



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

Altiero Spinelli

ITIS INFORMATICA - ELETTRONICA - MECCANICA E MECCATRONICA -- IPSIA MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA -- LICEO SCIENTIFICO PER LE SCIENZE APPLICATE
 Via Leopardi 132, 20099 Sesto San Giovanni (MI) Tel. 022403441, C.F. 85016670151 -- Sez. agg. I.P.S.I.A. "Carlo Molaschi" - Via Mazzini, 30 Cusano Milanino
 sito web: www.iisaltierospinelli.it mail: miis008006@istruzione.it - (PEC) miis008006@pec.istruzione.it



Ministero dell'istruzione
e del merito



AL SITO WEB
ALL'ALBO ON LINE
AGLI ATTI

OGGETTO: AVVISO per la selezione di esperti e di un tutor del progetto: PNRR Missione 4: Istruzione e ricerca – Investimento 3.1 Nuove competenze e Nuovi linguaggi - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023) - Titolo progetto: “STEM BY STEM”– Codice avviso: M4C1I3.1-2023-1143 Codice Identificativo del progetto: 31613, Accordo di concessione firmato il 06/01/2024, Linea di investimento: M4C1I3.1 - Nuove competenze e nuovi linguaggi- Percorsi vari 3.

Importo assegnato: 104.407,93 € - Codice CUP: E44D23002500006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n° 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzione Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n° 59;
- VISTO art. 7 comma 6 del D. Lgs. n° 165 del 30 marzo 2001 per l'attribuzione di incarichi di consulenza;
- VISTO il Decreto Interministeriale n. 129 del 2018 prevede che: “ *L'istituzione scolastica può stipulare contratti di prestazione d'opera con esperti per particolari attività ed insegnamenti, al fine di garantire l'arricchimento dell'offerta formativa, nonché la realizzazione di specifici programmi di ricerca e di sperimentazione*”.
- VISTO il 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); Avviso m_pi.AOOGABMI.REGISTRO UFFICIALE(U).0132935.15-11-2023;
- VISTA la nota MIM n. 132935 del 15/11/2023 recante “Istruzioni operative” per Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023);
- VISTA la proposta progettuale MIIS008006 - M4C1I3.1-2023-1143-P-31613, delibera n.36 del 13/12/2023 dal collegio dei docenti;
- VISTA la delibera del Consiglio di Istituto N. 71 del 24/5/2023 di adesione al progetto PNRR 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi;
- VISTO il Piano Triennale dell’Offerta Formativa elaborato dal collegio dei docenti nella seduta del 13/12/2023 ed approvato dal Consiglio di Istituto nella seduta del 12/01/2024 con delibera n. 90;
- VISTO l’Allegato 1 dell’avviso 132935 del 15/11/2023 - Criteri di riparto delle risorse pari a euro 83.703,12 per l’intervento A ed euro 20.704,81 per l’intervento B, per un totale di 104.407,93 ;
- VISTO l’accordo di concessione firmato col Ministero dell’Istruzione e del Merito del 6/1/2024 che autorizza a procedere allo svolgimento delle attività di Progetto;
- TENUTO CONTO degli Orientamenti per l’attuazione degli interventi emanati dal Ministero dell’Istruzione e del merito Nota 132935 del 15/11/2023;

VISTA la determina Prot. 0002006/U del 06/04/2024;
CONSIDERATA la necessità di selezionare gli esperti ed i tutor per le attività relative all'intervento A del progetto "STEM BY STEM": *Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione;*

EMANA

il presente avviso in attuazione della linea di investimento PNRR 3.1 Nuove competenze e Nuovi linguaggi - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023) per l'individuazione dei seguenti ruoli:

- esperti:
 - docenti interni
- tutor interni

Per i tutor interni sarà stilata una graduatoria tra i candidati aventi diritto che sarà scorsa in base alla rilevazione dei bisogni interni in previsione dei futuri progetti da realizzare nella tematica delle STEM.

ART. 1 - OGGETTO E FINALITA' DEL BANDO

Con la presente selezione pubblica si intendono individuare esperti e tutor per l'esecuzione della formazione della linea di investimento 3.1 Nuove competenze e Nuovi linguaggi (D.M. 65/2023).

