Ministero della Pubblica Istruzione, dell'Università' e della Ricerca

USR Lazio – ATP Roma – Distretto Scolastico XX – Municipio IX

Liceo Statale "**Ettore Majorana**" a indirizzo Scientifico e Linguistico

Centrale: via Carlo Avolio 111 – Succursale: via Salvatore Lorizzo 71 - 00128 Roma

Centrale: tel. 06121127420 - fax. 0667666339 – Succursale: tel. 06121127410

AVVISO PROCEDURA DI SELEZIONE PERSONALE ESTERNO

Per il conferimento dei seguenti incarichi:

n. 2 docenti in qualità di esperti*;*

n. 1 docente in qualità di figura aggiuntiva (solo per il modulo Come comunicare la scienza);

nell'ambito del progetto 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 – Miglioramento delle competenze chiave degli allievi, anche mediante il supporto dello sviluppo delle capacità di docen ti, formatori e staff. Azione 10.2.1. Azioni specifiche per la scuola dell'infanzia (linguaggi e multimedialità – espressione creative espressività corporea); Azione 10.2.2. Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base (lingua ita liana, lingue straniere, matematica, scienze, nuove tecnologie e nuovi linguaggi, ecc.). Avviso AOODGEFID\Prot. n. 1953 del 21/02/2017. Competenze di base

codice progetto 10.2.2A-FSEPON-LA-2017-230 - *CUP:* C85B17000120007

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTA la propria determina prot. 2910/IV.1 del 12/10/2018;
RILEVATA la necessità di selezionare personale esterno per il conferimento dei seguenti incarichi:
n. 2 docenti in qualità di esperti;
n. 1 docente in qualità di figura aggiuntiva
nell'ambito del progetto PON per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento (FSE) Fondi Strutturali Europei Programmazione 2014-2020 Avviso Prot. n. 1953 del 21/02/2017 - FSE -

Ministero della Pubblica Istruzione, dell'Università' e della Ricerca

USR Lazio – ATP Roma – Distretto Scolastico XX – Municipio IX

Liceo Statale "**Ettore Majorana**" a indirizzo Scientifico e Linguistico

Centrale: via Carlo Avolio 111 – Succursale: via Salvatore Lorizzo 71 - 00128 Roma

Centrale: tel. 06121127420 - fax. 0667666339 – Succursale: tel. 06121127410

Competenze di base. 10.2.2 Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base - 10.2.2A Competenze di base

INDICE

L'AVVISO PER LA SELEZIONE DI PERSONALE ESTERNO

n. 2 docenti esperti; n. 1 figura aggiuntiva (solo per il modulo Come comunicare la scienza)

IL PROGRAMMA DEL PROGETTO PON

Il progetto si prefigge, in sintonia con il Piano di Miglioramento e il Piano Triennale dell'Offerta Formativa della Scuola, l'obiettivo di potenziare e innalzare le competenze di base, come individuate da Raccomandazione del Parlamento Europeo 692/2006/CE.
L'attuazione di un liceo 'Matematico' marcatamente basato su aspetti ludici e su autentiche sfide logiche; la creazione di un giornale scientifico in lingua straniera; l'opportunità di realizzare la migliore conoscenza delle lingue straniere ponendo come traguardo il conseguimento del livello B1 per tutti gli alunni e il rafforzamento di ambienti di apprendimento a forte valenza laboratoriale, sono le iniziative che si pensa possano coinvolgere attivamente lo studente rendendolo protagonista del processo di apprendimento.

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Il progetto nel suo complesso si prefigge l'obiettivo di promuovere una consapevole, responsabile e autonoma partecipazione degli studenti alle attività didattiche, la realizzazione di attività motivanti che implichino l'assunzione di ruoli attivi in situazioni applicative l'individuazione di percorsi rispondenti ai bisogni educativi dello studente in vista dell'orientamento.

Ministero della Pubblica Istruzione, dell'Università' e della Ricerca

USR Lazio – ATP Roma – Distretto Scolastico XX – Municipio IX

Liceo Statale "**Ettore Majorana**" a indirizzo Scientifico e Linguistico

Centrale: via Carlo Avolio 111 – Succursale: via Salvatore Lorizzo 71 - 00128 Roma

Centrale: tel. 06121127420 - fax. 0667666339 – Succursale: tel. 06121127410

METODOLOGIE DIDATTICHE

Per la piena attuazione del progetto si metteranno in campo metodologie innovative e caratterizzate soprattutto dall'elemento "ludico" perché si tenderà a stimolare sempre più "il piacere della scoperta" e il desiderio di "sapere". Diventeranno centrali l'attività nei laboratori, l'uso di strumenti informatici e l'apprendimento tramite il gioco e la scoperta. Il dialogo educativo sarà ribaltato, al docente spetterà di indirizzare e coordinare l'esplorazione dei contenuti dei ragazzi. L'insegnamento 'Capovolto' si sta diffondendo nel liceo e sarà preminente nello svolgimento dei progetti. Altra caratteristica qualificante sarà il coinvolgimento sempre più 'misto' di docenti di discipline di area scientifica con quelli di area umanistica. Questo permetterà di lavorare in un'ottica che abbracci tutti i saperi e consentirà di presentare gli argomenti immergendoli del contesto storico della loro scoperta.

