



Jožef Stefan
Trst

DRŽAVNI IZOBRAŽEVALNI ZAVOD
S SLOVENSKIM UČNIM JEZIKOM
ISTITUTO STATALE
DI ISTRUZIONE SUPERIORE
CON LINGUA DI INSEGNAMENTO SLOVENA

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



*Ministero dell'Istruzione
e del Merito*

Vedi segnatura

Trieste, 23 febbraio 2024

AVVISO PUBBLICO

OGGETTO: Avviso rivolto al personale interno e ad esperti esterni per la selezione di un esperto programmatore informatico STEM, con comprovate competenze nell'ambito del linguaggio di programmazione Python, per l'attuazione di un percorso di formazione per gli alunni dell'istituto, per un totale di 17 ore, previsto dal progetto finanziato con fondi PNRR 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” - Decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 12 aprile 2023, n. 65 - Interventi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali, di innovazione e linguistiche per studentesse e studenti e delle competenze multilinguistiche dei docenti, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU.

Titolo del progetto: Corsi STEM Stefan

Codice identificativo del progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-31103

CUP: B94D23001590006

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il DPR 275/1999, Norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;

VISTO il D. Lgs. 165/2001, Norme generali in materia di lavoro alle dipendenze delle P.A.;

VISTO il R.D. 18 novembre 1923 n. 2440, recante “Nuove disposizioni sull'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità generale dello Stato”;

VISTA la Legge 7 agosto 1990 n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi e ss.mm.ii.”;

VISTE le disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012 n. 190, recante “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione”

VISTO l'art. 125 comma 4 lettera b) del Regolamento UE n. 1303/2013;

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante “Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'art. 1, comma 143 della legge 13 luglio 2015 n. 107”;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 27/2022 del 20.12.2022 con la quale è stato confermato il POF triennale 2022/2025;

VISTA la delibera del Collegio dei docenti n. 37/2022 del 21.12.2022 con la quale è stato confermato il POF triennale 2022/2025;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 26/2023 del 20.12.2023, con cui si approvano le attività per l'anno scolastico 2023/24;

VISTA la delibera del Collegio dei docenti n. 40/2023 del 26.10.2023, con cui si approvano le attività per l'anno scolastico 2023/24;

Canestrinijeva ploščad/Piazzale Canestrini 7 – 34128 TRST/TRIESTE

TEL: +39 040 568233 FAX: +39 040 3798967 CF 80029130327

E-MAIL: tsis00300n@istruzione.it PEC: tsis00300n@pec.istruzione.it WEB: www.jozefstefan.org



Jožef Stefan
Trst

DRŽAVNI IZOBRAŽEVALNI ZAVOD
S SLOVENSKIM UČNIM JEZIKOM
ISTITUTO STATALE
DI ISTRUZIONE SUPERIORE
CON LINGUA DI INSEGNAMENTO SLOVENA

VISTO il Programma annuale per l'anno 2024 approvato con delibera del Consiglio d'Istituto n. 33/2023 del 20.12.2023.

VISTO il Regolamento (UE) n. 2106 del 28 settembre 2021 che integra il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza, stabilendo gli indicatori comuni e gli elementi dettagliati del quadro di valutazione della ripresa e della resilienza;

VISTA la legge 29 dicembre 2022, n. 197, recante "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2023 e bilancio pluriennale per il triennio 2023-2025", e, in particolare, i commi 547 554, che introduce iniziative per il rafforzamento delle competenze STEM;

VISTA la linea di investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" della Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" – del PNRR, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU, a titolarità del Ministero dell'istruzione e del merito;

VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 22 dicembre 2022, n. 328, con il quale sono state adottate le linee guida per l'orientamento;

VISTO decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 12 aprile 2023, n. 65, 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, con il quale sono stati assegnati a questo Istituto 17.266,51 €;

VISTA la nota del Ministro dell'istruzione e del merito 15 novembre 2023, n. 132935, recante Istruzioni operative per le Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche;

VISTO il progetto Corsi STEM Stefan predisposto da questo Istituto, codice identificativo progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-31103, da finanziare con i fondi assegnati con decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 12 aprile 2023 n. 65, inoltrato al Ministero in data 6.12.2023;

VISTO l'accordo di concessione del MIM prot. n. AOOGABMI0001670 del 6.01.2024 e la relativa mail di stessa data di conferma di avvenuta firma dell'accordo in parola relativo al finanziamento PNRR 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 competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023) per l'attuazione del progetto Corsi STEM Stefan, codice identificativo progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-31103, per un importo di 17.266,51 €;

VISTA la determina di assunzione in bilancio prot. n. 137 del 11/01/2024 del finanziamento assegnato per l'attuazione del progetto PNRR Corsi STEM Stefan;

VISTE le Indicazioni operative fornite dal Ministero dell'Istruzione e del Merito;

VISTO il Quaderno n. 3 del Ministero dell'istruzione e del merito, del novembre 2020, recante Istruzioni per il conferimento di incarichi individuali;

VISTO il D.Lgs 33/2013 Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni;

VISTA la Delibera ANAC n. 1310 del 28 dicembre 2016 recante Prime linee guida con indicazioni sull'attuazione degli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni contenute nel d.lgs. 33/2013 come modificato dal d.lgs. 97/2016;

VISTA la necessità di selezionare un esperto formatore STEM nel campo dell'ingegneria informatica e programmazione nel linguaggio Python per l'attuazione delle attività previste dal



Jožef Stefan

Trst

DRŽAVNI IZOBRAŽEVALNI ZAVOD
S SLOVENSKIM UČNIM JEZIKOM
ISTITUTO STATALE
DI ISTRUZIONE SUPERIORE
CON LINGUA DI INSEGNAMENTO SLOVENA

progetto Corsi STEM Stefan, finanziato con fondi PNRR – Investimento 3.1 Nuove competenze e nuovi linguaggi (DM 65/2023);

INDICE

la presente selezione per il reclutamento di un esperto programmatore informatico STEM, a conoscenza del linguaggio di programmazione Python, per l'attuazione di un percorso di formazione per gli alunni dell'istituto.

I percorsi di formazione sono incentrati sullo sviluppo di tecniche e approfondimento delle conoscenze teoriche e procedurali relative alle analisi strumentali nel campo della programmazione informatica.

Le attività formative sono volte a:

- aumentare qualitativamente e quantitativamente le conoscenze e le competenze specifiche degli studenti nel campo della programmazione informatica attraverso il linguaggio Python;
- acquisire le abilità tecniche e procedurali per svolgere autonomamente la programmazione informatica;
- sviluppare le conoscenze necessarie all'utilizzo del linguaggio di programmazione e in particolare del linguaggio Python.

L'esperto formatore ha il compito di realizzare le attività formative ed è responsabile del processo di apprendimento finalizzato a migliorare le conoscenze, le competenze e le abilità specifiche nel campo STEM dei partecipanti. L'esperto formatore organizza l'offerta formativa sulla base di un'analisi dei livelli di partenza dei destinatari e coerentemente con le finalità, i tempi e le risorse disponibili. Ha il compito di accertarsi dei requisiti richiesti in ingresso ai partecipanti ed approfondire la conoscenza dei singoli allievi, al fine di modulare il proprio intervento e ottenere i massimi risultati formativi. L'esperto è incaricato di realizzare l'offerta didattica, rispondendo ai diversi bisogni di formazione dei corsisti e lavorando sulle competenze dei partecipanti. Il suo compito principale è lo svolgimento pratico delle azioni formative.

Nella fase di realizzazione, l'esperto gestisce il gruppo e i singoli, in aula o in altra sede, attuando il programma stabilito per raggiungere gli obiettivi formativi. Il suo intervento deve essere flessibile e può subire rielaborazioni in corso d'opera, in base agli esiti della valutazione in itinere. Partecipa anche all'elaborazione delle valutazioni, in itinere e finali, delle diverse attività nonché del/dei, modulo/moduli riferiti al suo incarico. Gli strumenti e i metodi di verifica dei risultati sono stabiliti nella pianificazione dei corsi, l'esperto può eventualmente introdurre ulteriori dispositivi di accertamento delle competenze/conoscenze acquisite. La partecipazione alle riunioni relative al modulo di sua competenza, la predisposizione del materiale didattico da utilizzare in sede di formazione è parte integrante del suo contratto/incarico. È richiesta una preparazione nelle materie specifiche, ma anche nelle tecniche di comunicazione e d'insegnamento. Deve conoscere le modalità per trasmettere le proprie conoscenze agli utenti del corso e le metodologie specifiche per la valutazione del processo di apprendimento. Fondamentali risultano le capacità di gestione dei rapporti interpersonali e dei meccanismi di conduzione di gruppi e dell'aula. L'esperto deve saper creare ambienti favorevoli all'auto-apprendimento ed al "cooperative learning". È necessario che sappia motivare gli allievi e sappia trasmettere la voglia e la volontà di apprendere. L'adesione dell'allievo al processo formativo è, infatti, condizione fondamentale per il buon esito dello stesso. Il ruolo dell'esperto comporta un continuo aggiornamento dei contenuti didattici e un'attenzione alle evoluzioni in materia di strategia e metodologie d'insegnamento.

Canestrinijeva ploščad/Piazzale Canestrini 7 – 34128 TRST/TRIESTE

TEL: +39 040 568233 FAX: +39 040 3798967 CF 80029130327

E-MAIL: tsis00300n@istruzione.it PEC: tsis00300n@pec.istruzione.it WEB: www.jozefstefan.org



Jožef Stefan

Trst

DRŽAVNI IZOBRAŽEVALNI ZAVOD
 S SLOVENSKIM UČNIM JEZIKOM
 ISTITUTO STATALE
 DI ISTRUZIONE SUPERIORE
 CON LINGUA DI INSEGNAMENTO SLOVENA

Si precisa che l'incarico di Esperto formatore comporta l'obbligo, senza alcun compenso aggiuntivo, di:

- Partecipare alle riunioni periodiche.
- Collaborare con il Tutor e il Gruppo di lavoro alla stesura degli strumenti di verifica e valutazione iniziale – intermedia – finale.
- Interagire con il Referente della Valutazione per il monitoraggio e la valutazione dell'impatto e dei risultati delle attività.
- Collaborare con il Tutor alla stesura di una dettagliata relazione finale.
- Documentare tutta l'attività formativa (materiale didattico utilizzato – prove di verifica strutturate – programma svolto – risultati) tramite l'inserimento nella piattaforma on-line predisposta dall'Autorità di gestione ai fini del monitoraggio telematico.
- Consegnare, a fine modulo, il materiale elaborato e la relazione finale (anche su supporto digitale).

Le istanze, redatte su apposito modulo allegato al presente avviso (allegato A), corredate di curriculum vitae in formato europeo e dichiarazione di insussistenza cause di incompatibilità (allegato B), vanno presentate "brevi manu" o tramite PEO, all'indirizzo tsis00300n@istruzione.it, entro e non oltre le ore 10.00 del 06/03/2024. I curricula saranno valutati sulla base dei criteri elencati nella tabella che segue da apposita Commissione nominata dal Dirigente scolastico:

GRIGLIA DI VALUTAZIONE: ESPERTO FORMATORE - Progetto PNRR 3.1 "Corsi STEM Stefan"		
SETTORE A (MAX 50 punti)		
A1. LAUREA Il voto di laurea conseguita all'estero verrà riportato su base 110	110 con lode	15
	106 - 110	12
	101 - 105	9
	96 - 100	6
	≤ 95	3
A2. ALTRI TITOLI PROFESSIONALI: MASTER, CORSI DI SPECIALIZZAZIONE, DOTTORATI DI RICERCA	PUNTI UNO PER OGNI TITOLO EQUIVALENTE A 60 CFU/annualità; PUNTI CINQUE PER OGNI DOTTORATO DI RICERCA;	MAX 10
A3. COMPETENZE LINGUISTICHE IN LINGUA SLOVENA	LIVELLO C2 O MADRELINGUA	15
A4. COMPETENZE LINGUISTICHE IN LINGUA INGLESE	CERTIFICAZIONE LINGUISTICA LIVELLO C1/C2	10
	CERTIFICAZIONE LINGUISTICA LIVELLO B1/B2	5
SETTORE B (MAX 50 punti)		
ESPERIENZE PROFESSIONALI		
B1. ESPERIENZE PROFESSIONALI E/O MANAGERIALI INERENTI ALL'AREA DI EXPERTISE, PER LA QUALE SI PRESENTA LA CANDIDATURA	PUNTI 5 PER OGNI ANNO	MAX 35
B2. ESPERIENZA DI TUTORAGGIO IN PROGETTI EXTRACURRICULARI PON E POR.	PER OGNI TITOLO 1 PUNTO	MAX 5
B3. ESPERIENZA DI DOCENTE-ESPERTO IN PROGETTI EXTRACURRICULARI, PON E POR.	PER OGNI TITOLO 2 PUNTI	MAX 10
TOTALE		



Jožef Stefan

Trst

DRŽAVNI IZOBRAŽEVALNI ZAVOD
S SLOVENSKIM UČNIM JEZIKOM
*ISTITUTO STATALE
DI ISTRUZIONE SUPERIORE
CON LINGUA DI INSEGNAMENTO SLOVENA*

Per quanto riguarda il conferimento degli incarichi, si rammenta che a parità di punteggio avrà precedenza il personale interno.

Il modulo di 17 ore verrà svolto, presumibilmente, a partire dalla metà di marzo 2024 e dovrà essere completato, salvo eventuale proroga, entro la fine del mese di dicembre 2024. La partecipazione alla selezione comporta l'accettazione, da parte del candidato, ad assicurare la propria disponibilità in tale periodo.

L'attribuzione degli incarichi avverrà tramite affidamento di incarico direttamente con la figura prescelta. La durata dei contratti sarà determinata in ore effettive di prestazioni lavorative, da svolgersi in tempi e modalità concordati con il tutor e il Gruppo di lavoro. Il pagamento avverrà a conclusione delle attività del progetto in base al numero di ore effettivamente prestate (fino a un massimo di 17) e dettagliatamente documentate. Il compenso orario, omnicomprensivo, è pari a 79,00 €. In caso di mancata attivazione delle attività formative del progetto l'Istituzione scolastica si riserva di non procedere all'affidamento degli incarichi.

Ai sensi del Regolamento Europeo n. 2016/679 e del D.lgs. 101/2018, i dati raccolti saranno trattati solo per finalità istituzionali connesse alla presente procedura comparativa.

Il presente Avviso di selezione è pubblicato sul sito istituzionale www.jozefstefan.org, nella sezione Amministrazione Trasparente.

Il Dirigente Scolastico
Primož Strani

Documento firmato digitalmente