



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE FOLIGNO 5

Via Don Angelo Messini, 5 - 06034 Belfiore di Foligno (PG) – Tel. e fax 0742 660071
C.F.: 82001380540 – C.M. PGIC83100E

www.icfoligno5.edu.it email: pgic83100e@istruzione.it – pgic83100e@pec.istruzione.it



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

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

Prot. n. vedi segnatura

Foligno, 29/04/2019

All'Albo
IC FOLIGNO 5

OGGETTO: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Programma Operativo Complementare “Per la Scuola. Competenze e ambienti per l’apprendimento» 2014-2020” 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 10.2.2A “Competenze di base”. **Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”**, prot. 2669 del 03/03/2017.

Cod. id. progetto: 10.2.2A-FdRPOC-UM-2018-47 *Dire, fare e pensare in modo computazionale*

CUP: D67I17001100007

AVVISO DI SELEZIONE RIVOLTO AL PERSONALE INTERNO PER IL PROFILO: ESPERTO DISCIPLINE MATEMATICHE

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- 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 decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275 (Regolamento recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche, ai sensi della legge 15 marzo 1997, n. 59);
- VISTA** la legge 15 marzo 1997, n. 59 (Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa);
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 (Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche) e ss.mm.ii.;
- VISTO** il Regolamento (UE) n.1303/2013 recante 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;
- VISTO** l’Allegato XII del Reg. UE n. 1303/2013 “Informazioni e comunicazione sul sostegno fornito dai fondi”;
- VISTO** il Regolamento di esecuzione (UE) N. 821/2014 della Commissione del 28 luglio 2014 recante modalità di applicazione del regolamento (UE) n. 1303/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le modalità dettagliate per il trasferimento e la gestione dei contributi dei programmi, le relazioni sugli strumenti finanziari, le



caratteristiche tecniche delle misure di informazione e di comunicazione per le operazioni e il sistema di registrazione e memorizzazione dei dati;

VISTO il PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 “Per la scuola – competenze e ambienti per l’apprendimento” approvato con Decisione C (2014) n.9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129 (Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche);

VISTA la circolare della Funzione Pubblica n. 2/2008 in tema di collaborazioni esterne alla P.A.);

VISTA la circolare n.2 del 2 febbraio 2009 del Ministero del Lavoro che regola i compensi, gli aspetti fiscali e contributivi per gli incarichi ed impieghi nella P.A.;

VISTO l’art. 7, comma 6, del D.lgs. n.165/2001 (Norme generali sull’ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche);

VISTO l’art. 43, comma 3, del D.I. n.129/2018 (Regolamento recante istruzioni generali sulla gestione amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche);

VISTE le Disposizioni e istruzioni per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dai Fondi Strutturali Europei 2014 – 2020 di cui nota MIUR prot. n.1498 del 09/02/2018;

VISTE le Linee Guida dell’Autorità di Gestione per l’affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture di importo inferiore alla soglia comunitaria e l’Aggiornamento delle stesse, diramate con nota MIUR prot. n.31732;

VISTE le note MIUR relative al reclutamento del personale “esperto” prot. n.34815 del 02/08/2017, prot. n. 35926 del 21/09/2017 e prot. n. 37407 del 21/11/2017;

VISTO l’Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero computazionale, della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”, a supporto dell’offerta formativa. Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo Specifico 10.2–Azione 10.2.2 (prot. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017);

VISTA l’adesione dell’Istituto al suddetto avviso pubblico, approvata con delibera n.23 del Collegio Docenti del 21/04/2017 e delibera n.52 del Consiglio d’Istituto del 26/04/2017;

VISTA la candidatura di questo Istituto del 18/05/2017 n. 991296;

VISTA la nota MIUR Dipartimento per la Programmazione e la gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l’istruzione e per l’innovazione digitale Uff. IV, prot. AOODGEFID/28241 del 30/10/2018 “Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Programma Operativo Complementare “Per la Scuola. Competenze e ambienti per l’apprendimento» 2014-2020” 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 10.2.2A “Competenze di base”. Avviso pubblico per lo sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”, prot. 2669 del 03/03/2017. *Autorizzazione progetto codice 10.2.2A-FdRPOC-UM-2018-47*;

