



## POLO SCOLASTICO 2 "G. TORELLI"

Liceo Scientifico Statale (corso ordinario e opzione Scienze Applicate)

Sede centrale - Viale Kennedy, 30 - 61032 FANO (PU)

Sede succursale Fano - Piazzale Marcolini, 15 - 61032 FANO (PU)

Sede staccata Pergola - Via Gramsci, 89 - 61045 PERGOLA (PU)

Segreteria Fano Tel: 0721 800809 - Segreteria Pergola Tel: 0721 735528

Codice fiscale: 81003870417 - Codice IPA: istsc\_psp01000g

Codice univoco per la F.E.: UFFGN2 - Sito Web: [www.liceotorelli.edu.it](http://www.liceotorelli.edu.it)

PEO: [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it) - PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

**OGGETTO:** 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)”, finanziato dall’Unione europea – Next Generation EU.

### AVVISO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 12 INCARICHI INDIVIDUALI, AVENTI AD OGGETTO:

- A. N. 1 incarico di formatore esperto in possesso di competenze documentate sulle discipline STEM e sulle tematiche oggetto dei percorsi da attivare (percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione) rivolti alle studentesse ed agli studenti del Liceo (N. 1 incarico presso la sede distaccata di Pergola)
- B. N. 11 incarichi di tutor d’aula con il compito di coadiuvare i rispettivi formatori esperti di cui al profilo A (N. 10 incarichi presso la sede centrale di Fano e N. 1 incarichi presso la sede distaccata di Pergola)

**Codice avviso/decreto: M4C1I3.1-2023-1143**

**Codice Progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-33640**

**Titolo Progetto: Percorsi STEM e corsi per certificazioni linguistiche**

**CUP: E94D23003150006.**

**Linea di Intervento A**

**Articolo 1 – Oggetto degli incarichi**

1. Il presente Avviso di selezione (a seguire, anche «**Avviso**») è diretto al conferimento di n. 12 incarichi individuali (a seguire, anche «**Incarico**») di cui N. 1 formatore esperto e N. 11 tutor esperti d'aula per la realizzazione di N. 11 percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione rivolti alle studentesse ed agli studenti dell'istituto.
2. Nello specifico, gli incarichi da attribuire prevedono l'espletamento delle seguenti attività, distinte in base alle tipologie specifiche di percorsi da attivare ed in base al profilo (formatore/tutor esperto):
  - **Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle STEM, digitali e di innovazione, finalizzate alla promozione di pari opportunità di genere rivolti a tutte le studentesse ed agli studenti delle classi seconde dell'istituto (N. 6 percorsi presso la sede centrale di Fano).** I percorsi dovranno essere realizzati da un formatore esperto, coadiuvato da un tutor esperto d'aula. Ciascun percorso di potenziamento delle discipline STEM all'interno del curriculum di istituto deve realizzare azioni inerenti ai seguenti ambiti:
    - Curriculum integrato: con l'integrazione nella programmazione ordinaria di ogni classe, di attività pratiche, esperimenti e progetti che prevedano la manipolazione di dati sperimentali attraverso l'acquisizione, l'elaborazione, la rappresentazione e l'analisi degli stessi.
    - Piattaforme e Software: con l'introduzione di nuovi strumenti digitali e software che offrano agli studenti una esperienza pratica nella manipolazione di dati reali.
    - Progetti di Ricerca: con la promozione di progetti che incoraggino gli studenti a formulare ipotesi, condurre esperimenti e analizzare i risultati; fornire risorse e orientamento per la realizzazione di progetti individuali o di gruppo che coinvolgano dati sperimentali.
  - **Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle STEM, digitali e di innovazione, finalizzate alla promozione di pari opportunità di genere in orario extracurricolare rivolti a tutte le studentesse e gli studenti dell'istituto (N. 4 percorsi presso la sede centrale di Fano e N. 1 percorso presso la sede distaccata di Pergola).** I percorsi dovranno essere realizzati da un formatore esperto, coadiuvato da un tutor d'aula. Ciascun percorso dovrà fornire l'opportunità di attività extracurricolari, che possano approfondire l'esperienza degli studenti nella elaborazione di dati sperimentali; stimolare gli studenti nello studio delle discipline STEM mediante il potenziamento delle azioni che coinvolgano attivamente i singoli alunni; privilegiare le attività pratiche laboratoriali, che prevedano la progettazione/esecuzione collaborativa di esperimenti e progetti, con l'impiego di strumenti digitali e software utili per comprendere, acquisire e analizzare quanto realizzato.