STRUTTURA DEL PROGETTO

Il progetto si articola in 6 moduli, i moduli interessati all'avviso sono:

I moduli - 10.2.2A Competenze di base

Ministero della Pubblica Istruzione, dell'Università' e della Ricerca

USR Lazio – ATP Roma – Distretto Scolastico XX – Municipio IX

Liceo Statale "**Ettore Majorana**" a indirizzo Scientifico e Linguistico

Centrale: via Carlo Avolio 111 – Succursale: via Salvatore Lorizzo 71 - 00128 Roma

Centrale: tel. 06121127420 - fax. 0667666339 – Succursale: tel. 06121127410

Tipologia Modulo	Titolo	Descrizione	N. ore
Scienze	Laboratorio di Scienze	Le pratiche sperimentali vanno promosse al fine di facilitare, promuovere, amplificare lo sviluppo delle conoscenze e delle competenze matematiche e scientifiche degli studenti. E' imprescindibile che all'apprendimento teorico segua una verifica concreta, osservabile e ripetibile dei fenomeni studiati. L'attività di laboratorio coinvolge gli allievi in prima persona e permette loro di 'praticare' in modo consapevole il metodo sperimentale. Il modulo propone un'attività sperimentale pomeridiana rivolta a tutti gli alunni delle classi terze e quarte che vogliono ampliare la propria preparazione di Fisica e Scienze attraverso l'uso sistematico del laboratorio.	**30**
Scienze	Come comunicare la scienza: corso di giornalismo scientifico	Uno dei principali obiettivi del progetto è quello di rafforzare negli allievi le competenze di comunicazione di argomenti innovativi a carattere scientifico- tecnologico. In particolare gli alunni saranno incentivati ad utilizzare il lessico scientifico in modo rigoroso e seguendo gli schemi della produzione tecnico- scientifica divulgativa. Inoltre, considerando che le più prestigiose riviste scientifiche internazionali sono scritte in inglese, una parte del corso dovrà essere svolto in lingua straniera. In questo modo gli alunni avranno la possibilità di sviluppare anche le competenze di comunicazione in inglese. Il corso prevede la suddivisione in unità formative, atte all'acquisizione delle competenze fondamentali in campo scientifico e comunicativo per la realizzazione di un giornalino scolastico da diffondere nella scuola e pubblicare sul sito	**60**

Ministero della Pubblica Istruzione, dell'Università' e della Ricerca

USR Lazio – ATP Roma – Distretto Scolastico XX – Municipio IX

Liceo Statale "**Ettore Majorana**" a indirizzo Scientifico e Linguistico

Centrale: via Carlo Avolio 111 – Succursale: via Salvatore Lorizzo 71 - 00128 Roma

Centrale: tel. 06121127420 - fax. 0667666339 – Succursale: tel. 06121127410

a) COMPITI DEL DOCENTE ESPERTO:

1. *Partecipazione al lavoro in team, alla comunicazione con i ragazzi;*
2. *Partecipazione alle riunioni di carattere organizzativo, quando pianificate;*
3. *Svolgere le attività, singolarmente e in presenza;*
4. *Portare a termine un prodotto finale che documenti il percorso formativo seguito dai partecipanti;*
5. *Monitorare il processo di apprendimento, in collaborazione con il tutor;*
6. *Presentare una relazione finale sullo svolgimento delle attività.*

b) COMPITI DELLA FIGURA AGGIUNTIVA:

1. *Partecipare agli incontri propedeutici alla realizzazione delle attività;*
2. *supportare l'attività degli esperti;*
3. *supportare gli esperti e i tutor nel monitoraggio del corso;*
4. *seguire ogni partecipante (alunno) per 1 ora, in relazione ai bisogni individuati dall'esperto;*
5. *sostenere la motivazione allo studio ed alla partecipazione alle attività del modulo*
6. *assicurare un servizio di consulenza e supporto psicologico per sostenere l'integrazione sociale degli alunni della scuola, in particolare degli alunni coinvolti nei moduli;*
7. *facilitare i processi di apprendimento degli allievi e collaborare con gli esperti nella conduzione delle attività del progetto;*
8. *collaborare con il valutatore al monitoraggio del processo formative;*
9. *programmare gli interventi in accordo con il piano delle attività;*
10. *utilizzare la piattaforma GPU attraverso cui inoltrare, in tempo reale, tutti i dati relativi alle attività.*
11. *predisporre e consegnare materiale di tipo documentario;*
12. *documentare le attività di ogni percorso per "tracciare" l'iter del processo attivato e lasciarne "traccia" nella scuola;*
13. *Presentare una relazione finale sullo svolgimento delle attività; - Ogni altro adempimento connesso al ruolo e alle funzioni.*

COMPENSO

DOCENTE ESPERTO

È previsto un compenso orario di 70 euro lordi.