Nello specifico si richiede la candidatura di esperti e tutor per la realizzazione di:

- Intervento A - Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione:

 - Laboratorio di Elettronica
 - Laboratorio di Meccanica
 - Laboratorio di Matematica
 - Laboratorio di Informatica

ART. 2 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

a. *prerequisiti per i docenti esperti interni:*

- essere in servizio effettivo e permanere nell'istituto almeno fino al 31/08/2025,
- avere il titolo di accesso alla tipologia di corso di formazione da erogare.

b. *prerequisiti per i tutor*

- essere in servizio effettivo e permanere nell'istituto almeno fino al 31/08/2025;
- avere competenze informatiche di base.

c. *criteri per la stesura della graduatoria degli Esperti e relativi punteggi:*

TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
Titoli di studio <i>(Da valutare alla luce del curriculum vitae)</i>	Diploma Laurea Ulteriore laurea Master (1 solo titolo valutabile)	diploma punti 4 laurea fino a 99/110 punti 5, da 100 a 110 punti 8, 110 e lode punti 10 Ulteriore laurea punti 5 Master punti 5
Altre certificazioni inerenti la tematica di progetto per cui ci si candida	5 punti per ogni esperienza	max 20

Esperienza professionale maturata nel settore per cui ci si candida	2 punti per ogni esperienza	max 10
Anni in ruolo nell'istituto	1 punto per anno	max 20
Competenze informatiche certificate	5 punti per attestazione	max 10
Esperienza nei progetti PNRR	1 punti per ogni esperienza	max 5
Colloquio col dirigente scolastico		max 10

d. criteri per la stesura della graduatoria dei tutor e relativi punteggi:

TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO
Titoli di studio (Da valutare alla luce del curriculum vitae)	Diploma Laurea Ulteriore laurea Master (1 solo titolo valutabile)	diploma punti 4 laurea fino a 99/110 punti 5, da 100 a 110 punti 8, 110 e lode punti 10 Ulteriore laurea punti 5 Master punti 5
Esperienza nelle attività di progettazione in ambito PNRR attraverso la gestione della piattaforma FUTURA	2 punti per ogni esperienza	max 10
Anni in ruolo nell'istituto	2 punti per anno	max 20
Competenze informatiche certificate	2 punti per attestazione	max 10
Colloquio col dirigente scolastico		max 10

E' possibile presentare la candidatura di esperto per un solo corso.

La mancata o non chiara indicazione di uno degli elementi di valutazione comporterà l'assegnazione del punteggio più basso.

ART. 3 DURATA DELLA PRESTAZIONE:

La durata della prestazione è prevista per il periodo che va da gennaio 2025 a maggio 2025, secondo i tempi di attuazione del PNRR e salvo proroghe oltre il 15 maggio 2025.

ART.4 OGGETTO DELL'INCARICO

I corsi si inquadrano all'interno dei percorsi dell'intervento A del progetto **PNRR 3.1 Nuove competenze e Nuovi linguaggi** condividendone, pertanto, gli obiettivi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione. Nel dettaglio:

1. Laboratorio di meccanica

Obiettivo del corso è quello di sviluppare competenze negli studenti al fine di padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio; utilizzare, in contesti di ricerca applicata, procedure e tecniche innovative e migliorative, in relazione ai campi di propria competenza; analizzare criticamente il contributo apportato dalla tecnologia allo sviluppo dei saperi e al cambiamento delle condizioni di vita;

intervenire nelle diverse fasi e livelli del processo produttivo, dall'ideazione alla realizzazione del prodotto, per la parte di propria competenza, utilizzando gli strumenti di progettazione, documentazione e controllo.

2. Laboratorio di elettronica

Obiettivi del corso è condurre gli studenti, attraverso la conoscenza dei principali componenti elettrici ed elettronici e le caratteristiche di un impianto elettrico e di un circuito elettronico, saper progettare un impianto di natura elettrica ed interpretare relazioni e schemi elettrici ed elettronici, realizzare un impianto elettrico civile e industriale in logica cablata ed un impianto elettrico industriale in logica programmabile. Inoltre, conoscendo le parti costituenti fondamentali di una macchina elettrica dinamica, saperne interpretare le parti costruttive.

3. Laboratorio di matematica

Obiettivo del corso è la matematizzazione cioè sviluppare l'attitudine ad un approccio sistematico e coerente ai problemi, favorendo la loro risoluzione mediante il ricorso a rappresentazioni grafiche e, più in generale, a schematizzazioni o matematizzazioni adeguate.

4. Laboratorio di informatica

Scopo del corso è acquisire le conoscenze di base sull'uso consapevole delle tecnologie digitali e dei principali strumenti informatici, sviluppando competenze operative nella gestione di file e applicazioni, nella programmazione introduttiva. L'obiettivo principale è favorire un approccio critico, etico e creativo verso il problem solving attraverso l'applicazione delle tecnologie digitali.

