



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPrensivo D. ALIGHIERI

Via A. Valenti, 80 • 91019 VALDERICE • C.F. 93066530812 • C.M. TPIC83700X

Valderice 15/02/2018

All'Albo pretorio

Alle Scuole della provincia di Trapani

**BANDO PUBBLICO PER IL RECLUTAMENTO DI ESPERTO ESTERNO
PER CORSO DI FORMAZIONE DOCENTI: "CODING E PENSIERO COMPUTAZIONALE"**

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO la legge 107/2015;

VISTO il Piano Triennale dell'Offerta Formativa

VISTO il Piano di Formazione e Aggiornamento del personale triennio 2016/19

VISTA la nota ministeriale 2925 del del 15-09-2016

VISTO il P.A. 2018;

VISTO il Piano di Miglioramento;

VISTA il PNSD

VISTO D.A. n. 895/2001

VISTO il Regolamento D'Istituto

TENUTO CONTO dell'Avviso interno pubblicato con circolare n. 111 del 08/02/2018

ACCERTATO preliminarmente l'impossibilità di utilizzare personale interno per mancanza di figure in possesso di specifiche competenze

VERIFICATA la necessità di individuare, con procedura ad evidenza pubblica, professionisti esterni a cui conferire l'incarico di esperto in formazione per **"CODING E PENSIERO COMPUTAZIONALE"**

EMANA

Bando pubblico per l'individuazione di personale esperto in formazione per **"Coding e pensiero computazionale"**

Art. 1 - Attività, compiti richiesti

L'attività di formazione da affidare all'esperto in riferimento alle priorità del piano nazionale di formazione -Didattica per competenze e innovazione metodologica- Competenze digitali e nuovi ambienti per l'apprendimento, mira a:

- Saper utilizzare strumenti didattici innovativi in correlazione alle unità di apprendimento
- Costruire e pianificare dispositivi e sequenze didattiche in unità di apprendimento replicabili e condivisibili;
- Ideare e gestire azioni di problem solving adeguate al livello, alle possibilità e ai contesti di riferimento degli alunni
- Favorire i processi cognitivi promuovendo la capacità di apprendimento creativo in se e negli studenti per risolvere problemi
- Acquisire competenze attraverso lezioni pratico-operative negli ambienti didattici di utilizzo

- Sviluppare competenze relative a: 1. Coding 2. Pensiero Computazionale
- Saper utilizzare la Piattaforma e-Learning MOODLE
- Utilizzare una metodologia laboratoriale in presenza e tramite la piattaforma Moodle di appoggio on line con esercitazioni didattiche e documenti di approfondimento.
- Approfondire gli applicativi individuati (App Inventor , Scratch)
- Utilizzare con maggiore competenza digitale i concetti base ed operativi del coding, tramite procedure e software gratuiti dedicati con modalità attive e inclusive con percorsi didattici direttamente spendibili nelle proprie classi
- Applicare il pensiero computazionale, tramite modalità algoritmiche
- Costruire strumenti che aiutino tutti i docenti, coerentemente con le Indicazioni nazionali a realizzare una significativa e innovativa didattica che sviluppi nuove competenze negli studenti
- Attivare gruppi di lavoro con l'obiettivo di affiancare l'attività curricolare d'aula potenziando e arricchendo la didattica ordinaria con contesti comunicativi reali.
- Favorire e sostenere il coinvolgimento diretto di tutta la comunità docente, promuovendo momenti di incontro e di condivisione degli obiettivi e delle modalità operative relative all'innovazione tecnologica.
- Produzione materiali

Art. 2 – Modalità di svolgimento della formazione:

Il percorso prevede due fasi formative così suddivise:

Fase 1- Coding

Fase 2 – Pensiero computazionale

L'attività formativa proposta, accompagnata da materiali didattici dedicati, approfondirà gli applicativi individuati e permetterà di acquisire una serie di competenze didattiche attraverso lezioni pratico-operative negli ambienti didattici di utilizzo.

Si svolgerà con metodologia laboratoriale in presenza e tramite la piattaforma di appoggio on line (Moodle) con attività didattiche.

Fase in presenza: Lezioni pratico-operative per un totale di 39 ore suddivise in 13 ore per ciascun gruppo-docente

Fase on line: 12 h su piattaforma Moodle (esercizi, approfondimenti ed interazione, valutazione e monitoraggio attività svolte dai docenti)

Tempi:

Le lezioni si svolgeranno presso l'Istituto Comprensivo "D. Alighieri" , a partire dal mese di Marzo 2018 e si concluderanno entro Giugno 2018.

