

Cognitive Learning by FabLab

Scheda progetto

Denominazione azienda/società
Atitech SpA
Titolo del progetto
Ingegneri per la Manutenzione Aeronautica
Descrizione del progetto
<p>Il progetto è indirizzato alla formazione di profili professionali per le attività di ingegneria correlate ai servizi di manutenzione e trasformazione dei velivoli presso gli Hangar aeroportuali.</p> <p>Il profilo di partenza è quello di laureati in ingegneria industriale che verranno immersi nella realtà produttiva di una Maintenance Repair Organization (MRO) certificata in ambito EASA Part-145.</p> <p>Il percorso curricolare prevede fasi di analisi e studio dei processi e delle prassi certificate con affiancamento diretto al personale tecnico delle aree di ingegneria.</p> <p>I profili di partenza richiesti sono relativi a Lauree Magistrali in ambito Aeronautico; Elettronico; Meccanico.</p> <p>I candidati selezionati verranno inseriti nel contesto delle attività svolte dall'ente ingegneria, supervisionati dal responsabile dell'area con un tutor aziendale che li guiderà nell'iter programmato che comprende anche moduli formativi d'aula per acquisire le conoscenze specifiche relative alla documentazione, ai sistemi e alle procedure certificate.</p> <p>Il percorso prevede quindi fasi di training on the job in affiancamento con i tecnici aziendali per familiarizzare con la documentazione tecnica e partecipare alla gestione di alcuni segmenti del processo operativo legato alla redazione della documentazione tecnica e alla risoluzione degli inconvenienti (Es.: risoluzione avarie; riparazioni strutturali) riscontrati durante le operazioni di manutenzione e trasformazione dei velivoli</p> <p>Il percorso è inoltre finalizzato a completare il bagaglio tecnico e culturale dei tirocinanti rispetto alle competenze professionali generali legate al mondo del lavoro, mirate a migliorare il tasso di occupabilità. I tirocinanti avranno la possibilità di immergersi e confrontarsi con una realtà aziendale strutturata e votata al confronto competitivo in ambito internazionale, il percorso mira quindi ad</p> <ul style="list-style-type: none">- Agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta del mondo del lavoro;- Favorire l'acquisizione di competenze tecnico/professionali che lo rendano in grado di operare nel processo con autonomia e responsabilità limitate a ciò che prevedono le procedure e le metodiche dell'operatività della figura professionale di riferimento;- Imparare e conoscere i processi e imparare a lavorare per processi, perseguendo il raggiungimento dell'obiettivo aziendale e in particolar modo teso al raggiungimento dei

key performance indicator dei processi stessi;

- Imparare a lavorare in team con lo scopo naturalmente di conoscere i colleghi degli uffici, migliorare il livello di collaborazione, stimolare la creatività e favorire la comunicazione.

Obiettivi formativi

I principali obiettivi formativi sono legati alle competenze e conoscenze tecniche ed organizzative nell'ambito dei servizi e dei processi industriali per la manutenzione e trasformazione dei velivoli

- Conoscenza organizzazione aziendale e del lavoro in ambito Aeronautico;
- Conoscenza Pratiche e Procedure manutenzione aeronautica
- Conoscenza documentazione tecnica e procedure nell'ambito di una organizzazione certificata MRO EASA Part-145
- Conoscenza Sistemi, Componenti e Strutture di Aeromobili
- Il percorso permetterà inoltre di acquisire alcuni Moduli Formativi previsti dall'iter di certificazione per Operatore Manutentore Aeronautico in ambito EASA Part 66

Sede svolgimento attività

Stabilimento Atitech SpA Capodichino Napoli

Data inizio (il progetto FabLab prevede 3 tirocinanti da 4 mesi)

20 giugno 2023

Competenze specialistiche

I candidati devono possedere le conoscenze specialistiche relative ai seguenti percorsi di Laurea Magistrale

- Ingegneria Aeronautica
- Ingegneria Elettronica
- Ingegneria Meccanica

Inoltre rappresentano titoli preferenziali

Moduli Base per la certificazione come Operatore/Manutentore Aeronautico in ambito EASA Part-66

Attrezzatura per lavoro collaborativo
<p>I tirocinanti svolgeranno un programma formativo con percorsi condivisi e basati sull'impiego dei principali strumenti informatici aziendali (ERP)</p> <p>Il contesto prevede quindi la condivisione di spazi e sistemi informatici, inoltre la struttura del programma è fondata sull'azione sinergica e collaborativa supervisionata dal tutor assegnato che faciliterà e favorirà l'integrazione rispetto ai processi aziendali.</p>

SSD di riferimento (anche più di uno)
<p>I candidati devono possedere le conoscenze specialistiche relative ai seguenti percorsi di Laurea Magistrale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingegneria Aeronautica (ING-IND/03, ING-IND/04, ING-IND/05, ING-IND/06) • Ingegneria Elettronica (ING-INF/01, ING-INF/02, ING-INF/03, ING-INF/04, ING-INF/07) • Ingegneria Meccanica (ING-IND/10, ING-IND/13, ING-IND/14, ING-IND/16, ING-IND/17) <p>Inoltre rappresentano titoli preferenziali</p> <p>Moduli Base per la certificazione come Operatore/Manutentore Aeronautico in ambito EASA Part-66</p>

Conoscenza lingue
Inglese

Referente universitario	Tutor aziendale
Prof. Sergio Caserta	Ing. Giuseppe Giannella

Realizzabilità del progetto nello spazio FabLab (ad es. e attrezzature ed i materiali necessari sono trasportabili ed utilizzabili nei laboratori del FabLab)
<p>Il percorso è sviluppato nell'ambito dei processi industriali realizzati presso lo stabilimento di manutenzione e trasformazione dei velivoli, e si basa su un programma immersivo nell'operatività del sistema produttivo.</p> <p>E' possibile realizzare sessione di confronto presso gli spazi FabLab finalizzate alla condivisione dei risultati esperienziali.</p> <p>Inoltre sarà possibile trasferire alcuni campioni di materiali e componenti scrapped presso il laboratorio fabLab per condividere a titolo esemplificativo i risultati delle esperienze condotte rispetto al processo di analisi dei difetti e risoluzione degli inconvenienti registrati durante le fasi di manutenzione velivoli.</p>

Percentuale delle attrezzature e materiali necessari alla realizzazione del progetto forniti
--

dall'azienda
<p>100%</p> <p>Le attrezzature di supporto al percorso di tirocinio sono principalmente di natura informatica ovvero PC e sistemi ERP aziendali.</p> <p>I candidati avranno disponibilità di una propria postazione e si cimenteranno con i principali sistemi SW aziendali</p>
Ore uomo di un proprio referente messe a disposizione dall'azienda per la condivisione di know-how verso il tirocinante
160
Modularità del progetto: numero di milestone in cui è possibile articolare il progetto consentendo di ottenere risultati intermedi comunque valutabili in caso di non rispetto dei tempi
<p>I Moduli progettuali in sintesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Familiarizzazione con Documentazione e Sistemi Aziendali • Familiarizzazione con procedure e prassi certificate • OJT - Affiancamento con tecnici per la gestione e risoluzione inconvenienti <p>Le milestones sono quindi legate all'acquisizione delle qualifiche formative relative a ciascun segmento di processo affrontato.</p>
Parallelizzabilità dei moduli in cui è articolato il progetto (al fine di consentire il lavoro simultaneo di tutti i tirocinanti partecipanti al progetto evitando tempi morti)
<p>Le prime sessioni del percorso sono di familiarizzazione e/o conoscitive di processi e prassi generali, pertanto si prevede un percorso unico e congiunto per tutti i candidati selezionati</p> <p>La seconda fase prevede percorsi paralleli e specifici rispetto all'indirizzo di specializzazione (Strutture; Sistemi Avionici; Impianti e Componenti) ma convergenti verso l'obiettivo comune per conseguire la qualificazione basica.</p>
Costo formativo di ingresso del tirocinante (per l'utilizzo di attrezzature o di software non già oggetto di studio durante il percorso curricolare)
<p>La Prima fase del percorso prevede corsi realizzati in ambito aziendale di interesse specifico per i processi industriali per la manutenzione e trasformazione.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Corso su ERP aziendale • Corso su procedure aziendali • Corso per la sicurezza