VISTO l’aggiornamento del PTOF per l’a.s. 2018/19, elaborato con delibera n.19 del Collegio Docenti del 30/11/2018 e approvato con delibera n.5 del Consiglio d’Istituto del 03/12/2018;

VISTA la delibera n.11 del Consiglio d’Istituto del 15/02/2019 che approva il Programma Annuale e.f. 2019;

VISTO il Decreto di assunzione in bilancio prot. n.2430 del 05/03/2019;

VISTO il Regolamento per il reclutamento di esperti interni/esterni approvato dal Consiglio d’Istituto con delibera n.15 del 15/02/2019;



CONSIDERATO che il Progetto PON *Dire, fare e pensare in modo computazionale* è articolato nei seguenti moduli:

- 1) Dire, fare e pensare in modo computazionale - gruppo A,
- 2) Dire, fare e pensare in modo computazionale - gruppo B,
- 3) Dire, fare e pensare in modo computazionale - gruppo C,
- 4) Dire, fare e pensare in modo computazionale - gruppo D;

CONSIDERATO che saranno realizzati entro il corrente anno scolastico il modulo 1 e il modulo 2;

RILEVATA la necessità di individuare docenti esperti di discipline matematiche per la realizzazione dei moduli formativi:

Modulo 1 - Dire, fare e pensare in modo computazionale - gruppo A,

Modulo 2 - Dire, fare e pensare in modo computazionale - gruppo B;

PRESO ATTO che, preliminarmente, l'Istituzione Scolastica deve provvedere a verificare se siano presenti o disponibili nel proprio corpo docente le risorse professionali di cui ha necessità;

**EMANA
il seguente**

**AVVISO INTERNO DI SELEZIONE
mediante comparazione valutativa delle professionalità
PER IL RECLUTAMENTO DI ESPERTI
DISCIPLINE MATEMATICHE
da impiegare nel progetto PON *Dire, fare e pensare in modo computazionale***

Art. 1 - OGGETTO DELL'INCARICO

La procedura di selezione del personale docente interno, svolta mediante comparazione valutativa delle professionalità, è finalizzata all'affidamento dell'incarico di esperto in discipline matematiche per ognuno dei seguenti moduli formativi del Progetto PON *Dire, fare e pensare in modo computazionale*:

MODULO 1	<i>Dire, fare e pensare in modo computazionale - gruppo A</i>
Destinatari	Alunni classe V Scuola Primaria e alunni classe I e II Secondaria di I grado
Descrizione	<u>Laboratorio di geometria</u> con realizzazione di modellini matematici dinamici e macchine geometriche: costruzione di figure geometriche nel piano e nello spazio; modelli e macchine geometriche per sperimentare relazioni e teoremi (simmetrie e rotazioni, proprietà dei poligoni, teorema di Pitagora, criteri di congruenza dei triangoli, area del cerchio, approccio empirico al volume e alla superficie dei solidi). <u>Laboratorio di coding</u> : utilizzo di software geometrici open source e di ambienti di programmazione gratuiti con un linguaggio di tipo grafico: realizzazione di figure dinamiche con software geometrici open source; utilizzo di ambienti di programmazione gratuiti con un linguaggio di tipo grafico (CodyRoby, Scratch). <u>Laboratorio per realizzare prototipi con la stampante 3D</u> : utilizzo di software gratuiti e leggeri.
Sede di svolgimento	Scuola secondaria di I grado N. Alunno – sede di Belfiore
Calendario	- lunedì 24 giugno - ore 9:00-13:00 - martedì 25 giugno - ore 9:00-13:00 - mercoledì 26 giugno - ore 9:00-13:00 - giovedì 27 giugno - ore 9:00-13:00 - venerdì 28 giugno - ore 9:00-13:00 - lunedì 1 luglio - ore 9:00-13:00 - martedì 2 luglio - ore 9:00-12:00 - mercoledì 3 luglio - ore 9:00-12:00
Durata	30 ore complessive



