



LONDRA, ALTERNANZA SCUOLA LAVORO ELETTRONICO 2019/2020



PROGETTI-300819-002
Londra - Londra - Londra
TRATTATIVA RISERVATA

-

PON FSE Alternanza Scuola Lavoro, informazioni su programmi
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 10.6 - Azione 10.6.6
Obiettivo Specifico 10.2 - Azione 10.2.5

ALTERNANZA SCUOLA LAVORO - ELETTRONICO A LONDRA
Durata: 3/4 settimane (30 ore settimanali – per un totale di 90/120 ore)

Un progetto per le classi III, IV e V delle Scuole Superiori che unisce didattica e cultura proponendo giornate di esperienze formative con esperti nelle tematiche proposte, incontri con aziende collegate al territorio.

Il percorso è una panoramica su come l'evoluzione globale comporti la costante necessità di nuove competenze in ambito digitale e trasmette ai giovani l'importanza dei benefici che provengono da conoscenze, nuove tecnologie e innovazione.

PROGRAMMA DIDATTICO Un team di professionisti del settore accoglierà gli studenti e li accompagnerà in questo percorso per conoscere e sperimentare le nuove tecnologie applicate al settore dell'elettronica, utili per le professioni attuali e future, e le loro applicazioni all'interno delle aziende.

- Accoglienza e presentazione dell'azienda ospitante.
- Panoramica sul tessuto economico nazionale e presentazione del progetto nel suo dettaglio.
- Attività di stage presso le aziende individuate: orientamento al mondo del lavoro (ricerca attiva del lavoro, sbocchi professionali, realizzazione di un CV in lingua inglese)
- Attività di stage presso aziende elettroniche di carattere internazionale con esperto che si occupa di progettazione, produzione e vendita di droni professionali: cenni sulla normativa internazionale, le varie tipologie di droni e il loro utilizzo, tecniche di volo e di videoripresa.
- Prova pratica di volo, in aree dedicate, con personale specializzato.
- Incontri con aziende di riferimento del territorio nell'ambito dell'elettronica applicata.
- Incontri con aziende di riferimento del territorio nell'ambito dello sviluppo e gestione di nuove tecnologie e di come esse influenzano le realtà aziendali.
- Discussione finale sul risultato del progetto realizzato, valutazione delle competenze finali e consegna degli attestati di partecipazione.

Il presente progetto, attraverso una sperimentazione sul campo, è finalizzato all'acquisizione delle competenze professionali, da parte degli studenti coinvolti, e al consolidamento in maniera pratica dell'esperienza formativa trasmessa in classe. Inoltre, mira all'apprendimento, in maniera più consapevole, e meno teorico, dei bisogni e delle aspettative del mercato di lavoro di riferimento, caratterizzato da cambiamenti sempre più rapidi e impulsivi.

ILLUSTRAZIONE E OBIETTIVI DEL PROGETTO
Durata dello stage: 3/4 settimane (90/120 ore) Località: Londra (Inghilterra)

Il progetto risulta articolato in un corso da realizzarsi secondo le modalità qui di seguito riportate:
Obiettivo del corso è quello di consentire a tutti gli studenti di svolgere un'attività di tirocinio, a partire dal loro percorso di studi, offrendo al loro curriculum formativo la dimensione pratica e professionalizzante.
L'obiettivo è quello di fornire un'esperienza sul campo alla nuova generazione, capitale futuro d'investimento delle aziende; il tirocinio permette di vivere direttamente una situazione educativa e pratica nel quotidiano, di riflettere su di essa sotto la guida di tutor che fungeranno da mediatori, e sarà uno stimolante ventaglio di opportunità di maturazione, di crescita e di apprendimento.

