

Lo sviluppo Innovativo Imparare L'Imprenditorialità

Scheda progetto

Denominazione azienda/società
OPTOSMART S.R.L

Titolo del progetto
Lo Sviluppo Innovativo di Prodotto

Descrizione del progetto
<p>La Optosmart, azienda impegnata nello sviluppo e nella commercializzazione di sistemi di monitoraggi avanzati, realizzati principalmente mediante l'uso di sensori in fibra ottica, ha di recente previsto l'impegno in due progetti di ricerca tesi a innovare: il primo uno dei suoi sistemi di punta, il pesa treni; e in seconda battuta sviluppare un innovativo circuito optoelettronico per la lettura, indipendentemente da elaboratore elettronico, dei sensori FBG da utilizzare in ambienti critici o in applicazioni di sicurezza.</p> <p>Il candidato tirocinante sarà calato nei vari aspetti tecnologici dello sviluppo industriale, seguendo da vicino alcune delle fasi fondamentali dei due progetti.</p>

Obiettivi formativi
<p>Alla fine del percorso di Tirocinio aziendale, lo studente essendo stato posto a contatto con alcune fasi di sviluppo per migliorare le prestazioni di un prodotto commerciale reale avrà acquisito la conoscenza che è alla base dell'innovazione di prodotto.</p> <p>Si prevede quindi che il Tirocinante, oltre ad aver aumentato le proprie competenze tecnologiche, abbia anche aperto il proprio orizzonte delle conoscenze rispetto ad aspetti di ottimizzazione di produzione e di incremento di prestazioni. Si prevede anche un obiettivo rivolto all'acquisizione di conoscenze di microeconomia di prodotto per la definizione della collocazione di mercato del prodotto sviluppato</p>

Sede svolgimento attività
<p>Lo svolgimento delle attività è previsto nelle due sedi di progettazione/produttive di Optosmart: la sede che è accolta nei locali dell'Istituto IPCB del CNR di Portici, e la sede ospitata al Polo Est della Federico II all'interno dei laboratori del CeSMA.</p>

Data inizio indicativa (si ricorda che il bando prevede un solo tirocinio di durata di 4 mesi)
20 giugno 2023

Competenze specialistiche

Ci si aspetta che i candidati abbiano una buona preparazione di base delle materie STEM, con particolare predisposizione verso quelle ingegneristiche della Meccanica o dell' ICT. Competenze pregresse nell'uso di software per simulazioni o CAD sono eventualmente richieste.

SSD di riferimento (anche più di uno)

Tutti gli SSD Ing-INF/xx dell'ambito ICT; settori scientifici dell'ambito meccanico e economico di produzione saranno presi in considerazione

Conoscenza lingue

E' preferibile la conoscenza della lingua inglese a livello almeno B2

Referente universitario	Tutor universitario	Tutor aziendale
Prof. Giovanni Breglio	Prof. Giovanni Breglio	Ing. Armando Laudati