



## ISTITUTO COMPRENSIVO ITALO CALVINO

LARGO PIAVE 4 - 28066 GALLIATE (NO)

Tel. 0321861146 - Codice Fiscale: 80012920031 Codice Meccanografico: NOIC818005

Sito: [www.calvinogalliate.edu.it](http://www.calvinogalliate.edu.it) - E-mail: noic818005@istruzione.it - Pec: noic818005@pec.istruzione.it



### Oggetto: **AVVISO PER IL RECLUTAMENTO DI ESPERTI**

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico 2669 del 03/03/2017 “Cittadinanza e creatività digitale”.

Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE).

Obiettivo Specifico 10.2 Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2.A “ Competenze di Base” per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “Cittadinanza digitale”.

**Autorizzazione progetto codice 10.2.2A-FdRPOC-PI-2018-34**

**CUP: J88H17000180007**

### LA DIRIGENTE SCOLASTICA

- VISTO** l’avviso pubblico 2669 del 03/03/2017 “Per la scuola – competenze ed ambienti per l’apprendimento”. Asse I - Istruzione – Fondo di rotazione. In coerenza con Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) – Obiettivo Specifico 10.2. – Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2.A “ Competenze di Base” per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “Cittadinanza digitale”.
- VISTA** la nota “Attività di formazione – Iter di reclutamento del personale “esperto” e relativi aspetti di natura fiscale, previdenziale e assistenziale - Chiarimenti” pubblicata dal MIUR con Protocollo n. 0034815 del 02-08-2017;
- VISTE** le delibere del Collegio dei Docenti n. 5 del 16/05/2018 e del Consiglio di Istituto n.10 del 29/06/2018 per la realizzazione dei progetti relativi ai Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” - 2014 – 2020;
- VISTA** la nota autorizzativa M.I.U.R. prot. n° AOODGEFID/28243 del 30/10/2018 con oggetto: “Autorizzazione progetto codice FdRPOC-PI-2018-34 e impegno di spesa a valere Avviso pubblico 2669 del 03/03/2017 -
- VISTA** la delibera del Consiglio d’Istituto del 08/04/2019 e la disposizione prot . 1411 del 10/04/2019 di assunzione al Bilancio
- RILEVATA** la necessità di figure professionali con il profilo di ESPERTO per lo svolgimento del Piano Autorizzato e in possesso di requisiti culturali, professionali e relazionali idonei allo svolgimento dello stesso

### EMANA

un avviso di selezione per il reclutamento di **quattro docenti esperti** per l’attuazione del progetto formativo “*PPPG Prima Pensa e Poi Gioca*” coerente con l’Avviso pubblico 2669 del 03/03/2017 “Cittadinanza e creatività digitale”, riferito all’Asse 1, Obiettivo Specifico 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi e Azione 10.2.2. sottoazione 10.2.2.A “ Competenze di Base” per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “Cittadinanza digitale”.

Sottoazione	Codice identificativo progetto	Titolo Modulo	'Importo Autorizzato Modulo'
10.2.2A	10.2.2A-FdRPOC-PI-2018-34	UN ALGORITMO E' PER SEMPRE	€ 5.682,00
		WE FABER	€ 5.682,00
		NARRAZIONI INTERATTIVE	€ 5.682,00
		TWLetteratura a scuola	€ 5.682,00

Il progetto **“PPPG Prima Pensa Poi Gioca”** è rivolto a sviluppare o potenziare competenze trasversali, a promuovere attività di continuità con la scuola primaria e con la secondaria di secondo grado (peer education), ad attuare percorsi formativi con l'intervento di esperti operanti sul territorio.

Inoltre aiuta a sviluppare competenze logiche e capacità di risolvere problemi in modo creativo ed efficiente, qualità che sono importanti per tutti i futuri cittadini. Il modo più semplice di sviluppare il pensiero computazionale è attraverso la programmazione (coding ) in un contesto di gioco.

