



ISTITUTO COMPRENSIVO MORTEGLIANO-CASTIONS DI STRADA  
Via Leonardo da Vinci, 11 - 33050 MORTEGLIANO (UD)  
Tel. 0432/761917 Fax 0432/760037 UDIC83900A - C.F. 80005260304  
Scuola dell'Infanzia Mortegliano, Scuole primarie di Mortegliano, Castions di Strada e Lavariano  
Scuole secondarie di 1° grado di Mortegliano e Castions di Strada  
Indirizzo di posta elettronica [udic83900a@istruzione.it](mailto:udic83900a@istruzione.it) Sito web: <http://www.icmorteglianocastionsdistrada.edu.it>

Prot. n. vedi segnatura

Mortegliano, 31 dicembre 2020

All'Albo on line  
All'Albo – Amministrazione Trasparente  
A tutti gli interessati  
Agli Atti

Oggetto: AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER LA FORMAZIONE, MEDIANTE PROCEDURA COMPARATIVA DI CURRICOLA DI UN ESPERTO, PER L'ATTUAZIONE DELLE AZIONI FORMATIVE PER I DOCENTI E LABORATORIALI PER GLI STUDENTI, RIFERITE AL PROGETTO DI CODING E ROBOTICA EDUCATIVA DI ISTITUTO.

#### **LA DIRIGENTE SCOLASTICA**

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.;

VISTA la Legge 15 marzo 1997 n. 59, concernente "Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa";

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 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 l'articolo 7, comma 6, del D.Lgs. n. 165/2001 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze dell'Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii., secondo cui "per specifiche esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, le amministrazioni pubbliche possono conferire esclusivamente incarichi individuali, con contratti di lavoro autonomo, ad esperti di particolare e comprovata specializzazione, anche universitaria, avendo preliminarmente accertato l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al suo interno";

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018 n. 129, concernente "Regolamento concernente le istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle Istituzioni scolastiche ai sensi dell'art. 1 co. 143 della Legge 107/2015;

VISTA la Legge 107 del 13 luglio 2015, recante la "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti", in part. L'art. 1, co. 124 che stabilisce obbligatoria, strutturale e permanente la formazione in servizio dei docenti di ruolo;

VISTA l'esigenza di procedere con urgenza alla selezione di un esperto in robotica educativa con adeguate competenze sia nella formazione dei docenti che nello svolgimento di percorsi laboratoriali con alunni del primo ciclo;

TENUTO CONTO delle funzioni e dei poteri del Dirigente Scolastico in materia negoziale, come definiti dall'articolo 25, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, dall'articolo 1, comma 78, della legge n. 107 del 2015 e dagli articoli 3 e 44 del succitato D.l. 129/2018;

**Firmato digitalmente da Zeld Ferrarese**

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 16/2019 del 29/04/19 con la quale sono stati determinati i criteri e i limiti riguardanti il tema degli affidamenti diretti (art. 45 c. 2 lett. a) del D.l. 129/2018;

VISTA la nota della Fondazione Friuli, assunta al protocollo n. 2575 del 22/07/2020, che assegna a questo istituto € 7.000,00 per la realizzazione del progetto "Coding e Robotica educativa";

VISTO il Programma Annuale Esercizio Finanziario 2020 approvato dal Consiglio d'Istituto in data 16/12/2019 con delibera n. 36 con il quale sono stati autorizzati l'accertamento delle entrate e l'impegno delle spese e la successiva variazione relativa alla concessione del contributo di cui sopra da parte della Fondazione Friuli;

CONSIDERATO che lo svolgimento delle attività previste dal Progetto "Coding e Robotica educativa" in tutte le sue parti entro l'anno scolastico 2020/2021 è condizione necessaria per l'assegnazione finanziaria di euro 7.000,00;

CONSIDERATA la necessità di offrire formazione specifica in materia di coding ai docenti dell'istituto e percorsi di robotica educativa in orario extrascolastico a gruppi di alunni delle scuole dell'Istituto;

RITENUTO il servizio coerente col Piano Triennale dell'Offerta Formativa aa.ss. 2019/2022;

TENUTO CONTO dell'assenza di candidature da parte di personale interno all'Istituto Comprensivo a fronte dell'appello espresso in occasione del Collegio dei Docenti del 08 settembre 2020, al punto 5 dell'ordine del giorno;

Tutto ciò visto e rilevato

#### DETERMINA

è indetto avviso ad evidenza pubblica avente per oggetto la selezione di un esperto per l'attuazione delle azioni formative per i docenti e laboratoriali per gli studenti, riferite al progetto di coding e robotica educativa di istituto, mediante procedura comparativa di titoli ed esperienze, co-finanziato da Fondazione Friuli e Istituto Comprensivo di Mortegliano-Castions di Strada.

