



ISTITUTO di ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE STATALE
“MAJORANA - GIORGI”

VIA SALVADOR ALLENDE 41 16138 GENOVA TEL. 0108356661 FAX 0108600004
VIA TIMAVO 63 16132 GENOVA TEL. 010 393341 FAX 010 3773887
CODICE ISTITUTO: GEIS018003 - www.majorana.gov.it - geis018003@istruzione.it
LICEO delle SCIENZE APPLICATE
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - ELETTRONICA E ELETTRONICA – MECCANICA



PON-FSE 10.1.6A-FSEPON-LI-2018-28

CUP J37I17000130007

PROT.N. 4359-06-02 del 19 dicembre 2018

OGGETTO: Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico 2999 del 13/03/2017 “Orientamento formativo e rio-orientamento”. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) Obiettivo Specifico 10.1 – Azione 10.1.6: azioni di orientamento, di continuità, e di sostegno alle scelte dei percorsi formativi, universitari e lavorativi.

**Individuazione Ente di Ricerca
gestore modulo ORIENTAMENTO STEM FISICA CIG Z97267F26D**

PREMESSE

- VISTO L’avviso pubblico rivolto alle Istituzioni Scolastiche Statali N. AOODGEFID 2999.13-03-17 “Orientamento formativo e rio-orientamento”. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) Obiettivo Specifico 10.1 – Azione 10.1.6: azioni di orientamento, di continuità, e di sostegno alle scelte dei percorsi formativi, universitari e lavorativi.;
- VISTA la Delibera n.36 2016/17 del Collegio Docenti riunito in data 30 marzo 2017;
- VISTA la Delibera n.91 2016/17 del Consiglio di Istituto riunito in data 23 marzo 2017;
- VISTA la nota Prot. n.AOODGEFID/7908 27-03-18
Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico 2999 del 13/03/2017 “Orientamento formativo e rio-orientamento”. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE) Obiettivo Specifico 10.1 – Azione 10.1.6: azioni di orientamento, di continuità, e di sostegno alle scelte dei percorsi formativi, universitari e lavorativi.
Autorizzazione progetto.
- VISTA la nota MIUR.AOODGEFID.REGISTRO UFFICIALE(U).0011828.24-05-2018
Oggetto: 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 10.1 - Azione 10.1.6 – “Orientamento formativo e ri-orientamento”. Chiarimento selezione esperti, con particolare riferimento alle modalità di individuazione degli esperti: “*Alla luce di quanto sopra, l’individuazione della figura esperta, quale emanazione interna, è effettuata dalle Università e dai rappresentanti del mondo del lavoro. Sulla base degli accordi presi, il*

contratto potrà essere stipulato con l'esperto oppure con le Università e i rappresentanti del mondo del lavoro, senza alcuna specifica selezione da parte dell'Istituzione scolastica titolare del progetto.

Quest'ultima provvederà ad inserire il CV degli esperti individuati per lo svolgimento del percorso di orientamento nell'area predisposta sulla piattaforma GPU, unitamente all'Accordo recante i nominativi proposti."

- VISTA la nota m_pi.AOODGEFID.REGISTRO UFFICIALE.U.0031562.07-12-2018
Oggetto: Fondi Strutturali Europei. Programma Operativo Nazionale "Per la scuola – Competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014/2020. Asse I – Istruzione – FSE. Obiettivo specifico 10.1 – Azione 10.1.6 – "Orientamento formativo e ri-orientamento" Avviso 2999/2017. Chiarimenti sull'individuazione figure di progetto.
- VISTA la convenzione PROT.N.3645 sottoscritta in data 5 novembre 2018 dai legali rappresentanti di CNR-IBF di Genova e di IISS "Majorana-Giorgi" di Genova, finalizzata a definire un contesto didattico, organizzativo e amministrativo che consenta a CNR-IBF di "realizzare un percorso adeguato ai ragazzi delle classi terze o quarte del Liceo Scientifico sperimentale, che permetta loro di conoscere e sperimentare direttamente l'attività lavorativa del ricercatore in ambito scientifico"
- PRESO ATTO della disponibilità manifestata dall'Ente di Ricerca CNR-IBF, nell'ambito della convenzione di cui sopra, a gestire la proposta di 30h per la partecipazione di studenti delle classi 4^a di Liceo delle Scienze Applicate ad una attività di Laboratorio di Orientamento finalizzata a fare esperienza diretta del mondo della ricerca, dei suoi metodi, delle competenze richieste e degli sbocchi professionali.
- VISTA la determina PROT.N.4356-06-02 del 19 dicembre 2018;

