



Investiamo nel vostro futuro

LICEO SCIENTIFICO "GALILEO GALILEI"
"Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, ScienzeUmane"

Prot. n. 959/PR del 23/02/2018

AVVISO

Oggetto: Partecipazione alunni Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico 3781 del 05/04/2017 “Potenziamento dei percorsi di alternanza scuola-lavoro”. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo Specifico 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi- Azione 10.2.5 Obiettivo Specifico 10.6 Qualificazione dell’offerta di istruzione e formazione Tecnica e Professionale Azione 10.6.6 e relative sottoazioni. Autorizzazione progetti

Il Dirigente Scolastico

considerato che

- il MIUR, con nota MIUR.AOODGEFID.REGISTRO UFFICIALE(U).0038407.29-12-2017, ha dato comunicazione del provvedimento di autorizzazione del Progetto Allegato al presente AVVISO;
- la pubblicazione della suddetta nota rappresenta formale autorizzazione per il Liceo Galilei all’avvio delle attività riguardanti le due sotto-azioni:
 - a. 10.2.5A Competenze trasversali con il progetto “L’impresa per la scuola. La scuola nell’impresa”
 - b. 10.2.5.B Competenze trasversali – transnazionali con il Progetto “Le energie rinnovabili a tutela dell’ambiente”
- i progetti sono stati presentati nell’ambito del Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020. Avviso pubblico 3781 del 05/04/2017.
- i progetti, come da Avviso pubblico 3781 del 05/04/2017, hanno come obiettivi primari:
 - a. Innalzamento dei livelli di competenze trasversali con particolare attenzione a quelle volte alla diffusione della cultura d’impresa
 - b. Innalzamento delle capacità di orientamento delle studentesse e degli studenti
 - c. Intensificazione dei rapporti con i soggetti del mondo del lavoro (coinvolgimento nei percorsi di alternanza attraverso progettualità condivisa e di gruppo)
 - d. Potenziamento della dimensione esperienziale delle conoscenze e delle competenze sviluppate attraverso attività pratiche con azioni laboratoriali e/o in contesti di lavoro reali



Investiamo nel vostro futuro

LICEO SCIENTIFICO "GALILEO GALILEI"
"Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, ScienzeUmane"

- e. Valorizzazione del ruolo attivo delle studentesse e degli studenti, della problematizzazione e della capacità di individuare soluzioni attraverso la riflessione individuale e collettiva
- f. Aumento delle conoscenze sulle interconnessioni globali nel mercato del lavoro e della consapevolezza del rapporto scelte locali e sfide globali

specifica i criteri di ammissione, le modalità di partecipazione degli alunni e i criteri di selezione degli alunni per ciascuna Azione finanziata.

1. Azione 10.2.5A Competenze trasversali- Potenziamento dei percorsi di alternanza scuola-lavoro

Ciascun percorso ha la durata di 90 ore che concorrono al raggiungimento del monte ore previsto per l'Alternanza Scuola/Lavoro ai sensi della Legge 107/2015.

Progetto "L'impresa per la scuola. La scuola nell'impresa"

Codice 10.2.5A-FSEPON-CA-2017-23

CUP I65B18000020007

Titolo modulo e Destinatari	Nota
"Droni, Payload e di Sviluppo Applicazioni" <u>Il percorso è rivolto a 15 studenti del quarto anno del Liceo Scientifico e Liceo Scienze Applicate, orientati per la maggior parte a proseguire gli studi in ambito ingegneristico e informatico</u>	Il percorso prevede una tipologia di integrazione con il mondo del lavoro in un contesto organizzativo locale che favorisca lo sviluppo di competenze capaci di facilitare l'integrazione tra informatica e tecnologica in un contesto lavorativo. Il percorso prevede attività in filiera con il coinvolgimento di due strutture ospitanti : 1. 3F&EDIN S.P.A. che si occupa, quale attività prevalente, di produzione di software finalizzato alla costruzione di apparecchi per il controllo di processi industriali 2. AEROSOFT S:P:A che si occupa, quale attività prevalente, della progettazione e produzione di apparecchi per il controllo dei processi industriali. Il primo step del percorso prevede attività per 60 ore presso la Società 3F&EDIN S.P.A.con sede in Napoli, Centro Direzionale Isola E-7 e ove si svolgerà la prima parte delle attività e finalizzato allo sviluppo, sulla base delle caratteristiche dei droni, tipologie e sensori, svilupperanno Payload e Programmazione e Software di Missione. Il secondo step del percorso prevede attività per 30 ore presso la Società AEROSOFT S.P.A. con sede legale in Napoli, Centro

