



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO 3 di MODENA



Prot. n. 3910/b15

Modena 19/11/2017

Cig Z7A20D6731

Cup **C99G17000420007**

Al sito Web IC 3 MODENA

Agli atti

**AVVISO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI TUTOR**  
**“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](mailto:moic840003@istruzione.it)



[moic840003@pec.istruzione.it](mailto: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 Tutor 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 TUTOR | PERIODO                   |
|---|------|--|-------|--------------|---------------------------|
| <b>Coding e dintorni (robotica, fab lab e making)</b> | 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). Al Tutor 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 |  |      |  | <a href="mailto:moic840003@istruzione.it">moic840003@istruzione.it</a>         |  |
| 059300664 059393111                         |  |      |  | <a href="mailto:moic840003@pec.istruzione.it">moic840003@pec.istruzione.it</a> |  |
| C.F.: 94177180364                           |  |      |  | <a href="http://www.ic3modena.gov.it/">http://www.ic3modena.gov.it/</a>        |  |





*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](mailto:moic840003@istruzione.it)



[moic840003@pec.istruzione.it](mailto: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](mailto:moic840003@istruzione.it)



[moic840003@pec.istruzione.it](mailto: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](mailto:moic840003@istruzione.it)



[moic840003@pec.istruzione.it](mailto: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 **Coding e dintorni (robotica, fab lab e making )** Inclusionesociale 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: TUTOR

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<br><input type="checkbox"/> 110 e lode<br><input type="checkbox"/> Da 105 a 110<br><input type="checkbox"/> Da 104 a 100<br><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](mailto:moic840003@istruzione.it)



[moic840003@pec.istruzione.it](mailto: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](mailto:moic840003@istruzione.it)



[moic840003@pec.istruzione.it](mailto: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](mailto:moic840003@istruzione.it)



[moic840003@pec.istruzione.it](mailto:moic840003@pec.istruzione.it)



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

