

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE “CINO DA PISTOIA-G. GALILEI”

Via E. Rossi,13 - 51100 PISTOIA - Tel. 0573 903342-02 Fax 0573 401599
C.M. PTIC811001 - C.F. 80007770474 email: ptic811001@istruzione.it –
ptic811001@pec.istruzione.it

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"CINO DA PISTOIA-G.GALILEI"
Prot. 0017940 del 17/12/2021
07 (Uscita)

Al Dsga

Alle Istituzioni scolastiche di Pistoia
Ambito 20

Al sito web-
Sezione Amministrazione Trasparente
All'Albo Online
Agli Atti

Oggetto: Avviso pubblico per la selezione di formatore/i per docenti su coding e robotica educativa- PNSD- Formazione aree a rischio.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il R.D. 18/11/1923, n. 2440, concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo regolamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n.827 e ss.mm.ii.;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n.241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e ss.mm.ii.;

VISTO il D.P.R 8/3/1999, N.275, ai sensi della Legge 15 marzo 1997, n.59;

VISTO il regolamento d’Istituto contenente criteri e limiti per lo svolgimento dell’attività negoziale da parte del Dirigente Scolastico;

VISTO l’art. 2222 del Codice Civile, concernente i contratti di prestazione d’opera;

VISTA la determina prot 17545 del 13 dicembre 2021; inerente l’avvio della selezione di esperti per la formazione dei docenti in materia di coding e robotica educativa;

VISTO il regolamento d’Istituto concernente i criteri e le modalità di attribuzione di incarichi ad esperti;

VISTA la programmazione educativo-didattica per l’anno scolastico 2021/22;

VISTO il Piano Triennale dell’Offerta Formativa e il Piano di formazione del personale docente;

VISTO il Piano di Miglioramento;

CONSIDERATO che l’incarico comporta prestazioni professionali di natura specialistica ;

VISTA la nota prot. 36195 del 11/12/2019 con cui è stata assegnata a questa istituzione scolastica la somma di € 20.000,00 per la realizzazione di interventi formativi a favore dei docenti dell'istituto, nell'ambito del PNSD "Aree a Rischio"

EMANA

Il presente avviso pubblico per l'affidamento dell'incarico di esperto/i interno od esterno per la docenza dei seguenti moduli formativi rivolti ai docenti, sui temi del coding e della robotica educativa.

Gli interventi saranno mirati a formare i docenti secondo le metodologie del cooperative Learning, Learning by Doing, Scratch junior, uso di Scratch e di robot per la didattica nella scuola dell'infanzia. Gli stessi, per tutti i moduli previsti, saranno mirati a formare i docenti secondo le metodologie del cooperative Learning, Learning by Doing, prevedendo l'uso di Scratch e di robot per la didattica nell'ordine di scuola di riferimento.

Le attività formative, orientate alla realizzazione di percorsi di ricerca-azione, dovranno presentare un'impronta laboratoriale, consentendo ai docenti di realizzare al termine delle attività delle proprie unità di apprendimento che saranno oggetto di verifica, documentate e soggette a feedback da parte del formatore.

Le lezioni, da svolgersi in modalità in presenza od online, secondo la situazione epidemiologica in atto al momento di avvio dei corsi, saranno articolati come segue:

Modulo 1

- **Scuola dell'infanzia**

Parte teorica: 6 ore complessive – (3 incontri da due ore ciascuno)

Parte laboratoriale: 6 ore complessive (3 incontri da due ore ciascuno)

Esame dei progetti dei docenti e restituzione del feedback: 8 ore complessive

Obiettivi:

Acquisizione delle nozioni di base ai seguenti ambiti di insegnamento:

- Coding
- Making
- Tinkering
- Pensiero computazionale
- Robotica educativa

Modulo 2

- **Scuola primaria:**

Parte teorica: 6 ore complessive – (3 incontri da due ore ciascuno)

Parte laboratoriale: 6 ore complessive (3 incontri da due ore ciascuno)

Esame dei progetti dei docenti e restituzione del feedback: 8 ore complessive

Obiettivi:

Acquisizione delle nozioni di base ai seguenti ambiti di insegnamento:

- Coding
- Making
- Tinkering
- Pensiero computazionale
- Robotica educativa

Modulo 3:

Scuola secondaria di primo grado

Parte teorica: 6 ore complessive – (3 incontri da due ore ciascuno)

Parte laboratoriale: 6 ore complessive (3 incontri da due ore ciascuno)

Esame dei progetti dei docenti e restituzione del feedback: 8 ore complessive

Obiettivi:

Acquisizione delle nozioni di base ai seguenti ambiti di insegnamento:

- Coding
- Making
- Tinkering
- Pensiero computazionale
- Robotica educativa

Fattispecie contrattuale: lettera di incarico se dipendente di questa amministrazione, contratto di collaborazione plurima se dipendente di altra amministrazione scolastica; contratto di prestazione d'opera ai sensi dell'art. 2222 del Codice Civile se esperto esterno;

Procedura di affidamento: selezione mediante graduatoria per titoli ed esperienze professionali attinenti l'incarico da svolgere, rivolta prioritariamente al personale interno e, in subordine, a personale di altra amministrazione. In assenza di candidature riferite alle prime due categorie di aspiranti, si procede alla valutazione delle istanze presentate da esperti esterni all'amministrazione scolastica.

Le domande saranno valutate da una Commissione all'uopo nominata dopo la scadenza del termine per la presentazione delle domande.

Si procederà all'affidamento, ove ne sussistano i requisiti di partecipazione, anche in presenza di una sola candidatura.

Durata della prestazione: programmazione degli interventi da svolgere, a partire dal 10 gennaio 2022 e da concludere entro il 30 marzo 2022, secondo calendario concordato con l'istituzione scolastica.

Compenso:

Docenti interni e docenti appartenenti ad altre istituzioni scolastiche - € 46,44/h lordo stato.

Esperti esterni, ai sensi del Decreto Interministeriale n. 326 del 12/10/1995, il compenso è quantificato in € 41,32/h elevabili a € 51,65/h lordo stato per i docenti universitari.

Il compenso sarà liquidato dietro presentazione da parte dell'esperto, entro 7 giorni dal termine della formazione, del registro delle attività comprensivo delle firme di presenza dell'esperto e degli elenchi dei partecipanti alla formazione (ALL. E, da ritirare in segreteria, via E. Rossi 13- Pistoia).

Art 2.

Requisiti per la presentazione delle domande:

- a) cittadinanza italiana o comunitaria;
- b) godimento dei diritti civili e politici;
- c) competenze informatiche tali da poter tenere il corso in modalità a distanza tramite piattaforma G-Suite;
- d) partecipazione, adeguatamente documentata, ad attività di formazione specifica per il settore richiesto;
- e) diploma di laurea (DL), oppure laurea specialistica (LS), oppure laurea magistrale (LM), rilasciati da Università statali e non statali accreditate dal Ministero dell'istruzione
- f) Esperienza di docenza in tecnologie dell'informazione e comunicazione con comprovata esperienza:
 - di didattica laboratoriale con l'uso delle ICT;
 - di utilizzo di ambienti di programmazione (tipo Scratch e similari), per l'approccio al Coding;
 - di utilizzo di componentistica elettronica e robotica (tipo LittleBits, Arduino, Mbot, WeDo, ecc.).

Ciascun modulo prevede la realizzazione di una performance/prodotto finale per documentare alla comunità il percorso di ampliamento dell'offerta formativa svolto e la sua valenza educativa.

Art. 3 Modalità per la presentazione delle domande:

Il candidato dovrà presentare all'istituto la dichiarazione relativa al possesso dei seguenti requisiti, recante firma autografa in originale se la domanda è presentata *brevi manu* o, in caso di istanza prodotta online, corredata da fotocopia del documento di identità sottoscritto dal dichiarante:

- a) cittadinanza italiana;
- b) godimento dei diritti civili e politici;
- c) Competenze informatiche tali da poter tenere il corso in modalità a distanza tramite piattaforma G-Suite;
- d) diploma di laurea (DL), oppure laurea specialistica (LS), oppure laurea magistrale (LM), rilasciati da Università statali e non statali accreditate dal MIUR;
- d) Esperienza pregressa in qualità di formatore nell'ambito di insegnamento oggetto del presente bando.

Il candidato presenta altresì la documentazione, integralmente compilata, di cui agli allegati A-B-C-D.

L'assenza della suddetta documentazione comporta l'esclusione dalla procedura comparativa.

Art. 4 Titoli ed esperienze professionali

Il punteggio maturato dal candidato sarà calcolato, in centesimi, sulla base della seguente tabella.

