



M.I.U.R.

LICEO GINNASIO STATALE  
"GIAMBATTISTA VICO"  
C.F. 80026400632 - C. M. NAPC09000V



UNIONE EUROPEA



Prot.

All'Albo  
Al sito web

OGGETTO: Avviso Pubblico - MIUR.AOODGEFID.REGISTRO UFFICIALE(U) n. Prot. 2999 del 13 marzo 2017 Orientamento” Asse I - Istruzione– Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo specifico 10.1 Riduzione del fallimento formativo precoce e della dispersione scolastica e formativa Azione 10.1.6-. Identificativo del progetto 10.1.6A-FSEPON-CA-2018-25 CUP F69F17000020006 “Laboratorio futuro”

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- **Visto** il 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
- **Viste** le Disposizioni ed Istruzioni per l’attuazione delle iniziative cofinanziate dai FSE-FESR 2014/2020 e in particolare i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo
- **Visto** avviso pubblico per orientamento formativo e ri-orientamento Prot. 2999 del 13 marzo 2017
- **Visto** approvazione e pubblicazione graduatorie dei progetti Prot. 38440 del 29 dicembre 2017 e graduatorie
- **Visti** chiarimenti e pubblicazione graduatorie definitive Prot. 3500 del 22 febbraio 2018
- **Vista** la lettera di autorizzazione prot. n.AOODGEFID 7359 del 20/03/2018 contenente, tra l’altro, l’importo finanziario del progetto pari a € 17.046,00
- **Visto** Manuale operativo Avviso Prot. 4456 del 02 maggio 2017 e allegato
- **Visto** Pubblicazione del Manuale Procedura di Avvio Prot. 23070 del 11 luglio 2018
- **Visto** Chiarimento selezione esperti Prot. 11828 del 24 maggio 2018
- **Considerato** che l’avviso pone l’attenzione sull’importanza dell’orientamento scolastico quale

Via Salvator Rosa n.117 - 80136 - Napoli Tel. 081-544.86.52 – Fax 081-96.36.643  
sito web: [www.liceoviconapoli.it](http://www.liceoviconapoli.it) e-mail: [napc09000v@istruzione.it](mailto:napc09000v@istruzione.it); [napc09000v@pec.istruzione.it](mailto:napc09000v@pec.istruzione.it)



M.I.U.R.

LICEO GINNASIO STATALE  
"GIAMBATTISTA VICO"  
C.F. 80026400632 - C. M. NAPC09000V



UNIONE EUROPEA



**ISTITUTO DESTINATARIO DI FONDI STRUTTURALI EUROPEI PON FSE-FESR**

fattore strategico di sviluppo del paese e auspica il coinvolgimento di altri soggetti del territorio,

**INVITA**

**Amministrazioni centrali e locali, Associazioni, Fondazioni, Enti del Terzo Settore, Università, Centri di Ricerca, Operatori Qualificati** a volere manifestare il proprio interesse a collaborare con questo Istituto per la realizzazione dell'iniziativa progettuale a valere sull'avviso pubblico in oggetto e a presentare una proposta progettuale dei moduli "Laboratorio Futuro" 10.1.6A-FSEPON-CA-2018-25, approvati con Nota 7359 del 20/03/2018

**Art. 1 Articolazione generale della proposta progettuale**

Il progetto presentato dovrà prevedere interventi esecutivi per la realizzazione di uno dei seguenti moduli:

<b>TITOLO MODULO</b>	<b>N. ORE</b>	<b>PROGETTO</b>
<b>Laboratorio sperimentale biomedico: dalla scoperta alle applicazioni</b>	<b>30</b>	<p>Il modulo si articolerà in sessioni teoriche per l'introduzione al laboratorio sperimentale biomedico e alla formazione ed informazione sui rischi connessi, chimico e biologico. A valle di questa introduzione l'articolazione del modulo prevede la somministrazione di esempi del laboratorio biomedico, attraverso il canovaccio di sperimentazioni che siano valse attribuzioni di premi Nobel "per la Chimica" o "per la Fisiologia o la Medicina". La scelta di questo esempio è giustificata dall'ampia fruibilità e valore orientativo, che conciliano sia aspetti di base, che applicativi, delle ricerche che lo caratterizzano.</p> <p><b>OBIETTIVI DIDATTICO/FORMATIVI DEL MODULO</b></p> <p>La scelta del canovaccio Nobel possiede una importante ricaduta didattica e formativa, in considerazione del fatto che il percorso proposto</p>



LICEO GINNASIO STATALE  
**“GIAMBATTISTA VICO”**  
 C.F. 80026400632 - C. M. NAPC09000V



M.I.U.R.

UNIONE EUROPEA



Con l'Europa investiamo nel vostro futuro!

ISTITUTO DESTINATARIO DI FONDI STRUTTURALI EUROPEI PON FSE-FESR

		<p>ricalcherà le tappe fondamentali della scoperta (ricerca di base in ambito biologico) e le conseguenti applicazioni della scoperta stessa (implicazioni biotecnologiche della ricerca). L'obiettivo didattico-formativo è in effetti quello di fornire esempi "virtuosi" di come una ricerca di base possa comportare applicazioni alla salute umana. In tal modo gli studenti saranno messi in grado di discernere i diversi aspetti dell'attuale ricerca biomedica, e riconoscere la propria naturale propensione verso l'una (ricerca fondamentale), o verso l'altra (ricerca applicata).</p> <p><b>CONTENUTI</b></p> <p>I contenuti del modulo hanno lo scopo di orientare gli studenti partecipanti verso gli studi biomedici, a partire da quelli delle conoscenze di base della Biologia, fino alle innovazioni tipiche della Medicina Molecolare e delle Biotecnologie. I contenuti teorici e pratici, pertanto, saranno tarati in maniera da esaltare da una parte la conoscenza dei meccanismi molecolari che operano nelle cellule, e dall'altra l'applicabilità di tale conoscenza alla progettazione di farmaci innovativi, noti come "farmaci a bersaglio molecolare". Inoltre, i contenuti delle attività avranno come filo conduttore la descrizione del "Metodo scientifico", declinato attraverso gli esempi delle sperimentazioni proposte; trattandosi di un approccio trasversale alla ricerca sperimentale, i contenuti potranno essere ben applicati anche al di fuori del contesto biomedico di riferimento.</p>
<p><b>Formazione ed Orientamento nell'ambito delle Scienze Traslazionali: dal laboratorio alle applicazioni clinico-</b></p>	<p><b>30</b></p>	<p><b>STRUTTURA</b></p> <p>Il modulo intende rispondere alla esigenza sempre più impellente nei percorsi formativi dei giovani studenti liceali, in vista di un loro futuro</p>



LICEO GINNASIO STATALE  
**"GIAMBATTISTA VICO"**  
 C.F. 80026400632 - C. M. NAPC09000V



M.I.U.R.

UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020  
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)  
 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  
 M.I.U.R.

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro!

**ISTITUTO DESTINATARIO DI FONDI STRUTTURALI EUROPEI PON FSE-FESR**

<p>diagnostiche</p>	<p>professionale, di costruire, completare e approfondire le conoscenze, le competenze e le abilità richieste per l'accesso ai corsi di studio universitari di area scientifica (matematica, fisica, chimica, biologia, ingegneria, medicina) come pure per il conseguente orientamento verso scelte motivate e consapevoli in grado di assicurare un passaggio più agevole all'Università. Il modulo intende incoraggiare i giovani agli studi scientifici come una priorità della scuola che guarda all'Europa, ma soprattutto incoraggiare esperienze formative in grado di far cogliere l'interconnessione tra i diversi settori del sapere e la stretta relazione tra ricerca e applicazione concreta in settori strategici come quello medico. Il progetto si pone in linea di continuità con le scelte di indirizzo del PTOF e dei Dipartimenti dell'area scientifica del Liceo che stabiliscono come obiettivi prioritari: imparare a esplorare interpretare e descrivere fenomeni scientifici; generalizzare e modellizzare i risultati; usare correttamente il linguaggio specifico; applicare le conoscenze acquisite in diversi contesti; inquadrare classi di fenomeni più o meno ampie in un quadro teorico coerente.</p> <p><b>OBIETTIVI DIDATTICO/FORMATIVI</b>      Il progetto intende migliorare la formazione tecnico-professionale, tecnologica ed operativa degli studenti orientati ad intraprendere studi universitari in ambito scientifico, con particolare vocazione per l'Area di studi biomedici, ottimizzando l'acquisizione di competenze ed esperienze spendibili nel prosieguo degli studi e nel tessuto occupazionale.</p> <p>Il progetto pertanto intende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ricercare metodologie di studio innovative per promuovere le aree di eccellenza e favorire</li> </ul>
---------------------	--



LICEO GINNASIO STATALE  
**“GIAMBATTISTA VICO”**  
 C.F. 80026400632 - C. M. NAPC09000V



M.I.U.R.

UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020  
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)  
 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  
 M.I.U.R.

Con l'Europa investiamo nel vostro futuro!

**ISTITUTO DESTINATARIO DI FONDI STRUTTURALI EUROPEI PON FSE-FESR**

		<p>L'acquisizione di competenze utili all'apprendimento lungo l'arco della vita (life long learning) per fronteggiare le sfide che provengono dalla mondializzazione dei mercati, dal rinnovamento tecnologico e scientifico del mondo del lavoro e dalla continua accelerazione della società della conoscenza e dell'informazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• orientare le attitudini degli studenti in vista della scelta di studi post-diploma</li> <li>• approfondire gli interessi personali attraverso il contatto con le realtà professionali</li> <li>• realizzare una scuola aperta e innovativa tramite attività didattiche congiunte con ricercatori afferenti ad istituti di ricerca nel capo scientifico</li> <li>• ridurre la percentuale di giovani in età 18-24 anni che abbandonano precocemente gli studi (aumentando le probabilità di successo nella prosecuzione degli studi universitari)</li> <li>• rafforzare le competenze a sostegno della capacità di scelta e gestione dei propri percorsi formativi e di vita (potenziando le soft skills)</li> <li>• colmare il divario formativo tra donne e uomini nelle discipline c.d. STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) e superamento degli stereotipi (opportunità che il mondo della scienza e delle tecnologie riservano alle donne)</li> <li>• agire sulle diverse dimensioni dell'orientamento, inclusa quella informativa, formativa e sperimentale.</li> </ul>
<p><b>Leggere, capire e produrre testi a carattere scientifico</b></p>	<p><b>30</b></p>	<p><b>OBIETTIVI FORMATIVI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acquisire informazioni e conoscenze sull'offerta formativa universitaria</li> <li>• Rendere consapevoli gli alunni della scelta post-diploma</li> </ul>



M.I.U.R.

LICEO GINNASIO STATALE  
"GIAMBATTISTA VICO"  
C.F. 80026400632 - C. M. NAPC09000V



UNIONE EUROPEA



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Maturare in autonomia scelte di studio o di lavoro</b></li> <li>• <b>Saper confrontare il contesto universitario con quello scolastico</b></li> <li>• <b>Saper valutare le risorse individuali e i significati attribuiti all'esperienza scolastica</b></li> </ul> <p><b>OBIETTIVI DIDATTICI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potenziare le attività dell' ambito disciplinare specifico (matematica-fisica)</b></li> <li>• <b>Prepararsi per i test di logica propedeutici all'ammissione universitaria</b></li> <li>• <b>Potenziare e ampliare le conoscenze acquisite nel percorso scolastico</b></li> <li>• <b>Consentire agli allievi di confrontarsi con la didattica universitaria e il mondo del lavoro in continuità con quella scolastica</b></li> </ul>
--	---

**Art. 2 Valutazione delle proposte progettuali**

In caso di presentazione della manifestazione di interesse da parte di un numero di enti superiore alle necessità dell'istituzione scolastica, si procederà ad una selezione comparativa che terrà conto

1. efficacia della proposta in merito agli obiettivi dei moduli da realizzare
2. coerenza della proposta con il Piano Triennale dell'Offerta Formativa dell'Istituto;
3. coerenza della proposta con il Rapporto di autovalutazione d'Istituto e con il relativo Piano di miglioramento;



M.I.U.R.

LICEO GINNASIO STATALE  
"GIAMBATTISTA VICO"  
C.F. 80026400632 - C. M. NAPC09000V



UNIONE EUROPEA



ISTITUTO DESTINATARIO DI FONDI STRUTTURALI EUROPEI PON FSE-FESR

4. utilizzazione di metodologie laboratoriale e di strumentazioni informatiche

**Art. 3 – Presentazione della manifestazione di interesse**

Gli Enti pubblici e/o privati che intendono manifestare il loro interesse alla sottoscrizione di un accordo di partenariato finalizzato alla realizzazione a titolo oneroso delle attività dovranno presentare istanza seguendo il format allegato ( allegato 1) corredata da copia del documento di identità del rappresentante legale.

La domanda dovrà essere presentata via mail all'indirizzo: [napc09000v@pec.istruzione.it](mailto:napc09000v@pec.istruzione.it) oppure brevi manu entro e non oltre, a pena di esclusione, le ore 12.00 del giorno 3-12-2018.

Farà fede l'orario di ricevimento della domanda in posta elettronica certificata, qualora fosse inviata a mezzo posta pec.

Alla domanda dovrà essere allegato il progetto esecutivo che si intende realizzare in riferimento ai moduli sopra indicati

**Art. 4 – Affidamento e stipula dell'accordo,**

L'affidamento verrà formalizzato tramite la stipula di un accordo di partenariato/convenzione previa verifica dei requisiti di legge.

**Art. 5 Individuazione esperti e compenso**

Al partner secondo quanto chiarito dalla nota **MIUR.AOODGEFID.REGISTRO UFFICIALE(U).0011828.24-05-2018** è affidato l'individuazione della figura esperta, quale emanazione interna, a cui verrà corrisposto la cifra di euro 70.00 all'ora

**Il Dirigente Scolastico**



M.I.U.R.

LICEO GINNASIO STATALE  
"GIAMBATTISTA VICO"  
C.F. 80026400632 - C. M. NAPC09000V



UNIONE EUROPEA



All.1

**AVVISO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE - Avviso Pubblico n. Prot. 2999 del 13 marzo 2017- FSE- Orientamento” Asse I - Istruzione– Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo specifico 10.1 Riduzione del fallimento formativo precoce e della dispersione scolastica e formativa Azione 10.1.6 ORIENTAMENTO FORMATIVO E RI-ORIENTAMENTO**

Denominazione Partner:			
CF/Piva :			
Indirizzo: Città:		PROV:	Cap:
tel:	fax:		
e-mail:	pec		

**Modulo per cui si manifesta interesse ( contrassegnare con una X)**

- **LABORATORIO SPERIMENTALE BIOMEDICO: DALLA SCOPERTA ALLE APPLICAZIONI**
- **FORMAZIONE ED ORIENTAMENTO NELL'AMBITO DELLE SCIENZE TRASLAZIONALI: DAL LABORATORIO ALLE APPLICAZIONI CLINICO-DIAGNOSTICHE**
- **LEGGERE, CAPIRE E PRODURRE TESTI A CARATTERE SCIENTIFICO**

**Luogo e data**

**Firma e timbro legale Rappresentante**

Via Salvator Rosa n.117 - 80136 - Napoli Tel. 081-544.86.52 – Fax 081-96.36.643  
sito web: [www.liceoviconapoli.it](http://www.liceoviconapoli.it) e-mail: [napc09000v@istruzione.it](mailto:napc09000v@istruzione.it); [napc09000v@pec.istruzione.it](mailto:napc09000v@pec.istruzione.it)