

Bando di selezione Esperti

PON FSE

Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico 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 10.2.2A “Competenze di base”. Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”. Azione 10.2.2A, che è stato autorizzato :Progetto “ARTURO”

Sotto-azione	Codice identificativo progetto	Titolo modulo	Importo autorizzato
10.2.2A	10.2.2A-FdRPOC-UM-2018-37	“ARTURO”	€ 10.164,00
		CUP:J47I17000510007	

Il dirigente scolastico

- VISTO il R.D. n. 2440 del 18/11/1923 concernente l'amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato ed il relativo pagamento approvato con R.D. 23 maggio 1924, n. 827 e ss.mm;
- VISTO il DPR 275/99, concernente il Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n.59;
- VISTO il D.Lgs. 30/03/2001, n. 165 recante “Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze delle Amministrazioni Pubbliche” e ss.mm.ii.;
- VISTO il D.I. n. 44 del 01/02/2001, concernente “Regolamento concernente le Istruzioni generali sulla gestione amministrativo - contabile delle istituzioni scolastiche”;
- VISTO il D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 in vigore dal 19/04/2016 recante “Attuazione delle Direttive 2014/23UE, 2014/24/UE sugli appalti pubblici che ha sostituito integralmente il D. Lgs. n. 163/2006 “Codici dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture”;
- VISTI i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;
- VISTI i Regolamenti (UE) n. C (2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;
- VISTO il Regolamento d'Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure in economia- Delibera n. 1 C.d.I. Del 14/01/2013;
- VISTA la delibera del Collegio docenti del 20.03.2017 prot. n. 1586 A/19 di approvazione ed inserimento nelle attività del PTOF 2016-2019 del Bando PON FSE prot. n. 2669 del 03/03/2017 del MIUR avente ad oggetto: Programma Operativo Nazionale "Per la scuola - Competenze a ambienti per l'apprendimento" 2014 -Fondi Strutturali Europei “Pensiero Computazionale e cittadinanza digitale”. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE).Obiettivo Specifico 10.2 – Miglioramento delle competenze chiave degli allievi. Azione 10.2.2A “Competenze di base”. Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”
- VISTA la delibera del Consiglio di Istituto del 12/04/2017 prot. N. 1884 A/19 di adesione al Bando PON FSE prot. n. AOODGEFID 2669 del 03/03/2017 della candidatura n. 986013 sopra citato;
- VISTA la nota del MIUR AOODGEFID n. 28241 del 30.10.2018 di approvazione ed autorizzazione all'avvio delle attività previste dal progetto PON FSE prot. n. AOODGEFID 2669 del 03/03/2017 sul “Pensiero Computazionale e cittadinanza digitale”
- VISTE le note dell’Autorità di gestione
prot. 1778 del 6 febbraio 2015 relativa allo split payment dell’IVA;
prot. 34815 del 2 agosto 2017 relativa all’Attività di formazione: chiarimenti sulla selezione degli esperti;
prot. 3131 del 16 marzo 2017, Richiamo sugli adempimenti inerenti l’informazione e la pubblicità per la programmazione 2014-20;
prot. 11805 del 13 ottobre 2016, Indicazioni operative – Informazioni e pubblicità;
- VISTO il CCNL scuola 2007 e il CCNL scuola 2018;

VISTO l'art. 52, co.1° del T.U. pubblico impiego del 1953 e 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 d.lgs 165/2001 e ss.mm. e in particolare l'art. 7, comma 6 b) che statuisce che "l'amministrazione deve preliminarmente accertare l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al suo interno";

VISTO il D.I. 44/2001, art. 40 "Contratti di prestazione d'opera per l'arricchimento dell'offerta formativa" che possono assumere:

- la forma di avvisi ad evidenza pubblica per il reclutamento di prestatori d'opera ai sensi degli artt. 2222 e ss. del codice civile,
- la forma di procedura negoziale aperta a soggetti dotati di personalità giuridica per l'acquisizione di beni e servizi di formazione ai sensi del d.lgs n. 50 del 18 aprile 2016;

VISTA la delibera n. 41 del Collegio dei Docenti del 18/12/2018 per il PON FSE prot. 2669 del 03/03/2017 sul "Pensiero Computazionale e cittadinanza digitale" ad integrazione PTOF e la delibera n. 42 del Collegio dei Docenti del 18/12/2018 per i criteri di selezione esperti interni ed esterni;

VISTA la delibera n. 145 del Consiglio di Istituto del 18/12/2018 sull'assunzione in bilancio del finanziamento di Euro 1.0164,00 relativo all'Avviso MIUR prot. 2669 del 03/03/2017 sul "Pensiero Computazionale e cittadinanza digitale". Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE).Obiettivo Specifico 10.2 – Miglioramento delle competenze chiave degli allievi. Azione 10.2.5 Azioni volte allo sviluppo delle competenze trasversali con particolare attenzione a quelle volte alla diffusione della cultura d'impresa.

VISTA la delibera n. 147 del Consiglio di Istituto del 18/12/2018 sui criteri per la selezione degli esperti interni ed esterni relativamente all'Avviso MIUR prot. 2669 del 03/03/2017 sul "Pensiero Computazionale e cittadinanza digitale";

VISTO l'avviso di selezione prot. 2329/U del 15/06/2019 per il reperimento di personale interno di esperto, tutor e di referente per la valutazione per lo svolgimento di attività formative relative ai moduli del Progetto "ARTURo";

VISTO il verbale prot. n. 2660 del 08/07/2019 relativo all'esame delle domande pervenute e constatata l'assenza delle candidature per la figura di Esperto per il modulo n. 1 e per il modulo n. 2.

Ritenuto necessario procedere alla selezione di due ESPERTI per lo svolgimento delle attività formative relative ai moduli seguenti:

:

per lo svolgimento delle attività formative relative ai moduli seguenti:

Progetto / Sottoazione	10.2.2A
10.2.2A-FdRPOC-UM-2018-37	ARTURo
	ARTURo 2

indice il seguente:

AVVISO PUBBLICO

per la selezione nell'ambito del personale esterno di due esperti per i moduli relativamente all'Avviso MIUR prot. 2669 del 03/03/2017 Fondi Strutturali Europei- Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Avviso pubblico "Pensiero Computazionale e cittadinanza digitale";

1. Descrizione Progetto e Modulo:

Il progetto è teso a stimolare la creatività e la produzione digitale, l'educazione all'uso dei nuovi linguaggi del digitale, ai nuovi modelli di lavoro e produzione, alle potenzialità dell'interazione tra fisico e digitale.

Si vuole fornire agli studenti gli strumenti per potersi orientare in un mondo sempre più pervaso dall'IoT (Internet of Things), tenuto conto dell'opera di sensibilizzazione che è stata iniziata da due tre anni con progetti su Arduino e partecipazione nell'a.s. 2016-2017 all'Hackathon sull'IoT, organizzato da Fondazione Mondo Digitale, con la collaborazione di CISCO – Networking. Il progetto insegnerà agli studenti di essere in grado di costruire oggetti tecnologicamente avanzati e dotati di un microcontrollore, fornendogli inoltre le competenze necessarie per assemblare materiale elettronico, per poi procedere alla programmazione ed infine dare loro la possibilità di utilizzarlo.

Sezione: Caratteristiche

Obiettivi formativi e descrizione dei singoli moduli con tipologia di esperto e tutor

Il progetto ha l'obiettivo di insegnare agli studenti il linguaggio di programmazione Wiring con il quale viene programmato il cuore dell'oggetto IoT che è un Arduino Uno. Si vuole pertanto, stimolare gli studenti alla conoscenza della Realtà Aumentata del Simultaneous Localization Mapping ed il Riconoscimento Facciale. Introdurre gli studenti al mondo dell'Open Source. Stimolarli al lavoro di gruppo e, mediante il metodo del discovery learning stimolarli al confronto tra pari ed al dialogo costruttivo. Si vuole inoltre favorire la loro fantasia e le loro capacità creative, in modo che abbiano gli strumenti per ideare qualcosa di utile ed innovativo per la società.

2. Condizioni di ammissibilità

Possono presentare domanda di disponibilità al conferimento di incarichi coloro che

- possiedono i titoli di accesso previsti dal seguente avviso
- presentano domanda nei tempi e nei modi previsti dal presente bando;
- possiedono adeguate competenze tecnologiche funzionali alla gestione on-line della misura assegnata,
- possiedono il titolo di studio eventualmente richiesto dalla specifica misura.