Titoli ed esperienze valutabili	Punteggio assegnabile
Voto di laurea	Voto da 66 a 80: punti 1 Voto da 81 a 90: punti 2 Voto da 91 a 100: punti 3 Voto da 101 a 110: punti 4 Voto 110 e lode: punti 5
Possesso di attestati di formazione o di specializzazione afferenti la tipologia di intervento	5 pt per ogni titolo. Max 20 punti
Partecipazione a convegni in qualità di relatore	1 punto per ogni esperienza. Max 5 punti
Incarichi di docenza nell'ambito del coding e della robotica educativa	5 punti per attività. Massimo 20 punti
Incarichi di docenza nell'ambito del coding e della robotica educativa presso istituzioni scolastiche pubbliche o parificate	6 punti per attività- Massimo 30 punti.
Qualità del progetto presentato:	Fino a 20 punti

I criteri per l'attribuzione del punteggio rispetto alla qualità del progetto presentato sono i seguenti (All. D):

- **Articolazione dei contenuti: – max 5 pt**
- **Validità della proposta rispetto alle potenziali ricadute formative sugli alunni : max 5 pt**
- **Approccio laboratoriale: max 5 pt**
- **Qualità e originalità del Prodotto/performance finale : max 5 pt**

Art. 5 Modalità di presentazione delle domande

A norma dell'art 5 bis del DLgs 82/2005 c.d. Codice dell'Amministrazione Digitale, i soggetti interessati e in possesso dei requisiti dovranno far pervenire la propria domanda di partecipazione, corredata degli all'Istituto Comprensivo "Cino da Pistoia-Galilei" **esclusivamente tramite PEC** inviata all'indirizzo PTIC811001@PEC.ISTRUZIONE.IT o **tramite raccomandata con ricevuta di ritorno**, che dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 del 28 dicembre 2021**.

Il messaggio di posta elettronica recherà l'oggetto: "*Avviso per la selezione di un formatore – Coding e Robotica educativa*". Non saranno accettate le domande pervenute oltre il limite di tempo su indicato o non recanti la documentazione completa e debitamente compilata di cui agli allegati A), B), C), nonché una descrizione analitica dei contenuti del corso.

L'aspirante si impegna a rispettare i contenuti del corso e ad articolare la propria offerta formativa in base ai prerequisiti di cui all'art. 1.

Ai fini della semplificazione delle procedure, i soggetti interessati dichiarano i titoli culturali e professionali posseduti, riportandone in domanda solamente l'elenco ed il relativo punteggio, senza necessità di documentarli analiticamente.

Tale dichiarazione è resa sul modello predisposto dall'Istituto (All. B).

Art.6 Pubblicità degli esiti ed adempimenti dell'aggiudicatario

La valutazione comparativa è effettuata a cura di una commissione nominata dal dirigente scolastico dopo la scadenza dei termini per la presentazione delle domande.

In riferimento a ciascun modulo di corso sarà stilata una graduatoria di idonei.

L'incarico sarà assegnato al primo aspirante in graduatoria, anche qualora dovesse risultare l'unico candidato.

La graduatoria è pubblicata sul sito web- sezione albo online . In assenza di reclami pervenuti entro 15 giorni, questa si intende definitiva.

Il decreto di aggiudicazione è pubblicato in albo online. Entro tre giorni dall'aggiudicazione il formatore dovrà sottoscrivere l'accettazione dell'incarico e, sentito il dirigente scolastico o suo delegato, formalizzare la proposta di calendario da inviare all'indirizzo ptic811001@istruzione.it , pena l'esclusione della procedura e conseguente scorrimento della graduatoria.

I dipendenti di altra Istituzione Scolastica o Pubblica Amministrazione dovranno presentare, all'atto dell'accettazione dell'incarico, l'autorizzazione del dirigente della struttura a svolgere l'incarico, pena la decadenza dallo stesso con conseguente scorrimento della relativa graduatoria.

Art.7 Responsabile del procedimento

Ai sensi dell'art. 5 della legge 241 del 7 agosto 1990, è nominato Responsabile del Procedimento il DS dell'Istituto proponente, Sarah Calzolaro.

Art.8 Trattamento dei dati personali

In ottemperanza alla normativa relativa ai dati personali, questi ultimi saranno trattati esclusivamente per fini contabili e amministrativi e in particolare per tutti gli adempimenti connessi alla piena attuazione del rapporto di collaborazione di cui al presente bando. Si rimanda a quanto contenuto nell'allegato C.

Art. 9- Pubblicità

Il presente avviso è diffuso tramite pubblicazione sul sito web dell'Istituto nella sezione Amministrazione Trasparente e in Albo pretorio e contestualmente inviato per e-mail a tutte le scuole dell'ambito 20 di Pistoia.

Allegati:

- Allegato A – Domanda di partecipazione
- Allegato B – Dichiarazione rilasciata ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000
- Allegato C – Informativa trattamento dati personali
- Allegato D- Modulo di presentazione del progetto.

Il presente avviso è pubblicato sul sito web istituzionale, nella sezione Amministrazione Trasparente e in albo online.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Sarah Calzolaro

Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione digitale e norme connesse