



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI TOMBOLO**

Via S.Andrea ap. 7 – 35019 Tombolo (PD)

Tel. 049/9470846 – Fax 049/9471794

mail : [pdic860009@istruzione.it](mailto:pdic860009@istruzione.it) - cod.min. PDIC860009 C.F. 90001050286



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle  
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali  
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia  
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per  
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale  
Ufficio IV

Prot. n. (vedasi timbratura)

Tombolo, (vedasi timbratura)

CUP: H47I17000670007

All'albo on line  
Agli Atti

Oggetto: bando pubblico per l'individuazione di ESPERTI ESTERNI progetto PON  
modulo **“PENSIERO COMPUTAZIONALE ALLA SCUOLA SEC. I° - 1”**

Avviso AOODGEFID\Prot. n. 2669 del 03/03/2017 “Pensiero computazionale e cittadinanza digitale”.

Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo Specifico 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi - Azione 10.2.2 - Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base – Sotto-azione 10.2.2.A - Competenze di base.

**Codice Identificativo progetto: 10.2.2A-FdRPOC-VE-2018-84.**

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

VISTO il Programma Operativo Nazionale 2014- 2020 “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” finanziato con il Fondo Sociale Europeo – Avviso pubblico 2669 del 03/03/2017 “Pensiero computazionale e cittadinanza digitale”;

VISTA la delibera del Collegio Docenti n. 20 del 16/03/2017;

VISTA la delibera del Consiglio d'Istituto n. 12 del 22/03/2017;

VISTA la nota MIUR prot. n. AOODGEFID/25954 del 26/09/2018 di autorizzazione dei progetti e impegno di spesa come da avviso pubblico rivolto alle Istituzioni Scolastiche statali per lo Sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”, a supporto dell'offerta formativa;

VISTA la nota MIUR prot. n. AOODGEFID/28243 del 30/10/2018 con la quale l'Autorità di Gestione, con riferimento all' Avviso prot.n. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017, ha reso pubblico l'elenco dei progetti autorizzati e di conseguenza dichiarati ammissibili a finanziamento, sulla base delle graduatorie definitive regionali pubblicate con nota AOODGEFID/25954 del 26/09/2018 e conseguentemente autorizza questo Istituto ad avviare le attività previste in detto Piano;

VISTO l'art 7 del dlvo 16/2001 che prevede che l'amministrazione deve avere preliminarmente accertato l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse disponibili al proprio interno;

VISTO il bando prot. 296/B15 del 18/01/2019 con il quale l'istituto avviava la procedura di selezione di personale esperto tra il personale interno;

VISTA la dichiarazione di gara deserta redatta in conseguenza del fatto che non sono pervenute candidature per il bando prot. 296/B15 del 18/01/2019;

VISTO il D.I. n. 129 del 28/08/2018 agli artt. 43 e 45 che consente la stipula di contratti di prestazione d'opera con esperti per particolari attività ed insegnamenti, per sperimentazioni didattiche ed ordinamentali e per l'ampliamento dell'offerta formativa;

RITENUTO pertanto che non è possibile individuare tra il personale interno dell'istituto personale per il ruolo di esperto;

**Firmato digitalmente da PESCE MARIELLA**

CONSIDERATA la necessità di procedere all'individuazione di persone fisiche per il reperimento di esperti per la realizzazione del modulo di cui all'oggetto:

### **EMANA**

il presente bando per la selezione e il reclutamento di N. 01 persona fisica nel ruolo di Esperto Esterno per n. 6 ore (vedi requisiti all'art. 4), per le attività inerenti le azioni di formazione previste dal progetto Pon FSE per il modulo: "PENSIERO COMPUTAZIONALE ALLA SCUOLA SECONDARIA I°-1" (per alunni della Scuola Secondaria di primo grado) che si prefigge le finalità e gli obiettivi indicati all'art. 3.

#### **ART. 1 Soggetti ammessi a partecipare:**

Sono ammessi a partecipare alla selezione le persone fisiche che abbiano i requisiti indicati nei successivi artt. 2 e 4 posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione. L'accertamento della mancanza dei requisiti indicati comporta in qualunque momento l'esclusione dalla procedura di selezione stessa e la risoluzione dell'affidamento dell'incarico.