Destinatari: tutti i docenti dell'I.C. di Valderice

Art. 3 Requisiti per la partecipazione e criteri per la selezione

Per la selezione degli aspiranti si procederà alla valutazione dei Curriculum Vitae e all'attribuzione di punteggi relativi agli elementi di valutazione posseduti dagli aspiranti. In caso di parità di punteggio l'incarico sarà assegnato al Candidato più giovane. I curricula, obbligatoriamente in formato europeo pena l'esclusione, dovranno contenere indicazioni sufficienti sulle competenze culturali e professionali posseduti ed essere coerenti con le azioni previste nel bando conformemente agli standard prescritti per i contenuti.

In coerenza con tali principi generali relativi all'imprescindibile possesso di competenze tecnico-disciplinari conformi ai contenuti del Progetto ai fini della valutazione dei curricula si terrà conto del possesso di voto del Diploma di Laurea posseduto.

Figura richiesta:

n. 1 Esperto per docenza per la conduzione del corso di formazione

Requisiti di accesso:

Diploma di Laurea;

Esperienze pluriennale di insegnamento ;

Esperienza in attività di formazione rivolta a docenti;

Conoscenze relative alla tematica del corso "Coding – Pensiero computazionale".

Pregresse collaborazioni con altri Istituti Scolastici, enti di formazione accreditati MIUR , Enti di Ricerca, positivamente valutate in progetti simili.

I candidati già dipendenti e/o in servizio presso le pubbliche amministrazioni italiane dovranno produrre, prima dell'affidamento dell'incarico, copia dell'autorizzazione preventiva allo svolgimento di un incarico retribuito rilasciata dalla propria amministrazione, in conformità a quanto previsto dall'art. 53 comma 7 del D. Lgs n. 165 del 30 Marzo 2001

I titoli posseduti saranno valutati secondo la seguente tabella:

TABELLA DI VALUTAZIONE DEI TITOLI PER IL PERSONALE ESTERNO ED INTERNO		
TITOLI CULTURALI		PUNTEGGIO
A	Diploma di Laurea specifico (Quadriennale o specialistica/magistrale)	Votazione fino a 107/110 Punti 8 Votazione 108 a 110/110 Punti 10 Votazione 110/110 e lode Punti 12
B	Laurea triennale specifica (Punteggio non cumulabile con il punto A)	6
C	Diploma di istruzione secondaria di II grado specifico (valutabile in mancanza della laurea e non cumulabile con i punti A e B)	4
D	Corso post-laurea afferente la tipologia dell'intervento (Dottorato di ricerca, Master universitario di I e II livello 60 cfu, Corso di perfezionamento)	3 (fino a 9 pt)
E	Altri titoli culturali specifici afferenti la tipologia dell'intervento	1 (fino a 3 pt)
F	Pubblicazioni inerenti le attività previste	1 (fino a 3 pt)
TITOLI ED ESPERIENZE PROFESSIONALI		PUNTEGGIO
G	Esperienze di docenza universitaria nel settore di pertinenza	4 (fino a 20 pt)
H	Esperienze di docenza in progetti coerenti con le attività previste (della durata di almeno 30 ore)	3 (fino a 15 pt)
I	Esperienze di tutoraggio in	1 (fino a 5 pt)

	progetti coerenti con le attività previste (della durata di almeno 30 ore)	
L	Esperienze di formazione coerenti con le attività previste (della durata di almeno 30 ore)	1 (fino a 5 pt)
M	Abilitazione specifica	5
N	Certificazione di competenze informatico/tecnologiche	2 (fino a 6 pt)
O	Esperienza di docenza nella disciplina oggetto del progetto	1 (fino a 5 pt)
P	Esperienze professionali nel settore di pertinenza diverse dalla docenza	1 (fino a 5 pt)
Q	Esperienza di docenza di madrelingua e di preparazione degli esami Trinity (esclusivamente per insegnanti dell'area L2)	5
R	Esperienza di docenza in corsi per il conseguimento dell'ECDL (esclusivamente per gli insegnamenti dell'area tecnologica e informatica)	5
S	Congruità, originalità e valenza del Piano di lavoro presentato	Fino a 10 pt

Art. 4 Domanda di partecipazione e criteri di selezione

Gli aspiranti dovranno far pervenire, agli uffici di segreteria della Scuola, l'istanza e relativo curriculum vitae obbligatoriamente in formato Europeo, indirizzati al Dirigente Scolastico dell'Istituto Comprensivo "D. Alighieri" via Valenti n.80 Valderice **entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 26/02/2018** in busta chiusa oppure mediante PEC all'indirizzo tpic83700x@pec.istruzione.it, riportante la scritta come Oggetto: **Contiene candidatura "Esperto in formazione docenti "Coding e Pensiero Computazionale"**

Non farà fede il timbro postale, ma il protocollo con ora di ricezione.

