



# ISTITUTO COMPRENSIVO DI CASTELVETRO

Via Palona, 11/B - 41014 Castelvetro di Modena  
Cod. Fisc. 80010970368 - Cod. Mecc. MOIC82000T  
Tel. 059 790844 Fax 059 790937

<http://www.iccastelvetro.gov.it> e-mail: [moic82000t@istruzione.it](mailto:moic82000t@istruzione.it)



MIRO' ALICE  
C. CAVEDONI  
A. FRANK  
U. DON GATTI P. LEVI  
**ICC**

Prot. 1056 B28b

Castelvetro, 17/02/2020

Oggetto: Avviso pubblico per la ricerca di personale esterno all'Istituzione Scolastica per incarico a esperto di . Progetto PON-FSE " School in progress: Impariamo con il Coding" avviso 2669 del 03/03/2017 codice 10.2.2A FEDRPOC-EM-2018-94 cod. CUP B37I17000790007.

## IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTO** il Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 Avviso pubblico 2669 del 03/03/2017 "Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di " Cittadinanza digitale", a supporto dell'offerta formativa". Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) Obiettivo Specifico 10.2 miglioramento delle competenze chiave degli allievi – Azione 10.2.2;

**VISTE** le delibere del Collegio Docenti n. 3 del 07/03/2017 e del Consiglio d'Istituto n. 4 del 28 marzo 2017 di adesione al ciclo dei Programmi Operativi Nazionali FSE "Sviluppo pensiero computazionale e creatività digitale" 2014-2020;

**VISTE** le note MIUR AOODGEFID prot 23793 del 26/7/18 e prot. N.25954 del 26/9/2018 e AOODGEFID prot. n. 0027748 del 24/10/2018 di autorizzazione e impegno di spesa del progetto PON FSE "COMPETENZE DI BASE" a valere sull'Avviso pubblico prot. N.2669 del 03/03/2017 per un impegno di spesa pari a € € 22.728,00;

**VISTE** le note dell'Autorità di gestione relative all'organizzazione e gestione dei progetti PON FSE;

**Vista** la Determina dirigenziale prot. N. 6532 B28b del 05/12/2019;

**CONSIDERATO** che presso l'Istituto scolastico non è stato possibile reperire personale in qualità di ESPERTO per mancanza di specifiche professionalità richieste

**RAVVISATA** la necessità di procedere all'individuazione dei contraenti cui conferire un contratto di prestazione d'opera per la realizzazione del progetto sopra descritto

## COMUNICA

E' indetta una selezione per la stipula di un contratto di prestazione d'opera per l'attuazione del Progetto PON-FSE " School in progress: Impariamo con il Coding" avviso 2669 del 03/03/2017 codice 10.2.2A FEDRPOC-EM-2018-94 cod. CUP B37I17000790007

per la realizzazione dei moduli:

TITOLO	Periodo		n. partecipanti	Ore modulo
ROBOTICA A	MARZO/ MAGGIO	Alunni scuola Secondaria 1° grado	25 max	30
ROBOTICA B	MARZO/ MAGGIO	Alunni scuola Secondaria 1° grado	25 max	30

Per i moduli è richiesta la figura di :

- **Esperto per i moduli formativi di 30 ore in possesso di specifiche competenze;**

Si riporta la descrizione del modulo e gli obiettivi:

**Modulo di coding e robotica:** SVILUPPO DEL PENSIERO COMPUTAZIONALE INTESO COME PROCESSO MENTALE PER LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

**Luogo :** SCUOLA SECONDARIA 1°GRADO “ a. Frank” di Castelvetro.

Materiali di robotica: Lego NXT e RCX e relativi sensori

Software: applicazioni web ( Scratch, snap) applicativi specifici

**Orario delle attività: in orario extracurricolare pomeridiano, 3 ore settimanali** dalle 13,00 alle 16,00.

**Obiettivi** didattico/formativi: saper interagire con i compagni; Rafforzare il pensiero logico; Acquisire il linguaggio specifico della programmazione; Saper effettuare misurazioni dello spazio e del tempo; Scoprire la relazione tra tempo/spazio/dimensione nel funzionamento del robot

**Contenuti:** Costruire Robot partendo da kit NXT ed RCX della lego, programmarli mediante apposita piattaforma al fine di ottenere dagli stessi determinati comportamenti. .

**Metodologia:** utilizzo del lavoro cooperativo a piccoli gruppi secondo la metodologia costruttivista e inclusiva. Confronto e scambio; attività di laboratorio finalizzata alla realizzazione di un semplice videogame. Utilizzo di kit provvisti di hardware per costruire i robot e uso di software appropriato

**Risultati attesi:** Acquisizione e potenziamento di capacità logiche, matematiche, scientifiche e tecnologiche.

**Valutazione:** osservazione sul procedere delle attività dei singoli e dei gruppi al fine di consentire ad esprimere giudizi sui progressi/risultati raggiunti dagli alunni.

