



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)



### LICEO SCIENTIFICO STATALE "Ettore Majorana"

Con indirizzi: Liceo Linguistico, Scienze Umane e Sc. Um opz. Econ. Sociale  
Via Giuseppe Motta n. 87 – 95037 San Giovanni La Punta (CT)  
Tel. 095 61 36 760 - Fax 095 61 36 759  
Cod. Fisc. 90001840876 – Codice mecc. CTPS10000Q  
P.E.C.: ctps10000q@pec.istruzione.it - e-mail: ctps10000q@istruzione.it  
Sito Web: <http://www.majoranaliceo.gov.it/cms/>

Circ. n. 156

LICEO SCIENTIFICO STATALE - "E. MAJORANA"-S. GIOVANNI LA PUNTA  
Prot. 0010946 del 18/12/2019  
04-02 (Uscita)

All'Albo Pretorio d'Istituto

Ai docenti del liceo E. Majorana di San Giovanni La Punta

A tutti gli interessati attraverso pubblicazione al sito web della scuola

Oggetto: avviso selezione interna **esperto, tutor, referente per la valutazione** relativo a 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 sottoazione 10.2.2 A Competenze di base

**Avviso AODGEFID\Prot. n. 2669 del 3/03/2017 “Pensiero computazionale e cittadinanza digitale”**

Autorizzazione progetto con nota prot. AODGEFID/ 27759 del 24/10/2018

Codice progetto: 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-**887** Codice CUP: J57I17000530006

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

|              |  |
|--------------|--|
| <b>VISTA</b> | <p>La nota MIUR Prot. n. AODGEFID/ <u>27759</u> del <u>24/10/2018</u> con cui è stato autorizzato il progetto e impegno di spesa relativo all' Obiettivo Specifico 10.2 – Azione 10.2.2: <b>“Pensiero computazionale e cittadinanza digitale”</b> _</p> <p>Progetto 10.2.2A-FSEPON-SI-2018-<b>887</b> <b>“Robo-matica e cittadinanza attiva”</b></p> <p>La delibera in C.I. del 3/01/2019 n.50</p> |
|--------------|--|

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>VISTA</b>    | La nota MIUR. AOODGEFID. REGISTRO UFFICIALE(U).0038115.18-12-2017 “Fondi Strutturali Europei–Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Chiarimenti e approfondimenti per l’attuazione dei progetti a valere sul FSE” ed in particolare la sezione “2.2.g Selezione personale interno all’istituzione scolastica” che così espressamente scrive: “La scelta del personale interno deve avvenire, comunque, nel rispetto dei principi di trasparenza, di rotazione degli incarichi e parità di trattamento. Ciò comporta che l’incarico possa essere conferito a seguito dell’espletamento di una specifica procedura di selezione interna o, anche, sulla base del possesso dei titoli, delle esperienze e delle conoscenze specifiche necessarie, con una delibera del Collegio dei Docenti debitamente motivata. La designazione va formalizzata con specifica delibera e deve emergere nel verbale del Collegio dei docenti”. |
| <b>RITENUTO</b> | Opportuno reperire tra il personale interno idonee professionalità per svolgere le funzioni di <b>ESPERTO, TUTOR e REFERENTE PER LA VALUTAZIONE</b> nella conduzione delle attività formative previste dal Progetto PON <b><u>Robo-matica e cittadinanza attiva</u></b>   |
| <b>RITENUTO</b> | Necessario procedere alla selezione di appropriate figure professionali ESPERTI, TUTOR e Referente per la valutazione per lo svolgimento delle attività formative relative ai moduli seguenti: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arduino: misure e modelli in Fisica</li> <li>2. Robo-matica: logica e creatività</li> <li>3. Senza rete....nella Rete? Impariamo a navigare in sicurezza</li> </ol>  |

## INVITA

I docenti in servizio, a tempo indeterminato o determinato fino al termine delle attività didattiche, presso il Liceo E. Majorana di San Giovanni La Punta per l’a.s. 2019-20, a

### PRESENTARE DOMANDA DI CANDIDATURA

Per l’individuazione delle seguenti figure relative al progetto: “**Robo-matica e cittadinanza attiva**”

CODICI IDENTIFICATIVI PROGETTO E TITOLI DEI MODULI

10.2.2A-FSEPON-SI-2018-887 Arduino: misure e modelli in Fisica

10.2.2A-FSEPON-SI-2018-887 Robo-matica: logica e creatività digitale

10.2.2A-FSEPON-SI-2018-887 Senza rete...nella Rete? Impariamo a navigare in sicurezza

- n. 3 Esperti interni all’istituzione scolastica

- n. 3 Tutor d’aula interni all’istituzione scolastica

- n. 1 Referente per la Valutazione

| Titolo Modulo  | Attività   | Figure professionali richieste  | Numero ore per modulo |
|--|--|---|-----------------------|
| <p>Tipologia modulo:<br/>Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale</p> <p>Titolo modulo:<br/><b>“Arduino: misure e modelli in Fisica”</b></p>     | <p>Il progetto sarà indirizzato a 25 studenti da coinvolgere in attività sperimentali utilizzando componenti elettronici facilmente reperibili per costruire oggetti e strumenti che consentano di ricavare dati dalla realtà circostante per poi analizzarli e trarre conclusioni e di utilizzare dati disponibili nel web per attivare oggetti/macchine da loro create</p> | <p>N. 1 Figura professionale esperta nell’uso del microprocessore “ARDUINO”</p> <p>N.1 Tutor docente di qualsiasi disciplina con esperienza nella conduzione e gestione di progetti FSE</p>   | 30                    |
| <p>Tipologia modulo:<br/>Sviluppo del pensiero computazionale e della creatività digitale</p> <p>Titolo modulo:<br/><b>Robo-matica: logica e creatività digitale</b></p> | <p>Il progetto sarà indirizzato a 25 studenti per far acquisire gli elementi fondamentali delle basi della programmazione e di introdurre gli studenti alla Robotica. Lo studio e l’applicazione della Robotica, oltre a promuovere una brillante attitudine creativa negli studenti, sviluppa un atteggiamento nuovo ed attivo verso le nuove tecnologie.</p>               | <p>N. 1 _figura professionale esperta in Robotica</p> <p>N. 1 Tutor docente di qualsiasi disciplina con esperienza nella conduzione e gestione di progetti FSE</p>  | 60                    |
| <p>Tipo modulo:<br/>Competenze di cittadinanza digitale</p> <p>Titolo modulo:<br/><b>Senza rete...nella Rete? Impariamo a navigare in sicurezza</b></p>                  | <p>Il modulo è indirizzato a 25 studenti e si propone di migliorare la comprensione e la consapevolezza dei propri diritti e responsabilità in Rete e di fornire agli studenti gli strumenti per prevenire, attraverso strategie comportamentali consapevoli, situazioni di disagio sul WEB, evitando meccanismi di bullismo e forme di incitamento all'odio.</p>            | <p>N. 1 figura professionale esperta nella navigazione in rete e nella conoscenza delle norme giuridiche che la regolano</p> <p>N. 1 Tutor docente di qualsiasi disciplina con esperienza nella conduzione e gestione di progetti FSE</p> | 30                    |

Ogni candidato potrà dichiarare la propria disponibilità come valutatore, e per docente esperto o tutor per uno o più moduli, scegliendo per moduli diversi anche figure diverse, compatibilmente con le esigenze didattiche e organizzative dei corsi.

Le candidature pervenute, entro e non oltre il 19 dicembre 2019, dopo la presente informativa e previa visione del Dirigente scolastiche, verranno presentate e sottoposte a delibera del Collegio docenti.

### **Requisiti e competenze**

Per ogni attività sono richiesti i titoli di accesso di cui alla tabella precedente o titoli affini e coerenti con il Modulo progettuale. Per tutte le figure è richiesta la capacità di usare con profilo docente gli strumenti di condivisione online, in modalità sincrona e asincrona, a disposizione della scuola (Google Apps, Piattaforma GPU INDIRE).

### **Descrizione dei profili professionali**

La funzione di **docente esperto** richiede lo svolgimento delle seguenti attività:

- Partecipazione alle riunioni organizzative pianificate dal Dirigente scolastico o suo delegato;
- Consegna della programmazione didattico-formativa relativa al modulo da realizzare;
- Svolgimento delle lezioni secondo un calendario concordato con il Dirigente scolastico e il team organizzativo;
- Elaborazione e somministrazione dei materiali didattici necessari allo svolgimento del modulo utilizzando strumenti e risorse anche della scuola;
- Predisposizione delle verifiche previste e valutazione periodica del percorso formativo;
- Consegna a conclusione del modulo del programma svolto, delle verifiche e di una relazione finale sull'attività.

La funzione di **tutor** richiede lo svolgimento delle seguenti attività:

- Predisposizione, in collaborazione con l'esperto, della programmazione didattico-formativa;
- Tenuta del registro didattico e di presenza con verifica delle presenze dei partecipanti e degli esperti;
- Segnalazione tempestiva del numero insufficiente dei partecipanti;
- Monitoraggio costante del corso e intervento diretto sugli allievi assenti ingiustificati;
- Collaborazione alla valutazione periodica del percorso formativo;
- Partecipazione alle lezioni secondo il calendario concordato con il Dirigente scolastico e il team organizzativo.

**Il Referente per la Valutazione** ha la funzione di

- coordinare le attività valutative riguardanti l'intero Piano, con il compito di verificare, sia in itinere che ex-post, l'andamento e gli esiti degli interventi, interfacciandosi costantemente con l'Autorità di Gestione e gli altri soggetti coinvolti nella valutazione del programma.

### **Compensi**

Per le varie figure professionali didattiche sono previsti i seguenti compensi:

- Esperti: € 70,00 (settanta/00) l'ora omnicomprensivi, per un totale di 30 ore per modulo;
  - Tutor: € 30,00 (trenta/00) l'ora omnicomprensivi per un totale di 30 ore per ogni modulo.
- Tali compensi saranno corrisposti solo ed esclusivamente a conclusione delle attività progettuali e a effettiva erogazione del finanziamento del Programma PON in parola, ma non oltre 180 gg. dalla sua conclusione, previa verifica delle prestazioni effettivamente rese.

Per ulteriori informazioni e richieste rivolgersi alla F.S. per l'attuazione dei PON prof.ssa M.R. Giansanti [rita.giansanti@gmail.com](mailto:rita.giansanti@gmail.com).

La F.S. area 3

Prof.ssa M.Rita Giansanti

f.to Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Carmela Maccarrone

**Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi .3, comma 2, del D.Lgs n.39/93**