#### Art. 1 - Oggetto della selezione

La procedura di selezione, mediante valutazione comparativa dei curricula dei candidati, è finalizzata al reclutamento di personale docente esterno esperto in coding e robotica educativa per la scuola del primo ciclo per l'attuazione delle azioni previste nell'ambito del progetto presentato alla Fondazione Friuli "Coding e Robotica educativa", che si configura in un'azione di formazione ai docenti e in due percorsi laboratoriali con gli alunni della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado.

PROGETTO ARTICOLATO SU N. 5 MODULI (M)				
M	Destinatari	Attività	Sede	N. ore
M1	Docenti	Formazione pomeridiana su coding e robotica applicati alla didattica della scuola dell'infanzia e del primo ciclo	On line/in presenza	12
M2**	Scuola primaria (classi 4 <sup>^</sup> - 5 <sup>^</sup> )	Percorso laboratoriale pomeridiano Scratch – Micro:bit -Mbot	Scuola Primaria "I. Della Negra" Mortegliano	15
M3**	Scuola secondaria 1° (classe 2 <sup>^</sup> )	Percorso laboratoriale pomeridiano Scratch – Ev3	Scuola secondaria 1° "L. Da Vinci" Mortegliano	15

M2\* – M3\* è prevista la presenza dell'Animatore Digitale

#### Contenuti

**M1.** I Docenti della scuola dell'infanzia, Primaria e Secondaria di 1° dovranno acquisire una formazione di base che consenta loro di dare applicazione al pensiero logico e al coding direttamente nella didattica. Essi

Firmato digitalmente da Zeld Ferrarese

dovranno acquisire i principi della programmazione e implementare le competenze digitali in ambito multimediale.

**M2.** Gli alunni dovranno familiarizzare con Scratch per creare storie animate, video giochi.... Acquisiranno competenze nell'uso di Micro:bit e mBot.

Dovranno emergere la valenza educativa della co-progettazione e del lavorare in gruppo oltre che la capacità di utilizzare gli strumenti.

**M3.** Dovranno acquisire competenze di lavoro di gruppo e di co-progettazione a partire da un laboratorio basato sulla metodologia delle "macchine inutili" .

Dovranno, inoltre acquisire dimestichezza con il linguaggio di programmazione visuale Scratch in modalità creativa. Dovranno, inoltre utilizzare i dispositivi LEGO EV3 per la progettazione e costruzione di robot multifunzionali.

## **Art. 2 – Luogo, durata e articolazione della prestazione**

La prestazione professionale dovrà essere svolta a Mortegliano presso la scuola primaria "I. Della Negra" , Via L. Da Vinci, 11 (M2) e la scuola secondaria "L. Da Vinci", via L. da Vinci, 13 (M3) entro la conclusione dell'anno scolastico 2020/2021. Il modulo M1 dovrà svolgersi on line.

I calendari saranno concordati con il Dirigente Scolastico o con l'Animatore Digitale. La scuola si riserva la facoltà di modificare la durata, la periodicità e gli aspetti organizzativi della prestazione, anche in relazione all'evolversi della situazione epidemiologica.

## **Art. 3- Ammissione alla selezione e prerequisiti**

La selezione dell'esperto avverrà sulla base della comparazione dei curricula che devono prevedere titoli culturali e professionali di seguito indicati:

- a) essere in possesso di laurea o diploma di scuola secondaria di 2° attinente la materia oggetto di formazione e laboratorio;
- b) essere in possesso di attestati di partecipazione a corsi di formazione riconducibili alla materia oggetto di formazione;
- c) avere svolto esperienze di formazione con i docenti della scuola del primo ciclo e dell'infanzia sulle tematiche oggetto del corso, utilizzando i dispositivi indicati;
- d) avere svolto percorsi laboratoriali sia con alunni della scuola primaria che secondaria di 1° utilizzando i dispositivi indicati.

Saranno anche prerequisiti indispensabili:

- essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri della Comunità europea;
- essere in godimento dei diritti politici e civili;
- non aver 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 giudiziario;
- non essere sottoposto a procedimenti penali.
- aver preso visione dell'Avviso e approvarne senza riserva ogni contenuto.

