Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO di Tolmezzo
Via Cesare Battisti, 10 – tel. 0433/487311 fax 0433/487350
Cod. Fiscale 93020070301 –33028 – **TOLMEZZO** (UD)
Codice meccanografico: udic85400c indirizzo e-mail: udic85400c@istruzione.it

Prot.n. e data: vedi segnatura

Tolmezzo, 22 luglio 2024

All' Albo on line del sito web istituzionale
A tutto il personale dell'IC Tolmezzo
Personale Interno all'Amministrazione Scolastica
Esperti Esterni

P.N.R.R.
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*", finanziato dall'Unione europea – *Next Generation EU* – "*Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche*" (D.M. 65/2023)

OGGETTO: POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE STEM
AVVISO PROCEDURA DI SELEZIONE per il conferimento di incarichi individuali profilo ESPERTO per realizzazione del progetto:
Titolo: **Mission to STEM and English**
Identificativo progetto: **M4C1I3.1-2023-1143-P-32643**
CUP: **B34D23005240006.**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il DPR 8 marzo 1999 n. 275, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997 n. 59;

VISTO il D.Lgs165/2001 e sue successive ii. e mm.;

VISTO il decreto del Ministro dell'istruzione 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;

VISTE le Istruzioni operative per l'attuazione delle azioni previste nella linea di investimento M4C1 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" del PNRR, prot. n. 132935 del 15 novembre 2023;

VISTO in particolare, l'Allegato al predetto decreto n. 65/2023, che prevede il finanziamento destinato a questa Istituzione scolastica per l'importo di **€ 98.580,59**;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa 2022/2025;

VISTO il Progetto "**Mission to STEM and English**", Codice: **M4C1I3.1-2023-1143-P-32643**, CUP **B34D23005240006** e il relativo accordo di concessione prot. MIM n. **0032845** in data **28/02/2024** sottoscritto dal Dirigente Scolastico e dal Direttore Generale dell'Unita di missione del PNRR del Ministero dell'Istruzione e del Merito;

VISTE le delibere del Collegio dei Docenti N.10 del 15.01.2024 e del Consiglio di Istituto N. 52 del 10.01.2024 di adesione alla presentazione del progetto "**Mission to STEM and English"**;

VISTO **VISTO** il decreto del Dirigente Scolastico di assunzione in bilancio dell'importo del progetto prot. n. 2193 del 01/03/2024;

VISTO il D.I. 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107» ed in particolare gli artt. 43-44-45, contenenti le norme relative al conferimento dei contratti di prestazione d'opera per l'arricchimento dell'offerta formativa;

VISTI il Contratto Collettivo Nazionale (CCNL) del Comparto Scuola del 29 novembre 2007 e i CCCCNNL dell'Area Istruzione e Ricerca 2016-2018 del 19 aprile 2018 e 2019-2021 del 19 gennaio 2024;

VISTO il Regolamento di questa Istituzione Scolastica relativo al conferimento degli incarichi individuali, adottato con delibera del Consiglio d'Istituto n. 9 del 8 marzo 2019 e succ. modd. e intt. del 22.12.22;

VISTO il Decreto per l'avvio della procedura di selezione prot. n. 3486 del 4 aprile 2024,

EMANA

avviso di selezione diretto al conferimento degli incarichi individuali, riportati nel capitolato che segue:

Articolo 1 – Oggetto e Requisiti e titoli richiesti AREA DELLE STEM

Tipologia 1) ESPERTO nel Modulo "Robottando. Basi di programmazione a blocchi per operare sul funzionamento di robot muniti di sensori" DA ATTUARSI IN 3 CLASSI DELLA SCUOLA SECONDARIA (ogni percorso 10 ore) **tot 30 ore**

Tipologia 2) ESPERTO nel Modulo "Lo scienziato sono io! laboratori di osservazione di fenomeni scientifici mediante l'uso di dispositivi fenomeni scientifici mediante l'uso di dispositivi muniti di sensori, registrazione/elaborazione dei dati." DA ATTUARSI IN 3 CLASSI DELLA SCUOLA SECONDARIA (ogni percorso 10 ore) **tot 30 ore**

Tipologia 3) ESPERTO nel Modulo "Makers 2: tinkering, coding , robotica." Cl 5^Turoldo e Caneva **tot 10 ore**

Tipologia 4) ESPERTO nel Modulo "Impariamo giocando, primo approccio alle STEM" Cl 1^-2^ Verzegnis **tot 10 ore**

