



ISTITUTO COMPRENSIVO G. LA PIRA – D. GENTILUOMO MESSINA  
Via Gerobino Pilli - Camaro - Messina tel. 090/673223  
C.F. 97093530836 - e [-mail:meic864003@istruzione.it](mailto:meic864003@istruzione.it)  
Sito web: [www.iclapiragentiluomo.edu.it](http://www.iclapiragentiluomo.edu.it) Pec: [meic864003@pec.istruzione.it](mailto:meic864003@pec.istruzione.it)



I.C - "LA PIRA-GENTILUOMO"- ME  
Prot. 0013604 del 13/08/2022  
VII (Uscita)

**Albo Pretorio Online**  
**Amministrazione Trasparente**  
**Sito Web dell'Istituto**  
**Atti**

**OGGETTO:** Avviso pubblico per la selezione di **N.1 Esperto formatore** sull'uso di **“Strumenti digitali per l'apprendimento delle Stem”** (Avviso prot.10812 del 13/05/21), indirizzato agli insegnanti della scuola Primaria e Secondaria dell'istituto.

## IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTO** il Decreto 28 agosto 2018, n. 129, Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107;  
**VISTO** Il Piano Triennale dell'Offerta Formativa;  
**VISTO** il Programma Annuale per l'esercizio finanziario corrente e la situazione finanziaria alla data odierna;  
**VISTO** il regolamento di Istituto che fissa i criteri di selezione del personale interno nonché i massimali retributivi;  
**VISTO** il Decreto Legislativo 50/2016 “Attuazione delle Direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE Nuovo Codice degli Appalti e ss.mm.ii.;  
**VISTO** il CCNL scuola 2007 e in particolare l'art. 35 concernente le collaborazioni plurime del personale in servizio presso le Istituzioni scolastiche;  
**VISTO** l'art. 52. co. 1° del T.U. pubblico impiego del 1953 ~ l'art. 2103 C.C. relativamente alla documentabilità del possesso della professionalità del prestatore di lavoro in relazione alla condizione di essere adibito alle mansioni per le quali è stato assunto o alle mansioni equivalenti nell'ambito dell'area di competenza;  
**Visto** il Decreto Legislativo n.165 del 30/03/2001;  
**Visto** il DPR 275 199 - Regolamento dell'Autonomia;  
**Vista** la circolare Miur prot. n° 34815 del 2 agosto 2017 recante chiarimenti circa la selezione degli esperti sia interni che esterni ;  
**Vista** l'ammissione al finanziamento dell'Avviso pubblico per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle stem prot.10812 del 13/05/21;  
**Vista** la delibera n.70 del Collegio dei docenti del 22/12/2020 riguardante il Piano di Formazione docenti/ata trienni0 2019/22;  
**Vista** la delibera del Consiglio d'Istituto n.169 del 22/12/2020 riguardante il Piano di Formazione docenti/ata trienni0 2019/22;  
**Considerata** la necessità di formare i docenti sull'uso degli **Strumenti digitali per l'apprendimento delle Stem** acquistati dalla scuola in seguito a finanziamento concesso con l'Avviso prot.10812 del 13/05/21;  
**Considerata** l'opportunità di provvedere al reclutamento di personale cui affidare l'attività di formazione sull'utilizzo di **Strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM** ;  
**VISTO** il D.I. n. 129 del 28/08/2018 e in particolare l'art. 40 recante le norme relative al conferimento dei contratti di prestazione d'opera per l'arricchimento dell'offerta formativa;  
**VISTA** la determina dirigenziale prot. n. 13603 del 13/08/2022;

**RENDE NOTO**

In subordine **ESTERNI - DOCENTI PRESSO ALTRE ISTITUZIONI SCOLASTICHE** In subordine **ESTERNI ALL'AMMINISTRAZIONE,**

Con cui stipulare un contratto di prestazione d'opera occasionale ex art. 2222 c.c. finalizzato ad Attività di docenza, in orario Antimeridiano e/o Pomeridiano, indirizzato agli insegnanti della scuola Primaria e Secondaria dell'istituto comprensivo per l'acquisizione di competenze nell'uso **Strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM** ;

**A tal proposito si allega sotto la tabella degli strumenti digitali acquistati al fine di pianificare una proposta formativa specifica**

