prestate. Pertanto l'incaricato, a termine della propria prestazione, dovrà redigere e riconsegnare e/o compilare online il registro delle presenze con specificate le attività svolte in ciascuna data.

Si specifica che nulla è dovuto per l'eventuale partecipazione alle riunioni programmate dall'Istituzione scolastica in merito alla realizzazione del progetto in quanto tale attività rientra nell'incarico.

I compensi saranno corrisposti a saldo, sulla base dell'effettiva erogazione dei fondi comunitari e della disponibilità degli accreditamenti disposti dagli Enti deputati. Pertanto nessuna responsabilità in merito ad eventuali ritardi nei pagamenti, indipendente dalla volontà dell'Istituzione scolastica, potrà essere attribuita alla medesima.

Art. 6 – Requisiti di partecipazione alla selezione

Il personale selezionato dovrà possedere titoli e/o esperienze che attestino competenze specifiche relative ai temi oggetto delle azioni progettuali (competenze STEM, innovazione didattica e digitale).



ISTITUTO COMPRENSIVO "MARTIN LUTHER KING"

Via Santi, 1 - 51100 Bottegone (Pistoia)
Tel. 0573/544741 - Cod.Mecc.: PTIC8090001 - C.F.: 90026310475
www.istitutomartinlutherking.edu.it
ptic809001@istruzione.it ptic809001@pec.istruzione.it



Si darà precedenza al personale assunto a tempo indeterminato, in subordine agli incaricati a tempo determinato al 31/8 o al 30/6, in ulteriore subordine ai supplenti temporanei in servizio alla data di scadenza dell'avviso.

I requisiti necessari sono indicati nel successivo art. 8.

Art. 7 - Modalità di partecipazione alla selezione

Le istanze di partecipazione, redatte su modello allegato, debitamente firmato in calce, devono pervenire, **entro le ore 12:00 del 25/10/2024** a mano presso la segreteria dell'istituto o per mail all'indirizzo ptic809001@istruzione.it. Non verranno prese in considerazione domande di partecipazione presentate oltre i termini di scadenza previsti per il bando. Eventuali disguidi nell'arrivo della mail ordinaria non sono imputabili all'istituto; il candidato è pertanto tenuto alla verifica dell'effettivo recapito della mail ordinaria, è quindi pregato di sincerarsene mediante telefonata alla segreteria prima della scadenza dell'avviso.

La domanda di partecipazione sarà redatta sul modello predisposto (All.1) in forma di autodichiarazione e dovrà essere corredata dal **curriculum vitae** redatto in formato europeo completo di tutte le informazioni necessarie per la valutazione dei titoli. L'istanza dovrà recare l'indicazione: **"Candidatura ESPERTO percorsi STEM 2024/25"**.

Potrà essere previsto l'alternarsi di due esperti nella gestione di uno stesso percorso formativo, purché in possesso delle competenze previste e previo accordo tra le parti. In questo caso gli esperti dovranno prendere accordi e presentare la **stessa proposta progettuale ma candidature separate per permettere la valutazione dei titoli individuali**.

Si rammenta che ai sensi del DPR 445/2000 le dichiarazioni rese e sottoscritte hanno valore di autocertificazione e potranno essere soggette a verifica di autenticità e alle norme sulle dichiarazioni mendaci, ai sensi del DPR n. 445/2000 e ss.mm.ii.

Art. 8 – Criteri di selezione dei candidati

Le istanze saranno valutate secondo la tabella di seguito riportata:

VALUTAZIONE PROPOSTA PROGETTUALE:	Punteggi
Attinenza alle indicazioni progettuali (di cui all' art.1) e coerenza con le finalità dell'avviso PNRR-STEM e multilinguismo	Massimo 15 punti
Innovatività della proposta progettuale	Massimo 15 punti

VALUTAZIONE TITOLI CULTURALI/PROFESSIONALI:	Punteggi
1) Laurea in discipline STEM (viene valutato un solo titolo)	Triennale: 3 punti Specialistica/magistrale/v.o.: 10 punti
2) Dottorati/Master/Corsi di perfezionamento e/o specializzazione annuali <i>post-lauream</i> coerenti con tematiche inerenti il progetto*	1 punto per anno di corso (fino ad un max 5 punti)
3) Ruolo di formatore in corsi di aggiornamento/formazione per il personale docente su tematiche inerenti il progetto* (minimo 10 ore)	2 punti per corso (fino ad un max di 10 punti)
4) Corsi di aggiornamento/formazione su tematiche inerenti il progetto* (minimo 15 ore)	1 punto per titolo (fino ad un max di 10 punti)
5) Esperienza di insegnamento in discipline STEM	1 punto per a.s. (fino ad un max di 10 punti)
6) Esperienza di insegnamento nell'ordine di scuola previsto	1 punto per a.s. (fino ad un max di 5 punti)
7) Partecipazione/coordinamento percorsi didattici basati su metodologie innovative/inter-disciplinari/orientative/inerenti alle discipline STEM	2 punti per percorso (fino ad un max di 10 punti)

* Si considerano tematiche inerenti: tematiche afferenti alle competenze STEM e all'innovazione didattica e digitale.