Tipologia 5) ESPERTO nel Modulo "Il ciclo dell'acqua. Elaborazione di un e-book attraverso lo storytelling digitale; rendere fruibile il prodotto digitale tramite QRCode." Cl 2^ Adami **tot 10 ore**

Tipologia 6) ESPERTO nel Modulo "Dall'energia al suono. L'attività propone un approccio empirico per scoprire che anche il suono è una forma di energia. I partecipanti saranno condotti in un percorso sensoriale in cui sperimentare diversi materiali sonori, con l'obiettivo di comprendere i meccanismi fisici che consentono la nascita di un suono." Cl 1^ Adami **tot 10 ore**

Tipologia 7) ESPERTO nel Modulo "Il mondo delle piante. Progettazione e creazione di un -Sapientino fai da te - approccio a: learning by doing –Tinkering" Cl 2^ Adami **tot 10 ore**

Tipologia 8) ESPERTO nel Modulo "Laboratorio di creatività digitale. Usare le nuove tecnologie e apprendere le competenze di base per realizzare degli elaborati creativi multimediali (podcast, stop-motion, video, digital story telling, grafica digitale, eBook). I laboratori possono essere un'occasione per rielaborare temi quali: la sostenibilità ambientale, il rispetto dei diritti, la parità di genere, l'inclusività." Cl 3^ Adami **tot 10 ore**

Tipologia 9) ESPERTO nel Modulo "Io costruttore! Analisi di oggetti del passato e di oggi. Assemblaggio delle singole parti, creazioni delle istruzioni per il montaggio degli oggetti stessi." Cl 3^-4^ Adami **tot 10 ore**

Tipologia 10) ESPERTO nel Modulo "Laboratorio di Fisica. Applicare il metodo scientifico nell'ambito degli argomenti di studio della classe quinta (energia/luce/suono/velocità) Utilizzare gli strumenti d'indagine, anche digitali, per effettuare esperimenti." Cl 5^AB Adami **tot 10 ore**

Tipologia 11) ESPERTO nel Modulo "Gioco, costruisco, imparo. Primo approccio al tinKering e al coding" Cl 1^ Caneva **tot.10 ore**

Tipologia 12) ESPERTO nel Modulo "Gioco, costruisco, imparo. Attività cooperative di tinKering e al coding" Cl 1^ Caneva **tot.10 ore**

Tipologia 13) ESPERTO nel Modulo "Gioco, costruisco, imparo. Attività cooperative di coding, robotica e avvio all'uso di Scratch" Cl 5^ Caneva **tot.10 ore**

Tipologia 14) ESPERTO nel Modulo "STEM in progress, primo approccio alle STEM e al digitale. Si prevedono attività di tinkering, coding e robotica" Cl 1^-3^ Betania **tot.10 ore**

Tipologia 15) ESPERTO nel Modulo "STEM step by step, primo approccio alle STEM e al digitale. Si prevedono attività di tinkering, coding e robotica" Cl 1^-3^ Betania **tot.10 ore**

Tipologia 16) ESPERTO nel Modulo "Energie ed elettricità. Primo approccio alle STEM con l'obiettivo di far conoscere ai bambini le fonti dell'energia e come si genera l'elettricità, il funzionamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche, l'utilizzo delle batterie per la costruzione di un "elettrodomestico", l'importanza del risparmio energetico e il concetto di fonti di energia rinnovabili e non rinnovabili. Si prevedono attività di tinkering e coding" Cl 3^-4^ Imponzo **tot.10 ore**

Tipologia 17) ESPERTO nel Modulo "Accoglienza con le STEM. Proposte di tinkering, coding e/o robotica educativa. Lavoro di gruppo per la promozione del confronto, della condivisione di esperienze e del supporto reciproco. Cl 1^-2^ Turoldo **tot.20 ore**

Tipologia 18) ESPERTO nel Modulo "Accoglienza con le STEM. Proposte di tinkering, coding e/o robotica educativa. Utilizzo di materiali semplici e innovativi strutturati, per un apprendimento costruttivo basato sulla cooperazione e collaborazione" Cl 2^-4^-5^ Turoldo **tot.30 ore**

Tipologia 19) ESPERTO nel Modulo "L'unione (e la matematica) fanno la forza" Scuola Secondaria **tot 30 ore**