Categoria	Segmento	Strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM
<b>Robot didattici</b>	primaria	Makeblock - Codey Rocky Class pack con guide didattiche - 12 robot
		Blue-Bot - MakerSpace Pack con guida didattica
		Makeblock - mTiny Class pack_Class pack composto da 6 mTiny, il robot educativo per la prima infanzia_
Categoria	Segmento	Strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM
<b>Robot didattici</b>	Secondaria 1 grado	Makeblock - mBot Ranger è un robot educativo per l'insegnamento delle materie STEAM nella scuola secondaria
	Secondaria 1 grado	Makeblock - Ultimate 2.0 - Kit Robot 10 in 1
	Secondaria 1 grado	LEGO Education SPIKE Prime - Set base per 12 studenti (6 robot)
	primaria/Secondaria	iRobot Education Root rt1 - Half class pack (6 robot)
Categoria	Segmento	Strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM
<b>Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori</b>	primaria/Secondaria	Chiavetta Dongle per WeDo 2.0 -Dongle USB Bluetooth Smart 4.0 BLED112
<b>Schede programmabili e set di espansione</b>	Secondaria1 grado	Arduino Starter Kit Classroom Pack ( 6 starter Kit Arduino)
		Arduino Science Kit Physics Lab Rev. 2_ il primo kit ufficiale Arduino® progettato per l'esplorazione scientifica, sviluppato in collaborazione con Google.
Categoria	Segmento	Strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM
<b>Kit didattici per le discipline STEM</b>	Primaria	LEGO Education BricQ Motion Primaria - Set per mezza classe
	Secondaria 1 grado	LEGO Education BricQ Motion Secondaria - Set mezza classe-BricQ Motion Prime è la nuova linea di LEGO Education per rendere innovativo l'apprendimento delle scienze nella scuola secondaria di primo grado. Composto da 6 set base e 12 set individuali, è ideale per far lavorare un gruppo di 12 studenti.
	primaria/sec I grado	Il diario del coding di Alessandro Bogliolo
	primaria	Carte CodyRoby - Formato gigante
<b>Stampanti 3D</b>	Secondaria 1 grado	Stampante 3D CampuSprint3D Guider IIs
<b>Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM</b>	Secondaria 1 grado/Primaria	Campus Cabri Kids + Campus Cabri Lab - Licenza Singola-----Software Campus Cabri Kids (scuola primaria) + Campus Cabri Lab (scuola secondaria di primo grado)

## Contenuti del corso :

- 1 unità formativa "Robot didattici"
- 1 unità formativa "Kit e moduli elettronici intelligenti e relativi accessori"
- 1 unità formativa "Schede programmabili e set di espansione"
- 1 unità formativa "Kit didattici per le discipline STEM"
- 1 unità formativa "Stampanti 3D"
- 1 unità formativa "Software e app innovativi per la didattica digitale delle STEM "

## Compiti dell'esperto

- Proporre un percorso formativo coerente con gli obiettivi del progetto redatto secondo i punti indicati nei "criteri di valutazione del progetto"
  1. Obiettivi e competenze specifiche da fare acquisire ai corsisti;
  2. Contenuti;
  3. Attività previste;
  4. Metodologie
- Espletta le attività di preparazione e somministrazione di test in entrata, in itinere e in uscita per la valutazione delle competenze in ingresso dei corsisti al fine di accertarne il livello iniziale, monitorare il processo di apprendimento in itinere e valutare le competenze acquisite.
- Prepara la relazione finale sull'intervento svolto
- Predisporre e consegna tutto il materiale prodotto.
- Cura la creazione delle condizioni per ottimizzare il processo d'apprendimento individuando le strategie più adeguate

## Compenso

La misura del compenso è stabilita in € 46,45 Lordo Stato (€ 35,00 lordo dipendente) per ogni ora, onnicomprensivo delle ritenute a carico del dipendente e dell'amministrazione e sarà commisurata all'attività effettivamente svolta per un massimo di **25 ore** di prestazione effettivamente rendicontate.

I compensi previsti per la prestazione professionale dell'esperto saranno corrisposti a chiusura e completamento delle attività .

## Periodo di svolgimento

Le attività sopra indicate avranno inizio **nel mese di Settembre 2022** e si concluderanno presumibilmente **il 31 Ottobre 2022**

## Requisiti generali di ammissione

Sono ammessi alla selezione, pena l'inammissibilità della candidatura, gli aspiranti in possesso dei sotto elencati requisiti essenziali:

- Laurea Vecchio Ordinamento/Laurea Magistrale di Nuovo Ordinamento/Laurea Triennale e Laurea Specialistica
- Il possesso di adeguate competenze sull'uso di **Strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM**;
  - essere in possesso del requisito della particolare e comprovata esperienza nell'ambito correlato al contenuto della prestazione richiesta;

Inoltre per l'ammissione alla selezione i candidati devono produrre apposita dichiarazione di:

- essere in possesso della cittadinanza italiana o di uno degli Stati membri dell'Unione europea;
- godere dei diritti civili e politici;
- non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
- non essere a conoscenza di essere sottoposto a procedimenti penali;

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 la dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del predetto DPR n.