2Via S. Domenico al C/so Europa, 107 - 80127 NAPOLI

Tel. 081 7144795 - 081 7145886 - Fax 081 640791 Cod. Mec. NAP5860005 C.F.: 95187160635

www.liceogalileinapoli.gov.it **e-mail:** naps860005@istruzione.it **pec:** naps860005@pec.istruzione.it



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (PSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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

Investiamo nel vostro futuro

LICEO SCIENTIFICO "GALILEO GALILEI"
"Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, ScienzeUmane"

	Direzionale Isola E-7 e sede secondaria a Capua dove si realizzerà il progetto tecnico.
"Napoli: tra storia e turismo" Il percorso è rivolto a <u>15 studenti e studentesse che frequentano in questo anno scolastico il terzo anno del Liceo Linguistico</u> con riguardo a coloro che presentano difficoltà nel seguire le attività didattiche, alunni che non intendono continuare negli studi superiori ma entrare nel mondo del lavoro, alunni che intendono approfondire la tematica.	Il percorso prevede attività in filiera con il coinvolgimento di due strutture ospitanti: • Roots Discovery Campi Flegrei • Gruppo Archeologico Napoletano Il primo step del percorso prevede attività presso l'Associazione Roots Discovery Campi Flegrei per 40 ore con attività inerenti all'analisi delle realtà archeologiche napoletane, schedandole, individuandone i punti di forza e le negatività (ricettività, fruibilità, collegamenti, visibilità e sistemi di comunicazione) e creazione del portale. Il secondo step prevede attività per 50 ore presso il Gruppo Archeologico Napoletano che prevedono la progettazione, la definizione di un piano finanziario, l'individuazione di fonti di finanziamento, la creazione di un percorso didattico, la creazione di materiale promozionale e didattico, la formazione degli operatori, la manutenzione del sito ed infine la realizzazione dell'evento. Tutti i materiali prodotti dagli alunni saranno predisposti oltre che in italiano, anche in lingua inglese, francese e spagnola.
"La peer education nell'ottica sociale" Il percorso è rivolto a <u>15 studenti e studentesse che in questo anno scolastico frequentano il terzo anno del Liceo delle Scienze Umane</u>, con riguardo a coloro che presentano difficoltà nel seguire le attività didattiche curriculari, alunni che non intendono continuare negli studi superiori ma entrare nel mondo del lavoro, alunni che intendono approfondire la tematica.	Il percorso La peer education nell'ottica sociale è rivolto a 15 studenti del terzo anno del Liceo delle Scienze Umane e prevede attività in filiera presso due strutture ospitanti: • Cooperativa sociale Dedalus • Associazione di volontariato Priscilla Il primo step del percorso prevede attività per 40 ore presso la Cooperativa sociale Dedalus finalizzato ai temi di sviluppo della Cooperativa sociale e al primo inserimento presso i servizi educativi ed aggregativi a bassa soglia per la raccolta della domanda sociale dei minori e giovani stranieri non accompagnati o in famiglia, di prima e seconda generazione. Il secondo step del percorso prevede attività per 50 ore presso l'Associazione Priscilla, con attività prevalente in gestione di servizi volti a garantire diritti alle persone che vivono condizioni di svantaggio sociale, minori stranieri e le loro famiglie, minori stranieri soli, donne italiane e straniere in difficoltà e finalizzato alla Progettazione e strutturazione di un servizio di peer education rivolto ad alunni di madrelingua non italiana a rischio di dispersione scolastica o in difficoltà.



Investiamo nel vostro futuro

LICEO SCIENTIFICO "GALILEO GALILEI"
"Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, ScienzeUmane"

Ciascun percorso prevede che gli alunni siano seguiti da un docente della scuola con funzione di tutor della scuola e dal tutor aziendale per tutte le ore previste dal modulo.

Qualora si renda possibile i percorsi potranno essere seguiti anche da un numero maggiore di alunni e comunque non superiore a 20.

