



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO 3 di MODENA



Prot. n. 3909/b15

Modena 19/11/2017

Cig ZF820D66D6

Cup **C99G17000420007**

Al sito Web IC 3 MODENA

Agli atti

**AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI ESPERTI
“PROGETTO Coding e dintorni (robotica, fab lab e making”
Candidatura n. 19466 10862 – FSE- Inclusionione sociale e lotta al disagio
Programma Operativo Nazionale N.10862 – 16/09/2016
Codice identificativo Progetto: 10.1.1A-FSEPON-LO-2017-9**

DA REALIZZARE PRESSO L'I.C. 3 - MODENA

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO

l'avviso pubblico 10862 del 16/09/2016 "Progetti di inclusione sociale e lotta al disagio nonché per garantire l'apertura delle scuole oltre l'orario scolastico soprattutto nelle aree a rischio e in quelle periferiche". Asse I - Istruzione - Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo specifico 10.1. - Riduzione del fallimento formativo precoce e della dispersione scolastica e formativa. Azione 10.1.1 - Interventi di sostegno agli studenti caratterizzati da particolari fragilità;

VISTE

le delibere n.8096 A3 del 21/09/2016 del Collegio dei Docenti e delibera n. 8097 A3 del 03/11/2016 Consiglio di Istituto per la realizzazione dei progetti relativi ai Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" - 2014 – 2020

PRESO ATTO

della nota MIUR prot.n. AOODGEFID 31701 del 24/07/2017 e dell'elenco dei progetti autorizzati per la regione Emilia Romagna;

Dirigente: Daniele Barca

Resp. del procedimento: Massimo Caridi

mail

tel.

Via Piersanti Mattarella 145 - 41126 Modena

059300664 059393111

C.F.: 94177180364



moic840003@istruzione.it



moic840003@pec.istruzione.it



<http://www.ic3modena.gov.it/>





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO 3 di MODENA

CONSIDERATO che a questo Istituto è stata assegnato il finanziamento di € 39.823,00 per la realizzazione dei moduli qui elencati

- Italiano in gioco
- Theatrino in lingua
- Studio con GeCo
- Coding e dintorni (robotica, fab lab e making)
- Keep calm
- ABC delle emozioni
- Percorsi della salute in mountain bike

CONSIDERATO che si rende necessario procedere all'individuazione di esperti con competenze nell'uso della robotica a cui affidare la realizzazione del modulo formativo rivolto agli alunni del primo ciclo;

INDICE

una selezione mediante procedura comparativa per titoli ed esperienze professionali finalizzata alla approvazione di una graduatoria di docenti esperti nell'uso educativo del coding e della robotica, per svolgere incarichi di prestazione d'opera come figure ESPERTE nell'ambito del seguente modulo formativo riferiti all' Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo specifico 10.1. – Riduzione del fallimento formativo precoce e della dispersione scolastica e formativa. Azione 10.1.1 – Interventi di sostegno agli studenti caratterizzati da particolari fragilità, tra cui anche persone con disabilità

TITOLO DEL MODULO	SEDE	DESTINATARI	N ORE	Numero ESPERTI	PERIODO
Coding e dintorni (robotica, fab lab e making)	3	Alunni Scuola Primaria e Scuola secondaria	30	6	Anno scolastico 2017 2018

Le figure sono da reperire tra il personale docente di ruolo, in servizio presso l'Istituto, ed appartenente all'ordine di scuola degli alunni destinatari del modulo formativo .

Art. 1 –Oggetto dell'incarico

Il presente avviso è rivolto alla predisposizione di una graduatoria di Esperti, per l'attuazione del Modulo didattico sopra indicato, che sarà attivato nel corso dell'anno scolastico 2017/2018, fuori dall'orario di lezione e di servizio. Il calendario del Modulo formativo sarà predisposto successivamente e potrà includere i periodi di sospensione dell'attività didattica (esempio: la giornata di sabato, i periodi di vacanze, i mesi di Giugno o Luglio). All'Esperto è affidata la realizzazione del seguente laboratorio, di seguito descritto in termini generali. L'attività dovrà sviluppare le abilità di base nell'area scientifico – tecnologica e, in particolare, favorire negli alunni l'acquisizione del metodo scientifico e di un pensiero matematico: formulare ipotesi e verificarle, progettare e sperimentare, discutere ed argomentare, imparare a raccogliere dati, e così via. Durante l'attività di laboratorio gli alunni dovranno realizzare l'intero ciclo produttivo di un'applicazione didattica utilizzabile dai compagni della scuola primaria e secondaria di 1