445/2000 e successive modifiche ed integrazioni, implica responsabilità civile e sanzioni penali, oltre a costituire causa di esclusione dalla partecipazione alla gara 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 proposizione 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 o la decadenza dalla graduatoria.

### Modalità di valutazione delle candidature

I titoli saranno valutati da un'apposita commissione sulla base dei criteri e dei punteggi di seguito riportati:

TITOLI CULTURALI		Max 50 Punti
A		
a.1	Laurea e/o magistrale	110 –4 pt Da 90 a 109 – 3 pt Da 80 a 89 –2 pt Fino a 79 – 1 pt Lode – 1 pt <b>max 5</b>
	Abilitazione all'insegnamento	3 punti per ogni abilitazione <b>max 6</b>
a.2	Corsi di Formazione e Aggiornamento attinenti l'incarico richiesto	3 punti per titolo) <b>max 9</b>
a.3	Competenze Specifiche certificate	2 punti per ogni Corso (Superiore a 20 h.) <b>max 8</b>
B	<b>ESPERIENZE PROFESSIONALI</b>	
b.1	Incarichi nell'ambito scolastico e non, attinenti l'oggetto del corso	4 punti per incarico <b>max 16</b>
b.2	Esperienze di Insegnamento con adulti in progetti Pon-Por...altro.....	2 punti per ogni esperienza <b>max 6</b>
b.3	<b>TOTALE</b>	<b>Max 50 Punti</b>
<b>CRITERI DI VALUTAZIONE PROGETTO</b>		
		<b>Max 20 punti</b>
<b>PERCORSO FORMATIVO PROPOSTO</b>	OBIETTIVI E COMPETENZE SPECIFICHE DA FARE ACQUISIRE AI CORSISTI	<b>Max 5</b>
	CONTENUTI	<b>Max 5</b>
	ATTIVITA' PREVISTE	<b>Max 5</b>
	METODOLOGIE	<b>Max 5</b>
<b>TOTALE</b>		<b>Max 20 punti</b>

L'incarico di formatore potrà essere conferito anche in presenza di una sola candidatura.

Gli esiti della selezione saranno pubblicati all'Albo della Scuola. L'affissione ha valore di notifica agli interessati che, nel caso ne ravvisino gli estremi, potranno produrre reclamo entro gg. 5 dalla pubblicazione. Trascorso tale termine senza reclami scritti si procederà alla stipula del contratto di prestazione d'opera occasionale con il vincitore della selezione.

### Domanda di Partecipazione

La domanda di partecipazione alla selezione, corredata di copia di un documento di identità in corso di validità e degli allegati richiesti, dovrà essere indirizzata al Dirigente Scolastico dell'IC "La Pira – gentiluomo – Camaro – Messina" e dovrà pervenire entro e non oltre le ore 12,00 del giorno **23/08/2022** tramite brevi manu, o con posta elettronica certificata (pec) personale del/la candidato/a da inviare alla pec dell'Istituto:

[meic864003@pec.istruzione.it](mailto:meic864003@pec.istruzione.it) o con raccomandata a/r (non fa fede il timbro postale) in busta chiusa con la dicitura nell'oggetto "Avviso pubblico esperto formatore Esperto formatore su sull'uso **Strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM** ;

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata, pena esclusione compilando e sottoscrivendo i

modelli allegati:

- ALLEGATO 1: Istanza di partecipazione;
- ALLEGATO 2: Scheda Autovalutazione titoli;
- CURRICULUM VITAE
- Scheda PROGETTO

Questo Istituto si riserva di procedere alla stipula del contratto di prestazione d'opera occasionale o al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola domanda valida. I compensi non daranno luogo a trattamento previdenziale e assistenziale, né a trattamento di fine rapporto di lavoro e si intendono comprensivi di oneri sociali e fiscali a carico degli esperti.

Questo Istituto si riserva di verificare i titoli, le competenze e le esperienze autocertificate.

Il presente bando viene pubblicizzato mediante:

- affissione all'albo online dell'Istituto;
- pubblicazione sul sito della scuola

Si precisa che l'IC "La Pira – Gentiluomo" – Messina non assume alcuna responsabilità a seguito di inesattezze nell'indicazione del recapito da parte del concorrente o di mancata o tardiva comunicazione di cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatti terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

#### **Tutela della Privacy**

I dati dei quali l'Istituto entrerà in possesso a seguito del presente avviso pubblico saranno trattati nel rispetto del D. L.vo 196/2003 e del Regolamento UE n. 2016/679.