Nelle istanze dovranno essere indicate pena l'esclusione:

- Le proprie generalità;
- L'indirizzo e il luogo di residenza;
- Il titolo di studio con la data di conseguimento e le generalità dell'ente che lo ha rilasciato;
- Il recapito telefonico e l'eventuale indirizzo di posta elettronica;
- Specificazioni di eventuali certificazioni nazionali ed internazionali possedute.

Nella domanda, redatta secondo il modello allegato (Allegato 1) al presente avviso pubblico con griglia di valutazione da compilare a cura dell'interessato, dovrà essere espressamente dichiarata la propria disponibilità a raggiungere la sede della Istituzione Scolastica d'esplicitamento della formazione Valderice Via Valenti 80.

In caso di personale dipendente o vincolato alle autorizzazioni di società private, enti pubblici, la domanda di partecipazione dovrà contenere per iscritto il visto autorizzativo del responsabile dell'azienda o Ente (in caso di dipendenti della Pubblica amministrazione l'eventuale incarico è subordinato alla preventiva autorizzazione dell'ente di appartenenza).

Non saranno prese in considerazione le candidature incomplete o non debitamente sottoscritte.

Art.5 Valutazione, formulazione graduatoria

Trascorso il termine previsto dal presente bando, sulla base dei requisiti di cui all'articolo 3, si procederà alla valutazione comparativa dei curricula pervenuti e alla formulazione di una graduatoria di merito, sulla scorta della quale individuare le figure da nominare.

La selezione delle domande sarà effettuata da apposita commissione, nominata dal Dirigente al cui insindacabile giudizio è rimessa la scelta dell'esperto a cui conferire l'incarico.

I risultati della selezione saranno resi pubblici mediante pubblicazione all'albo della scuola.

Gli incarichi saranno attribuiti anche in presenza di un solo curriculum rispondente alle esigenze progettuali.

L'istituto provvederà a contattare direttamente gli aspiranti.

Art.6 Rinuncia e surroga

In caso di rinuncia alla nomina di Esperto, si procederà alla surroga utilizzando la graduatoria di merito di cui all'art. 4.

Art. 7 Incarichi e compensi

Ai candidati vincitori e affidatari dell'incarico, verrà stipulato un contratto di prestazione d'opera intellettuale di collaborazione occasionale, retribuito con un compenso orario lordo onnicomprensivo di:

Docenza per la conduzione del corso di formazione	Ore /Compenso/ tipologia di prestazione
	39 ore € 41,32/h attività di docenza in presenza con produzione di materiali, valutazione e monitoraggio.
Totale Compenso	1611,48 euro

Conduzione di laboratori per docenti in didattica per competenze	Ore /Compenso/ tipologia di prestazione
	12 ore € 25,82/h attività tutoriale in presenza , coordinamento gruppi di lavoro
Totale Compenso	309,84 euro

I compensi saranno corrisposti al termine dell'incarico, previa presentazione di idonea documentazione giustificativa: relazione del lavoro svolto e registri di presenza.

L'esperto dovrà inoltre provvedere in proprio alle eventuali coperture assicurative per gli infortuni e responsabilità civile.

L'esperto che si aggiudicherà l'incarico si renderà disponibile per un incontro preliminare presso l'istituto con il Dirigente Scolastico.

Art. 8 Risoluzione del contratto

L'Istituto si riserva la facoltà di risolvere, in qualsiasi momento, il presente contratto qualora, a suo insindacabile giudizio, l'attività non sia svolta in modo proficua in relazione agli obiettivi prefissati.

Art. 9 Pubblicizzazione

Al presente bando è data diffusione mediante pubblicazione:

All'albo della scuola, comunicazione alle scuole della provincia.