Il tutor è incaricato di gestire la piattaforma FUTURA negli aspetti di sua competenza, supportare l'attività didattica e la progettualità degli esperti, monitorare assenze e presenze curando la documentazione per tutta la durata del progetto.

ART. 5 - ELEMENTI CARATTERIZZANTI L'OFFERTA

Il compenso orario, onnicomprensivo lordo stato e comprendente tutti gli eventuali compiti, è stabilito per gli esperti in 79,00 €/ora e per i tutor in 34,00 €/ora.

ART. 6 - MODALITA' DI PARTECIPAZIONE E TERMINI DI SCADENZA

Gli interessati dovranno presentare la domanda attraverso la seguente documentazione:

- domanda di partecipazione al bando (utilizzare l'allegato 1)
- scheda dati anagrafici e contabili
- curriculum vitae scritto in forma di autocertificazione e con il formato Europeo con l'indicazione dei titoli posseduti e delle competenze ed esperienze maturate;
- fotocopia documento di identità in corso di validità;
- dichiarazione di assenza di conflitto di interessi e di situazioni di incompatibilità.

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata in un plico chiuso, controfirmata sui lembi di chiusura, e recante all'esterno la dicitura "**esperto/tutor PNRR 3.1 STEM_percorsi vari 3**".

Il plico, completo della documentazione necessaria, deve pervenire, a pena di esclusione, all'Ufficio del protocollo dell'I.L.S. "A. Spinelli", via Leopardi 132, 20099 Sesto San Giovanni, **entro il 31.01.2025** ore 14.00.

Il semplice invio della domanda di partecipazione non costituisce per la scuola impegno vincolante nei confronti dei concorrenti. L'invio del plico contenente la domanda di partecipazione è a totale ed esclusivo rischio del mittente. Non saranno in alcun caso presi in considerazione i plichi pervenuti oltre il suddetto termine perentorio di scadenza. Ciò vale anche per i plichi inviati a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, a nulla rilevando la data di spedizione risultante dal timbro postale dell'agenzia accettante. Tali plichi non verranno aperti e verranno considerati come non consegnati.

ART. 7 - CRITERI E METODI PER LA VALUTAZIONE DELLE PROPOSTE

Per la valutazione dei candidati verrà nominata dal Dirigente Scolastico una Commissione aggiudicatrice che terrà conto dei seguenti criteri di cui all'art. 2.

A parità di punteggio prevarrà il candidato con maggiore esperienza in ambito di formazione.

Al termine della selezione verrà stilata apposita graduatoria, che sarà pubblicata all'albo e sul sito web della Scuola.

ART. 8 - PERFEZIONAMENTO DELL'INCARICO

Il dipendente individuato ai sensi del presente bando sarà invitato a presentarsi per il perfezionamento dell'incarico.

ART. 9 - AVVERTENZE

- A) La scuola si riserva, in caso di aggiudicazione, di verificare i requisiti dichiarati, mediante l'acquisizione d'ufficio dei certificati attestanti il possesso di stati, fatti e qualità dei soggetti dichiarati;
- B) si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola domanda valida;
- C) la Scuola si riserva, a suo insindacabile giudizio e su proposta della commissione giudicatrice, la facoltà di non procedere all'aggiudicazione dell'incarico nel caso in cui non ritenga meritevole di approvazione nessuna domanda presentata.

ART. 10 - INFORMAZIONI GENERALI:

Ai sensi del D.Lgs n. 196 del 30/06/2003, il Dirigente Scolastico, quale titolare e responsabile del trattamento dei dati forniti in risposta al presente avviso, informa che tali dati verranno utilizzati ai fini della partecipazione dello stesso e successiva stipula del contratto. Tali dati verranno trattati con sistemi elettronici e manuali in modo da garantirne comunque sicurezza e riservatezza.

Con l'invio della domanda i concorrenti esprimono pertanto il loro assenso al predetto trattamento. I dati non saranno diffusi, fatto salvo il diritto di accesso ai "soggetti interessati".

Copia del presente atto è pubblicata sul sito www.iisaltierospinelli.it/pnrr/ in data odierna, in amministrazione trasparente sezione bandi di gara ed all'albo on line.

Articolo 11 – Norme di rinvio - Per quanto non espressamente previsto dal presente Avviso, si rinvia al d.lgs. n. 165/2001, al codice civile e alle altre norme vigenti.