Obiettivi di apprendimento e risultati attesi

- Acquisire conoscenze integrate per ampliare conoscenze e capacità personali di azione e interazione con la realtà lavorativa
- Favorire le capacità organizzative e di integrazione dello studente
- Orientare le future scelte professionali
- Raccogliere informazioni utili sul settore di riferimento
- Assumere un maggiore grado di responsabilità e di autonomia lavorativa.

Strumenti e valutazione delle prestazioni individuali in azienda

Gli operatori della formazione professionale si adopereranno affinché gli studenti possano ottenere i massimi risultati d'apprendimento possibili, attraverso una verifica costante in cui verranno accertati, con la persona in formazione, gli obiettivi raggiunti, non raggiunti, e le possibilità di miglioramento.

Sulla base di un'osservazione concreta, verrà fornito un feedback individuale finalizzato a informare la persona in formazione sulle prestazioni fornite, sul suo potenziale di sviluppo e sui campi in cui sono necessari ulteriori sforzi di apprendimento.

Nelle situazioni di acquisizione delle abilità lavorative, il formatore valuterà periodicamente la prestazione, il comportamento e il progresso del singolo studente, e lo monitorerà attraverso l'osservazione e i colloqui orali individuali, inserendo regolarmente delle fasi di riflessione su quanto appreso.

Materiale didattico utilizzato

Verranno utilizzate delle dispense accuratamente preparate dai tutor aziendali, contenenti alcune indicazioni generali sui profili professionali del settore di riferimento e codice etico del lavoro.

Metodologia

Apprendimento sul campo: lo stage lavorativo proposto stimola l'iniziativa e l'integrazione del singolo nonché la sua voglia di provare e di mettersi in gioco.

Modalità

Attività teorica

Questa parte teorica consentirà agli studenti di conoscere tutti gli aspetti organizzativi e le modalità di effettuazione dello stage a Londra.

Il tutor aziendale analizzerà in modo chiaro i diversi aspetti e le eventuali difficoltà che potranno riscontrarsi in un'esperienza professionale lavorativa.

Riflessioni e suggerimenti pratici verranno forniti durante il corso.

Stage in azienda

Il progetto prevede la realizzazione di uno stage lavorativo secondo le modalità qui di seguito indicate: La seconda fase del progetto prevede l'inserimento degli studenti nel mondo professionale del lavoro, sarà un'esperienza lavorativa non retribuita della durata di 4 settimane. Gli studenti vivranno un'esperienza altamente formativa dal punto di vista professionale che consentirà loro di arricchire il proprio curriculum vitae.

In particolare, i ragazzi dovranno dimostrare le proprie:

1- Competenze specifiche necessarie allo svolgimento delle attività inerenti alla progettazione, manutenzione e all'assistenza tecnica:

- Leggere e interpretare schemi di progetto, distinte basi e documentazione tecnica relativi a impianti automatizzati,

- Scegliere dispositivi e strumenti in base alle caratteristiche funzionali della disciplina, oppure Sviluppare procedure informatizzate per gestire tali sistemi.

- Utilizzare la strumentazione di laboratorio e di settore ed i metodi di misura per verifiche controlli e collaudi.

- Applicare nello studio e nella progettazione di impianti e di apparecchiature elettriche ed elettroniche i procedimenti dell'elettrotecnica e dell'elettronica

- Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali

- Riconoscere problematiche installative e saper programmare ed eseguire interventi di messa in opera e di manutenzione

2- Competenze trasversali: capacità relazionali (empatia) e di integrazione (capacità di lavorare in team);

3- Caratteristiche personali e attitudini: manualità, precisione, resistenza fisica.

