



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
Dipartimento per la Programmazione  
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)

**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO  
LICEO SCIENTIFICO STATALE "C. CAVOUR"**

Via delle Carine,1-00184 Roma ☐06/121122045 fax 06/4817660 ☐RMPS060005@istruzione.it **Distr.IX**

Prot. n. 5120/4.1.o

All'albo  
Al sito web  
Ai docenti  
Al personale ATA

**AVVISO DI SELEZIONE DI TUTOR**

Per l'attuazione del progetto 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 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi -

Azione10.2.2 - Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base – Sottoazione 10.2.2.A - Competenze di base.

**AVVISO AOODGEFID/Prot. n. 2669 del 03/03/2017 per lo Sviluppo del pensiero logico e computazionale e della creatività digitale e delle competenze di “cittadinanza digitale”, a supporto dell’offerta formativa.**

SOTTOAZIONE	CODICE_PROGETTO	CUP	CIG
10.2.2A	10.2.2A-FdRPOC-LA-2018-117	F87I17000710007	Z6F27D301C

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**Visto** il PON Programma Operativo Nazionale "Per la scuola- competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

**Visto** l'avviso pubblico prot. AOODGEFID/2669 del 03/03/2017 - FSE -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;

**Considerate** le risorse del Programma Operativo Complementare “Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento” 2014-2020 Asse I – Istruzione – Fondo di Rotazione, approvato con Delibera CIPE n. 21/2018;

**Viste** la Delibera Collegio dei docenti del 13/05/2017 – prot. n. 2586/c02 e del Consiglio di Istituto del 15/05/2017 – delibera prot. n.2601/A02;

**Considerato** che il liceo Cavour ha partecipato all’avviso sopra citato con propria proposta progettuale – Rif. Candidatura N. 46032 2669 del 03/03/2017;

**Vista** la Nota autorizzativa M.I.U.R. Prot. n. AOODGEFID/28235 del 30 ottobre 2018, che rappresenta la formale autorizzazione all’ impegno di spesa della singola Istituzione Scolastica, con la quale è stata ammessa a finanziamento la proposta progettuale del Liceo Cavour con **Codice Progetto 10.2.2A-FdRPOC-LA-2018-117** - importo totale autorizzato € 24.785,40;

**Visti** il decreto di assunzione in bilancio del suddetto finanziamento prot. n. 7693/4.1.o e la corrispondente delibera n. 146 di variazione del Programma Annuale 2018, adottata dal Consiglio di Istituto;

**Visto** il Programma Annuale per l'esercizio finanziario corrente e la situazione finanziaria alla data odierna;  
**Premesso** che per l'attuazione del Progetto è necessario avvalersi di figure di elevato profilo professionale aventi competenze specifiche nei vari percorsi costituenti l'azione formativa;  
**Viste** le Disposizioni e Istruzioni emanate con nota prot. 1498 del 09/02/2018 nonché la nota MIUR AOODGEFID 0034815 DEL 02/08/2017 di affidare gli incarichi, in via prioritaria, ad esperti interni o, quando non se ne acquisisca la disponibilità o non siano rinvenibili fra il personale interno le specifiche competenze, necessarie allo svolgimento delle attività oggetto del bando, a personale di altre Istituzioni Scolastiche (collaborazioni plurime) e, a seguire, a esperti esterni;  
**Vista** la rinuncia del docente tutor del modulo 3 in 27/09/2019 prot. n. 4807 del 28/09/2019;  
**Visto** che nei termini previsti dal bando prot. n. 4837/4.1.p del 30/09/2019 non sono pervenute candidature per la figura di tutor per il modulo3;  
**Viste** le linee guida e norme di riferimento per la realizzazione dei Progetti PON FSE;  
**Ritenuto** necessario procedere alla selezione di appropriate figure professionali quali TUTOR con le quali stipulare un contratto per la realizzazione del seguente Modulo in cui risulta articolato il Progetto:

Tipologia modulo	Titolo	Costo
MODULO 3 Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale	Insegnare ed apprendere in rete	€ 5.082,00

### E M A N A

il presente avviso pubblico, per titoli comparativi, per la selezione e il reclutamento di **Tutor** (anche esterni all'Amministrazione, per le attività inerenti le azioni di formazione previste dal progetto):