Utilizzare i robot è un modo divertente e coinvolgente perché l'apprendimento avviene interagendo con un oggetto reale.

Con l'aiuto di un esperto si intende sperimentare e progettare percorsi di making e robotica per formare un gruppo di alunni che faranno in seguito da tutor per gli alunni della scuola primaria e/o dell'infanzia.

### **Obiettivi formativi**

Gli obiettivi formativi sono finalizzati a sviluppare e/o potenziare le competenze trasversali ed in particolare al sostegno dei percorsi per lo sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale e per lo sviluppo delle competenze di "cittadinanza digitale".

### **ARTICOLO 1 - OGGETTO DELL'INCARICO**

Il presente avviso è rivolto in ordine di priorità assoluta a:

- Personale interno all'istituzione scolastica
- Personale di altre istituzioni scolastiche
- Personale esterno

per l'attuazione dei Moduli didattici sopra indicati, che saranno attivati nel corso dell'anno scolastico 2019-2020, fuori dall'orario di lezione e di servizio.

Il calendario dei Moduli formativi sarà predisposto successivamente e potrebbe includere i periodi di sospensione dell'attività didattica.

Le figure professionali richieste sono:

PROFESSIONALITÀ	MODULI	ORE/ COMPENSO
n. 1 Docente Esperto di Coding e Pensiero computazionale e Robotica educativa	<p><b>UN ALGORITMO E' PER SEMPRE</b> Elementi di coding e robotica</p> <p><b>Contenuti</b> Introduzione al coding, esperienze online e unplugged, programmare con kit Arduino CTC 101TM o Kit LEGO Mindstorns; Teoria/uso di Scratch; Teoria/uso di kit di programmazione e robotica per creare strumenti di rilevazione scientifica o progetti interattivi; Progettazione/sviluppo di percorsi diversi (livello di difficoltà e area disciplinare) per valorizzare attitudini e passioni dei partecipanti divisi a gruppi; Comportamenti adeguati e rischi della rete; Documentazione delle attività realizzate attraverso tutorial da condividere su sito della scuola e/o altre piattaforme.</p>	<p>MODULO 1 (secondaria di primo grado)</p> <p>Numero destinatari: 20 studenti</p> <p>Durata: 30 ore</p> <p>€70 all'ora (lordo)</p>
n. 1 Docente Esperto di Coding e Pensiero computazionale e Robotica educativa	<p><b>WE FABER</b> Elementi di coding e robotica</p> <p><b>Contenuti</b> Introduzione al coding, esperienze online e unplugged, programmare con Bee-Bot; Teoria/uso di Scratch; Teoria/uso di kit di programmazione e robotica per creare strumenti di rilevazione scientifica, progetti interattivi, storytelling; Progettazione/sviluppo di percorsi diversi (livello di difficoltà e area disciplinare) per valorizzare attitudini e passioni dei partecipanti divisi a gruppi; Comportamenti adeguati e rischi della rete; Documentazione delle attività realizzate attraverso tutorial da condividere su sito della scuola e/o altre piattaforme.</p>	<p>MODULO 1 bis (primaria)</p> <p>Numero destinatari: 20 studenti</p> <p>Durata: 30 ore</p> <p>€70 all'ora (lordo)</p>
n. 1 Docente Esperto di Coding e Pensiero Computazionale e Storytelling	<p><b>NARRAZIONI INTERATTIVE</b> Raccontare attraverso la pratica del digital storytelling</p> <p><b>Contenuti</b> Scrittura e libri digitali, piattaforme di utilizzo, ebook, blog; Conoscenza/uso di strumenti digitali per la narrazione, Scratch, strumenti grafici e fonici; Progettazione e sviluppo di percorsi diversi di digital storytelling; Comportamenti adeguati e rischi della rete; Documentazione delle attività realizzate attraverso tutorial da condividere su sito della scuola e/o altre piattaforme.</p>	<p>MODULO 2 (secondaria primo grado)</p> <p>Numero destinatari: 20 studenti</p> <p>Durata: 30 ore</p> <p>€70 all'ora (lordo)</p>
n. 1 Docente Esperto di Coding e Pensiero computazionale e letteratura	<p><b>TWLetteratura a scuola</b> Avvicinare alla lettura con l'uso dei social (TWletteratura, Betwill)</p> <p><b>Contenuti</b> Comportamenti adeguati e rischi della rete; Elementi di comunicazione e strumenti per la produzione digitale; Iscrizione della classe alla piattaforma TWletteratura e adesione al progetto di lettura e #commento in max 140 caratteri; Documentazione delle attività realizzate da condividere su sito della scuola e/o altre piattaforme.</p>	<p>MODULO 3 10 Allievi (Primaria primo ciclo) 10 Allievi secondaria inferiore (primo ciclo)</p> <p>Durata: 15 ore alla scuola secondaria e 15 ore alla scuola primaria</p> <p>€70 all'ora (lordo)</p>

