



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](http://www.majorana.gov.it) - [geis018003@istruzione.it](mailto: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 Dipartimento Universitario  
gestore n.2 moduli ORIENTAMENTO ALLE PROFESSIONI STEM  
BIOLOGIA E CHIMICA CIG Z6F267F26E**

**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.

PRESO ATTO della disponibilità manifestata da DIMES - DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE – UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA, a gestire la proposta di 30h per la partecipazione di studenti delle tre classi 5<sup>a</sup> 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 DIMES l'incarico di gestire n.2 moduli PON-FSE 10.1.6A-FSEPON-LI-2018-28 relativi alle tematiche di: “orientamento alle professioni STEM Biologia e Chimica”, con proposta di attività laboratoriali per due gruppi di studenti di classi 5<sup>a</sup> del Liceo delle Scienze Applicate (un gruppo per modulo) così suddivisi:  
Gruppo n.1 n.38 (trentotto) studenti delle classi 5AS (19 studenti) e 5BS (19 studenti)  
Gruppo n.2 n.24 studenti della classe 5AST)  
Le attività si svolgeranno nel periodo febbraio-aprile 2019, in due settimane da definire, e avranno ciascuna una durata complessiva 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 i laboratori didattici del Dipartimento di Scienze della Terra, Ambiente e Vita (DISTAV) siti al 2° piano del Palazzo delle Scienze in Genova, Corso Europa 26 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 BIOLOGIA e della CHIMICA (Biochimica e Biologia Molecolare).
4. La gestione complessiva della collaborazione sarà a carico di DIMES, 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 DIMES un importo di € 5.400,00 (cinquemilaquattrocento/00) onnicomprensivi di oneri e ritenute, determinati sulla base dei costi standard stabiliti per tutti i progetti PON-FSE, corrispondenti a:  
2.100,00€ per il lavoro svolto dall'esperto di un singolo modulo (30h \* 70€/h)  
600,00€ per la Figura aggiuntiva di un singolo modulo (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 di DIMES.
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.)
7. I dettagli e le modalità operative della collaborazione tra i due Enti interessati (IISS Majorana-Giorgi e DIMES) verranno definiti in apposita convenzione tra le parti.

Il Dirigente Scolastico (Alessandro Rivella)  
*documento firmato digitalmente*