

Cognitive Learning by FabLab

Scheda progetto

Denominazione azienda/società

Tecnomedical Srl

Titolo del progetto

Gestione e commercializzazione di dispositivi medici per il supporto alle strutture ospedaliere e agli operatori sanitari

Descrizione del progetto

L'organizzazione sanitaria, l'assistenza ospedaliera, le strutture e i professionisti della sanità pubblica e privata operano nell'ambito di un sistema, quello della salute, caratterizzato da prodotti e servizi sempre più complessi e con una sempre più rilevante componente tecnologica. Le interazioni tra i diversi attori coinvolti nel sistema salute, dai medici ai pazienti ai cittadini ai manager sanitari, e le nuove tecnologie diventano pertanto articolate e necessitano di un substrato industriale e culturale che, da un lato, renda consapevoli i professionisti sanitari del potenziale offerto dalle tecnologie per la salute, e, dall'altro, sia in grado di assistere, migliorare e supportare l'organizzazione e i processi sanitari. In questo contesto, il progetto ha l'obiettivo di formare personale qualificato ed esperto nella gestione, commercializzazione e distribuzione di dispositivi medici ed apparecchiature elettromedicali nonché nelle attività di assistenza tecnica e gestione amministrativa relative ai prodotti/servizi erogati nell'ambito della sanità pubblica e privata.

Il percorso è indirizzato a tirocinanti con competenze relative ai settori dell'Ingegneria, con particolare riferimento alla Bioingegneria Elettronica e Informatica. Con il supporto dell'azienda e dei tutori universitari, i/le tirocinanti perseguiranno i seguenti obiettivi: (1) Studio e conoscenza del settore dei dispositivi medici ed elettromedicali; (2) Gestione e commercializzazione di dispositivi medici; (3) Assistenza tecnica e logistica.

Obiettivi formativi

Lo studente dovrà raggiungere i seguenti obiettivi formativi:

- conoscenza dei dispositivi elettromedicali, della loro gestione, commercializzazione e distribuzione sul territorio;
- conoscenza e competenze nell'attività di preparazione e organizzazione gare d'appalto per l'acquisizione di servizi, apparecchiature, forniture;
- competenze nell'assistenza tecnica e nella logistica relativamente ai settori di interesse dell'azienda;
- raggiungimento di un buon grado di autonomia nello svolgimento delle attività assegnategli;
- capacità di lavorare in team e relazionare sulle attività svolte.

Sede svolgimento attività

Sedi dell'azienda (Tecnomedical Srl)

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione – Università degli Studi di Napoli Federico II

Spazi del FabLab – Università degli Studi di Napoli Federico II

Data inizio (il progetto FabLab prevede 3 tirocinanti da 4 mesi)
20 giugno 2023

Competenze specialistiche
<p>Il tirocinante ha la possibilità di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conoscere la realtà aziendale nella sua completa totalità e valutare il settore per lui di maggior interesse; - approcciarsi al settore di vendita e commercializzazione di dispositivi elettromedicali, core business dell'azienda - supportare l'attività di preparazione e organizzazione gare d'appalto - conoscere il mondo dell'assistenza tecnica sia dal punto di vista logistico che organizzativo, affiancando personale esperto e qualificato.

Attrezzatura per lavoro collaborativo
<ul style="list-style-type: none"> - PC - Piattaforme software e applicativi specifici per lo svolgimento delle attività di interesse dell'azienda - Piattaforme per la collaborazione a distanza (ad es. MS Teams)

SSD di riferimento (anche più di uno)
Tutti gli SSD ING-INF/XX e INF/XX

Conoscenza lingue
Italiano - Inglese

Referente universitario	Tutor aziendale
<p>Prof. Alfonso Maria Ponsiglione (alfonsomaria.ponsiglione@unina.it)</p> <p>Prof. Francesco Amato (framato@unina.it)</p>	<p>Dott. ing. Lucia Rossano (lucia.rossano@tecnomedical.it)</p>

Realizzabilità del progetto nello spazio FabLab (ad es. e attrezzature ed i materiali necessari sono trasportabili ed utilizzabili nei laboratori del FabLab)
Le attrezzature per le attività sono eventualmente utilizzabili anche nello spazio FabLab.

Percentuale delle attrezzature e materiali necessari alla realizzazione del progetto forniti dall'azienda
100%

Ore uomo di un proprio referente messe a disposizione dall'azienda per la condivisione di know-how verso il tirocinante
50

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
Sulla base delle attività riportate nella descrizione del progetto, si individuano i seguenti moduli:

- | |
|---|
| <p>(1) Analisi del mercato relativo al settore dei dispositivi medici ed elettromedicali, studio dei prodotti e dei servizi ad esso associati, dei principali competitor e destinatari;</p> <p>(2) Svolgimento di attività a supporto della gestione e commercializzazione di dispositivi medici ed apparecchiature elettromedicali;</p> <p>(3) Affiancamento nelle attività di assistenza tecnica, rapporti con i fornitori, pianificazione organizzativa e logistica.</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)
--

Sarà possibile lavorare in parallelo e in maniera collaborativa sulle diverse attività assegnate nell'ambito del progetto.
--

Costo formativo di ingresso del tirocinante (per l'utilizzo di attrezzature o di software non già oggetto di studio durante il percorso curricolare)

I/Le tirocinanti svolgeranno circa 15 ore di studio e formazione di base, sotto la guida congiunta del tutor aziendale e dei tutor universitari, relativamente al contesto aziendale e alle attività progettuali.