Resta a carico degli esperti incaricati la puntuale registrazione delle attività svolte sul sistema informatico, reso obbligatorio dall'Autorità di gestione per il monitoraggio ed il controllo a distanza ed in tempo reale dell'andamento di ciascun intervento formativo.

Gli esperti si impegnano, pena la revoca dell'incarico o rescissione del contratto:

- a programmare l'intervento formativo a livello esecutivo, sulla base del progetto di massima depositato in sede di presentazione domanda, in sinergia con i tutor e consigli di classe, interclasse, intersezione, raccordandolo con il curriculum scolastico degli studenti perseguendo gli obiettivi didattici formativi declinati nel progetto finanziato dall'AdG;
- a produrre il materiale didattico necessario al miglior svolgimento della prestazione consegnando una versione elettronica da caricare sul Sistema informativo, in alternativa produrranno abstract che saranno inseriti negli appositi campi dello stesso Sistema informativo;
- ad utilizzare e documentare le metodologie didattiche previste dal progetto finanziato;

L'esperto si impegna al rispetto delle norme sulla privacy relativamente a fatti, informazioni e dati sensibili di cui dovessero venire a conoscenza nel corso del proprio incarico.

Durante lo svolgimento del proprio incarico l'Esperto è tenuto a rispettare le regole che ordinariamente valgono per il personale interno operante nella Scuola.

## **ARTICOLO 2 - REQUISITI D'ACCESSO E CRITERI DI VALUTAZIONE DEI CURRICULA**

Per questo progetto si prevede, come **esperti**, persone fisiche in possesso di laurea o diploma **coerente con i contenuti e le attività da svolgere**, che abbiano maturato competenze specifiche nel campo della progettazione, studio ed implementazione di soluzioni informatiche avanzate applicate alla didattica nella scuola primaria e secondaria di primo grado.

I titoli e le competenze di accesso devono necessariamente essere possedute dai candidati, entro la data prevista per la consegna della candidatura.

Le predette figure, nell'ambito del suddetto progetto, potranno svolgere l'incarico di esperto o tutor in uno o più moduli.

La Dirigente Scolastica procederà ad una valutazione comparativa della documentazione prodotta, utilizzando, quali parametri preferenziali, i seguenti criteri:

- 1. Titoli accademici, culturali e certificazioni specifiche coerenti con i moduli previsti;**
- 2. Esperienze professionali coerenti con le attività previste;**
- 3. Precedenti esperienze di docenza e/o progettazione PON – POR Scuola – MIUR;**
- 4. Conoscenza della piattaforma "Gestione progetti PON Scuola" e/o delle "Nuove Tecnologie Informatiche";**
- 5. Presentazione di una proposta operativa originale.**

La selezione delle domande verrà effettuata dalla Dirigente Scolastica attraverso la seguente tabella di valutazione.