**Requisiti richiesti per figure professionali :**

**I candidati che intendono presentare la domanda come ESPERTO devono allegare alla domanda di partecipazione un'ipotesi progettuale che sarà oggetto di valutazione. In assenza di detta ipotesi progettuale sarà applicata la prevista penalizzazione. Devono allegare il Curriculum Vitae.**

**Esperto: Titoli di accesso :** Laurea in materie tecnologiche o matematiche.

(Altri titoli Saranno valutati come da tabella allegata)

**Altri titoli ed esperienze professionali: Corsi di formazione in didattica del Coding e/o Robotica.**

**Esperienze in docenza di PON. Docenza in corsi attinenti.**

**Offerta economica :** specificare compenso orario ( max 70 euro lorde ).

**Compito dell'esperto:**

- redige un puntuale progetto didattico relativamente alle tematiche previste nel Modulo ;
- partecipa agli incontri formativi sulle specifiche tematiche ;
- Collabora alla somministrazione di un questionario in itinere ed uno finale al fine di verificare l'andamento e gli esiti della formazione e delle attività didattico-formative;
- interagisce con il referente della valutazione per il monitoraggio dei risultati delle attività
- provvede alla stesura di una dettagliata relazione finale;

Possono presentare **dichiarazione di disponibilità** gli esperti di particolare e comprovata qualificazione professionale mediante la trasmissione del *modello di disponibilità* riportato in **allegato 2** debitamente compilato e firmato in originale. Tale modello, a cui occorre allegare la copia fotostatica di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità, si compone di tre parti:

- dati generali del candidato ossia dati anagrafici, residenza e domicilio, recapito telefonico e/o email, attuale occupazione, dichiarazione di maggiore età, dichiarazione di godimento dei diritti politici, dichiarazione di non aver subito condanne penali e di non aver procedimenti penali pendenti;
- dichiarazione dei titoli posseduti diploma, laurea, attestati di corsi attinenti ;
- elenco precedenti esperienze professionali con particolare rilevanza alle esperienze presso Istituti scolastici o presso l'Istituto Comprensivo di Castelvetro e/o istituti vicini;
- il costo orario che si richiede e il regime fiscale a cui si è soggetti. ( fatturazione / iva/ esente/ ritenuta acconto)

La dichiarazione di disponibilità redatta in carta semplice, indirizzata al Dirigente Scolastico deve pervenire entro **ore 12:00** del giorno **29 Febbraio 2020**, alla segreteria dell'Istituto Comprensivo attraverso una delle seguenti modalità:

mezzo consegna a mano all'Istituto Comprensivo di Castelvetro, Via Palona 11/B, 41014 Castelvetro (MO); a mezzo PEC da inviare all'indirizzo [MOIC82000T@pec.istruzione.it](mailto:MOIC82000T@pec.istruzione.it) o mail ordinaria [moic82000t@istruzione.it](mailto:moic82000t@istruzione.it); con oggetto: **“Candidatura per Progetto PON - Competenze digitali impariamo con il Coding/ MODULO ROBOTICA A e B”**.

L'Istituto comprensivo di Castelvetro non si assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesattezze nell'indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da

mancata o tardiva comunicazione di cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatti terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

La selezione delle domande sarà effettuata dalla commissione per la valutazione dei titoli e dei curricula sulla base della effettiva corrispondenza del curriculum con la progettualità di istituto.

La Commissione di valutazione dell'Istituto Comprensivo si riserva di procedere al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola domanda pervenuta, purché pienamente rispondente alle esigenze progettuali o di, non procedere all'attribuzione dello stesso o di distribuire l'incarico su più esperti.

L'istituto si riserva di non procedere all'affidamento degli incarichi in caso di mancata attivazione dell'attività prevista.

L'Istituto si riserva di ricorrere alla trattativa privata qualora non pervenga nessuna candidatura.

Il Dirigente Scolastico, in base alle prerogative affidategli dalla normativa, sottoscrive il contratto di prestazione d'opera intellettuale con gli esperti esterni. Il compenso spettante sarà erogato al termine della prestazione, previa presentazione di accurata relazione finale e di dichiarazione delle ore prestate.

L'amministrazione potrà procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni (rif. Art. 71 D.P.R. 445/2000).

Non saranno presi in esame istanze e/o curriculum prodotti anteriormente alla data del presente bando. Le domande presentate non possono essere ritirate e/o sostituite;

L'inosservanza delle disposizioni suddette comporterà l'esclusione dalla valutazione comparativa.

Nessun compenso è riconosciuto ai concorrenti per le spese sostenute per la compilazione dell'offerta.

Le domande pervenute oltre il termine saranno escluse.

Ai sensi del decreto 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Istituto comprensivo di Castelvetro per la finalità di gestione della selezione e potranno essere trattati anche successivamente all'eventuale stipula del contratto, per le finalità inerenti alla gestione del contratto stesso ed il conferimento di tutte le informazioni richieste dalla normativa vigente. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della procedura di selezione comparativa, pena l'esclusione della stessa. Prima del conferimento dell'incarico il Dirigente potrà convocare gli interessati per un colloquio, l'aspirante dovrà assicurare la propria disponibilità per l'intera durata del modulo. In caso di rinuncia alla nomina almeno 2gg prima dell'inizio del modulo, di procederà alla surroga in base alla graduatoria.

Al candidato primo in graduatoria sarà conferito incarico mediante apposita lettera di incarico.

Il presente bando è pubblicato sul sito internet dell'istituto [www.iccastelvetro.edu.it/](http://www.iccastelvetro.edu.it/) e all'albo di questa istituzione scolastica.

Responsabile del procedimento è il Dirigente Scolastico Schiavone Vincenzina

Il soggetto responsabile del trattamento dei dati personali è il DSGA Paola Grandi

Il Dirigente Scolastico  
Vincenzina Schiavone

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3,  
comma 2 del Decreto Legislativo n. 39/1993.

Allegati: Allegato 1 criteri assegnazione incarichi

Allegato 2 – Modello di disponibilità;