**Obiettivi principali e comuni ai percorsi sopraindicati:**

- permettere agli alunni l'impiego consapevole di software e strumenti digitali per l'acquisizione, l'elaborazione e l'analisi di dati di laboratorio
- potenziare la realizzazione ed effettuazione di attività laboratoriali di fisica, scienze e informatica
- consentire di rafforzare le competenze degli studenti nel coding e nella programmazione di procedure utili nelle attività laboratoriali
- rendere possibile la familiarizzazione degli allievi con le operazioni e le problematiche connesse con l'automazione e la robotica.

Per ulteriori dettagli sui percorsi da realizzare si rinvia alle specifiche sezioni del progetto M4C1I3.1-2023-1143-P-33640 predisposto dall'istituzione scolastica.

**Articolo 2 – Requisiti e titoli richiesti**

2

Unità Organizzativa Responsabile: Dirigenza

Responsabile: Ing. Raffaele Balzano

**Requisiti e titoli comuni richiesti per il profilo A “formatore esperto” e per il profilo B “tutor esperto d’aula”:**

1. Possono partecipare alla selezione i candidati (a seguire, anche “Partecipanti”) che, alla data di scadenza del bando:
  - i. abbiano la cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell’Unione europea;
  - ii. abbiano il godimento dei diritti civili e politici;
  - iii. non siano stati esclusi dall’elettorato politico attivo;
  - iv. possiedano l’idoneità fisica allo svolgimento delle funzioni cui la presente procedura di selezione si riferisce;
  - v. non abbiano riportato condanne penali e non siano destinatari di provvedimenti che riguardano l’applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
  - vi. non siano stati destituiti o dispensati dall’impiego presso una Pubblica Amministrazione;
  - vii. non siano stati dichiarati decaduti o licenziati da un impiego statale;
  - viii. non si trovino in situazione di incompatibilità, ovvero, nel caso in cui sussistano cause di incompatibilità, si impegnano a comunicarle espressamente, al fine di consentire l’adeguata valutazione delle medesime;
  - ix. non si trovino in situazioni di conflitto di interessi, neanche potenziale, che possano interferire con l’esercizio dell’incarico;

**Requisiti e titoli specifici richiesti per il profilo A “formatore esperto” e per il profilo B “tutor esperto d’aula”:****PROFILO A “Formatore esperto”**

- I. Titolo accademico valido per l’insegnamento di discipline STEM nei licei scientifici: Matematica, Fisica, Scienze Naturali e Informatica;
- II. Competenze, comprovate da titoli ed esperienze, sulle discipline STEM e/o sull’orientamento;

**PROFILO B “Tutor esperto d’aula”**

- I. Titolo accademico valido per l’insegnamento di discipline STEM nei licei scientifici: Matematica, Fisica, Scienze Naturali e Informatica, in subordine, essere in servizio in qualità di Insegnante Tecnico Pratico (ITP)/Assistente Tecnico (AT) per le discipline STEM, in ulteriore subordine, possedere i titoli, secondo la normativa vigente, per l’accesso ai ruoli di ITP/AT;
  - II. Competenze, comprovate da esperienze, sulle discipline STEM e/o sull’orientamento;
2. Tutti i requisiti per l’ammissione devono essere posseduti e comprovati alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande. L’accertamento della mancanza di uno solo dei requisiti prescritti per l’ammissione, sarà motivo di esclusione dalla selezione.
  3. I Partecipanti alla selezione attestano il possesso dei sopraelencati requisiti di partecipazione mediante dichiarazione sostitutiva, ai sensi del D.P.R. 445/2000, contenuta nella domanda di partecipazione, che dovrà essere debitamente sottoscritta.
  4. L’Istituzione scolastica si riserva di effettuare le verifiche circa il possesso dei requisiti di cui al presente articolo.

**Articolo 3 – Criteri di selezione**

1. Ai fini della partecipazione alla procedura di selezione in oggetto sono richieste le seguenti esperienze professionali: specifiche conoscenze, competenze ed esperienze in ambito STEM per il profilo A “formatore esperto” e specifiche conoscenze, competenze ed esperienze in ambito STEM e/o orientamento per il profilo B “tutor esperto d’aula”;
2. I candidati saranno valutati comparativamente sulla base del curriculum vitae e dei titoli accademici e di studio presentati, come segue:

CRITERI DI SELEZIONE	CRITERI DI VALUTAZIONE	MODALITÀ DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO
<b>Titoli di studio</b> (Da valutare alla luce del curriculum vitae)	Votazione riportata al termine del corso di laurea vecchio ordinamento/magistrale/specialistica	Da 88/110 a 98/110, 16 punti. Da 99/110 a 109/110, 18 punti. 110/110 e 110/110 e lode, 20 punti  Da 80/100 a 89/100, 16 punti. Da 90/100 a 99/100, 18 punti. 100/100 e 100/100 e lode, 20 punti	<b>Max 20 punti</b>
	Ulteriore laurea vecchio ordinamento/magistrale /specialistica rispetto alla prima	15 punti per l'ulteriore titolo di laurea posseduto	<b>Max 15 punti</b>
	Dottorato di ricerca o specializzazione almeno biennale	10 punti	<b>Max 10 punti</b>
	Master (almeno 1200 ore annuali per il I livello e 1500 ore annuali per il II livello) con esame finale	3 punti in caso di Master di I livello;  5 punti in caso di Master di II livello;	<b>Max 5 punti</b>
	Attestato di partecipazione del Ministero dell'Istruzione e del Merito per il completamento del percorso formativo della durata di 20 ore "Orientamenti" organizzato da Polo Indire.	20 punti	<b>Max 20 punti</b>
<b>Esperienza professionale</b> (Da valutare alla luce del curriculum vitae)	Esperienza professionale maturata in settori attinenti all'ambito professionale del presente Avviso: docenza nella scuola	<b>Profilo A "formatore esperto"</b> n. 5 punti per ciascuna esperienza professionale di durata almeno	<b>Max 100 punti</b>

	<p>secondaria di II grado per le discipline STEM (matematica, fisica, scienze naturali e informatica) per il profilo A “formatore esperto” – Attività di docenza/tutoraggio/insediamento pratico/assistenza tecnica in percorsi inerenti alle discipline STEM (matematica, fisica, scienze naturali e informatica) e/o orientamento per il profilo B “Tutor esperto d’aula”</p>	<p>annuale [almeno 180 giorni di docenza]</p> <p><b>Profilo B “tutor esperto d’aula”</b> n. 2 punti per ciascun anno di servizio a tempo indeterminato come docente/ITP o AT in ambito STEM; n. 1 punto per ciascun anno di servizio (almeno 180 giorni per A.S.) a tempo determinato come docente/ITP o AT in ambito STEM;</p>	
--	---	---	--

3. Per esperienza professionale si intende la documentata esperienza professionale in settori attinenti all’ambito professionale del presente Avviso.

#### Articolo 4 – Durata dell’incarico

1. L’attività oggetto dell’incarico avrà la durata massima di 10 ore per ciascun incarico (N. 10 ore complessive per il profilo A “formatore esperto” e N. 110 ore complessive per il profilo B “Tutor esperto d’aula”) da concludere entro il 31 agosto 2024, a decorrere dalla data di sottoscrizione della lettera d’incarico o del contratto autonomo.
2. Il calendario dei percorsi sarà stabilito dall’istituzione scolastica e l’affidamento di ciascun incarico è subordinato alla compatibilità con lo stesso.
3. L’eventuale differimento del termine di conclusione dell’incarico originario è consentito, in via eccezionale, al solo fine di completare il progetto e per ritardi non imputabili al collaboratore, ferma restando la misura del compenso pattuito in sede di affidamento dell’incarico, nonché il rispetto delle tempistiche previste dalla normativa nazionale e comunitaria di riferimento.

#### Articolo 5 – Corrispettivo e modalità di remunerazione

1. Il corrispettivo orario lordo è stabilito in € 79,00 (Euro settantanove/00) per il profilo A “formatore esperto” e in € 34,00 (Euro trentaquattro/00) per il profilo B “tutor esperto d’aula”, inteso quale importo lordo stato, comprensivo di eventuale Iva e di ogni altro onere a carico dell’Istituzione Scolastica, rapportato alle ore effettivamente prestate e secondo le disposizioni previste dalle norme nazionali ed europee per la realizzazione del progetto specificato in oggetto. Il corrispettivo complessivo, per la realizzazione di tutti i percorsi fissati nel presente avviso è stabilito in € 1.130,00 per il percorso da attivare nella sede di Pergola (€ 790,00 per il profilo A e € 340,00 per il profilo B, per N. 10 ore) ed € 3.400,00 per il completamento degli incarichi per i 10 percorsi di Fano (€ 340 per il profilo B, per N. 10 ore).
2. Il corrispettivo verrà erogato mediante bonifico bancario, a conclusione di tutte le attività e verificata la copertura da parte dell’istituzione scolastica, come specificato nello schema di lettera di incarico, oppure di contratto di lavoro autonomo.

**Articolo 6 – Modalità e termini di presentazione delle candidature**

1. Considerata l'urgenza per attivare i percorsi, gli interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, a pena di esclusione, **entro e non oltre le ore 08:00 del 6 marzo 2024**, a mezzo PEC ([psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)) oppure per raccomandata con avviso di ricevimento indirizzata al Dirigente del Liceo scientifico "Torelli", viale Kennedy N. 30 – 61032 Fano (PU) oppure con consegna a mano, in busta chiusa, presso la segreteria – ufficio protocollo della sede centrale di Fano (tutti i giorni dalle ore 11:00 alle ore 13:00 e il giovedì dalle ore 15:30 alle ore 17:00) o la segreteria di Pergola (solo il martedì, il giovedì e il venerdì dalle ore 11:00 alle ore 13:00).
2. Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di cui sopra.
3. La domanda di partecipazione, da predisporre sulla base dell'Allegato *sub* "A", che include altresì la Dichiarazione sostitutiva resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, attestante il possesso dei requisiti previsti per la partecipazione alla presente selezione, nonché l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, ai sensi dell'art. 53, comma 14, del d.lgs. n. 165/2001, deve essere corredata da:
  - i. il *curriculum vitae* del candidato attestante i titoli e le esperienze professionali richiesti ai fini della partecipazione alla presente procedura e/o valutabili e maturati nel settore oggetto del presente Avviso contenente una autodichiarazione di veridicità dei dati e delle informazioni contenute, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.
4. Ciascun documento di cui al comma 3 dovrà essere debitamente datato e sottoscritto dal candidato, pena l'esclusione.
5. La domanda di partecipazione dovrà essere altresì corredata dalla fotocopia del documento di identità in corso di validità.
6. L'Istituzione scolastica potrà richiedere integrazioni rispetto alla documentazione presentata dai candidati.
7. L'Istituzione avrà, altresì, la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.
8. I dipendenti della Pubblica Amministrazione interessati alla selezione dovranno essere autorizzati a svolgere l'attività dall'amministrazione di appartenenza e la stipula dell'eventuale lettera di incarico e/o del contratto sarà subordinata al rilascio in forma scritta dell'autorizzazione medesima.

**Articolo 7 – Commissione di valutazione**

1. La Commissione è composta da n. 3 [tre] membri in possesso di specifiche professionalità nelle materie oggetto dell'Avviso di selezione ed è nominata dal Dirigente scolastico dopo la scadenza del termine per la presentazione delle istanze di partecipazione.
2. Ad essa compete l'organizzazione dei lavori istruttori, la verifica dei requisiti di ammissibilità, la valutazione dei candidati e la formazione della graduatoria.
3. Nello svolgimento dei suoi compiti, la Commissione redige apposito verbale contenente i criteri di valutazione e i giudizi attribuiti a ciascun candidato.

**Articolo 8 – Modalità di svolgimento della procedura di selezione**

1. La presente procedura è espletata in conformità ai principi di trasparenza, pubblicità, parità di trattamento, buon andamento, economicità, efficacia e tempestività dell'azione amministrativa.
2. Nello svolgimento della selezione, l'Istituzione scolastica procede all'attribuzione dell'incarico/degli incarichi attraverso l'*iter* descritto nei seguenti punti:
  - i. ricognizione del personale interno all'Istituzione scolastica;
  - ii. ove non sussistano professionalità interne di cui al punto *sub* i), conferimento dell'incarico con contratto di lavoro autonomo, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del d.lgs. n. 165/2001 al

personale dipendente di altra Istituzione scolastica, Pubblica Amministrazione e/o a soggetto privato esterno.

### **Articolo 9 – Codice di comportamento dei dipendenti pubblici**

1. I soggetti individuati secondo le modalità e la procedura sopradescritta, dovranno attenersi agli obblighi di condotta, per quanto compatibili, previsti dal Codice di comportamento dei dipendenti del Ministero dell'Istruzione, adottato con D.M. del 26 aprile 2022, n. 105 e ss.mm.ii.