1. Personale interno	Destinatario di Lettera di incarico
2. Personale in servizio presso altre scuole, destinatario proposta di collaborazione plurima	Destinatario di Lettera di incarico
3. Personale esterno	Destinatario di Contratto di prestazione d'opera

### ART. 1 OGGETTO DELL'INCARICO

L'incarico professionale da attribuire prevede la realizzazione dei suddetti moduli, destinati agli alunni del liceo scientifico Cavour Roma. Le attività formative inizieranno nel mese di Maggio 2019 e si concluderanno entro il 31 Agosto 2020. I corsi si svolgeranno in orario extracurricolare, le condizioni verranno stabilite da questo Istituto e dovranno essere accettate incondizionatamente dagli interessati.

### ART. 2 – DESCRIZIONE PROGETTO E MODULI

**Progetto** Per una creatività più S.T.E.M.

Il progetto proposto mette al centro del processo creativo le materie S.T.E.M. (Science, Technology, Engineering, Mathematics), avvicinando, nel processo logico, discipline scientifiche, tecniche ed umanistiche e spostando l'attenzione sulla trasversalità delle competenze.

Le azioni proposte presuppongono la creatività come processo strutturato e complesso e intendono integrare tecnologie digitali e attività hands-on, unplugged, attraverso la soluzione di compiti di realtà. La struttura di ogni modulo è articolata in 15 incontri da 2 ore ciascuno.

#### **Il progetto è articolato in cinque moduli:**

**Modulo 1** *Geometria creativa: stampante 3D e modellazione per la realizzazione di kit didattici*

Realizzazione di kit didattici per esperienze di geometria creativa. Attraverso l'uso di software di modellazione, scanner e stampanti 3D, lo studente realizza oggetti manipolabili per attività hands-on.

**Modulo 2** *Linguaggi di programmazione strutturata*

Il corso si prefigge lo scopo di far acquisire una mentalità informatica in modo da consentire allo studente un approccio corretto al mondo della programmazione. In particolare vuole sviluppare competenze culturali di base su metodi, modelli e tecniche per il calcolo automatico, vuole fornire competenze fondamentali per poter applicare i concetti alla risoluzione dei problemi. Tale obiettivo viene raggiunto insegnando le principali strutture e tecniche di programmazione, con l'ausilio di esempi ed esercitazioni. Il corso si basa principalmente sul linguaggio C++ .

### **Modulo 3 Insegnare ed apprendere in rete**

Il modulo si propone di realizzare, insieme agli studenti, una didattica interattiva in cui insegnare e apprendere diventano attività che si realizzano contemporaneamente in modo interattivo. Gli obiettivi di apprendimento possono essere identificati nell'acquisizione delle competenze per la realizzazione di una unità di apprendimento il più possibile completa e fruibile in modo autonomo attraverso la rete e nella acquisizione di competenze informatiche specifiche per l'utilizzo dei strumenti multimediali e per l'utilizzo della una piattaforma interattiva prescelta.

### **Modulo 4 Il tutorial che vorresti nel tuo e-book**

Realizzazione di un video 'tutorial', su un argomento curricolare a scelta dello studente. Il video viene elaborato con l'obiettivo di fornire uno strumento utile alle finalità della didattica inclusiva, mettendo in gioco strategie di comunicazione e trasmissione delle conoscenze da pari a pari.

### **Modulo 5 Un e-book per sensibilizzare**

Laboratorio di scrittura collaborativa su un tema legato alla cittadinanza digitale, per la realizzazione di un e-book da utilizzare in campagne di sensibilizzazione.