#### **Note e avvertenze**

L'istituzione scolastica si riserva la facoltà di revocare il presente bando in qualsiasi momento, qualora ne ravvisi la necessità. Il presente avviso è reso pubblico mediante pubblicazione all'Albo on-line sul sito web della scuola: [www.iclapiragentiluomo.edu.it](http://www.iclapiragentiluomo.edu.it)

Ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs.50/2016 e dell'art.5 della L.241/1990, Responsabile del procedimento è il sottoscritto Dirigente Scolastico Prof.ssa Luisa Lo Manto .

### **Il Dirigente Scolastico**

*Prof.ssa Luisa Lo Manto*

*(Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD e delle norme ad esso connesse)*

Si allegano:

- Allegato 1 - Istanza di partecipazione
- Allegato 2 - Scheda di autovalutazione

## ISTANZA di PARTECIPAZIONE

Al Dirigente Scolastico  
Dell'I.C. La Pira – Gentiluomo  
Camaro – Messina

Il/la sottoscritto/a ..... nat/a a .....  
codice fiscale.....residente in.....  
via..... cap ..... **Città** ..... Telefono.....  
Email.....

## CHIEDE

di partecipare alla selezione per titoli e competenze per l'attribuzione dell'incarico di Esperto per la formazione dei docenti di codesto istituto sull'uso di **Strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM;**

A tal fine, consapevole della responsabilità penale e della decadenza di eventuali benefici acquisiti nel caso di dichiarazioni mendaci, dichiara, **ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000**, quanto segue (cancellare la voce che non interessa):

- di essere cittadino italiano o di altro Stato membro dell'Unione Europea;
- di godere dei diritti politici; di non essere interdetto dai pubblici uffici in base a sentenza passata in giudicato;
- di non aver riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali pendenti a proprio carico ovvero di avere i seguenti procedimenti penali pendenti.....
- di non essere stato destituito o licenziato o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione;
- di essere dipendente di Pubblica Amministrazione;
- di impegnarsi, in caso di nomina, ad assumere l'incarico senza riserva e secondo il calendario delle attività che verrà predisposto dal Dirigente Scolastico, assicurando la propria presenza negli incontri propedeutici all'inizio delle attività e nelle eventuali manifestazioni conclusive;
- che i dati e le notizie fornite nel curriculum vitae corrispondono a verità;
- di presentare, la corrispondente e puntuale documentazione a richiesta della scuola.

**Dichiara** inoltre, ai sensi del D.lgs.196/2003, di autorizzare il trattamento dei dati personali forniti all'Istituto per le finalità strettamente connesse alla gestione della selezione e dell'eventuale incarico.

**Il/la sottoscritto/a** allega:

- Proposta progettuale redatte secondo i punti indicati nei "criteri di valutazione dei progetti" (1- Obiettivi e competenze specifiche da fare acquisire ai corsisti; 2- Contenuti; 3- Attività previste: 4- Metodologie).
- Fotocopia firmata del documento di identità e del codice fiscale.
- Curriculum Vitae in formato europeo, datato e firmato.
- Elenco dei titoli e degli allegati posseduti con autocertificazione della veridicità e autenticità degli stessi.
- n° \_\_ copie dei documenti e dei titoli allegati

Data .....

FIRMA.....

## SCHEMA DI AUTOVALUTAZIONE

Cognome e Nome: \_\_\_\_\_

Avviso pubblico di N.1 Esperto formatore sull'uso Strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM ;

### TABELLA DI VALUTAZIONE

A	TITOLI CULTURALI	Max 50 Punti	Punteggi dichiarati dal candidato	Punteggi assegnati dall'Istituto
a.1	Laurea e/o magistrale	110 – 4 pt Da 90 a 109 – 3 pt Da 80 a 89 – 2 pt Fino a 79 – 1 pt Lode – 1 pt  <b>max 5</b>		
	Abilitazione all'insegnamento	3 punti per ogni abilitazione <b>max 6</b>		
a.2	Corsi di Formazione e Aggiornamento attinenti l'incarico richiesto	3 punti per titolo) <b>max 9</b>		
a.3	Competenze Specifiche certificate	2 punti per ogni Corso (Superiore a 20 ore) <b>max 8</b>		
<b>B</b>	<b>ESPERIENZE PROFESSIONALI</b>			
b.1	Incarichi nell'ambito scolastico e non attinenti l'oggetto del corso	4 punti per incarico <b>max 16</b>		
b.2	Esperienze di Insegnamento con adulti in progetti Pon-Por... altro	2 punti per ogni esperienza <b>max 6</b>		
	<b>TOTALE</b>	<b>Max 50 Punti</b>		

Data.....

Firma del candidato

.....  
.....