Requisiti di accesso

Possono presentare domanda gli alunni che

- **Frequentano, nell'anno scolastico in corso, il Liceo "Galileo Galilei" l'anno di corso e l'indirizzo di studi indicato alla voce "Titolo modulo e Destinatari".**

Criteri di individuazione degli alunni

Il percorso **Droni, Payload e Sviluppo di Applicazioni** è rivolto a 15 studenti che in questo anno scolastico frequentano il quarto anno del Liceo Scientifico e Liceo Scienze Applicate, orientati per la maggior parte a proseguire gli studi in ambito ingegneristico e informatico. Si terrà conto dei seguenti indicatori:

1. Media dei voti conseguita in occasione della nota informativa di metà pentamestre
2. Media dei voti nelle discipline scientifiche
3. Attitudine, rilevata dai Coordinatori di classe, a proseguire gli studi in ambito ingegneristico o informatico.

Il percorso **La peer education nell'ottica sociale** è rivolto a 15 studenti e studentesse che in questo anno scolastico frequentano il terzo anno del Liceo delle Scienze Umane.

1. Media dei voti conseguita in occasione della nota informativa di metà pentamestre
2. Media dei voti nelle discipline umanistiche

Il percorso **Napoli tra storia e turismo** è rivolto a 15 studenti e studentesse che in questo anno scolastico frequentano il terzo anno del Liceo Linguistico

1. Media dei voti conseguita in occasione della nota informativa di metà pentamestre
2. Media dei voti nelle discipline umanistiche

Si sottolinea che a parità di valutazione, verrà data **priorità** agli alunni segnalati dai coordinatori dei consigli di classe rispetto agli indicatori inseriti nella colonna "Titolo modulo e Destinatari".

2. Azione 10.2.5.B - Competenze trasversali - Percorsi di alternanza scuola-lavoro all'estero



Investiamo nel vostro futuro

LICEO SCIENTIFICO "GALILEO GALILEI"
"Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, ScienzeUmane"

Il percorso ha la durata di 90 ore che concorrono al raggiungimento del monte ore previsto per l'Alternanza Scuola/Lavoro ai sensi della Legge 107/2015.

Progetto "Energia pulita nel nostro futuro"

Codice: 10.2.5.B-FSEPON-CA-2017-26

CUP: I65D18000010002

Titolo modulo e Destinatari	Nota
"Le energie rinnovabili a tutela dell'ambiente" Il progetto coinvolge <u>15 alunni in possesso della certificazione in lingua inglese di livello B1 frequentanti in questo anno scolastico il quarto anno del Liceo Scientifico e Liceo Scienze Applicate, orientati per la maggior parte a proseguire gli studi in ambito ingegneristico e informatico.</u>	Il percorso di formazione è centrato sulla tutela dell'ambiente e prevede un percorso di 90 ore da svolgersi a Berlino, per un periodo di tre settimane, presso Aziende operanti nel settore dello Sviluppo delle energie alternative attraverso diversi canali: energia eolica, energia idroelettrica, energia prodotta attraverso un consapevole riciclaggio dei rifiuti. La scelta della Germania, quale paese di destinazione, nasce dalla considerazione che è leader mondiale del fotovoltaico e nell'energia eolica, inoltre è in continuo aumento l'energia prodotta dai termovalorizzatori. Arrivati a Berlino, il primo step del percorso prevede 8 ore di formazione e orientamento da parte dei tutor scolastici e aziendali. In azienda gli studenti potranno contestualizzare le conoscenze pregresse ed essere introdotti agli sviluppi nel settore delle Energie rinnovabili, affronteranno tematiche di più ampio respiro come la tutela dell'ambiente, l'orientamento alle nuove professioni in ambito energetico, applicazioni al contesto territoriale di provenienza.

Il percorso prevede che gli alunni siano accompagnati a Berlino da due docenti della scuola con funzione di tutor della scuola e seguiti in azienda da tutor aziendale per tutte le ore previste dal modulo.

Gli alunni alloggeranno presso le famiglie e la lingua veicolare sarà l'Inglese.

Tutti i costi di viaggio, vitto e alloggio sono a carico del Fondo europeo stanziato per tale modulo.

Qualora si renda possibile per i costi, il percorso potrà essere seguito anche da un numero maggiore di 15 alunni e comunque non superiore a 20.



Investiamo nel vostro futuro

LICEO SCIENTIFICO "GALILEO GALILEI"
"Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, ScienzeUmane"

Requisiti di accesso

Possono presentare domanda gli alunni che

- **Frequentano, nell'anno scolastico in corso, il quarto anno del Liceo Scientifico o Liceo delle Scienze Applicate "Galileo Galilei"**
- **Sono in possesso del livello B1 del CEFR in lingua inglese, conseguito presso un ente accreditato MIUR o che lo conseguiranno entro Aprile 2018**

Criteri di individuazione degli alunni

L'individuazione degli alunni avverrà tenendo presente i seguenti indicatori:

- Possesso di attestato di partecipazione alla formazione sulla sicurezza per almeno 4 ore svolte all'interno della scuola.**
- Media dei voti conseguita in occasione della nota informativa di metà pentamestre**
- Media dei voti nelle discipline scientifiche**
- Attitudine, rilevata dai Coordinatori di classe, a proseguire gli studi in ambito ingegneristico o informatico.**

A parità di requisiti avrà la priorità l'alunno con ISEE più basso.

Qualora sussista ancora la parità avrà la priorità l'alunno più giovane.

Il percorso prevede che gli alunni realizzino un lavoro che sarà presentato in un evento finale aperto al territorio, famiglie, Enti, ecc, che sarà organizzato nell'Auditorium della scuola a conclusione di tutti i moduli per documentare il percorso svolto di ampliamento dell'offerta formativa e la sua valenza educativa.

Scadenza e termini di presentazione della domanda per tutti i percorsi

Gli alunni interessati debbono presentare la domanda di partecipazione (redatta sull'apposito modello prestampato scaricabile dal sito della scuola e allegato al presente bando) a mano all'ufficio protocollo entro e non oltre le ore 14.30 del giorno 12/03/2018.

ATTENZIONE: Gli alunni che intendono partecipare ai suddetti *Percorsi* dovranno indicare nella domanda, **pena esclusione**, il modulo a cui intendono partecipare



Investiamo nel vostro futuro

LICEO SCIENTIFICO "GALILEO GALILEI"
"Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, ScienzeUmane"

La domanda di partecipazione va redatta secondo il Modello Allegato 1 a cui vanno allegati, compilati e firmati secondo le indicazioni, da:

1. Allegato 2 – ANAGRAFICA STUDENTE
2. Allegato 3 _ CONSENSO TRATTAMENTO DATI
3. Per il percorso formativo a Berlino è richiesto di allegare la certificazione del livello B1 di Inglese o la dichiarazione che ne saranno in possesso entro Aprile 2018.

pena l'esclusione.

NOTA BENE: Gli alunni che presentano domanda per Berlino devono consegnare, se non ne sono ancora in possesso, la certificazione del B1 entro Aprile 2018. In caso contrario saranno esclusi dalla graduatoria.

Non saranno ammesse domande incomplete

Al termine di ciascun percorso formativo gli alunni conseguiranno un'Attestazione della frequenza e delle competenze e abilità acquisite firmata in maniera congiunta da parte dell'Azienda e dalla Scuola. Le attività rientrano nel monte ore previsto per l'Alternanza scuola lavoro ai sensi della legge 107/2015 e saranno valutate anche ai fini dell'attribuzione del credito scolastico.

Durante il percorso sarà garantito un dialogo costante tra tutor e famiglie.

Per eventuali chiarimenti ed assistenza nella compilazione della domanda di partecipazione è disponibile la prof.ssa Ciotta Michelina Maddalena, Funzione strumentale area PTOF.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(prof.ssa Fiorella Colombai)

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3 comma 2 d.lgs
39/1993)

Allegati:

Allegato 1.-Modello di domanda_Stage_Napoli

Allegato 1. Bis - Modello domanda _ Berlino

Allegato 2-Anagrafica studente

Allegato 3 –Consenso trattamento dei dati



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strutturali
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 (PSE-FESR)

Investiamo nel vostro futuro

LICEO SCIENTIFICO "GALILEO GALILEI"
"Scientifico, Scienze Applicate, Linguistico, ScienzeUmane"