In breve, le mansioni previste durante lo stage saranno:

- Progettazione e realizzazione di componenti elettronici

- Riparazione di componenti elettronici

- Misure elettriche ed elettroniche

- La tecnologia dei droni

- Impiantistica elettrica

- Manutenzione, verifica delle varie componenti elettroniche

- Automazione industriale

- utilizzo di strumenti software

SERVIZI INCLUSI

- Trasferimento da Aeroporto di Londra al campus e viceversa;
- Tutti i trasferimenti da e per la destinazione del progetto.
- Assistenza in loco di un referente dell'Agenzia per l'intera durata del progetto
- Alternanza di tutor in base alle Vs. esigenze ed in qualsiasi momento del progetto
- Sistemazione in campus in camera doppia/tripla con bagno in camera per gli studenti; camera singola con bagno in camera per i docenti accompagnatori;
- Organizzazione Attività di Alternanza Scuola Lavoro per una durata di 30 ore settimanali
- Trattamento di pensione completa dalla cena del 1° giorno al pranzo dell'ultimo giorno (Prima colazione continentale a buffet, cena in campus, pranzi con Sunsbury Card)
- Free WI-FI;
- Tour di benvenuto della città di Londra
- N. 2 escursioni di una giornata intera con guida al seguito
- N. 2 escursioni di mezza giornata con guida al seguito
- Libri e materiale didattico;
- Cambio lenzuola e asciugamani settimanale,
- Rilascio attestato finale di partecipazione;
- Oyster card zona 1-4 per spostarsi con i mezzi pubblici a Londra

PROGRAMMA settimana TIPO

1° Giorno Domenica

Raduno dei partecipanti presso l'Istituto, sistemazione in bus e trasferimento per l'aeroporto di partenza.

Operazione di imbarco e partenza con volo diretto per Londra.

Arrivo all'Aeroporto di Londra.

All'uscita dalla zona aeroportuale del ritiro bagaglio ci sarà un assistente che incontrerà i partecipanti.

Sistemazione in bus GT e trasferimento nel Campus a Londra.

Nel pomeriggio tour orientativo guidato della città di Londra.

In serata, rientro nel campus.

Cena e pernottamento.

2° Giorno Lunedì

Prima colazione nel campus.

Ore 9.00 – 12.00: Attività di alternanza scuola lavoro, stage presso azienda.

Pranzo.

Ore 15.00 – 18.00: proseguimento stage presso azienda.

In serata rientro nel campus.

Cena e pernottamento nel campus.

3° Giorno Martedì

Prima colazione nel campus.

Ore 9.00 – 12.00: Attività di alternanza scuola lavoro, stage presso azienda.

Pranzo.

Ore 15.00 – 18.00: proseguimento stage presso azienda.

In serata rientro nel campus.

Cena e pernottamento nel campus.

4° Giorno Mercoledì Prima colazione nel campus.

Ore 9.00 – 12.00: Attività di alternanza scuola lavoro, stage presso azienda.

Pranzo.

Ore 15.00 – 18.00: proseguimento stage presso azienda.

In serata rientro nel campus.

Cena e pernottamento nel campus.

5° Giorno Giovedì Prima colazione nel campus.

Ore 9.00 – 12.00: Attività di alternanza scuola lavoro, stage presso azienda.

Pranzo.

Ore 15.00 – 18.00: proseguimento stage presso azienda.

In serata rientro nel campus.

Cena e pernottamento nel campus.

6° Giorno Venerdì Prima colazione nel campus.

Ore 9.00 – 12.00: Attività di alternanza scuola lavoro, stage presso azienda.

Pranzo.

Ore 15.00 – 18.00: proseguimento stage presso azienda.

In serata rientro nel campus.

Cena e pernottamento nel campus.

7° Giorno Sabato Escursione intera giornata a LONDRA con guida: BigBen, Buckingham Palace, Abbazia di Westminster, House of Parliament, Tower of London.

Pranzo.

Nel pomeriggio proseguimento della visita guidata.

In serata rientro nel campus.

Cena e pernottamento.

LE SETTIMANE SEGUENTI SI SVOLGERA' LO STAGE DAL LUNEDI AL VENERDI (6 ORE GIORNALIERE) – MENTRE IL SABATO E LA DOMENICA SI EFFETTUERANNO ESCURSIONI

-