I requisiti di ammissione possono essere autocertificati ai sensi del DPR. 445/2000 le dichiarazioni rese e sottoscritte nel curriculum vitae o in altra documentazione hanno valore di autocertificazione. Potranno essere compiuti i dovuti controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati.

Si rammenta che la falsità in atti e le dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del DPR. 445/2000 e ss.mm.ii. implica responsabilità civile e sanzioni penali, oltre a costituire causa di esclusione dalla partecipazione alla selezione, ai sensi dell'art. 75 del predetto DPR. 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 1446 c.c.

#### **ART. 2 Requisiti per la partecipazione**

La partecipazione alla gara è riservata ai soggetti sopra indicati che siano in possesso dei seguenti requisiti di carattere generale:

- Comprovata formazione professionale inerente all'area scientifico-tecnologica-informatica e l'ambito relazionale;
- Esperienza pluriennale di conduzione di laboratori di scienze-tecnologia-informatica con alunni della scuola Secondaria di primo grado;
- Capacità d'analisi e valutazione di conoscenze, risultati, apprendimenti e comportamenti conseguiti;
- Capacità d'uso degli strumenti informatici, in particolare competenze in coding e robotica educativa.

#### **ART. 3 Descrizione del modulo**

Titolo: "PENSIERO COMPUTAZIONALE ALLA SCUOLA SECONDARIA I°-1"

Numero di ore da ricoprire all'interno del modulo: 6 (sei).

Numero destinatari: max 24 alunni della Scuola Secondaria di primo grado.

Periodo di svolgimento delle attività da concordare tra esperto e tutor: orario extracurricolare, nel periodo tra fine febbraio e il 30/06/2019.

Il modulo del progetto si prefigge le seguenti **finalità e obiettivi**:

- ✓ Promuovere lo sviluppo e la consapevolezza dei processi inerenti il problem posing e il problem solving all'interno di contesti significativi che favoriscano l'esplorazione dei saperi, la condivisione, la collaborazione e la creatività;
- ✓ Avvicinare gradualmente gli alunni al coding, alla robotica educativa e al tinkering come nucleo capace di generare contemporaneamente saperi, abilità e competenze sia disciplinari sia trasversali;
- ✓ Offrire occasioni concrete per allenare spirito di iniziativa, perseveranza e strategie per affrontare l'errore.

**ART. 4 CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO RICHIESTO e CRITERI di SELEZIONE**

**Caratteristiche professionalità esperto (6 ore di attività):**

- ✓ Conoscenze di storia dell'informatica, teoria della programmazione e progettazione di software.
- ✓ Capacità a svolgere in forma laboratoriale attività di tinkering, elettronica educativa e coding unplugged.

I candidati sono tenuti a presentare un piano sintetico del lavoro che intendono svolgere, indicando obiettivi, contenuti, e strategie d'intervento didattico che si intendono adottare.

Le candidature saranno selezionate preliminarmente sulla base della rispondenza del piano di lavoro presentato alle specifiche caratteristiche dei moduli, sinteticamente descritte sopra, e del possesso dei requisiti di fondo, coerenti con l'incarico da ricoprire; successivamente si procederà alla valutazione comparativa sulla base dei criteri sotto-elencati e di griglie di valutazione appositamente approntate.

Gli esperti saranno individuati comparando i curriculum vitae, sulla base della scheda di valutazione allegata al documento. Si valuterà la documentazione presentata dai concorrenti utilizzando i seguenti criteri:

1. Attestati formativi di partecipazione a corsi/progetti riguardanti il potenziamento degli apprendimenti di materie STEM, in particolare su coding, robotica e tinkering (punti 1 per ogni attestato fino a un massimo di 6 punti).
2. Esperienze maturate come conduzione di laboratori didattici di potenziamento di materie STEM con studenti di scuola secondaria di 1° grado, in particolare su coding, robotica e tinkering (1 punto per ogni esperienza fino a un massimo 10 punti).

