



Piano Nazionale SCUOLA digitale



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE

ISTITUTO COMPRENSIVO 1 MODENA

distretto n. 17 - Via Amundsen, 80 - 41123 MODENA

☎ 059/331373 - Fax: 059/824135

Cod. Fisc.: 94177160366 - C.M.: MOIC84100V

e-mail: moic84100v@istruzione.it casella PEC: MOIC84100V@PEC.ISTRUZIONE.IT

Prot. n. 3820/A.09

Modena li 27/08/2020

oggetto: : AVVISO PUBBLICO DI GARA PER LA PRESENTAZIONE DI CANDIDATURE PER IL SERVIZIO DI FORMAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO " DIGITAL MINDS PER LA SCUOLA"- realizzazione di azioni di potenziamento delle competenze degli studenti attraverso metodologie didattiche innovative-anno 2019 azioni #15, #17, #19, #20, #21 del piano nazionale scuola digitale.
CUP J95E19000600001

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Piano dell'Offerta Formativa di Istituto ed il Piano di Miglioramento;

VISTI gli artt. 8 e 9 del DPR n. 275 dell'08/03/1999;

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018 n.129 concernente " Regolamento recante le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche"

VISTO l' art. 36 del Dlg 50/2016;

VISTO Il Progetto all'uopo predisposto denominato "DIGITAL MINDS PER LA SCUOLA" approvato dal Collegio dei Docenti nella seduta del 30/06/2020 iscritto a verbale n.7 – Delibera n.3

VISTO Il progetto "DIGITAL MINDS PER LE SCUOLE" approvato dal Consiglio d'Istituto nella seduta del 04/12/19 -verbale n.2 – delibera n.5

VISTA La graduatoria MIUR di valutazione del progetto che individua la scuola MOIC84100V alla posizione 22 con punteggio di 77

CONSIDERATA La Nota di autorizzazione al finanziamento prot.N. 36353 del 12 dicembre 2019 che comunica l'assegnazione del contributo ed erogazione dell'acconto.

TENUTO CONTO altresì che tale progetto sarà svolto in collaborazione con la Palestra Digitale Makeitmodena del Comune di Modena sia per la fase di progettazione e di coordinamento, nonché per la disponibilità di spazi e attrezzature per la realizzazione dei percorsi formativi;

VISTO il progetto all'uopo predisposto denominato "DIGITAL MINDS PER LA SCUOLA";

VISTA la necessità di attivare un percorso formativo rivolto agli studenti, come previsto dall'avviso 20769 per la realizzazione di azioni di potenziamento delle competenze degli studenti attraverso metodologie didattiche innovative-anno 2019 azioni #15, #17, #19, #20, #21 del piano nazionale scuola digitale

ACCERTATO che presso l'Istituto non è stato possibile reperire personale per mancanza delle specifiche professionalità richieste dal progetto;

RILEVATA la necessità di affidare le attività di formazione in ragione della complessità del percorso formativo a Università, Associazioni, Enti di comprovata esperienza nel settore di riferimento;

VISTA la determina dirigenziale prot.n. 3819/A.09 del 27/08/20;

EMANA

Un bando per la selezione di Enti/Associazioni in grado di garantire esperti per la realizzazione del progetto: “Digital minds per la scuola” finanziato dal Comune di Modena che prevede attività di formazione rivolte a studenti delle classi quarte e quinte della scuola primaria e prime della scuola secondaria di primo grado dell’Istituto Comprensivo 1 di Modena

Art. 1 FINALITA’ DELL’AVVISO ED OGGETTO DELLA FORNITURA

Con il presente avviso questa istituzione scolastica intende acquisire candidature da parte di Associazioni/ Enti per corsi di formazione di potenziamento delle competenze digitali e di sviluppo del pensiero computazionale-logico-matematico, utilizzando in modo particolare il linguaggio scratch

Art. 2 – CAPITOLATO

Il progetto “ Digital minds per la scuola” prevede la fornitura di servizi di formazione a studenti del Comprensivo 1 di Modena secondo le modalità e le specifiche definite nel capitolato che segue: .