Ministero della Pubblica Istruzione, dell'Università' e della Ricerca

USR Lazio – ATP Roma – Distretto Scolastico XX – Municipio IX

Liceo Statale "**Ettore Majorana**" a indirizzo Scientifico e Linguistico

Centrale: via Carlo Avolio 111 – Succursale: via Salvatore Lorizzo 71 - 00128 Roma

Centrale: tel. 06121127420 - fax. 0667666339 – Succursale: tel. 06121127410

FIGURA AGGIUNTIVA

È previsto un compenso orario di 30 euro lordo stato per un max di 20 ore totali per il modulo "*Come comunicare la scienza: corso di giornalismo scientifico*", da rendicontarsi tramite timesheet.

LE DOMANDE DEBITAMENTE COMPILATE DOVRANNO PERVENIRE LE ORE 24 DEL 30 OTTOBRE 2018 ALL'INDIRIZZO PON@LICEOMAJORANA.GOV.IT

I docenti interessati ad offrire la disponibilità come **esperti** sono invitati a presentare domanda di partecipazione compilando l'**allegato 1; i** docenti interessati ad offrire la disponibilità come **figura aggiuntiva** compilando l'**allegato 6.**

SELEZIONE

CRITERI DI SELEZIONE PER ESPERTO

- Altra laurea oltre a quella di accesso al ruolo se con esperienza professionale specifica sulla materia del modulo
- Buone conoscenze della lingua inglese
- Buone conoscenze informatiche
- Coerenza del curriculum con le caratteristiche del progetto
- Esperienza PNSD
- Esperienza PON.

Inoltre sarà valutato in relazione alle esigenze dei singoli moduli:

- Il progetto didattico

Secondo le seguenti tabelle pubblicate all'**allegato 2b** (tabelle punteggi) e **allegato 3** (modello per il progetto didattico).

CRITERI DI SELEZIONE PER FIGURA AGGIUNTIVA

- Titolo di studio: Laurea in PSICOLOGIA;
- Iscrizione all'Albo;
- Comprovata esperienza di supporto psicologico a scuola o in altre amministrazioni;

- Competenze informatiche;
- Conoscenza dei processi di psicologia e pedagogia dell'età evolutiva;
- Conoscenza dei processi apprenditivi e delle tecniche di apprendimento;
- Conoscenza dei processi mentali della percezione, della memoria, dell'attenzione, del linguaggio, dello sviluppo dell'intelligenza e degli stili cognitivi;
- Competenza sulle metodologie didattiche e tecniche di insegnamento. Pertanto la figura aggiuntiva prevista per i progetti deve avere competenze psicologiche, sociologiche e pedagogiche oltre a quelle curriculari e metodologiche.

Inoltre verranno attribuiti punteggi aggiuntivi in base alle specificità dei moduli, secondo le tabelle pubblicate all'**allegato 6a**.

La selezione del personale verrà effettuata dal Dirigente mediante la comparazione dei curricula pervenuti mediante l'attribuzione del punteggio pre-determinato in relazione ai criteri di cui sopra. A conclusione della comparazione il Dirigente provvederà alla formazione della graduatoria di merito provvisoria che diventerà definitiva il quinto giorno dalla data della sua pubblicazione all'albo della scuola. Trascorsi i 5 giorni sarà data comunicazione dei candidati vincitori cui verrà affidato l'incarico mediante provvedimento del Dirigente.

Gli incarichi potranno essere revocati in qualunque momento, senza preavviso e indennità di sorta, per fatti e/o motivi organizzativi, tecnico-operativi e finanziari che impongono l'annullamento dell'attività.

TRATTAMENTO DATI PERSONALI

I dati personali, a seguito del presente avviso pubblico, saranno trattati nel rispetto della legislazione sulla tutela della privacy ai sensi del GDPR UE 679/2016 e dell'art.13 del D.Lgs. 196/03. Responsabile del trattamento dei dati è il direttore dei servizi generali amministrativi, dott.ssa Rosa Alba Ausilio, il

titolare del trattamento dei dati personali è il Liceo E. Majorana, rappresentato dal Dirigente Scolastico pro tempore prof.ssa Fausta Grassi.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Fausta Grassi
Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse