



p_tnnbcr/2024/7.6/cv

Repertorio determinazioni del Dirigente Scolastico

Determinazione n. 58 di data 5 luglio 2024

Numero di repertorio associato al documento come
metadato (DPCM 3.12.2013, art. 20). Data di registrazione
inclusa nella segnature di repertorio.

Piano Nazionale Di Ripresa e Resilienza finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU - 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 - Azione di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche – D.M. 65 del 12 aprile 2023 Linea di Intervento A - Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti - Titolo del progetto: “MARCONI GET for STREAM” percorso formativo “Ragazze STEM” - codice progetto M4C1I3.1-2023-1143-P-35388 - CUP J74D23002740006

OGGETTO: Avviso per la selezione di **n. 2 formatori esperti** e di **n. 2 tutor** tra il personale interno all'Istituzione scolastica a cui affidare incarichi nell'ambito del PNRR – Piano nazionale di ripresa e resilienza – Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali (D.M. 65/2023)

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

VISTO

il decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 12 aprile 2023 n. 65 con il quale vengono destinati, a valere sulla linea di investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi” Missione 4 – Componente 1 - 750 milioni di euro in favore di tutte le istituzioni scolastiche, secondo la seguente articolazione, sulla base di due linee di intervento distinte:

- **Intervento A** – 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, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM;
- **Intervento B** – 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;

CONSIDERATO che l'allegato 1 del DM 65/2023 - Riparto delle risorse alle istituzioni scolastiche in attuazione linea di Investimento 3.1 “Nuove competenze e nuovi linguaggi” nell'ambito della Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – del PNRR riporta il riparto tra le istituzioni scolastiche, e in particolare per il nostro Istituto quantifica in **€ 98.457,02** la somma massima per la realizzazione del progetto;

VISTA

la Nota MIM n. 132935 del 15 novembre 2023 recante “Istruzioni operative” per l'Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi;

VISTO

il progetto trasmesso da questa Istituzione scolastica avente il seguente Titolo: “MARCONI GET for STREAM” codice di progetto M4C1I3.1-2023-1143-P-35388 - CUP J74D23002740006;

- VISTO** l'accordo di concessione TNTF02000G - M4C1I3.1-2023-1143-P-35388 prot. m_pi.AOOGABMI. REGISTRO UFFICIALE. U.0014481.30-01-2024 che costituisce formale autorizzazione all'avvio del progetto e contestuale autorizzazione alla spesa;
- CONSIDERATO** il principio espresso dalla disposizione contenuta nell'art. 39 quinquies della legge provinciale 19 luglio 1990, n. 23, e richiamato anche dalle "Istruzioni operative" contenute nella nota MIM n. 132935 del 15 novembre 2023, il personale necessario ed essenziale allo svolgimento delle attività di progetto, in qualità di esperto in possesso delle relative competenze, deve essere individuato dalle scuole, soggetti attuatori degli interventi, attraverso procedure selettive comparative pubbliche, aperte al personale scolastico interno dell'Istituzione scolastica, in possesso delle necessarie competenze per l'espletamento delle funzioni aggiuntive; e, inoltre, che le attività retribuite al personale scolastico interno devono essere svolte al di fuori dell'orario di servizio, devono essere prestate unicamente per lo svolgimento delle azioni strettamente connesse ed essenziali per la realizzazione del progetto finanziato, funzionalmente vincolate all'effettivo raggiungimento di target e milestone di progetto, ed espletate in maniera specifica per assicurare le condizioni di realizzazione del medesimo progetto;
- RILEVATA** la necessità di individuare per l'attuazione del progetto di cui trattasi di n. 2 formatori esperti e di n. 2 tutor per la realizzazione del percorso formativo "Ragazze STEM", da individuare tra il personale interno all'Istituzione scolastica;
- CONSIDERATO** che è necessario affidare incarichi corrispondenti, in base a quanto previsto nelle Istruzioni Operative del Ministero dell'Istruzione e del Merito del 15 novembre 2023;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;
- VISTA** la LP. n. 5 del 7.08.2006 "Sistema educativo di istruzione e formazione del Trentino" e successive modifiche, articolo 23 prevede che "Il dirigente scolastico adotta i provvedimenti di gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali, tenuto conto delle competenze del consiglio dell'istituzione e del collegio dei docenti previste dagli articoli 22 e 24";
- VISTA** la legge 07 agosto 1990, nr. 241 concernente nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;
- VISTO** il capo I bis della legge provinciale 19 luglio 1990, n. 23 sui contratti e sui beni provinciali, il quale disciplina il conferimento degli incarichi di studio, di consulenza e di collaborazione ai sensi dell'art. 39 quinquies e ss;
- CONSIDERATO** che si procederà alla valutazione anche in presenza di una sola domanda ritenuta valida;

EMANA

il presente Avviso di selezione e reclutamento per titoli comparativi di **n. 2 formatori esperti e n. 2 tutor** per la realizzazione del percorso formativo "Ragazze STEM".

Art. 1 – Oggetto dell'incarico

Il percorso "Ragazze STEM" dovrà articolarsi in lezioni teorico-pratiche finalizzate alla conoscenza delle principali caratteristiche dei microcontrollori Arduino, del relativo software di programmazione e per la realizzazione di un progetto che prevede l'utilizzo di sensori dedicati al rilevamento di dati ambientali.

Il percorso è rivolto a studentesse dell'ITT Marconi e del Liceo Rosmini di Rovereto e permetterà di offrire un'esperienza pratica e coinvolgente nell'utilizzo delle tecnologie digitali. Si tratta di un progetto STEM integrato multidisciplinare, che coinvolge elementi di scienze, tecnologia, ingegneria e informatica.

Gli obiettivi specifici di apprendimento del corso sono:

- Conoscere le principali caratteristiche e il funzionamento delle tecnologie per il taglio laser, scanner e stampa 3D.
- Saper utilizzare a livello base il software di progettazione e modellazione 2D e 3D.

- Conoscere i materiali che possono essere utilizzati per il taglio laser e la stampa 3D e le norme di sicurezza fondamentali associate al loro uso.
- Spiegare i processi di configurazione, calibrazione e funzionamento delle macchine fino alla realizzazione finale dell'oggetto progettato.
- Conoscere le principali caratteristiche dei microcontrollori Arduino.
- Saper utilizzare a livello base i software di programmazione dei microcontrollori.
- Conoscere le principali caratteristiche dei sensori per il rilevamento di dati ambientali.

1.1. Profilo dei formatori

I formatori esperti e i tutor dovranno possedere competenze relazionali e di gestione d'aula che facilitino il coinvolgimento dei partecipanti; dovranno essere in grado di sostenere gli studenti nel processo di sviluppo delle competenze di natura tecnico-scientifica, digitale e relazionale, supportandoli nello sviluppo delle attività formative.

Nello specifico:

- i **formatori esperti** progettano e realizzano interventi didattici coerenti con gli obiettivi del percorso formativo, utilizzando approcci pedagogici fondati sulla laboratorialità e sul learning by doing, sul problem solving e sul 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.
- i **tutor** coadiuvano ed affiancano il lavoro dei formatori esperti nell'attività didattica laboratoriale; ove necessario coordinano i partecipanti nelle attività previste; compilano il registro delle presenze e svolgono le attività di supporto necessarie per il buon esito del corso; compilano il report finale ed eventuali altri documenti richiesti ai fini della documentazione.

Eventuali inadempienze rispetto a quanto previsto nel presente articolo possono determinare la risoluzione del contratto.

Art. 2 - Requisiti di partecipazione alla selezione

Requisiti specifici dei Formatori:

- capacità di utilizzare software di progettazione e modellazione 2D e 3D;
- conoscenza delle principali caratteristiche e del funzionamento delle tecnologie per il taglio laser, scanner e stampa 3D;
- capacità di sviluppare pagine web e web app per dispositivi mobili;
- conoscenza dei principali microcontrollori Arduino e relativo software di programmazione;
- comprovata esperienza di conduzione di attività didattiche di tipo laboratoriale.