MODULO 2	<i>Dire, fare e pensare in modo computazionale - gruppo B</i>
Destinatari	Alunni classe V Scuola Primaria e alunni classe I e II Secondaria di I grado
Descrizione	Laboratorio di geometria con realizzazione di modellini matematici dinamici e macchine geometriche: costruzione di figure geometriche nel piano e nello spazio; modelli e macchine geometriche per sperimentare relazioni e teoremi (simmetrie e rotazioni, proprietà dei poligoni, teorema di Pitagora, criteri di congruenza dei triangoli, area del cerchio, approccio empirico al volume e alla superficie dei solidi). Laboratorio di coding: utilizzo di software geometrici open source e di ambienti di programmazione gratuiti con un linguaggio di tipo grafico: realizzazione di figure dinamiche con software geometrici open source; utilizzo di ambienti di programmazione gratuiti con un linguaggio di tipo grafico (CodyRoby, Scratch). Laboratorio per realizzare prototipi con la stampante 3D: utilizzo di software gratuiti e leggeri.
Sede di svolgimento	Scuola secondaria di I grado N. Alunno – sede di Belfiore
Calendario	- lunedì 24 giugno - ore 9:00-13:00 - martedì 25 giugno - ore 9:00-13:00 - mercoledì 26 giugno - ore 9:00-13:00 - giovedì 27 giugno - ore 9:00-13:00 - venerdì 28 giugno - ore 9:00-13:00 - lunedì 1 luglio - ore 9:00-13:00 - martedì 2 luglio - ore 9:00-12:00 - mercoledì 3 luglio - ore 9:00-12:00
Durata	30 ore complessive

Art. 2 - ATTIVITÀ OGGETTO DELL'INCARICO

L'Esperto deve elaborare un piano di lavoro da cui risultino i contenuti, le modalità, i tempi e gli strumenti che garantiranno l'effettiva realizzazione del processo formativo.

L'Esperto deve collaborare con il Tutor e deve essere in possesso delle conoscenze, competenze ed esperienze specifiche richieste per la realizzazione del modulo.

L'Esperto, si impegna a svolgere i seguenti compiti:

- 1) realizzare le attività formative per migliorare le conoscenze, le competenze e le abilità specifiche dei partecipanti;
- 2) organizzare l'offerta formativa sulla base dell'analisi dei livelli di partenza dei destinatari e coerentemente con le finalità, i tempi e le risorse disponibili;
- 3) verificare in itinere il percorso di apprendimento degli allievi; effettuare una valutazione finale delle competenze apprese;
- 4) predisporre, in collaborazione con il Tutor d'aula, una programmazione dettagliata dei contenuti dell'intervento, che dovranno essere suddivisi in segmenti disciplinari e competenze da acquisire;
- 5) firmare il registro giornaliero su cui indicare gli argomenti del giorno divisi in teorici e pratici;
- 6) compilare l'area predisposta per la descrizione e la documentazione dell'attività svolta all'interno della piattaforma di gestione del programma PON (GPU);
- 7) comunicare preventivamente eventuali impedimenti all'attività di docenza per eventuale tempestiva rimodulazione del calendario;
- 8) partecipare alle riunioni programmate dall'Istituzione scolastica in merito alla realizzazione del progetto;
- 9) interagire con il referente della valutazione per eventuali azioni didattiche e strutturali correttive;



- 10) consegnare al tutor il materiale elaborato, nonché tutte le schede con relativi risultati, suddivisi in cartelle tematiche, anche su supporto informatico;
- 11) predisporre una relazione finale contenente:
 - a. obiettivi e risultati ottenuti;
 - b. metodologia didattica;
 - c. profilo didattico sulle competenze acquisite da ogni allievo;
 - d. frequenza corsisti;
 - e. materiale didattico individuale utilizzato;
 - f. eventuali problematiche da segnalare;
 - g. allegati: test o questionari di fine Unità/didattica, griglie di correzione e solutori.

Art. 3 - DURATA DELL'INCARICO

L'incarico dovrà essere svolto nel periodo giugno-luglio 2019, dal lunedì al venerdì, secondo il calendario e l'orario indicato sulla descrizione di ogni modulo.

L'incarico è subordinato all'avvio dei moduli; qualora infatti il numero degli alunni non consenta l'avvio del modulo stesso, l'incarico non verrà attribuito.

È fatta salva la facoltà di questa Istituzione di recedere dall'incarico, qualora la verifica periodica delle attività svolte rivelasse inadempimento della prestazione.