La Dirigente Scolastica

dot.ssa Concetta Luppino



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE

Altiero Spinelli

ITIS INFORMATICA - ELETTRONICA - MECCANICA E MECCATRONICA -- IPSIA MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA -- LICEO SCIENTIFICO PER LE SCIENZE APPLICATE
Via Leopardi 132, 20099 Sesto San Giovanni (MI) Tel. 022403441, C.F. 85016670151 -- Sez. agg. I.P.S.I.A. "Carlo Molaschi" - Via Mazzini, 30 Cusano Milanino
sito web: www.iisaltierospinelli.it mail: miis008006@istruzione.it - (PEC) miis008006@pec.istruzione.it



Ministero dell'istruzione
e del merito



Allegato 1 - Domanda di Partecipazione

PNRR 3.1 Nuove competenze e Nuovi linguaggi - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023)

Titolo progetto: "STEM BY STEM" - **Codice avviso:** M4C1I3.1-2023-1143 **Codice Identificativo del progetto:** 31613, **Accordo di concessione** firmato il 06/01/2024, **Linea di investimento:** M4C1I3.1 - Nuove competenze e nuovi linguaggi- Percorsi vari 2024-25

Importo assegnato: 104.407,93 € **Codice CUP:** E44D23002500006

Al Dirigente Scolastico
dell'IS SPINELLI

Avviso Prot. n.

IL/LA SOTTOSCRITTO/A

Cognome e Nome	
Data e luogo di nascita	
Codice Fiscale	
Residenza	
Città	
CAP	
Telefono	
e-mail (possibilmente PEC)	

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare alla procedura di selezione comparativa ai sensi dell'art. 7 d.lgs 165/2001 indetta da codesto Istituto Scolastico per uno dei seguenti ruoli:

Esperto interno

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

- Laboratorio di meccanica
- Laboratorio di elettronica
- Laboratorio di matematica
- Laboratorio di informatica

oppure

tutor interno:

Interventi A Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione - a.s. 2024-25.

Ai sensi degli artt. 46 e 76 del DPR n. 445/2000, consapevole delle responsabilità civili, penali e della decadenza da eventuali benefici acquisiti nel caso di dichiarazioni mendaci, sotto la propria responsabilità.

DICHIARA

- Essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli stati della Comunità Europea;
- Godere dei diritti civili e politici;
- Non avere 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;
- Essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali
- di accettare quale foro competente in caso di qualsiasi controversia in merito all'esecuzione dell'appalto quello del luogo di Monza.

Inoltre si allega:

- Copia fotostatica di un documento d'identità in corso di validità
 - curriculum vitae in formato europeo (versione senza dati personali soggetta a pubblicazione)
 - dichiarazione ai sensi dell'art. 38 D.P.R. 28/12/2000 n. 445 e dichiarazione di assenza di conflitti di interesse (allegato 1bis)
-

DICHIARAZIONE PUNTEGGIO A CURA DEL CANDIDATO
Avviso selezione esperti e tutor STEM 3.1_Percorsi vari 3 (D.M._65_2023)

prerequisiti per i docenti esperti interni:

- essere in servizio effettivo e permanere nell'istituto almeno fino al 31/08/2025,
- avere il titolo di accesso alla tipologia di corso di formazione da erogare.

b. prerequisiti per i tutor

- essere dipendente di ruolo presso l'istituto o intendere permanere nell'istituto almeno fino al 31/08/2025 e non aver fatto domanda di trasferimento;
- avere competenze informatiche.

COMPILARE, DI SEGUITO, SOLO LA TABELLA DI PROPRIO INTERESSE:

- **Criteri per la selezione degli *Esperti* e relativi punteggi (completare la colonna "punteggio candidato" ed allegare alla domanda i titoli che attestino il punteggio):**

TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO	punteggio candidato	punteggio a cura della commissione
Titoli di studio (Da valutare alla luce del curriculum vitae)	Diploma Laurea Ulteriore laurea Master (1 solo titolo valutabile)	diploma punti 4 laurea fino a 99/110 punti 5, da 100 a 110 punti 8, 110 e lode punti 10 Ulteriore laurea punti 5 Master punti 5		
Altre certificazioni inerenti la tematica di progetto per cui si candida	5 punti per ogni esperienza	max 20		
Esperienza professionale maturata nel settore per cui si candida	2 punti per ogni esperienza	max 10		
Anni in ruolo nell'istituto	1 punto per anno	max 20		
Competenze informatiche certificate	5 punti per attestazione	max 10		
Esperienza nei progetti PNRR	1 punti per ogni esperienza	max 5		
Colloquio col dirigente scolastico		max 10		