L'incarico sarà assegnato secondo l'ordine di precedenza assoluta prevista dalla normativa vigente:

2	Personale esterno (secondo la definizione della nota prot. 34815 del 2 agosto 2017)	Destinatari di Contratto di prestazione d'opera
---	---	---

Nel caso in cui tra i candidati ci sia parità nel punteggio si seguirà la seguente procedura:

- si affiderà l'incarico al candidato che presenti la minore età anagrafica.

3. Modalità di presentazione delle domande

Per manifestare il proprio interesse, gli aspiranti dovranno produrre per e-mail la relativa domanda con allegati, **pena l'inammissibilità**, entro e non oltre le ore 11.00 del 26/07/2019 al seguente indirizzo di posta elettronica: trps03000x@istruzione.it del Liceo Scientifico "R. Donatelli" di Terni.

La scuola non si assume alcuna responsabilità per ritardi e disguidi imputabili al funzionamento della casella di posta indicata.

In alternativa le domande potranno essere inviate con posta certificata all'indirizzo e-mail: trps03000x@pec.istruzione.it

Per la selezione degli **ESPERTI**:

1. Selezione docente esterno per prestazione d'opera

- Domanda di ammissione** (Modello allegato obbligatorio)
- Curriculum vitae modello europeo**, nel quale dovranno essere indicate le proprie generalità, l'indirizzo ed il luogo di residenza, i titoli di studio di cui è in possesso e la data di conseguimento degli stessi, il recapito telefonico e l'eventuale indirizzo di posta elettronica, tutti i titoli di cui si richiede la valutazione in relazione ai criteri fissati nel presente bando **opportunitamente evidenziati per una corretta valutazione**;
- Scheda sintetica** debitamente compilata e sottoscritta relativa all'attribuzione dei punti secondo i criteri di seguito specificati (come da allegato)
- Fotocopia di documento di identità** in corso di validità
- Autorizzazione a svolgere attività di esperto** a firma del Responsabile del proprio ufficio per i dipendenti della Pubblica amministrazione

Gli aspiranti selezionati per l'incarico si impegnano a presentare, in occasione della firma del contratto di incarico, la Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà dell'autenticità dei titoli indicati nel curriculum vitae sottoscritta dall'interessato.

4. Criteri di selezione

Il reclutamento degli ESPERTI avverrà secondo i seguenti criteri per il modulo n.1:

1 Esperto - 1° MODULO: ARTURO			
Soggetti che si siano distinti in una disciplina o in una <i>professione</i> contribuendo con pubblicazioni, (interprete, lettore in lingua, didattica e metodologie, gestione gruppi, ecc.)			
Titoli valutabili		Condizioni e Punteggi Titolo	Punteggio massimo
Titoli culturali	Laurea in Matematica, Fisica, Informatica, Ingegneria elettronica e simili (classi di concorso A26, A27, A41, A47)	Condizione di ammissibilità	
	Altri Diplomi/Lauree/Dottorati di ricerca	Per titolo 2	Max 4 p
	Master I livello, Specializzazione e perfezionamento annuale	1 punto	Max 4 p
	Master II livello, Specializzazione e perfezionamento pluriennale: a) coerenti con progetto o ricadenti in area didattica; b) no pertinenti	a) 2 punti b) 1 punto	a) Max 6 p b) Max 3 p
	Aggiornamento e formazione in servizio in ore effettivamente frequentate (corsi su: metodologie innovative per l'insegnamento delle discipline informatiche, Inclusione BES e disabilità, disturbi oppositivi, Cooperative Learning e tematiche simili)	0,5 per ogni corso di 20h	Max 6 p
Certificazioni	CEFR livelli lingua inglese A2, B1, B2, C1	Livello A2 = 1 Livello B1 = 2 Livello B2 = 4 Livello C1 = 5	Max 5 p
	ECDL (o simili)	1	Max 2 p
	ECDL Livello specialistico (o simili)	2	Max 2 p
	Certificazione LIM	1	Max 1 p
	Certificazione CLIL Linguistico e Metodologico	2	Max 2 p
Esperienze	Attività di docenza in istituti di istruzione in discipline coerenti con il progetto Esperienza documentata di insegnamento di linguaggi di programmazione Incarichi all'interno dell'organizzazione scolastica: Collaboratore del D.S.; Funzione strumentale e referente di progetto; Animatore digitale; Amministratore di sistema o Responsabile di laboratori informatici. Partecipazione ad eventi inerenti all'innovazione digitale Gestione piattaforme telematiche, google class-room, fogli elettronici e simili	Per ogni a.s. (al 10 giugno) punti 1 Per ogni a.s. (al 10 giugno) punti 1	Max 10 p Max 10 p
	a) Attività professionale non scolastica coerente con il progetto b) Premi e Riconoscimenti/Pubblicazioni/ecc.	a) Per anno solare (min. 180 giorni di attività effettiva) punti 1 b) p. 1 per ogni esperienza	Max 10 p Max 5 p