Art. 4 - PRESTAZIONI E COMPENSO

Le attività di cui all'art. 2 devono essere svolte in orario aggiuntivo rispetto a quello di servizio.

Il compenso previsto per l'espletamento dell'incarico è di € 70,00 (settanta/00) orarie, comprensive di tutti gli oneri, anche di quelli a carico dell'Amministrazione. Nell'incarico, senza ulteriori oneri, sono previste la presenza alle riunioni e la compilazione, download e upload di file inerenti ai moduli.

Nel caso in cui, per due volte consecutive, gli alunni scendano al di sotto delle 9 unità per modulo, il corso dovrà essere immediatamente sospeso e dovrà essere data immediata comunicazione al Dirigente scolastico. In tal caso verranno liquidate solo le ore in presenza effettivamente svolte.

Il compenso verrà erogato al termine delle attività formative e a seguito dell'effettiva erogazione dei Fondi Comunitari.

Art. 5 - MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

I candidati interessati a prendere parte alla selezione devono inviare l'istanza di partecipazione, con oggetto "Selezione Esperto discipline matematiche - PON Pensiero computazionale", entro e non oltre **le ore 12:00 dell'8 maggio 2019**, esclusivamente tramite uno dei seguenti mezzi:

- consegna a mano in Segreteria Area Personale, presso la sede centrale dell'Istituto, via Don Angelo Messini n. 5, 06034 Foligno fraz. Belfiore (PG) (fa fede la data e l'ora del numero di protocollo della scuola);
- posta elettronica certificata, all'indirizzo pgic83100e@pec.istruzione.it.

La candidatura dovrà essere formulata, a pena esclusione, producendo i seguenti documenti:

- domanda di partecipazione compilata sull'Allegato A, parte integrante del presente avviso;
- curriculum vitae, in formato europeo, datato e firmato in originale, nel quale saranno evidenziati i titoli, le esperienze e le competenze afferenti alla tipologia di incarico richiesta nell'avviso di selezione;
- fotocopia documento di identità in corso di validità;
- scheda tecnica (Allegato B).

Il curriculum vitae deve essere numerato in ogni titolo, esperienza o formazione, per cui si richiede l'attribuzione di punteggio, e i numeri che lo contraddistinguono devono essere



riportati nella scheda tecnica (Modello B). Inoltre, il curriculum deve riportare l'autorizzazione al trattamento dei dati personali.

L'amministrazione si riserva di richiedere la documentazione comprovante i titoli dichiarati. La non veridicità delle dichiarazioni rese è motivo di esclusione dalla selezione.

Non saranno prese in considerazione le istanze pervenute oltre il termine fissato, quelle mancanti dei dati richiesti o non conformi alle prescrizioni, quelle contenenti correzioni non controfirmate e quelle prive di sottoscrizione.

La presentazione della domanda obbliga espressamente all'accettazione di quanto esplicitato nel presente avviso.

Art. 6 - REQUISITI RICHIESTI PER L'AMMISSIONE

Sono ammessi a partecipare alla selezione i docenti di codesta istituzione scolastica in possesso dei seguenti requisiti:

- 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 giudiziario;
- assenza a proprio carico, presso le Procure della Repubblica su tutto il territorio nazionale, di condanne per taluno dei reati di cui agli articoli 600-bis, 600-ter, 600-quater, 600-quinquies e 609-undecies del codice penale, ovvero dell'irrogazione di sanzioni interdittive all'esercizio di attività che comportino contatti diretti e regolari con minori;
- essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
- conoscere la piattaforma di gestione degli interventi PON (GPU), la normativa e le linee applicative/operative PON ovvero di impegnarsi formalmente a conoscerle prima dell'inizio dell'avvio dei moduli;
- possedere le competenze informatiche per la gestione puntuale della piattaforma GPU del PON.

Art. 7 - CAUSE DI ESCLUSIONE

Sono cause tassative di esclusione:

- 1) istanza di partecipazione pervenuta oltre il termine;
- 2) curriculum vitae non in formato europeo e/o non contenente l'autorizzazione al trattamento dei dati personali;
- 4) omissione anche di una sola firma sulla documentazione;
- 5) documento di identità assente, scaduto o illeggibile;
- 6) curriculum vitae non numerato secondo l'art. 5;
- 7) scheda tecnica di valutazione titoli non riportante il rispettivo numero del curriculum vitae secondo l'art. 5.