CIO' PREMESSO E CONSIDERATO SI DISPONE QUANTO SEGUE

1. Le premesse sono parte integrante del presente atto.
2. Si affida a CNR-IBF l'incarico di gestire il modulo PON-FSE 10.1.6A-FSEPON-LI-2018-28 relativo a tema STEM Fisica, con proposta di attività laboratoriali per n.29 studenti (di cui uno disabile) della classe 4AS, del percorso di Liceo delle Scienze Applicate. Le attività avranno una durata di 30h distribuite in cinque giorni (da lunedì a venerdì), con impegno di 6h/giorno, in orario da definire.
3. Le attività laboratoriali si svolgeranno presso la sede di CNR-IBF, in via De Marini, 6 e saranno finalizzate a:
 - a) attuare modalità di apprendimento flessibili che colleghino sistematicamente la formazione in aula con l'esperienza pratica, con particolare riferimento alle metodologie che caratterizzano un esperimento scientifico;
 - b) arricchire la formazione acquisita nei percorsi scolastici e formativi con l'acquisizione di competenze spendibili nella prosecuzione degli studi;
 - c) favorire l'orientamento dei giovani per valorizzarne le vocazioni personali, gli interessi e gli stili di apprendimento individuali;
 - d) realizzare un organico collegamento delle istituzioni scolastiche e formative con il settore della ricerca in ambito scientifico-tecnologico;
 - e) correlare l'offerta formativa allo sviluppo culturale, sociale ed economico del territorio.Le esperienze proposte si collocheranno prevalentemente nell'ambito della FISICA, ma con intersezioni con argomenti di BIOLOGIA e di CHIMICA
4. La gestione complessiva della collaborazione sarà a carico di CNR-IBF di Genova, che individuerà al suo interno un esperto (impegno 30h) per la conduzione delle attività laboratoriali, e una figura aggiuntiva (impegno: un'ora/studente in orario esterno rispetto al corso, fino a un massimo di 20h) per attività di recupero/approfondimento individuale.

5. A fronte della attività svolta IISS Majorana-Giorgi corrisponderà a CNR-IBFun importo di Euro 2.700,00 (duemilasettecento/00) onnicomprensivi di oneri e ritenute, determinati sulla base dei costi standard stabiliti per tutti i progetto PON-FSE, corrispondenti a:
2.100,00€ per il lavoro svolto dall'esperto (30h * 70€/h)
600,00€ per la Figura aggiuntiva (20h * 30€/h)
L'intero importo sarà corrisposto al termine del percorso, a fronte di emissione di fattura unica per l'attività svolta, senza il dettaglio degli importi corrisposti al personale CNR-IBF.
6. IISS Majorana-Giorgi metterà a disposizione:
- a) un tutor che seguirà i partecipanti per l'intero percorso, con compiti di gestione amministrativa (gestione presenze in piattaforma) e di raccordo con i docenti di fisica e scienze delle classi interessate;
 - b) personale interno di supporto, sia per il raccordo con il tutor e con la classe, sia per gli aspetti amministrativi e rendicontativi;
 - c) copertura INAIL come da Circolare INAIL 44 del 21 novembre 2016 e polizza assicurativa per responsabilità civile presso compagnie assicurative operanti nel settore (Polizze assicurative: Responsabilità civile: posizione n. . NW/2016/00832 Compagnia Assicurativa Ambiente Scuola S.R.L.).

Il Dirigente Scolastico (Alessandro Rivella)
documento firmato digitalmente