Dirigente: Daniele Barca		mail		tel.	
Resp. del procedimento: Massimo Caridi					
Via Piersanti Mattarella 145 - 41126 Modena				moic840003@istruzione.it	
059300664 059393111				moic840003@pec.istruzione.it	
C.F.: 94177180364				http://www.ic3modena.gov.it/	





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO 3 di MODENA

grado. In una prima fase il gruppo dovrà ragionare sul problema e costruire uno Story Board dell'applicazione. In una seconda fase gli alunni dovranno apprendere gli elementi della programmazione utilizzando un semplice software a blocchi (es.: Scratch). Nella terza fase gli studenti dovranno realizzare e testare il programma, facendolo poi provare ad un campione di alunni della scuola primaria, esaminare i risultati del test ed eventualmente operare i necessari aggiustamenti. Scopo del percorso formativo dovrà essere anche la creazione di una comunità di apprendimento e di pratica utilizzando le metodologie dell' IBSE (Inquiry Based Science Education) e del Coding. La metodologia richiesta dovrà prevedere un coinvolgimento diretto degli alunni nel processo di apprendimento e di creazione delle competenze, promuovere l'autostima e la crescita del senso di responsabilità dei partecipanti.

In particolare il Modulo deve realizzare i seguenti risultati:

- Sviluppare competenze nell' ambito della risoluzione di problemi complessi (Computational thinking)
- Accrescere le competenze digitali
- Promuovere spirito di iniziativa e intraprendenza, individuando e risolvendo problemi ed assumendo decisioni
- Migliorare le competenze linguistiche, attraverso la documentazione delle attività individuali e di gruppo
- Creazione di un prodotto didattico concretamente fruibile
- Acquisire consapevolezza di poter essere attori di una realtà sociale e produttiva in cui le tecnologie informatiche giocano un ruolo sempre più rilevante

1. REQUISITI DI ACCESSO ALLA SELEZIONE

I titoli per accedere alla selezione sono i seguenti:

- Incarico di docente a tempo indeterminato presso l'Istituto Comprensivo 3 di MODENA
- Come ulteriore requisito per accedere alla selezione è imprescindibile aver maturato esperienze didattiche documentate relative al pensiero computazionale e nell'ambito della robotica educativa e/o creativa. Tali requisiti verranno accertati sulla base del curriculum vitae allegato alla domanda di partecipazione, nel quale dovranno pertanto essere indicate in modo chiaro le esperienze maturate con specifico riferimento al settore sopra descritto. Ai sensi del DPR 445/2000 le dichiarazioni rese e sottoscritte nel curriculum vitae o in altra documentazione hanno valore di autocertificazione. Potranno essere effettuati idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati. Si rammenta che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del DPR n. 445/2000 e s.m.i., implica responsabilità civile e sanzioni penali, oltre a costituire causa di esclusione dalla partecipazione alla selezione, ai sensi dell'art. 75 del predetto D.P.R. n. 445/2000. Qualora la falsità del contenuto delle dichiarazioni rese fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c. I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione. L'accertamento della mancanza dei suddetti requisiti comporta in qualunque momento l'esclusione dalla procedura di selezione stessa o dalla procedura di affidamento dell'incarico.

2. COMPENSO


Dirigente: Daniele Barca

Resp. del procedimento: Massimo Caridi

mail

tel.

Via Piersanti Mattarella 145 - 41126 Modena

 059300664 059393111

C.F.: 94177180364



moic840003@istruzione.it



moic840003@pec.istruzione.it



<http://www.ic3modena.gov.it/>





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO 3 di MODENA

Il compenso orario è stabilito in max € 70,00 lordo dipendente, per 30 ore in presenza corso, pari ad un compenso lordo max di € 2.100,00. Tale compenso comprende anche l'attività di progettazione, l'allestimento del laboratorio, la fornitura di eventuale materiale, la preparazione delle attività, la documentazione, la verifica e la valutazione del lavoro svolto. Non sono previsti altri compensi, anche di spese accessorie, oltre a quelli sopra menzionati. Il compenso sarà liquidato a prestazione conclusa e, previo accredito delle risorse finanziarie e a seguito di presentazione di apposita documentazione comprovante l'avvenuta attività.

3. PRESENTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Per partecipare al bando di selezione, gli interessati dovranno far pervenire a questa Istituzione Scolastica, entro e non oltre le ore 12.00 del 05 dicembre 2017 un plico debitamente sigillato e controfirmato sui lembi di chiusura, recante la denominazione del partecipante e la seguente dicitura: "Contiene candidatura per la selezione di esperto Modulo **"PROGETTO Coding e dintorni (robotica, fab lab e making)"**

Nella busta dovranno essere inseriti pena di esclusione i seguenti documenti: 1. Domanda per il conferimento dell'incarico professionale, con relativa Tabella di valutazione dei titoli 2. Abstract di minimo 2500, max 3500 caratteri, contenente la descrizione del Laboratorio didattico che si intende realizzare, secondo la traccia programmatica descritta nell'art. 1 3. Curriculum vitae in formato europeo

4. PROCEDURA DI SELEZIONE E ATTRIBUZIONE DEGLI INCARICHI

Per partecipare alla selezione, i candidati dovranno presentare, pena esclusione, i seguenti elementi, che saranno oggetto di valutazione da parte del Dirigente Scolastico.

Titoli culturali e professionali	Punteggi max 16
Laurea	110 e lode Punti 10 Da 105 a 110 Punti 5 Da 104 a 100 Punti 3 Inferiore a 100 Punti 1
Corsi di perfezionamento o Master di 1° e 2° livello, attinenti l'area tematica di riferimento	Punti 3 per ogni corso (max 6 punti)

Esperienze	Punteggi max 18
Esperienze didattiche documentate relative al pensiero computazionale	Fino ad un massimo di 9 punti: Fino a 6 punti per ogni esperienza di durata superiore all'anno scolastico Fino a 3 punti per ogni esperienza di durata inferiore all'anno scolastico
Esperienze nell'ambito della robotica educativa e/o creativa	Fino ad un massimo di 9 punti: Fino a 6 punti per ogni esperienza di durata superiore all'anno scolastico Fino a 3 punti per ogni esperienza di durata inferiore all'anno scolastico

Dirigente: Daniele Barca
 Resp. del procedimento: Massimo Caridi mail tel.

Via Piersanti Mattarella 145 - 41126 Modena

059300664 059393111

C.F.: 94177180364



moic840003@istruzione.it



moic840003@pec.istruzione.it



<http://www.ic3modena.gov.it/>





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO 3 di MODENA

Valutazione proposta	Punteggi Max 66
Chiarezza nella descrizione	15 punti
Contenuto di innovatività	17 punti
Validità del quadro di riferimento teorico e metodologico	17 punti
Riproducibilità dell'esperienza	17 punti

Tutte le domande, pervenute secondo le modalità ed i termini del bando, saranno oggetto di valutazione. L'attribuzione dell'incarico sarà effettuata a giudizio insindacabile del Dirigente Scolastico, mediante valutazione comparativa dei curricula, sulla base dei punteggi sopra indicati, al fine di elaborare la graduatoria dei candidati ammessi. A parità di punteggio costituirà titolo di precedenza la maggiore anzianità di servizio nell'Istituto. L'incarico sarà conferito anche in presenza di una sola domanda purché la stessa sia rispondente alle esigenze progettuali e di attuazione ed ai requisiti di partecipazione indicati nel presente bando .

5. PUBBLICAZIONE ESITI DELLA SELEZIONE E CONFERIMENTO DEGLI INCARICHI

I risultati dell'avviso saranno pubblicati all'albo on line dell'Istituto e gli incarichi saranno conferiti, in assenza di contrapposizione, dopo 5 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria. Questa Istituzione Scolastica si riserva di procedere al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola domanda di disponibilità.

Si sottolinea che:

La mancata osservanza delle indicazioni fornite nel presente bando costituisce motivo di esclusione dalla selezione.