Tipologia 20) ESPERTO nel Modulo "Un passo alla volta, Primo approccio alle STEM con attività di tinkering" Cl 1^-2^ Amaro **tot.10 ore**

Tipologia 21) ESPERTO nel Modulo "Cartoniamo. Realizzazione di un video animato utilizzando specifiche applicazioni" Cl 4^-5^ Cavazzo **tot.10 ore**

Ciascun interessato potrà presentare la propria candidatura come ESPERTO per uno o più dei percorsi seguenti, per un compenso pari a **Euro 79,00** orari lordo stato

Art. 2 - Modalità di valutazione delle candidature e criteri di selezione

RITENUTO che l'Istituzione scolastica provvederà ad individuare le figure richieste attraverso le seguenti procedure e nel rispetto del seguente iter:

a) Valutazione delle istanze pervenute dal personale interno all'Istituto comprensivo di Tolmezzo;
b) Ove non sia possibile reclutare nessuna unità di personale di cui al punto a), Valutazione delle istanze pervenute dal personale in servizio in altre II.SS. (c.d. collaborazioni plurime);
c) Ove non sia possibile reclutare nessuna unità di personale di cui ai punti a) e b), valutazione delle istanze pervenute da Esperti Esterni per conferimento dell'incarico con contratto di lavoro autonomo, oppure appalto di servizi ai sensi dell'art.50 D. Lgs 36/2023 del Codice Appalti

L'istruttoria delle candidature, per valutarne l'ammissibilità, preliminarmente avverrà con la verifica dei requisiti formali dei singoli candidati e precisamente:

- Rispetto dei termini di presentazione della domanda;
- Indicazioni dei dati essenziali e di merito;
- Verifica dei titoli specifici richiesti per la partecipazione alla procedura.

I criteri per l'attribuzione del punteggio ai fini dell'individuazione del destinatario dell'incarico saranno:

PERSONALE INTERNO ALL'ISTITUZIONE SCOLASTICA

- Ricognizione del personale interno all'Istituto comprensivo di Tolmezzo;
- Ove non sia possibile reclutare nessuna unità di personale di cui al punto a), ricognizione di personale in servizio in altre II.SS. (c.d. collaborazioni plurime);

Titoli da valutare	Punteggi
a) Servizio prestato presso l'Istituto Comprensivo di Tolmezzo Insegnamento materie coerenti con la tipologia di intervento	**Punti 4 per ogni anno Max punti 40**
b) Servizio prestato presso altre scuole di ogni ordine e grado Insegnamento materie coerenti con la tipologia di intervento	**Punti 3 per ogni anno Max punti 12**
c) LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO o LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE o DIPLOMA ACCADEMICO DI II LIVELLO **in materia inerente** al progetto. Viene valutato un solo titolo, un eventuale secondo titolo potrà essere valutato nel punto c)	**Punti 10** + **punti 2** per votazione da 100 a 110 + **punti 2** per la lode **Max punti 14**
d) LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO o LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE o DIPLOMA ACCADEMICO DI II LIVELLO **in materia non inerente**, o ulteriore rispetto al punto a) Viene valutato un solo titolo	**Punti 3** + **punti 3** per votazione da 100 a 110 + **punti 1** per la lode **Max punti 7**
e) Diploma specifico di secondo grado **indirizzo scientifico**	**Punti 5**
f) Specializzazioni, Master attinenti alle attività previste dal progetto	**Punti 2 per ogni titolo Max punti 6**
g) Esperienza in qualità di ESPERTO svolte all'interno dell'Amministrazione Scolastica nei progetti PON, FSE, FESR e PNRR sui temi riferimento	**Punti 1 per ogni progetto Max punti 4**
h) Esperienza in altri profili (Tutor e/o supporto amministrativo) svolti in progetti PON e PNRR	**Punti 1 per ogni progetto Max punti 4**
i) Docenza universitaria coerente con la tipologia di intervento	**Punti 4 per ogni anno fino ad un max di 8 punti**
Totale – punteggio massimo	**100**

PERSONALE ESTERNO ALL'ISTITUZIONE SCOLASTICA

- Ove non sia possibile reclutare nessuna unità di personale di cui alla tabella valutativa precedente, conferimento dell'incarico con contratto di lavoro autonomo, ai sensi dell'art. 7, comma 6, del decreto legislativo n. 165/2001, al personale di altra Pubblica Amministrazione e/o a personale esterno; oppure appalto di servizi ai sensi dell'art.50 D. Lgs 36/2023 del Codice Appalti