## **ART. 3 – FIGURA PROFESSIONALE RICHIESTA**

### **TUTOR con i seguenti compiti :**

- Collaborare con l'esperto per la stesura dei diversi momenti dell'intervento specificando obiettivi e traguardi di competenza;
- Avere cura che nel registro didattico e di presenza vengano annotate le presenze e le firme dei partecipanti, l'orario di inizio e fine lezione, accertare l'avvenuta compilazione della scheda allievo, la stesura e la firma del patto formativo;
- Segnalare in tempo reale se il numero dei partecipanti scende a meno di 9 unità per due incontri consecutivi;
- Curare il monitoraggio fisico del corso , contattando gli alunni in caso di assenza ingiustificata;
- Interfacciarsi con gli esperti che svolgono azione di monitoraggio, coordinamento o di bilancio di competenza, accertando che l'intervento venga effettuato;
- Mantenere il contatto con i Consigli di Classe di appartenenza dei corsisti per monitorare la ricaduta dell'intervento sul curricolare;
- Inserisce tutti i dati e le informazioni relative al modulo sulla piattaforma GPU;
- Caricare a sistema il modulo (da scaricare attraverso il portale GPU) contenente i dati anagrafici e l'informativa per il consenso dei corsisti, che dovrà essere firmato dal genitore e non potrà essere revocato per l'intera durata del percorso formativo e solo dopo tale adempimento , l'alunno potrà essere ammesso alla frequenza. Dovrà , inoltre, accedere con la sua password al sito dedicato inserendo i dati richiesti fino alla validazione conclusiva del **MODULO 3**.

### **• CRITERI DI VALUTAZIONE REQUISITI PER FIGURA PROFESSIONALE DI TUTOR**

ISTRUZIONE, FORMAZIONE, CERTIFICAZIONI NELLO SPECIFICO SETTORE IN CUI SI CONCORRE		numero	
		punti	massimo
A - TITOLI DI ACCESSO		titoli valutabili	
LAUREA in Matematica, Fisica, Ingegneria, Informatica, Vecchio e/o nuovo Ordinamento	110 e lode	12	1
	110	10	1
	< 110	8	1
B - TITOLI VALUTABILI			
COMPETENZE TECNICHE INFORMATICHE CERTIFICATE E			

DOCUMENTATE (ECDL, GOOGLE EDU, Microsoft, EUCIP, EIPASS, MOUS, IC3, CISCO, PEKIT..)	5	10	
COMPETENZE TECNICHE NELL'UTILIZZO, A SCOPO DIDATTICO; DI DISPOSITIVI ELETTRONICI E PIATTAFORME ON LINE	5	10	
DOTTORATO DI RICERCA Master secondo livello Master di primo livello Perfezionamento Stage	5	5	
FREQUENZA DI CORSI DI AGGIORNAMENTO, su tematiche inerenti competenze previste dal bando. (BYOD, CORSI (anche on line) RICONOSCIUTI MIUR PER LA DIDATTICA IN RETE.) Partecipazione con frequenza non inferiore a 30 ore	3	10	
<b>C- SERVIZIO VALUTABILE – ESPERIENZE ORGANIZZATIVE-ESPERIENZE DI DOCENZA COLLABORAZIONI-PUBBLICAZIONE</b>			
SERVIZIO SVOLTO IN QUALITÀ DI DOCENTE in percorsi formativi attinenti alle discipline scientifiche con l'utilizzo della multimedialità	1 x anno	10	
ESPERIENZA DI DOCENZA IN PROGETTI NELLA SCUOLA O IN ALTRE AGENZIE EDUCATIVE in percorsi formativi attinenti alle discipline scientifiche con l'utilizzo della multimedialità	3	10	
ESPERIENZE ORGANIZZATIVE: incarichi specifici inerenti le tecnologie progettazione progetti PON e/o attinenti alle nuove tecnologie del PNSD e o Enti Esterni sulla innovazione tecnologica nella didattica	3	10	
COLLABORAZIONI CON il MIUR e/o AGENZIE EDUCATIVE	3	10	
PUBBLICAZIONI attinenti alle discipline inerenti il Bando	3	10	

#### ART. 4 SELEZIONE DEL TUTOR

La Commissione, presieduta dalla Dirigente Scolastica e formata dal DSGA, Primo Collaboratore e personale di segreteria, provvederà alla valutazione comparativa delle domande presentate sulla base dei titoli culturali ed esperienze formative e/o professionali prodotti, il giorno 30/10/2019.

L'esito della selezione sarà comunicato direttamente al candidato individuato. L'incarico sarà attribuito anche in presenza di una sola candidatura. Le graduatorie relative agli esiti della valutazione comparativa dei curricula saranno rese note attraverso affissione all'Albo della Scuola e pubblicazione all'Albo Pretorio del sito web di Istituto, ove saranno visionabili per cinque (5) giorni, termine entro il quale sarà ammissibile la presentazione di eventuali ricorsi avversi l'esito della selezione.