Art. 10 Informativa ai sensi dell'art. 13 del D.L.vo n. 196/2003. Tutela della Privacy

I dati richiesti saranno raccolti ai fini del procedimento per il quale vengono rilasciati e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo e, comunque, nell'ambito dell'attività istituzionale dell'Istituto. Agli interessati competono i diritti di cui all'art. 7 del D.Lvo n. 196/2003.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott.ssa Aurelia Bonura

Domanda di partecipazione alla selezione di esperto esterno per la formazione
“Coding e Pensiero Computazionale”

Al Dirigente Scolastico
 Dell'I.C. “D. Alighieri”
 VALDERICE

Il/La sottoscritto/a _____
 Codice Fiscale _____ Nato/a _____
 il _____ Tel _____ Cell. _____
 e-mail _____
 Via _____ Cap _____ Città _____

CHIEDE

di partecipare alla selezione di esperto esterno per la realizzazione della formazione **“Coding e Pensiero Computazionale”**

A tal fine, consapevole della responsabilità penale e della decadenza da eventuali benefici acquisiti nel caso di dichiarazioni mendaci, dichiara quanto segue:

- Di essere dipendente della seguente amministrazione (indicare quale);
- Ovvero di non essere dipendente di alcuna amministrazione pubblica;
- Di essere disponibile a svolgere l'incarico secondo il calendario predisposto dalla Scuola;
- Di essere disponibile a partecipare agli incontri propedeutici all'inizio delle attività e nelle eventuali manifestazioni conclusive dell'attività;
- Di impegnarsi a documentare puntualmente tutta l'attività svolta.
- Di possedere i titoli contrassegnati in tabella :

TABELLA DI VALUTAZIONE DEI TITOLI PER IL PERSONALE ESTERNO ED INTERNO		Titoli posseduti (dichiarati dall'esperto)	Titoli posseduti (valutazione commissione)
TITOLI CULTURALI		PUNTEGGIO	
A	Diploma di Laurea specifico (Quadriennale o specialistica/magistrale)	Votazione fino a 107/110 Punti 8 Votazione 108 a 110/110 Punti 10 Votazione 110/110 e lode Punti 12	
B	Laurea triennale specifica (Punteggio non cumulabile con il punto A)	Punti 6	
C	Diploma di istruzione secondaria di II grado specifico (valutabile in mancanza)	Punti 4	

	della laurea e non cumulabile con i punti A e B)			
D	Corso post-laurea afferente la tipologia dell'intervento (Dottorato di ricerca, Master universitario di I e II livello 60 cfu, Corso di perfezionamento)	Punti 3 (fino a 9 pt)		
E	Altri titoli culturali specifici afferenti la tipologia dell'intervento	Punti 1 (fino a 3 pt)		
F	Pubblicazioni inerenti le attività previste	Punti 1 (fino a 3 pt)		
TITOLI ED ESPERIENZE PROFESSIONALI		PUNTEGGIO		
G	Esperienze di docenza universitaria nel settore di pertinenza	Punti 4 (fino a 20 pt)		
H	Esperienze di docenza in progetti coerenti con le attività previste (della durata di almeno 30 ore)	Punti3 (fino a 15 pt)		
I	Esperienze di tutoraggio in progetti coerenti con le attività previste (della durata di almeno 30 ore)	Punti1 (fino a 5 pt)		
L	Esperienze di formazione coerenti con le attività previste (della durata di almeno 30 ore)	Punti1 (fino a 5 pt)		
M	Abilitazione specifica	Punti5		
N	Certificazione di competenze informatico/tecnologiche	Punti 2 (fino a 6 pt)		
O	Esperienza di docenza nella disciplina oggetto del progetto	Punti1 (fino a 5 pt)		
P	Esperienze professionali nel settore di pertinenza diverse dalla docenza	Punti 1 (fino a 5 pt)		
Q	Esperienza di docenza di madrelingua e di preparazione degli esami Trinity (esclusivamente per insegnanti dell'area L2)	Punti5		
R	Esperienza di docenza in	Punti5		

	corsi per il conseguimento dell'ECDL (esclusivamente per gli insegnamenti dell'area tecnologica e informatica)			
S	Congruità, originalità e valenza del Piano di lavoro presentato	Puntifino a 10 pt		

Allega:

1. Curriculum vitae

Il/la sottoscritto/a autocertifica ai sensi di legge la veridicità delle informazioni fornite.

Il/la sottoscritto/a consente il trattamento dei propri dati, anche personali, ai sensi del D.Lg.vo 30/06/2003, n. 196, per le esigenze e le finalità dell'incarico di cui alla presente domanda.

Data_____

Firma_____