FORMAZIONE STUDENTI	PERIODO PRESTAZ. E DESTINATARI	COMPENSO LORDO STATO PREVISTO
Contenuti Tematici di massima Classe 4^ creazione cooperativa di uno story board/ideazione e rappresentazione grafica dei personaggi della storia; presentazione del creative computing e introduzione agli elementi di base di scratch/caricamento dei personaggi e scelta degli sfondi tra i disegni eseguiti/definizione di una sequenza di azioni attraverso la concatenazione di blocchi; apprendere il cambio di scena e inserimento di suoni con file audio; realizzazione dello storytelling Classe 5^ esplorazione dei robot; costruzione della cella (i bambini devono scoprire come si muove il robot e costruire la scacchiera), costruzione del percorso (definire percorsi su scacchiera), ideazione della storia (dare una partenza e un arrivo e eventuali tappe intermedie), scrittura del codice Classe 1^ secondaria l'introduzione ai principi di programmazione; principi di sequenzialità; reiterattività con esempi pratici; principi di Scratch; funzionalità principali della piattaforma; panoramica generale dei blocchi di Scratch. Introduzione degli sprite; movimenti degli sprite associati alla tastiera. Realizzazione di minigiochi: scelta dell'obiettivo e delle regole del gioco. Introduzione del concetto di variabile. livello 2. Inserimento dei personaggi di gioco. Implementazione della logica del gioco. Test delle funzionalità del minigioco realizzato.	Almeno 340 ore : classe 4^ 20 ore X 7 classi= 140 ore classe 5^ 20 ore X 7 classi = 140 ore classe 1^ secondaria 10 ore X 6 classi= 60 Sedi: Tutti i plessi del comprensivo 1 di Modena Destinatari: alunni classe 4^, 5^ primaria , 1^ secondaria	Tot. € 15793,00 Compenso orario onnicomprensivo € 46.45

--	--	--

L'importo complessivo per la realizzazione della fornitura del servizio di formazione è di € 15793,00 comprensivo di IVA se dovuta.

Art.3 – CRITERI DI SCELTA DEL CONTRAENTE

Il criterio di scelta del contraente è quello del maggior punteggio totalizzato dalla somma delle esperienze di formazione e di progettazione previste nella griglia ai sensi dell'art 95 del D. Lgs. n. 50/2016, L'aggiudicazione sarà effettuata anche in presenza di una sola offerta valida ai sensi dell'art. 69 R.D. 23/1924 n. 827.

TABELLA DI VALUTAZIONE che sarà utilizzata per la valutazione delle offerte

PROGETTI CODING	FORMAZIONE DOCENTI CODING	ENTI DI FORMAZIONE ACCREDITATI MIUR	PRECEDENTI ESPERIENZE POSITIVE	Totale p. 25
numero di progetti realizzati nel campo della programmazione del linguaggio Scratch con alunni delle scuole primarie e secondarie di primo grado- punti 2 per attività max 10 punti	numero delle attività di formazione rivolte al personale insegnante della scuola primaria e secondaria di 1° grado relative all'acquisizione di competenze sulla programmazione (coding) con il linguaggio Scratch punti 2 per attività max 10 punti	Esperienze di collaborazione con ENTI di Formazione accreditati Miur sulle tematiche relative a progetti ed attività legate alle competenze digitali (coding, pensiero computazionale e Scratch)- punti 0,50 per contratto di collaborazione max 2,5 punti	Aver realizzato progetti di coding presso l'Istituzione scolastica con valutazione positiva punti 0,50 per ogni progetto max 2,5 punti	

Art. 4 DESTINATARI DEL PROGETTO

Alunni delle classi quarte e quinte della scuola primaria e delle classi prime della scuola secondaria di 1 grado del Comprensivo 1 di Modena

Art. 5 PERIODO DI SVOLGIMENTO

Le attività di formazione dovranno iniziare nel mese di ottobre 2020 e concludersi entro dicembre 2020.

Art. 6 SEDE DI SVOLGIMENTO

Plessi di scuola primaria e secondaria di 1^ grado del Comprensivo 1 di Modena

Art.7 REQUISITI GENERALI

Per la presentazione dell'offerta si richiede ai rappresentanti legali delle Associazioni di garantire il possesso dei seguenti requisiti Allegato 1 al presente Avviso:

1. possesso dei requisiti da parte degli esperti di idoneità morale e professionale per stipulare convenzioni con la Pubblica Amministrazione, richiamando in analogia, per quanto applicabili, i requisiti di cui all'art. 80 del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
2. iscrizione agli appositi Registri, in conformità alla specifica natura giuridica del Soggetto;
3. avere maturato precedenti esperienze di gestione di progetti educativi conformi alle tematiche dell'avviso in oggetto;
4. avvalersi di personale in possesso dei requisiti essenziali per effettuare attività di formazione in campo informatico con esperienza di progetti realizzati nelle classi del primo ciclo di istruzione

- 5.essere in regola in materia di contribuzione previdenziale, assicurativa e infortunistica;
6. dichiarazione di insussistenza di condanne penali, di procedimenti penali, anche pendenti, riferiti al/i legale/i rappresentante/i;
7. dichiarazione di impegno a far rispettare al proprio personale il codice di comportamento dei dipendenti pubblici contenuto nel D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62, pubblicato nella G.U. n. 129 del 4 giugno 2013;
8. per tutti i soggetti: dichiarazione di insussistenza di condanne previste dal dlgs 39/2014 che ha dato attuazione alla direttiva comunitaria 93/2011 finalizzata a contrastare gli abusi e lo sfruttamento sessuale dei minori;
- L'amministrazione, nella fase istruttoria, si riserva di controllare la veridicità delle dichiarazioni rese e di chiedere integrazioni o chiarimenti.