- **Criteri per la selezione dei *tutor interni* e relativi punteggi (completare la colonna "punteggio candidato" ed allegare alla domanda i titoli che attestino il punteggio):**

TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO	punteggio candidato	punteggio a cura della commissione
Titoli di studio (Da valutare alla luce del curriculum vitae)	Diploma Laurea Ulteriore laurea Master (1 solo titolo valutabile)	diploma punti 4 laurea fino a 99/110 punti 5, da 100 a 110 punti 8, 110 e lode punti 10 Ulteriore laurea punti 5 Master punti 5		
Esperienza nelle attività di progettazione in ambito PNRR attraverso la gestione della piattaforma FUTURA	2 punti per ogni esperienza	max 10		
Anni in ruolo nell'istituto	2 punti per anno	max 20		
Competenze informatiche certificate	2 punti per attestazione	max 10		
Colloquio col dirigente scolastico		max 10		

Data, _____

firma

**DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI CONFLITTI DI INTERESSI PER LA SELEZIONE DEI PROGETTI NELL'AMBITO
DEGLI INTERVENTI A VALERE SUL PNRR**
AVVISO/BANDO PUBBLICO..... del.....

La/Il sottoscritta/o, nato
a....., il....., CF....., in qualità di
candidata/o dipendente dell'IIS SPINELLI per la selezione di esperti e tutor di percorsi vari (3) STEM 3.1 afferenti
all'Avviso di selezione _____ del _____, relativo al progetto PNRR 3.1 STEM by STEM vista la
normativa relativa alle situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi,

DICHIARA

sotto la propria responsabilità e in piena conoscenza della responsabilità penale prevista per le false dichiarazioni
dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, dalle disposizioni del Codice penale e dalle leggi speciali in materia, ai sensi degli
articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000,

1. di svolgere i seguenti incarichi e/o avere la titolarità delle seguenti cariche in enti di diritto privato regolati o
finanziati dalla pubblica amministrazione (indicare denominazione dell'incarico o della carica, denominazione dell'ente,
durata dell'incarico):

DENOMINAZIONE INCARICO	DENOMINAZIONE ENTE	DURATA INCARICO

2. di non trovarsi in situazioni di conflitto di interessi di qualsiasi natura, anche potenziale, e di non avere
direttamente o indirettamente un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che potrebbe
rappresentare ed essere percepito come una minaccia all'imparzialità e indipendenza nel contesto della presente
procedura di selezione.

In particolare, dichiara di non trovarsi in una delle seguenti circostanze in cui si presume un conflitto di interessi, anche
potenziale:

di non avere parenti o affini entro il secondo grado, coniuge o convivente di attività politiche, professionali,
economiche o finanziarie che mi pongano in contatti frequenti con il Soggetto proponente o coinvolgimento degli stessi
nelle decisioni o nelle attività ad esso inerenti;

essere non titolare di diritti aventi natura patrimoniale o di sfruttamento economico (diritti d'autore/brevetti,
partecipazioni, titolarità di quote, etc.) su prodotti o quote del Soggetto proponente o affini che operino nel settore
merceologico di interesse della procedura di selezione;

inesistenza di cause pendenti o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi con il Soggetto proponente di
soggetti o organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di società, enti o associazioni anche
non riconosciute direttamente controllate dallo stesso;

non ricezione di omaggi dal Soggetto proponente di importo ritenuto non modico (superiore a 100 euro) nei 12 mesi
precedenti all'avvio della procedura di selezione.

3. L'impegno a non utilizzare a fini privati le informazioni di cui dispone per ragioni di ufficio, a non divulgarle al
di fuori dei casi consentiti e ad evitare situazioni e comportamenti che possano ostacolare il corretto adempimento dei
compiti o nuocere agli interessi o all'immagine del Ministero;

4. l'impegno a comunicare tempestivamente eventuali variazioni del contenuto della presente dichiarazione e a
rendere, se del caso, una nuova dichiarazione sostitutiva;

5. di autorizzare la pubblicazione dei presenti dati sul sito internet del Ministero dell'Interno;

6. che la presente dichiarazione è resa ai sensi e per gli effetti dell'art. 6-bis Legge 241/90, degli artt. 6-7 del
D.P.R. 62/2013, dell'art. 53, comma 14, del Decreto legislativo 165/2001 e dell'articolo 15, comma 1, lettera c) del
Decreto legislativo 33/2013.

Luogo e data

Nominativo e firma