### TABELLA VALUTAZIONE TITOLI ESPERTI

TITOLI DI ACCESSO	CRITERI	PUNTI
<b>Titoli culturali coerenti</b> con la figura professionale richiesta -	Titolo di studio coerente con la figura professionale richiesta (si valuta un solo titolo) <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>4</b> punti diploma scuola secondaria secondo grado</li> <li>● <b>6</b> punti laurea triennale</li> <li>● <b>8</b> punti laurea quinquennale/quadriennale v.o.,magistrale o specialistica</li> <li>● <b>10</b> punti dottorato di ricerca</li> </ul>	max 10
	Formatore nei corsi MIUR/di Ambito per docenti nell'ambito delle azioni del PNSD <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>5</b> punti</li> </ul>	max 10
	Competenze informatiche/linguistiche certificate <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>2</b> punti per ogni certificazione</li> </ul>	max 6
<b>Esperienze professionali coerenti</b> con la figura professionale richiesta	Esperienza di docenza in scuole statali/parificate destinate alla fascia d'età per la quale si chiede l'intervento. <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>2</b> punti per ogni anno di docenza (periodo minimo 180 giorni da documentare)</li> </ul>	max 10
	Esperienza in qualità di esperto in moduli PON destinati alla fascia d'età per la quale si chiede l'intervento e/o coerenti al contenuto del modulo scelto. <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>2</b> punti per ogni progetto</li> </ul>	max 20
	Esperienza in qualità di tutor in moduli PON destinati alla fascia d'età per la quale si chiede l'intervento. <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>2</b> punti per ogni progetto</li> </ul>	max 10
	Esperienze in qualità di esperto in "altri" progetti destinati alla fascia d'età per la quale si chiede l'intervento e coerenti al contenuto del modulo scelto <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>1</b> punto per ogni esperienza significativa</li> </ul>	max 5
	Corsi di formazione coerenti al contenuto del modulo scelto <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>1</b> punto per ciascun corso di almeno 20h</li> <li>● <b>2</b> punti per ciascun corso superiore a 20h</li> </ul>	max 6
	Pubblicazioni coerenti con contenuto del modulo scelto: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>2</b> punti</li> </ul>	max 6
<b>Progetto proposto</b>	Presentazione di una "proposta operativa originale", inerente l'intervento da attuare, dalla quale si evinca un'impostazione metodologica e didattica innovativa e di ricerca/azione, nonché strategie significative per la motivazione e la gestione del gruppo in formazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>fino a 20</b> punti per progetto molto innovativo, pertinente, completo ed articolato</li> <li>● <b>fino a 10</b> punti per progetto parzialmente innovativo, pertinente, completo ed articolato</li> <li>● <b>fino a 5</b> punti per progetto scarsamente innovativo, pertinente, completo ed articolato</li> </ul> <p><b>Si precisa che la valutazione della proposta progettuale originale da parte della Dirigente Scolastica è insindacabile</b></p>	max 20

Tutte le domande pervenute secondo le modalità ed entro i termini del bando saranno oggetto di valutazione. L'attribuzione dell'incarico sarà effettuata a giudizio insindacabile della Dirigente Scolastica, sulla base dei punteggi sopra indicati, al fine di elaborare la graduatoria dei candidati ammessi.

A parità di punteggio sarà data priorità al candidato di minore età, in applicazione del disposto di cui all'art. 3 della legge 127/1997, come modificata dall'art. 2 della legge 191/1998.

In caso di parità di punteggio attribuito, si compareranno le competenze tecnico professionali per l'utilizzo delle metodologie didattiche dichiarate in sede di presentazione domanda nella specifica dichiarazione richiesta.

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.

### **ARTICOLO 3 - COMPENSO**

Il compenso orario è quello stabilito nel piano finanziario del progetto: € 70,00 onnicomprensivo, per le attività funzionali alla formazione come indicato all'art. 1.

Il compenso sarà liquidato a prestazione conclusa a seguito di presentazione di apposita documentazione comprovante l'avvenuta attività, salvo accredito delle risorse finanziarie.

La durata dell'incarico inizierà dalla data della nomina fino alla conclusione del progetto.