Art. 8 - TABELLA DI VALUTAZIONE DEI TITOLI

La valutazione comparativa, tra tutte le candidature pervenute nei termini, avverrà ad opera del Dirigente Scolastico dell'Istituto in base ai titoli/esperienze professionali presentate, secondo i punteggi di seguito specificati, e ad un eventuale colloquio informativo-motivazionale.



GRIGLIA DI VALUTAZIONE		PUNTI TOTALI 100
TITOLI DI STUDIO		PUNTI
A1. Laurea vecchio ordinamento o magistrale/specialistica attinente alla selezione	110 e lode	25
	100 - 110	20
	< 100	15
A2. (in alternativa al punto A1) Laurea triennale attinente alla selezione	110 e lode	15
	100 - 110	10
	< 100	5
A3. Master universitario/Diploma di perfezionamento di durata annuale con esame finale, corrispondente a 1500 ore e 60 crediti, attinente alla selezione	3 punti a corso	6
A4. Attestato di corso di perfezionamento universitario, di durata almeno annuale con esame finale, attinente alla selezione	1 punto a corso	3
A5. Abilitazione all'insegnamento discipline matematiche (A-26; A-27; A-28)		10
TITOLI CULTURALI		PUNTI
B1. Certificazione ECDL o altra certificazione informatica		5
B2. Partecipazione come discente a corsi di formazione/aggiornamento nella materia oggetto dell'avviso	1 punti a corso	Max 2
ESPERIENZE PROFESSIONALI		PUNTI
C1. Insegnante della disciplina oggetto dell'avviso nella scuola secondaria di I e II grado	5 punti ad anno	Max 20
C2. Incarico di esperto sulla materia oggetto dell'avviso nei progetti finanziati dai fondi europei (PON - POR - FESR - FSE)	5 punti ad incarico	Max 15
C3. Esperienze di docenza in corsi/laboratori attinenti alla selezione (min. 25 ore), nelle scuole del I e del II ciclo statali o parificate	2 punti ad incarico	Max 8
C4. Incarico di tutor nei progetti finanziati dai fondi europei (PON - POR - FESR - FSE)	2 punti ad incarico	Max 6

In caso di parità di punteggio precede in graduatoria il candidato più giovane.

Al termine della procedura verrà redatta una graduatoria provvisoria sulla base dei titoli posseduti che sarà affissa all'albo d'Istituto sul sito della scuola. Avverso la stessa gli aspiranti potranno produrre reclamo entro e non oltre cinque giorni dalla data di pubblicazione. Al termine, la graduatoria sarà ritenuta definitiva.

Art. 9 - ASSEGNAZIONE DEGLI INCARICHI

Il destinatario dell'incarico sarà individuato dall'istituzione scolastica tra i docenti forniti dei titoli, dei requisiti professionali e delle esperienze specifiche maturate e coerenti con la tipologia del compito, come specificato nella tabella di valutazione dei titoli.

Al personale individuato sarà affidato l'incarico con regolare nomina.



Art. 10 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. n. 50/2016 e dell'art. 5 della legge n.241/1990 viene individuato Responsabile Unico del Procedimento il Dirigente Scolastico dott.ssa Alessia Marini.

Art. 11 - AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati forniti dagli aspiranti si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel D.lgs. 196/2003 e nel Regolamento UE 2016/679 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.

Titolare del trattamento dei dati: Dirigente Scolastico Dott.ssa Marini Alessia.

Responsabile della Protezione dei Dati personali (RPD), ai sensi dell'art. 37 del Regolamento UE 2016/679: SIGMA INFORMATICA s.r.l. – Avv. Prepi Carlo.

Art. 12 - MODALITÀ DI PUBBLICIZZAZIONE

Il presente avviso viene reso pubblico mediante affissione all'Albo sul sito web dell'Istituto www.icfoligno5.edu.it.

Il Dirigente Scolastico
Dott. Alessia Marini

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice
dell'Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse

Allegati:

- Domanda di partecipazione e autocertificazione (Modello A)
- Scheda tecnica (Modello B)