Il reclutamento degli ESPERTI avverrà secondo i seguenti criteri per il modulo n.2:

1 Esperto - 2° MODULO: ARTURo 2			
soggetti che si siano distinti in una disciplina o in una <i>professione</i> contribuendo con pubblicazioni, (interprete, lettore in lingua, didattica e metodologie, gestione gruppi, ecc.)			
Titoli valutabili		Condizioni e Punteggi Titolo	Punteggio massimo
Titoli culturali	Laurea in Matematica, Fisica, Informatica, Ingegneria elettronica e simili (classi di concorso A26, A27, A41, A47)	Condizione di ammissibilità	
	Altri Diplomi/Lauree/Dottorati di ricerca	Per titolo 2	Max 4 p
	Master I livello, Specializzazione e perfezionamento annuale	1 punto	Max 4 p
	Master II livello, Specializzazione e perfezionamento pluriennale: a) coerenti con progetto o ricadenti in area didattica; b) no pertinenti	a) 2 punti b) 1 punto	a) Max 6 p b) Max 3 p
	Aggiornamento e formazione in servizio in ore effettivamente frequentate (corsi su: metodologie innovative per l'insegnamento delle discipline informatiche, Inclusione BES e disabilità, disturbi oppositivi, Cooperative Learning e tematiche simili)	0,5 per ogni corso di 20h	Max 6 p
Certificazioni	CEFR livelli lingua inglese A2, B1, B2, C1	Livello A2 = 1 Livello B1 = 2 Livello B2 = 4 Livello C1 = 5	Max 5 p
	ECDL (o simili)	1	Max 2 p
	ECDL Livello specialistico (o simili)	2	
	Certificazione LIM	1	Max 1 p
	Certificazione CLIL Linguistico e Metodologico	2	Max 2 p
Esperienze	Attività di docenza in istituti di istruzione in discipline coerenti con il progetto Esperienza documentata di insegnamento di linguaggi di programmazione Incarichi all'interno dell'organizzazione scolastica: Collaboratore del D.S.; Funzione strumentale e referente di progetto;	Per ogni a.s. (al 10 giugno) punti 1 Per ogni a.s. (al 10 giugno) punti 1	Max 10 p Max 10 p
	a) Attività professionale non scolastica coerente con il progetto b) Premi e Riconoscimenti/Pubblicazioni/ecc.	a) Per anno solare (min. 180 giorni di attività effettiva) punti 1 b) p. 1 per ogni esperienza	Max 10 p Max 5 p

5 Modalità di attribuzione

L'amministrazione scolastica non risponde dei contrattamenti e/o disguidi circa la ricezione delle domande.

In seguito al presente avviso, le domande pervenute e riconosciute formalmente ammissibili saranno valutate da un'apposita Commissione nominata dal D.S., secondo i titoli dichiarati, le capacità tecniche e professionali degli aspiranti e la disponibilità degli stessi a svolgere i relativi incarichi.

L'Istituzione provvederà a stilare una graduatoria degli aspiranti consultabile in sede ed affissa all'albo in base alla quale si procederà all'assegnazione dell'incarico per un solo modulo a ciascun aspirante, che potrà optare in base alla propria posizione in graduatoria.

Trascorsi 15 giorni senza reclami scritti si procederà al conferimento degli incarichi mediante contratto di prestazione d'opera. I reclami possono concernere solo ed esclusivamente eventuali errate attribuzioni di punteggio ai titoli dichiarati nella domanda da parte della Commissione di valutazione. Non sono ammessi reclami per l'inserimento di nuovi titoli valutabili o per la specificazioni di titoli dichiarati cumulativamente e casi simili.