Precedenze e priorità: Nella selezione si darà precedenza al personale assunto a tempo indeterminato, in subordine al personale assunto a tempo determinato con incarico al 31/8 o al 30/6, in ulteriore subordine ai supplenti temporanei in servizio alla data di scadenza dell'avviso.

A parità di punteggio verrà data precedenza all'esperto anagraficamente più anziano.

Art. 9 Modalità di selezione

La selezione tra tutte le candidature pervenute nei termini avverrà ad opera di una Commissione in base alla valutazione della proposta progettuale e di quella dei titoli, alle competenze e alle esperienze maturate, sulla base dei criteri di valutazione sopra riportati.



ISTITUTO COMPRENSIVO “MARTIN LUTHER KING”

Via Santi, 1 - 51100 Bottegone (Pistoia)
Tel. 0573/544741 - Cod.Mecc.: PTIC8090001 - C.F.: 90026310475
www.istitutomartinlutherking.edu.it
ptic809001@istruzione.it ptic809001@pec.istruzione.it



Verranno stilate tre diverse graduatorie per i tre ordini di scuola (infanzia, primaria e secondaria I grado) e assegnato almeno un progetto per ordine di scuola. Si prevede una ripartizione dei progetti tra gli ordini di scuola che sia proporzionata al numero degli alunni iscritti. Sarà data precedenza ai progetti rivolti a classi che non hanno già usufruito dei percorsi PNRR-STEM nell'a.s.23/24.

Le graduatorie saranno stilate sulla base del punteggio ottenuto dal progetto e in subordine del punteggio ottenuto dall'esperto. Saranno ritenuti sufficienti e quindi valutabili i progetti che abbiano ottenuto **almeno 18/30 punti**. Le candidature degli esperti saranno valide se avranno ottenuto **almeno 6 punti per i titoli**.

L'Istituto si riserva di procedere al conferimento dell'incarico anche in presenza di un'unica candidatura per laboratorio pienamente rispondente alle esigenze progettuali o di non procedere all'attribuzione dello stesso a suo insindacabile giudizio.

L'elenco degli ammessi, comunicato a tutto il personale via mail, avrà valore di notifica agli interessati che potranno inoltrare reclamo al Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo “Martin Luther King” all'indirizzo ptic809001@istruzione.it entro 4 giorni dalla data di comunicazione, indicando nell'oggetto “Ricorso candidatura esperto PNRR percorsi STEM- nome cognome”. Decorso tale termine e in assenza di istanze da parte dei candidati, la graduatoria diventa definitiva e assume efficacia per il successivo avviamento delle attività.

Art. 10 Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (UE/2016/679), i dati personali forniti saranno raccolti presso gli uffici amministrativi dell'Istituto Comprensivo “Martin Luther King” per le finalità di gestione della selezione ove potranno essere trattati anche in forma automatizzata e comunque in ottemperanza alle norme vigenti. Il Titolare del trattamento dei dati è la Dirigente Scolastica.

Art. 11 Disposizioni finali

Il presente bando viene pubblicato sul sito internet della scuola (<https://www.istitutomartinlutherking.edu.it/>)

Allegati:

-Modello di domanda di partecipazione con autovalutazione titoli.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Dott.ssa Manila Cherubini
(documento firmato digitalmente)



ISTITUTO COMPRENSIVO "MARTIN LUTHER KING"

Via Santi, 1 - 51100 Bottegone (Pistoia)
Tel. 0573/544741 - Cod.Mecc.: PTIC8090001 - C.F.: 90026310475
www.istitutomartinlutherking.edu.it
ptic809001@istruzione.it ptic809001@pec.istruzione.it



Allegato 1

Alla Dirigente Scolastica
Istituto Comprensivo "Martin Luther King" Pistoia

OGGETTO: Domanda di partecipazione alla selezione per **ESPERTO** percorsi STEM a.s. 2024/25 nell'ambito del progetto: **Open STEM**. Codice progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-28437