Nel caso di più aspiranti, a parità di punteggio, sarà preferito, il soggetto che ha maggiori collaborazioni con gli istituti scolastici (punto 2).

Gli esperti selezionati ed eventualmente incaricati sono tenuti a:

1. Programmare il lavoro e le attività inerenti al modulo affidato, predisponendo e fornendo il materiale didattico necessario (comprendente anche le verifiche, la metodologia, gli strumenti e i materiali relativi al corso) in forma elettronica e cartacea;
2. Partecipare agli incontri in itinere che il Gruppo Operativo di Progetto riterrà necessari;
3. Partecipare ad incontri propedeutici alla realizzazione delle attività, alla predisposizione, somministrazione, tabulazione di materiale di esercitazione, alle valutazioni intermedie e finali, ove previsti dalla singola azione;
4. Produrre documentazione finalizzata al monitoraggio e alla valutazione delle attività;
5. Relazionare circa le proprie attività: produrre una relazione finale sull'intervento svolto ed una scheda analitica delle competenze acquisite da ciascun allievo;
6. Inserire nel sistema di Monitoraggio e Gestione i dati di propria pertinenza;
7. Curare personalmente che ciascun atto formale di propria competenza riporti in intestazione il logo individuato da questa Istituzione scolastica per la realizzazione delle azioni inerenti il Pon;
8. Il monitoraggio e la valutazione del rendimento formativo saranno effettuati sulla scorta dei dati forniti dal tutor, dal referente per la valutazione, dal facilitatore.

#### ART. 5 IMPORTO A BASE D'ASTA

L'importo a base d'asta per la fornitura di cui al presente bando è:

Modulo	Numero ore	Importo a base d'asta iva compresa
PENSIERO COMPUTAZIONALE ALLA SCUOLA SECONDARIA I°-1	6	€ 70,00 orari omnicomprensivi (lordo stato) Totale € 420,00

#### ART. 6 TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLE ISTANZE

Le persone fisiche interessate devono produrre istanza, debitamente firmata, **entro e non oltre le ore 10,00 del 18/02/2019** utilizzando l'allegato modello "Allegato A".

La trasmissione potrà avvenire tramite posta elettronica ordinaria all'indirizzo pdic860009@istruzione.it. Non saranno in alcun modo accettate le domande inviate dopo la scadenza.

L'istanza dovrà essere corredata da:

1. Domanda in carta semplice; secondo il modello allegato;
2. Dettagliato curriculum vitae professionale in formato europeo;
3. Il piano di lavoro da cui risultino i contenuti, le modalità, i tempi e gli strumenti che garantiranno la effettiva realizzazione dell'intero processo formativo.

#### ART. 7 GRADUATORIA

La mancata o non chiara indicazione di uno degli elementi di valutazione comporterà l'assegnazione del punteggio più basso.

A conclusione della comparazione, si provvederà alla formazione della graduatoria di merito provvisoria che sarà resa pubblica sul sito dell'Istituto. Avverso la graduatoria provvisoria è ammesso reclamo entro i 5 giorni successivi dalla data di pubblicazione. Trascorsi 15 giorni dalla pubblicazione provvisoria, verrà pubblicata la graduatoria definitiva. La pubblicazione ha valore di notifica agli interessati. Avverso la graduatoria definitiva è ammesso ricorso al TAR entro 60 giorni o ricorso straordinario al Capo dello Stato entro 120 giorni, salvo che non intervengano correzioni in "autotutela".

Questa Istituzione Scolastica si riserva di procedere al conferimento dell'incarico anche in presenza di una sola candidatura ritenuta valida se pienamente rispondente alle esigenze progettuali.

#### ART. 8 ESCLUSIONI

Saranno escluse dalla valutazione le domande:

- ✓ pervenute da persone giuridiche
- ✓ pervenute oltre i termini previsti;
- ✓ pervenute con modalità diverse da quelle previste dal presente bando;
- ✓ sprovviste della firma.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott.ssa Mariella Pesce

Allegato: schema di domanda