## **Art. 4 - Descrizione del Profilo e compiti dell'esperto**

L'esperto assicura la conduzione delle attività formative nel rispetto delle indicazioni, delle tematiche e dei contenuti indicati nel modulo M1, ponendo particolare attenzione alle richieste dei partecipanti, conferendo applicabilità ai contenuti proposti. L'esperto supporta i docenti nell'elaborazione di percorsi improntati ad una didattica innovativa, sostenendoli nel processo di sviluppo di competenze di natura culturale, disciplinare, didattico metodologico, relazionale. Particolarmente per la parte tecnica, la formazione dei docenti deve partire dal livello di competenza del gruppo per un organico percorso funzionale all'applicazione concreta particolarmente nella scuola del primo ciclo e alla scuola dell'infanzia.

Per M2 ed M3 risulta fondamentale che l'esperto non solo trasmetta conoscenze sul funzionamento dei dispositivi, ma che sappia comunicare con i bambini/ragazzi, implementare dinamiche di collaborazione e progettualità condivisa, in una dimensione educativa oltre che tecnica.

## **Art. 5 – Criteri di selezione e relativi punteggi**

**GRIGLIA DI VALUTAZIONE PERSONALE ESPERTO**

**1) Titoli di studio. Specializzazioni, corsi di aggiornamento, master e titoli specifici – max 30 punti**

<b>Titolo di studio</b>  <b>Max 30 punti</b>	<i>Laurea triennale o diploma di istruzione secondaria superiore non attinente all'area progettuale</i>	<i>Punti 8</i>	Si valuta un solo titolo il punteggio verrà rapportato al voto
	<i>Diploma di istruzione secondaria superiore attinente all'area progettuale</i>	<i>Punti 10</i>	
	<i>Laurea quadriennale o magistrale non attinente all'area progettuale</i>	<i>Punti 16</i>	
	<i>Laurea triennale specifica attinente al progetto</i>	<i>Punti 18</i>	
	<i>Laurea magistrale o quadriennale vecchio ordinamento, ovvero la corrispondente classe di laurea specialistica di cui al nuovo ordinamento, specifica e attinente al progetto</i>	<i>Punti 20</i>	
	<i>a) Ingegneria (gestionale, per ambiente e territorio, informatica, elettronica)</i> <i>b) Matematica</i> <i>c) Fisica</i> <i>d) Informatica</i>		
	<i>Master universitario coerente con l'incarico richiesto</i>	<i>Punti 2</i>	Punti 2 per ogni master o dottorato per un massimo di punti 6
	<i>Partecipazione a corsi per l'applicazione didattica ed educativa della robotica</i>	<i>Punti 1</i>	Punti 1 per ogni titolo, per un massimo di punti 4

**2) Attività professionali coerenti con l'area progettuale specifica – Max 12 punti**

<b>Esperienze professionali specifiche</b>  <b>Max 30 punti</b>	<i>Realizzazione di corsi di robotica per alunni della scuola del primo ciclo presso Istituti Comprensivi</i>	<i>Punti 2</i>	<i>Punti 2 per ogni corso per un massimo di punti 4</i>
	<i>Realizzazione di percorsi di formazione per docenti di scuola del primo ciclo</i>	<i>Punti 1</i>	<i>Punti 1 per ogni corso, per un massimo di punti 3</i>
	<i>Conoscenza e applicazione in esperienze (lezione/laboratorio) per la scuola del primo ciclo del linguaggio di programmazione Scratch, di Microbit, M:bot, EV3</i>	<i>Punti 1</i>	<i>Punti 1 a esperienza, per un massimo di punti 5</i>

**3) Criteri di valutazione del progetto esecutivo – Max 12 punti**

<b>Criteri di valutazione del</b>	<i>Coerenza del progetto esecutivo nel suo complesso con le finalità previste da M1 – M2 - M3</i>	Non coerente – Punti 0 Sufficientemente coerente - Punti 7
-----------------------------------	---	--

<p><b>progetto esecutivo</b></p> <p><b>Max 12 punti</b></p>		<p>Pienamente coerente - Punti 12</p>
---	--	---------------------------------------

I titoli culturali e le esperienze professionali, esplicitati nel curriculum vitae (redatto in formato europeo), sono attestate con dichiarazione ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

La domanda dovrà essere corredata dall'indicazione dei titoli culturali e professionali richiesti e dovrà rispettare le caratteristiche indicate. Non saranno presi in considerazione titoli di studio e professionali diversi da quelli richiesti.

La valutazione dei titoli culturali e professionali sarà effettuata dal Dirigente Scolastico, mediante una procedura comparativa, in base ai punteggi individuati secondo i criteri sopra riportati.

L'incarico sarà assegnato anche in presenza di una sola candidatura valida. A parità di punteggio prevale la minore età.