Art.8 REQUISITI SPECIFICI

Possono presentare domanda di partecipazione alla selezione:

- Associazioni che possano garantire personale competente nella formulazione e organizzazione di progetti di informatica e robotica ed in particolare nell'uso del linguaggio Scratch per attività rivolte ad alunni della scuola primaria e secondaria di primo ciclo

Si precisa che, nell'espletamento delle attività indicate, ciascun esperto individuato dall'associazione/ente dovrà attenersi alle indicazioni dell'Istituto confrontandosi periodicamente con il Docente referente.

Sarà motivo di esclusione la domanda presentata da associazioni che abbiano avuto nell'Istituto esperienze con valutazione negativa da parte dei competenti Organi Collegiali.

Art. 9 CONDIZIONI DI ESPLETAMENTO DELLE ATTIVITA'

Nella proposta presentata l'offerente dovrà indicare la composizione del gruppo di lavoro inteso come risorse professionali che metterà a disposizione per tutto l'insieme delle azioni necessarie. Per ogni risorsa facente parte del gruppo di lavoro dovrà essere fornito il CV in formato europeo sottoscritto dall'interessato. Le risorse dovranno attenersi agli orari indicati dalla scuola.

Art.10 – MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

L'offerta dovrà essere presentata, a pena di esclusione, in plico sigillato e firmato sui lembi di chiusura indirizzato a Istituto Comprensivo 1 di Modena –Via R. Amundsen 80 cap 41123 Modena con l'indicazione "bando di gara per l'attuazione del progetto " Digital minds per la scuola". Quest'ultimo dovrà essere consegnato a mano o a mezzo posta (raccomandata a/r) entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 11 SETTEMBRE 2020 utilizzando lo schema allegato alla presente (Allegato 1 – Modello con annessa dichiarazione sostitutiva di certificazione e autocertificazione, compilato in ogni sua parte e debitamente sottoscritto dal legale rappresentante con firma autografa, unitamente ad un documento di identità dello stesso in corso di validità, a pena di esclusione. In alternativa, l'Allegato 1 potrà essere firmato digitalmente dal legale rappresentante e in tal caso non è necessario il documento di riconoscimento).

Non farà fede la data del timbro postale. Nel caso in cui il plico venga consegnato a mano il personale di segreteria rilascerà apposita ricevuta. Non saranno considerate valide le domande trasmesse via e-mail ordinaria o a mezzo fax, anche se pervenute allo scrivente Istituto entro i termini previsti dal bando. Lo scrivente Istituto non si assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni e documentazione dipendenti da inesattezze nell'indicazione del recapito da parte del concorrente, né per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatti causati da terzi, a caso fortuito o a causa di forza maggiore.

Art. 11 – CAUSE DI ESCLUSIONE

Sono escluse dalla selezione di cui presente avviso le istanze pervenute oltre il termine perentorio di cui all'art. 5, oppure tramite la presentazione dell'allegato 1 compilato in parte o con dichiarazioni modificate rispetto al fac-simile, o ancora privo di sottoscrizione con firma autografa/digitale del rappresentante legale.

ART. 12 - TRATTAMENTO DATI PERSONALI

Si specifica che i dati forniti e quelli acquisiti dall'amministrazione, in occasione della partecipazione al presente procedimento ed al successivo rapporto contrattuale, saranno trattati esclusivamente ai fini dello svolgimento dell'attività istituzionale dell'amministrazione, così come espressamente disposto dal D. Lgs. N. 196/2003 e dal Regolamento Ue 679 /2016.

Art.13 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente Scolastico prof.ssa Concetta Ponticelli.

Per chiarimenti rivolgersi alla DSGA dssa Carla Malaguti.

Art. 14 – PUBBLICITA' E TRASPARENZA

Il presente Avviso, nel rispetto dei principi di pubblicità e trasparenza, è pubblicato all'Albo pretorio on- line e nell'apposita sezione del sito istituzionale dell'Istituto Comprensivo 1 di Modena: www.ic1modena.edu.it il 22 agosto 2019.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Concetta Ponticelli

Documento informatico firmato
digitalmente ai sensi del D.Lgs.n.82/2005