Il/la sottoscritto/a _____

nato/a il _____ a _____ Prov. _____

docente presso l'I.C. M.L.King Pistoia ☐ a tempo indeterminato ☐ a tempo determinato ☐ supplente temporaneo

preso atto dell'avviso di selezione per il reclutamento di personale esperto in attuazione del progetto di cui all'oggetto
CHIEDE

di partecipare alla selezione per l'attribuzione dell'incarico di **ESPERTO per un percorso STEM a favore degli alunni** per il seguente ordine di scuola e sezione/classe (specificare):

- ☐ infanzia – sezione..... plesso.....
☐ primaria – classe..... plesso
☐ secondaria I grado – classe

Partecipazione della classe ad un progetto PNRR-STEM a.s. 2023/2024: ☐ SI ☐ NO

Dichiaro inoltre di essere disponibile a condividere l'incarico con un collega, previa verifica delle disponibilità: ☐ SI ☐ NO

A tal fine, consapevole della responsabilità penale e della decadenza da eventuali benefici acquisiti nel caso di dichiarazioni mendaci, richiamate dall'art. 76 D.P.R. 445 del 28/12/2000,

DICHIARA

- di essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea;
- di godere dei diritti civili e politici;
- di non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- di non essere stato o sottoposto a procedimenti penali;
- di essere in possesso del requisito dell'esperienza professionale correlata al contenuto della prestazione richiesta, secondo quanto dichiarato nel C.V. allegato e autovalutato nella scheda sottostante:

SCHEDA DI AUTOVALUTAZIONE TITOLI

VALUTAZIONE TITOLI CULTURALI/PROFESSIONALI:		Punteggi assegnati dal candidato	Punteggio attribuito (riservato alla commissione)
1	Laurea in discipline STEM (viene valutato un solo titolo)		
2	Dottorati/Master/Corsi di perfezionamento e/o specializzazione annuali <i>post-lauream</i> coerenti con tematiche inerenti il progetto*		
3	Ruolo di formatore in corsi di aggiornamento/formazione su tematiche inerenti il progetto* (minimo 10 ore)		
4	Corsi di aggiornamento/formazione su tematiche inerenti il progetto* (minimo 15 ore)		
5	Esperienza di insegnamento in discipline STEM		
6	Esperienza di insegnamento nell'ordine di scuola previsto		
7	Partecipazione/coordinamento percorsi didattici basati su metodologie innovative/inter-disciplinari/orientative/inerenti alle discipline STEM		
TOTALE			

* Si considerano tematiche inerenti: tematiche afferenti alle competenze STEM e all'innovazione didattica e digitale

Si allega il **Curriculum vitae** in formato europeo (per la valutazione dei titoli culturali e professionali oggetto di valutazione).

Si presenta la seguente proposta progettuale (di cui allo schema sottostante).



ISTITUTO COMPRENSIVO "MARTIN LUTHER KING"

Via Santi, 1 - 51100 Bottegone (Pistoia)
Tel. 0573/544741 - Cod.Mecc.: PTIC8090001 - C.F.: 90026310475
www.istitutomartinlutherking.edu.it
ptic809001@istruzione.it ptic809001@pec.istruzione.it



PROPOSTA PROGETTUALE

TITOLO DEL PERCORSO FORMATIVO
Descrizione del percorso formativo e delle metodologie didattiche impiegate [max 2000 battute]
Programmazione, struttura e articolazione degli incontri (con dettaglio dei contenuti affrontati), dei materiali didattici e strumenti proposti [max : 2.000 battute]
Modalità di diffusione e documentazione del percorso formativo ed eventuali prodotti realizzati [max 1000 battute]

Data _____

Firma del candidato _____

I sottoscritt _____ autorizza l'Istituto Comprensivo "Martin Luther King" ad utilizzare i dati personali forniti, ai sensi del Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (Gdpr) (UE/2016/679), per le finalità di gestione della selezione ove potranno essere trattati anche in forma automatizzata e comunque in ottemperanza alle norme vigenti.

Data _____

Firma del candidato _____

TOTALE PUNTEGGIO ATTRIBUITO (riservato alla commissione):

	Titoli culturali	Punteggio attribuito (riservato alla commissione)
1	Attinenza alle indicazioni progettuali (di cui all' art. 1) e coerenza con le finalità dell'avviso PNRR-STEM e multilinguismo	
2	Innovatività della proposta progettuale	

PROPOSTA PROGETTUALE/30

TITOLI CULTURALI/60