### **Articolo 10 – Trattamento dei dati personali**

1. Con riferimento al trattamento di dati personali, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 e del d.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, si forniscono le seguenti informazioni:

#### **Titolare del trattamento dei dati**

Titolare del trattamento dei dati è l'Istituzione POLO SCOLASTICO 2 – LICEO SCIENTIFICO "TORELLI", con sede legale in FANO (PU) presso VIALE KENNEDY, n. 30, alla quale ci si potrà rivolgere per esercitare i diritti degli interessati, scrivendo all'indirizzo PEC: [psps01000g@pec.istruzione.it](mailto:psps01000g@pec.istruzione.it)

#### **Responsabile della protezione dei dati**

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) dell'Istituzione scolastica è Vargiu Scuola S.R.L. – Via dei tulipani 7/9, Assemini (CA) – Referente Ing. Antonio Vargiu - Tel.: 070-271526 e-mail: [dpo@vargiuscuola.it](mailto:dpo@vargiuscuola.it)

#### **Base giuridica del trattamento**

Esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 6, lett. e), del Regolamento (UE) 2016/679 e dall'art. 2-ter del d.lgs. n. 196/2003.

#### **Tipi di dati trattati e finalità del trattamento**

I dati personali (a titolo esemplificativo, nome, cognome, data di nascita, codice fiscale), forniti dai Partecipanti al presente Avviso, o comunque acquisiti a tal fine, sono raccolti e conservati per le finalità connesse all'Avviso stesso e ai soli fini dell'espletamento di tutte le fasi della procedura per la selezione di incarichi individuali.

#### **Obbligo di conferimento dei dati**

Il conferimento di tali dati è obbligatorio, pena l'impossibilità di dare corso alla domanda di partecipazione.

#### **Modalità del trattamento**

Il trattamento dei dati personali è realizzato, con modalità prevalentemente informatiche e telematiche, mediante operazioni di raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, consultazione, estrazione, utilizzo, comunicazione, diffusione (ove prevista) nonché cancellazione e distruzione dei dati.

#### **Destinatari del trattamento**

Il trattamento dei dati è svolto dai soggetti autorizzati di questo Istituto scolastico, che agisce sulla base di specifiche istruzioni fornite in ordine a finalità e modalità del trattamento medesimo.

#### **Conservazione dei Dati**

I dati saranno conservati per il periodo di tempo necessario per il conseguimento delle finalità per le quali sono raccolti o successivamente trattati conformemente a quanto previsto dagli obblighi di legge.

#### **Diritti degli interessati**

Gli interessati hanno il diritto di ottenere dall'Istituzione scolastica, nei casi previsti, l'accesso ai propri dati personali, la rettifica, la portabilità o la cancellazione degli stessi, la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del Regolamento (UE)

2016/679), presentando istanza all'Istituzione scolastica, Titolare del trattamento, agli indirizzi sopra indicati.

#### **Diritto di reclamo**

Gli interessati che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento (UE) 2016/679 hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le vie legali nelle opportune sedi giudiziarie, ai sensi dell'art. 79 del Regolamento medesimo.

#### **Trasferimento dei dati personali in Paesi terzi**

I dati personali non saranno trasferiti verso paesi terzi o organizzazioni internazionali.

#### **Processo decisionale automatizzato**

Il titolare non adotta alcun processo decisionale automatizzato compresa la profilazione di cui all'art. 22, paragrafi 1 e 4 del Regolamento (UE) 2016/679.

### **Articolo 11 – Responsabile del procedimento**

1. Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento per la presente procedura di selezione è l'ing. Raffaele Balzano, in qualità di Dirigente Scolastico e-mail istituzionale [psps01000g@istruzione.it](mailto:psps01000g@istruzione.it), numero di telefono 0721-800809.

### **Articolo 12 – Pubblicizzazione della procedura di selezione**

1. Il presente Avviso è pubblicato sull'albo on line dell'Istituzione scolastica, rinvenibile al seguente link <https://liceotorelli.edu.it/>, nonché sulla sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale, sotto-sezione "Bandi di concorso", al seguente link [https://nuvola.madisoft.it/bacheca-digitale/bacheca/PSPS01000G/7/IN\\_PUBBLICAZIONE/f05483b6-b4a4-4f08-ac90-4f516b0821e6/show](https://nuvola.madisoft.it/bacheca-digitale/bacheca/PSPS01000G/7/IN_PUBBLICAZIONE/f05483b6-b4a4-4f08-ac90-4f516b0821e6/show)

### **Articolo 13 – Rinvio all'art. 53 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165**

1. Con riferimento agli incarichi conferiti ai dipendenti pubblici, si applicano le previsioni di cui all'art. 53 del d.lgs. n. 165/2001.

### **Articolo 14 – Norme di rinvio**

1. Per quanto non espressamente previsto dal presente Avviso, si rinvia al d.lgs. n. 165/2001, al codice civile e alle altre norme vigenti.

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Ing. Raffaele Balzano**

*(firma digitale)*

È allegato al presente *format* di Avviso pubblico:

- **All. A:** *Schema* di Domanda di partecipazione