L'Istituzione provvederà a contattare direttamente gli aspiranti. Il termine di preavviso per l'inizio delle prestazioni sarà almeno di 5 giorni. L'inserimento nell'elenco non comporta alcun diritto da parte dell'aspirante se non il conferimento dell'incarico in relazione alla propria posizione in graduatoria.

6 Motivi di inammissibilità ed esclusione

6.1. Motivi di inammissibilità

Sono causa di inammissibilità:

- domanda pervenuta in ritardo rispetto ai tempi indicati nel presente Bando;
- assenza della domanda di candidatura o di altra documentazione individuata come condizione di ammissibilità
- altri motivi rinvenibili nell'Avviso presente.

6.2. Motivi di esclusione

Una eventuale esclusione dall'inserimento negli elenchi può dipendere da una delle seguenti cause:

- mancanza di apposizione della propria firma autografa apposta sulla domanda, sul curriculum, sulla scheda dichiarazione punteggio e sulla fotocopia del documento di identità;
- mancanza dell'autorizzazione allo svolgimento dell'attività da parte dell'amministrazione di appartenenza
- non certificata esperienza professionale per l'ambito di competenza indicato.

Non sono ammesse iscrizioni di società, associazioni, imprese, ecc.

7 Condizioni contrattuali e finanziarie

L'attribuzione degli incarichi avverrà tramite contratto di prestazione d'opera.

La durata dei contratti sarà determinata in funzione delle esigenze operative dell'Amministrazione beneficiaria e comunque dovrà svolgersi entro il 31 agosto 2020.

La determinazione del calendario, della scansione oraria e di ogni altro aspetto organizzativo rimane, per ragioni di armonizzazione dell'offerta formativa in orario extrascolastico, nella sola disponibilità del Liceo Scientifico "R. Donatelli".

Il Liceo Scientifico "R. Donatelli" prevede con il presente avviso l'adozione della clausola risolutiva espressa secondo cui lo stesso può recedere dal presente bando in tutto o in parte con il mutare dell'interesse pubblico che ne ha determinato il finanziamento.

La remunerazione, comprensiva di tutte le trattenute di legge, sarà determinata a seconda delle attività da svolgere. Il suo importo non supererà, in ogni caso, le soglie considerate ammissibili dalla normativa vigente (circolare n. 2/2009 del Ministero del Lavoro per i livelli professionali; l'Avviso prot. 2669 del 03/03/2017 per gli importi massimi per l'area formativa):

Esperto: retribuzione oraria

Docente esperto 70,00 € ad ora.

I compensi s'intendono comprensivi di ogni eventuale onere, fiscale e previdenziale, ecc., a totale carico dei beneficiari.

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.

La liquidazione della retribuzione spettante, opportunamente contrattualizzata, dovrà armonizzarsi con i tempi di trasferimento dei fondi dall'A.d.G. senza che la presente Istituzione scolastica sia obbligata ad alcun anticipo di cassa.

8 Compiti specifici richiesti

Resta a carico del docente/esperto incaricato la puntuale registrazione delle attività svolte, oltre che sul normale Registro cartaceo, anche 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.

L'esperto si impegna, pena la revoca dell'incarico:

- a programmare l'intervento formativo a livello esecutivo, in sinergia con i consigli di classe, 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 misura pubblicandone una versione elettronica sul Sistema informatico, in alternativa produrranno abstract da inserire negli appositi campi dello stesso Sistema informatico;
- ad utilizzare e documentare le metodologie didattiche previste dal progetto finanziato;
- a monitorare la frequenza intervenendo tempestivamente o in via diretta o per il tramite dei coordinatori di classe nei casi di 2 assenze consecutive o di assenze plurime.

9 Pubblicizzazione del bando

Il presente bando viene pubblicizzato come segue:

- affissione all'albo del Liceo Scientifico "R. Donatelli";
- notifica al personale interno via email;
- pubblicazione sul Sito www.liceodonatelli.edu.it;

10 Allegati

I candidati sono invitati ad utilizzare la modulistica allegata composta da

Allegato A1 Domanda Esperto

Allegato A2 Autodichiarazione punteggio titoli per esperto per il modulo n. 1;

Allegato A3 Autodichiarazione punteggio titoli per esperto per il modulo n. 2.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Luciana Leonelli
*Documento firmato digitalmente
ai sensi del CAD e norme correlate*