Il calendario dello svolgimento delle attività sarà concordato con la Dirigente Scolastica, fermo restando che in caso di indisponibilità prevalgono gli interessi e le esigenze organizzative dell'Istituto.

La retribuzione concordata è dovuta soltanto se il progetto o il singolo modulo di pertinenza verrà effettivamente svolto ed ogni operatore riceverà una retribuzione proporzionale alle ore effettivamente prestate.

Gli operatori appartenenti alla pubblica amministrazione debbono esibire regolare autorizzazione dell'ufficio di servizio allo svolgimento dell'incarico.

### **ARTICOLO 4 - MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE E CRITERI DI AMMISSIBILITÀ DELLE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE**

Potranno partecipare i docenti in ordine di priorità assoluta a:

1. Personale interno all'istituzione scolastica
2. Personale di altre istituzioni scolastiche
3. Personale esterno

Gli interessati dovranno far pervenire l'istanza di partecipazione alla selezione debitamente firmata, entro e non oltre le ore 12:00 del 28/06/2019:

- attraverso mail all'indirizzo: [noic818005@pec.istruzione.it](mailto:noic818005@pec.istruzione.it)
- con consegna a mano alla segreteria della scuola che rilascerà il protocollo;
- a mezzo posta (raccomandata con ricevuta di ritorno; farà fede la data di acquisizione al protocollo della scuola e non quella di invio).

Per motivi organizzativi, gli interessati sono tenuti a indicare espressamente sulla busta il titolo del MODULO o dei MODULI per il quale/i quali intendono partecipare.

L'istanza di partecipazione alla selezione dovrà contenere al suo interno, pena l'esclusione:

1. la domanda di partecipazione, redatta secondo l'allegato A, indirizzata alla Dirigente Scolastica dell'Istituto;
2. il curriculum vitae in formato europeo, dal quale risulti il possesso dei requisiti culturali e professionali necessari, nonché dei titoli validi posseduti.

La documentazione prodotta in maniera difforme dai suddetti punti e/o priva di sottoscrizione e/o recante correzioni e/o cancellazioni e/o mancante di uno degli allegati, determinerà l'esclusione dalla procedura di selezione.

L'Istituto non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesattezze nell'indicazione del recapito da parte dell'aspirante oppure da mancata o tardiva comunicazione di cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatti terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

L'accertamento della mancanza dei requisiti dichiarati, comporta in qualunque momento l'esclusione dalla procedura di selezione stessa o dalla procedura di affidamento dell'incarico o la decadenza dall'elenco degli idonei.

Si rammenta che la falsa dichiarazione comporta l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000.

L'Amministrazione si riserva il diritto di richiedere ai candidati che risulteranno idonei e inseriti nella graduatoria, la presentazione completa dei titoli originali o delle copie conformi prima di assegnare loro l'incarico.

**Selezione di esperto interno:**

1. Domanda di ammissione (modello allegato obbligatorio) con allegato curriculum vitae modello europeo, nel quale saranno indicate generalità complete, indirizzo e luogo di residenza, titoli di studio di cui si è in possesso e luogo e data di conseguimento, recapito telefonico, indirizzo di posta elettronica ed eventuale pec, tutti i titoli di cui si chiede la valutazione in relazione ai criteri fissati nel presente bando opportunamente evidenziati per una corretta valutazione.
2. Specifica dichiarazione di possedere competenze tecnico professionali per l'utilizzo delle metodologie didattiche previste dal progetto.
3. L'esperto deve presentare un "Progetto di massima" che rispetti obiettivi e finalità del singolo modulo.
4. Fotocopia del documento di identità in corso di validità.

**Selezione di esperto in servizio presso altre istituzioni scolastiche:**

1. Domanda di ammissione (modello allegato obbligatorio) con allegato curriculum vitae modello europeo, nel quale saranno indicate generalità complete, indirizzo e luogo di residenza, titoli di studio di cui si è in possesso e data di conseguimento, recapito telefonico, indirizzo di posta elettronica ed eventuale pec, tutti i titoli di cui si chiede la valutazione in relazione ai criteri fissati nel presente bando opportunamente evidenziati per una corretta valutazione.
2. Specifica dichiarazione di possedere competenze tecnico professionali per l'utilizzo delle metodologie didattiche previste dal progetto.
3. L'esperto deve presentare un "Progetto di massima" che rispetti obiettivi e finalità del singolo modulo.
4. Fotocopia del documento di identità in corso di validità.
5. Autorizzazione a svolgere attività di esperto/tutor a firma del Responsabile dell'istituzione di appartenenza.

**Selezione di esperto esterno per prestazioni d'opera:**

1. Domanda di ammissione (modello allegato obbligatorio) con allegato curriculum vitae modello europeo, nel quale saranno indicate generalità complete, indirizzo e luogo di residenza, titoli di studio di cui si è in possesso e data di conseguimento, recapito telefonico, indirizzo di posta elettronica ed eventuale pec, tutti i titoli di cui si chiede la valutazione in relazione ai criteri fissati nel presente bando opportunamente evidenziati per una corretta valutazione.
2. Specifica dichiarazione di possedere competenze tecnico professionali per l'utilizzo delle metodologie didattiche previste dal progetto.
3. L'esperto deve presentare un "Progetto di massima" che rispetti obiettivi e finalità del singolo modulo.
4. Fotocopia del documento di identità in corso di validità.
5. Autorizzazione a svolgere attività di esperto/tutor a firma del Responsabile dell'istituzione di appartenenza (eventuale).

**ARTICOLO 5 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D.Lgs 101/2018 i dati personali forniti dagli aspiranti saranno raccolti presso l'Istituto per le finalità strettamente connesse alla sola gestione della selezione. I medesimi dati potranno essere comunicati unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate a controllare lo svolgimento della selezione o a verificare la posizione giuridico - economica dell'aspirante. L'interessato gode dei diritti di cui al citato Regolamento UE 2016/679 del D.Lgs 101/2018.

**ARTICOLO 6 - RINVIO ALLA NORMATIVA**

Per tutto quanto non indicato specificamente dal presente avviso, si fa espresso riferimento a quanto previsto in materia, in quanto compatibile, dalla vigente normativa nazionale. Le norme e le disposizioni contenute nel presente avviso hanno, a tutti gli effetti, valore di norma regolamentare e contrattuale.

## **ARTICOLO 7 - Responsabile del procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dal D.Lgs 50/2016 il responsabile della presente selezione è la Dirigente Scolastica prof.ssa Paola Zambruno, in qualità di responsabile con potere di gestione del personale - dipendente e non - ivi compresa la stipula dei contratti di lavoro, di prestazione d'opera e di ricerca.

## **ARTICOLO 8 - Pubblicazione dell'avviso**

Il presente avviso, realizzato ai fini della pubblicizzazione/sensibilizzazione e a garanzia di visibilità, trasparenza e ruolo dell'Unione Europea, ha come obiettivo la diffusione nell'opinione pubblica della consapevolezza del ruolo delle istituzioni, con particolare riguardo a quelle europee. Per il presente avviso si adotta la seguente forma di pubblicità:

1. pubblicazione all'albo on line dell'Istituto;
2. trasmissione mediante invio in posta elettronica di circolare al personale docente;
3. diffusione via e-mail a tutti gli Istituti e ai comuni della Provincia di Novara;
4. diffusione via e-mail agli istituti delle Province limitrofe;

Per l'obbligo della trasparenza e della massima divulgazione, tutti gli elementi di interesse comunitario relativi allo sviluppo del progetto, saranno tempestivamente pubblicati all'Albo on line sul sito della scuola, all'indirizzo <http://www.calvinogalliate.edu.it>

**LA DIRIGENTE SCOLASTICA**  
**prof.ssa Paola Zambruno**

Allegati: domanda di partecipazione