#### ART. 5 Condizioni contrattuali e finanziarie

Il personale selezionato sarà retribuito secondo le tariffe previste dal Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Fondo Sociale Europeo (per le figure di Tutor d'aula 30 euro orari onnicomprensivi al lordo di ogni onere, per quella di Esperto 70 euro orari onnicomprensivi al lordo di ogni onere). I compensi saranno corrisposti a prestazione ultimata e dopo l'espletamento delle necessarie verifiche dei risultati e dopo le erogazioni da parte dell'Ente finanziatore. Il pagamento verrà effettuato entro (30) trenta giorni dalla disponibilità reale delle erogazioni da parte del MIUR, a prescindere dalla data in cui ciò avvenga. Non saranno prese in considerazione eventuali richieste di interessi legali e/o oneri di alcun tipo per ritardi nei pagamenti indipendenti dalla volontà di questa Istituzione Scolastica. Gli incarichi potranno essere revocati in qualunque momento, senza preavviso ed indennità di sorta, per fatti e/o motivi organizzativi, tecnico-operativi e finanziari che impongono l'annullamento

dell'attività corsuale. Il presente avviso viene reso pubblico mediante affissione: all'Albo dell'Istituto e all'Albo Pretorio sul sito web della Scuola all'indirizzo <http://liceocavour.gov.it/> in ottemperanza agli obblighi di legge ed agli obblighi di pubblicità delle azioni PON finanziate con i Fondi FSE. L'attività oggetto del presente Avviso Pubblico rientra nel Piano dell'Offerta Formativa, annualità 2018/2019 ed è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2014-2020 a titolarità del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e Ricerca

#### **ART. 6 Responsabile del procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'articolo 5 della legge 7 Agosto 1990, n.241, e successive modificazioni, il responsabile unico del procedimento di cui al presente Avviso di selezione è il Dirigente Scolastico prof.ssa Ester Rizzi

#### **ART. 7 MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA**

Tutti i soggetti interessati dovranno presentare domanda di partecipazione, da redigere secondo l'Allegato1.  
Alla domanda dovranno essere allegati:

- il curriculum vitae in formato europeo
- copia di un documento di riconoscimento in corso di validità; allegati n. 1, 2 al presente bando.

I titoli valutabili dovranno essere dichiarati mediante autocertificazione, da redigere secondo l'Allegato2.

Gli interessati dovranno far pervenire al protocollo del liceo Cavour via delle Carine n1 Roma, pena l'esclusione dalla selezione, la domanda entro il 25/10/2019 con una delle seguenti modalità:

- a) tramite posta elettronica [rmmps065000@pec.istruzione.it](mailto:rmmps065000@pec.istruzione.it);
- b) a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento;
- c) tramite consegna *brevi manu* presso l'Ufficio Protocollo dell'Istituto, che rilascerà apposita ricevuta.

Non saranno prese in considerazione le domande, pervenute oltre il limite di tempo sopra indicato. Sul plico o nell'oggetto della mail, dovrà essere indicata la seguente dicitura: "Domanda per Avviso Progetto PON – FSE"

La documentazione prodotta in maniera difforme dai suddetti punti determinerà l'esclusione dalla graduatoria. L'Istituto non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni, dipendenti da inesattezze nell'indicazione del recapito da parte del concorrente, oppure da mancata o tardiva comunicazione di cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatti terzi, o caso fortuito o di causa maggiore.

#### **ART. 8 Trattamento dei dati personali**

Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 13 del decreto legislativo n.196 del 2003 i dati personali forniti dai candidati saranno oggetto di trattamento finalizzato ad adempimenti connessi all'espletamento della procedura selettiva. Tali dati potranno essere comunicati, per le medesime esclusive finalità, a soggetti cui sia riconosciuta, da disposizioni di legge, la facoltà di accedervi.

#### **ART. 8 Pubblicità**

Il presente bando è pubblicato sul sito web di questa Istituzione scolastica <http://liceocavour.gov.it/> nella sezione dedicata e all'albo pretorio.

Roma, 10/10/2019

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Antonietta Corea  
Firma autografa omessa ai sensi  
Dell'art. 3 c. 2 del D. Lgs. n. 39/1993