Requisiti specifici dei Tutor:

- comprovata esperienza di conduzione di attività didattiche di tipo laboratoriale nell'ambito delle discipline STEM.

La formazione e l'esperienza del candidato, documentate tramite il curriculum, dovrà essere coerente con i requisiti sopra indicati. In assenza di un profilo coerente con le richieste del presente avviso, la candidatura non sarà presa in considerazione.

Art. 3 - Candidatura

Gli interessati dovranno produrre apposita candidatura tramite l'allegato modulo debitamente firmato e corredato, pena l'esclusione, da un dettagliato Curriculum Vitae in formato Europeo con l'indicazione dei titoli, delle competenze e delle esperienze professionali posseduti e da copia di un valido documento di identità.

Le istanze dovranno essere inviate all'indirizzo PEC marconi@pec.provincia.tn.it entro e non oltre **le ore 12.00 di martedì 12 luglio 2024** e dovranno riportare la seguente dicitura:

“Invio candidatura Progetto PNRR – MARCONI GET for STREAM”.

Non si terrà conto delle domande incomplete o pervenute oltre il termine di cui sopra.

Alla candidatura dovrà essere allegata ogni eventuale certificazione e/o documentazione a supporto (anche tramite autocertificazione resa ai sensi degli artt. 46-47 e 76 del DPR 28-12-2000 n. 445; l'amministrazione si riserva di richiedere la documentazione oggetto dell'autodichiarazione resa), inoltre, la stessa dovrà contenere l'autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del regolamento UE 2016/679.

L'incarico sarà subordinato a verifica dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse per lo svolgimento dell'incarico e nel caso in cui non ricorra alcuna delle ipotesi di incompatibilità previste, ai sensi dell'art. 47 della Legge Provinciale n. 7/1997 e art. 53bis del D.lgs. 165 del 2001.

Art. 4 – Selezione

La valutazione sarà effettuata dalla commissione nominata dalla Dirigente Scolastica, tenendo conto di quanto dichiarato e di quanto contenuto nella Domanda di partecipazione allegata, in base ai titoli, alle competenze e alle esperienze maturate, sulla base dei criteri di valutazione e dei punteggi previsti nel presente Avviso.

Si procederà a valutazione anche in presenza di una sola domanda ritenuta valida.

In caso di parità di punteggio si adotterà il criterio del candidato più giovane.

La graduatoria provvisoria sarà affissa all'Albo online dell'Istituto; trascorsi 5 (cinque) giorni senza ricevere alcun reclamo essa diventerà definitiva e si procederà all'assegnazione formale dell'incarico.

La selezione tra tutte le candidature pervenute nei termini avverrà in base ai titoli, alle competenze e alle esperienze maturate sulla base dei criteri di valutazione e dei punteggi di seguito specificati:

Titoli valutabili		punteggio
Laurea vecchio ordinamento o magistrale in una disciplina coerente con gli argomenti del percorso formativo	da 80 a 100	3 punti
	da 101 a 110	4 punti
	110 lode	5 punti
Dottorato di ricerca coerente con gli argomenti del percorso formativo Max 2 punti		2 punti
Master universitario coerente con gli argomenti del percorso formativo Max 2 punti		1 punto per ogni master
Frequenza di corsi di formazione sulla didattica innovativa Max 3 punti		1 punto per ogni corso
Competenze informatiche certificate (ECDL o altro) Max 1 titolo valutabile		1 punto
Certificazioni linguistiche (si valuta 1 sola certificazione) Max 2 punti	Livello B2	1 punto
	Livello C1 o sup.	2 punti

Titoli valutabili		punteggio
Docenza in corsi universitari coerenti con gli argomenti del percorso formativo Max 8 punti		1 punto per ogni corso
Servizio di ruolo nel profilo di appartenenza nelle scuole statali Max 8 punti		1 punto per ogni anno
Servizio non di ruolo nel profilo di appartenenza nelle scuole statali Max 4 punti		1 punto per ogni anno
Docenza in corsi di formazione coerenti con gli argomenti del percorso formativo Max 2 esperienze		2 punti per ogni esperienza
Attività professionale coerente con gli argomenti del percorso formativo Max 8 punti		1 punto per ogni anno
Esperienza di docenza maturata in progetti PON/PNRR Max 2 esperienze		1 punto per ogni esperienza

Art. 5 – Incarico

5.1 - Attribuzione

L'attribuzione dell'incarico avverrà tramite provvedimento.