1. Le istanze pervenute dopo il termine fissato e quelle che risultassero incomplete non saranno esaminate.
2. L'Istituto si riserva, in caso di affidamento di incarico, di richiedere la documentazione comprovante i titoli dichiarati.
3. La non veridicità delle dichiarazioni rese nella fase di partecipazione al bando è motivo di esclusione dalla selezione e di rescissione contratto eventualmente stipulato;
4. L'Istituto Comprensivo non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Si specifica che i dati forniti dai partecipanti e quelli acquisiti dall'Istituto Scolastico, in occasione della partecipazione alla presente selezione e al successivo rapporto contrattuale, saranno trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale, così come espressamente disposto dal D. Lgs. n. 196/2003, e per la finalità di svolgimento della procedura e della successiva stipula del contratto. Essi saranno trattati anche con strumenti informatici. Tali dati sono raccolti in virtù di espresse disposizioni di legge e regolamenti (D.Lgs. n. 163/2006; D.P.R. n. 207/2010; DI n. 44/2001; D.M. n. 305/2006; Autorizzazione del Garante per la Protezione dei dati personali n. 7/2009). Ai fini del trattamento dei dati personali, i titolari potranno esercitare i diritti di cui all'art.7 del predetto decreto legislativo. Titolare del

Dirigente: Daniele Barca

Resp. del procedimento: Massimo Caridi

mail

tel.

Via Piersanti Mattarella 145 - 41126 Modena

059300664 059393111

C.F.: 94177180364



moic840003@istruzione.it



moic840003@pec.istruzione.it



<http://www.ic3modena.gov.it/>





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO 3 di MODENA

trattamento dei dati personali è l'I.C., nella persona del Dirigente Scolastico, il Responsabile del trattamento dei dati è il DSGA (Direttore dei Servizi Generali ed Amministrativi). Incaricati del trattamento dei dati sono il DSGA e gli Assistenti Amministrativi, oltre ai soggetti componenti la commissione. Il presente avviso di selezione e i successivi atti saranno pubblicati all'albo pretorio on-line dell'Istituto e tramite circolare interna, in osservanza degli obblighi previsti in materia di pubblicità e trasparenza. Ai sensi dell'art. 10 del D. Lgs 163/2006 e dell'art. 5 della L. 241 del 7 agosto 1990, viene individuato Responsabile Unico del procedimento il Dirigente Scolastico di codesto Istituto.

Norme Finali e Salvaguardia- Ricorsi

Per quanto non espressamente indicato nel presente bando valgono le disposizioni Ministeriali indicate nelle Linee Guida 2014-2020 – PON-FSE.

Il Dirigente Scolastico
Dott. Daniele Barca
(Firma autografa sostituita a mezzo

stampa ex art. 3 c. 2 Dlgs 39/93)

Dirigente: Daniele Barca

Resp. del procedimento: Massimo Caridi

mail

tel.

Via Piersanti Mattarella 145 - 41126 Modena

 059300664 059393111

C.F.: 94177180364



moic840003@istruzione.it



moic840003@pec.istruzione.it



<http://www.ic3modena.gov.it/>





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO 3 di MODENA

Allegato n.1 : modulo di presentazione della domanda di candidatura

Al Dirigente Scolastico
I.C. 3 di Modena
Via Piersanti Mattarella 145
41126 – Modena (MO)

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI ESPERTI PER I MODULI DIDATTICI RELATIVI PON 10862 – INCLUSIONE SOCIALE E LOTTA AL DISAGIO “PROGETTO Coding e dintorni (robotica, fab lab e making)”

Il/La sottoscritto/a _____

PRESENTA

la propria candidatura per partecipare al bando di selezione, attraverso valutazione comparativa dei curricula vitae, per il reclutamento di esperti da utilizzare, con contratto di prestazione d'opera, per le attività nei corsi inerenti il progetto PON **Coding e dintorni (robotica, fab lab e making)** – Inclusione sociale e lotta al disagio per il seguente obiettivo e azione: Percorso formativo: Incontri e workshop rivolti alle famiglie relativi ai temi della scelta del percorso scolastico e professionale, dell'utilizzo consapevole della comunicazione verbale e non verbale, dello sviluppo affettivo

Tipologia di incarico richiesto: ESPERTO

Modulo Coding e dintorni (robotica, fab lab e making)