Titoli da valutare	Punteggi
a) LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO o LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE o DIPLOMA ACCADEMICO DI II LIVELLO **in materia inerente** al progetto. Viene valutato un solo titolo, un eventuale secondo titolo potrà essere valutato nel punto c)	**Punti 10** + **punti 2** per votazione da 100 a 110 + **punti 2** per la lode **Max punti 14**
b) LAUREA VECCHIO ORDINAMENTO o LAUREA SPECIALISTICA/MAGISTRALE o DIPLOMA ACCADEMICO DI II LIVELLO **in materia non inerente**, o ulteriore rispetto al punto a) Viene valutato un solo titolo	**Punti 3** + **punti 3** per votazione da 100 a 110 + **punti 1** per la lode **Max punti 7**
c) Diploma specifico di secondo grado **indirizzo scientifico**	**Punti 5**
d) Specializzazioni, Master attinenti alle attività previste dal progetto	**Punti 2 per ogni titolo Max punti 6**
e) Attestati a corsi di formazione/aggiornamento attinenti alle tematiche del bando di durata minima di 10 ore	**Punti 1 per ogni corso Max punti 8**
f) Certificazione ECDL	**Punti 5**
g) Esperienza in qualità di ESPERTO svolte all'interno dell'Amministrazione Scolastica nei progetti PON, FSE, FESR e PNRR sui temi riferimento	**Punti 1 per ogni progetto Max punti 6**
h) Docenza universitaria coerente con la tipologia di intervento	**Punti 4 per ogni anno fino ad un max di 8 punti**
i) Pubblicazioni coerenti con la tipologia di intervento	**Punti 1**
Totale – punteggio massimo	**60**

Per tutte le tipologie, a parità di punteggio verrà data la precedenza al/la candidato/a più giovane.

Articolo 3 – Durata dell'incarico

1. L'incarico decorre dalla data di accettazione, e si concluderà nel corso dell'anno scolastico 2024/2025 nel rispetto delle tempistiche P.N.R.R.
2. 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 4 – Corrispettivo e modalità di remunerazione

I compensi orari sono riportati nell'art. 1 del presente avviso, intesi quali importi lordo stato.

1. Il compenso sarà corrisposto ad avvenuta prestazione debitamente documentata e sarà rapportato alle ore effettivamente prestate.
2. I compensi saranno liquidati all' accreditamento dei fondi da parte degli enti finanziatori, come specificato nella lettera di incarico.

Articolo 5 - Modalità e termini di presentazione delle candidature

Gli interessati dovranno far pervenire la propria candidatura, a pena di esclusione, **entro e non oltre le ore 12:00 del 26 agosto 2024**, a mezzo PEO all'indirizzo udic85400c@istruzione.it, o a mezzo PEC udic85400c@pec.istruzione.it o direttamente agli Uffici di Segreteria dell'Istituto, Piazza XX Settembre sede ex Tribunale, Tolmezzo.

1. Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di cui sopra.
2. La domanda di partecipazione, da predisporre sulla base dell'Allegato "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:
   - 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.
3. Ciascun documento di cui al comma 3 dovrà essere debitamente datato e sottoscritto dal candidato, pena l'esclusione.
4. La domanda di partecipazione dovrà essere altresì corredata dalla fotocopia del documento di identità in corso di validità.
5. L'Istituzione scolastica potrà richiedere integrazioni rispetto alla documentazione presentata dai candidati.
6. L'Istituzione avrà, altresì, la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Articolo 6 – Commissione di valutazione

1. La Commissione sarà composta da n. 3 (tre) membri 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 7 – Modalità di svolgimento della procedura di selezione e perfezionamento dell'incarico

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. I candidati individuati ai sensi della presente procedura, saranno destinatari di apposita lettera d'incarico.

Articolo 8 – Responsabile del procedimento

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il Responsabile del procedimento per la presente procedura è la dott.ssa Elena DE COLLE, in qualità di Dirigente Scolastico e-mail istituzionale udic85400c@istruzione.it, numero di telefono 0433 487311.

Articolo 9 – Pubblicizzazione della procedura di selezione

Il presente Avviso sarà pubblicato sul sito web dell'istituto e nelle bacheche del registro elettronico e sulla sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale

Articolo 10 – 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.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
dott.ssa Elena DE COLLE

Allegato: **All. A**: Domanda di partecipazione