5.2 - Durata e luogo

La durata massima delle attività, in funzione del ruolo specifico, è sintetizzata dal seguente schema:

Ruolo	n. ore
Formatore esperto	7
Tutor	7

In ogni caso le attività dovranno essere svolte entro il 15 maggio 2025.

Il servizio oggetto del presente avviso si svolgerà presso le sedi dell'ITT Marconi e del Liceo Rosmini di Rovereto. Non sono previsti rimborsi per spese di viaggio.

5.4 - Compenso

L'attività sarà retribuita per le ore di effettivo impegno risultante da apposita documentazione, per le quali sarà corrisposto un importo complessivo lordo stato secondo la seguente tabella:

ruolo	importo complessivo lordo stato (€)
Formatore esperto	79,00
Tutor	34,00

Le ore prestate in dipendenza del presente incarico dovranno essere registrate ed evincibili da idonea documentazione (time sheet).

Le attività retribuite al personale scolastico interno devono essere svolte al di fuori dell'orario di servizio.

La liquidazione del compenso avverrà a conclusione delle attività e solamente a seguito dell'erogazione/liquidazione dei finanziamenti da parte delle amministrazioni centrali e previa presentazione di idonea documentazione.

Art. 6 – Risoluzione e recessi

Clausola di salvaguardia. L'Istituto prevede, con il presente avviso, l'adozione della clausola risolutiva espressa secondo cui lo stesso può recedere dal presente bando in tutto o in parte con il mutare dell'interesse pubblico che ne ha determinato il finanziamento.

Art. 7 – Tutela della privacy

Nell'istanza di partecipazione gli interessati dovranno sottoscrivere l'informativa ai sensi e per gli effetti del degli articoli 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 ed esprimere il loro consenso al trattamento ed alla comunicazione dei propri dati personali nei limiti e per le finalità e la durata necessaria per gli adempimenti connessi al rapporto di lavoro di cui al presente avviso. I dati dei quali l'Istituto entrerà in possesso a seguito del presente avviso pubblico saranno trattati e raccolti, nel rispetto del Regolamento UE, ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito dell'attività istituzionale dell'Istituto.

Art. 8 – Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge n. 241/1990, e dall'art. 6 della Legge Provinciale n. 23/1992, il responsabile del procedimento di cui al presente Avviso di selezione è la Dirigente Scolastica.

Art. 9 – Disposizioni finali

Le disposizioni contenute nel presente avviso hanno, a tutti gli effetti, norma regolamentare e contrattuale. Per quanto non previsto si fa espresso riferimento alla vigente normativa nazionale e comunitaria.

Al presente avviso è data diffusione mediante pubblicazione sull'Albo online di questa Istituzione scolastica e in Amministrazione trasparente, sezione "Bandi di gara e contratti", sottosezione "Avvisi e bandi", per n. 7 (sette) giorni.

Gli allegati al presente avviso sono i seguenti:

- Allegato A - Domanda di partecipazione
- Allegato B – Curriculum in formato europeo.

Il presente provvedimento è immediatamente esecutivo ai sensi del comma 4, art. 8 del Regolamento di attuazione della Legge provinciale 7/1997 e ss.mm. approvato con D.P.G.P. n. 6-78/Leg. del 26 marzo 1998.

La Dirigente Scolastica
Daniela Depentori

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente, predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle Linee guida AgID (artt. 3 bis, c. 4 bis, e 71 D.Lgs. 82/2005). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D.Lgs. 39/1993).

Al presente atto si dà pubblicità mediante pubblicazione sul sito della scuola in applicazione dell'art. 31 e seguenti della L.P. n. 23/1992.