A tal fine dichiara, sotto la propria responsabilità, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445 del 28 dicembre 2000, di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili ai fini dell'attribuzione dell'incarico, che riporta, con il relativo punteggio, nella tabella seguente:

Titoli culturali e professionali	Punteggio	Punteggio della Commissione
Laurea specifica <input type="checkbox"/> 110 e lode <input type="checkbox"/> Da 105 a 110 <input type="checkbox"/> Da 104 a 100 <input type="checkbox"/> Inferiore a 100		
Corsi di perfezionamento o Master di 1° e 2° livello, attinenti l'area tematica di riferimento		

Esperienze	Punteggi (a cura dell'Istituzione Scolastica)
Esperienze didattiche documentate relative al pensiero computazionale (descrivere brevemente le esperienze svolte, indicandone la durata e l'anno di svolgimento)	

Dirigente: Daniele Barca
 Resp. del procedimento: Massimo Caridi mail tel.

Via Piersanti Mattarella 145 - 41126 Modena

059300664 059393111

C.F.: 94177180364



moic840003@istruzione.it



moic840003@pec.istruzione.it



<http://www.ic3modena.gov.it/>





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO 3 di MODENA

Esperienze nell'ambito della robotica educativa e/o creativa (descrivere brevemente le esperienze svolte, indicandone la durata e l'anno di svolgimento)	
--	--

Valutazione traccia programmatica	Punteggi (a cura dell'Istituzione Scolastica)
Chiarezza nella descrizione	
Contenuto di innovatività	
Validità del quadro di riferimento teorico e metodologico	
Riproducibilità dell'esperienza	

In particolare **dichiara**:

- di essere cittadino italiano
- di essere iscritto nelle liste elettorali del comune di _____ e di essere in regime di godimento dei diritti politici nello stato di appartenenza
- di non aver riportato condanne penali
- di non avere procedimenti penali in corso
- di essere in possesso del seguente **titolo di studio**:
- di non essere stato escluso dall'elettorato politico attivo, destituito o dispensato da un impiego presso una pubblica amministrazione per persistente insufficiente rendimento,
- di non essere stato dichiarato decaduto da un impiego statale ai sensi dell'art. 127, primo comma, lettera d), delle disposizioni concernenti lo Statuto degli impiegati civili dello Stato approvato con decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957 n°3
- di aver preso visione del bando e di essere a conoscenza e di accettare tutte le prescrizioni e condizioni previste dal medesimo

Recapiti: Via _____

Telefono: _____ Cellulare: _____

e-mail: _____

Si impegna a segnalare tempestivamente le variazioni che dovessero intervenire successivamente.

Il/La sottoscritto/a autorizza l'Istituto al trattamento dei dati personali ai sensi del D.L.vo 196/2003 solo per i fini istituzionali e consentiti dalla legge.

Il/La sottoscritto/a si impegna a svolgere l'incarico senza riserve e secondo il calendario predisposto dall'Istituto. Il/La sottoscritto/a autorizza al trattamento dei dati personali, ai sensi del D.L.vo n.

Dirigente: Daniele Barca		
Resp. del procedimento: Massimo Caridi	mail	tel.

Via Piersanti Mattarella 145 - 41126 Modena

059300664 059393111

C.F.: 94177180364



moic840003@istruzione.it



moic840003@pec.istruzione.it



<http://www.ic3modena.gov.it/>





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO 3 di MODENA

196/2003. Il/La sottoscritto/a dichiara di essere a conoscenza di tutti i termini del bando che accetta senza riserve.

Documentazione da allegare: – il curriculum vitae in formato europeo, dal quale risulti il possesso dei requisiti culturali e professionali necessari, nonché dei titoli validi posseduti; – Abstract contenente la descrizione del Laboratorio didattico che si intende realizzare.

Si allega:

Fotocopia del documento di Identità;

Copia del Codice fiscale

Curriculum Vitae in formato Europeo.

Modena _____

Firma _____


Dirigente: Daniele Barca

Resp. del procedimento: Massimo Caridi

mail

tel.

Via Piersanti Mattarella 145 - 41126 Modena

 059300664 059393111

C.F.: 94177180364



moic840003@istruzione.it



moic840003@pec.istruzione.it



<http://www.ic3modena.gov.it/>