#### **Art. 5 - Termini e modalità di presentazione delle candidature**

Per l'ammissione alla selezione, gli aspiranti devono inviare la propria candidatura via mail all'indirizzo [udic83900a@istruzione.it](mailto:udic83900a@istruzione.it) entro e non oltre le ore 12.00 del 16/01/2021, utilizzando gli appositi modelli di istanza di partecipazione - comprendente dichiarazione, ai sensi del DPR n. 445/2000, attestante il possesso dei titoli richiesti dall'avviso di selezione (Allegato n. 1) e di tabella di valutazione dei titoli di studio e professionali allegati al presente avviso (Allegato n. 3).

Alla domanda dovranno essere allegati:

- Curriculum vitae in formato europeo con in evidenza i titoli culturali e professionali da considerare (Allegato n. 2);
- Copia di un valido documento di riconoscimento personale.

#### **Art. 6 - Approvazione della graduatoria**

Al termine della selezione, la graduatoria provvisoria viene resa nota mediante pubblicazione sul sito web dell'Istituzione scolastica <https://www.icmorteglianocastionsdistrada.edu.it>. La graduatoria diventerà definitiva decorso il quinto giorno dalla data di pubblicazione e avrà validità per tutto il periodo di attuazione del progetto; entro detto termine di cinque giorni dalla pubblicazione, gli interessati possono presentare reclamo avverso la graduatoria provvisoria al Dirigente Scolastico, che deciderà su di esso entro i successivi due giorni. La pubblicazione della graduatoria avrà valore di notifica agli interessati.

#### **Art. 7 – Affidamento dell'incarico e durata**

L'attribuzione dell'incarico avverrà tramite provvedimento del Dirigente Scolastico e stipula di apposito contratto. La prestazione dovrà essere svolta personalmente dall'esperto, che non potrà avvalersi di sostituti. Durante lo svolgimento delle attività di formazione e dei laboratori potrà essere presente l'Animatore Digitale. I moduli M1 – M2 – M3 devono essere effettuati obbligatoriamente entro il 30/06/2021, pena la mancata erogazione del compenso dal parte della Fondazione Friuli. In caso di docente appartenente ad altra Istituzione Scolastica, si acquisirà il consenso scritto del Dirigente della scuola di appartenenza.

#### **Art. 8 – Compenso**

Il compenso orario per il docente esperto è quello previsto dal D. l. 12/10/1995, n. 326, recante "Compensi spettanti per attività di direzione e di docenza relativi alle iniziative di formazione" per le attività di formazione docenti e nelle tabelle allegate al CCNL Scuola – attività aggiuntive di insegnamento, onnicomprensivo di ogni onere fiscale, assicurativo e previdenziale per le attività rivolte agli alunni. Il compenso verrà corrisposto al termine dell'attività, previa presentazione della seguente documentazione, vistata dal Dirigente Scolastico: ) relazione finale sull'attività svolta e sul raggiungimento degli obiettivi; ) dichiarazione circa l'assolvimento del servizio affidato con la calendarizzazione delle ore prestate.

#### **Art. 9 – Motivi di esclusione**

Saranno escluse dalla valutazione le domande:

- a) trasmesse oltre i termini pervenuti;

- b) pervenute con modalità diverse da quelle previste nel presente avviso;
- c) non corredate degli allegati richiesti.

**Art. 10 - Tutela della privacy**

L'I.C. di Mortegliano-Castions di Strada, ai sensi del Reg. UE 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003, utilizzerà i dati, gli elementi, e ogni altra informazione acquisita in sede di offerta esclusivamente ai fini del procedimento di individuazione dell'esperto psicologo e per le finalità connesse all'espletamento del supporto psicologico.

**Art. 11 - Responsabile del procedimento**

Ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e dell'art. 5 della L. 7 agosto 1990 n. 241, il Responsabile Unico del Procedimento è la Dirigente Scolastica, Dott.ssa Zelda Ferrarese.

**Art. 12- Pubblicità**

Il presente avviso è pubblicato sull'home page e nell'apposita sezione di "Amministrazione Trasparente" del sito web dell'Istituto <https://www.icmorteglianocastionsdistrada.edu.it>.

Fanno parte integrante di esso:

- a) Allegato n. 1 - Istanza di partecipazione a selezione;
- b) Allegato n. 2 - Curriculum vitae in formato europeo;
- c) Allegato n. 3 - Tabella di valutazione titoli culturali e professionali.
- d) Allegato n. 4 - Scheda per la presentazione del progetto esecutivo

La DIRIGENTE SCOLASTICA  
Dott.ssa Zelda FERRARESE