

Imparare L'Imprenditorialità II

Scheda progetto

Denominazione azienda/società
3DnA Srl

Titolo del progetto
Ottimizzazione di stampa 3D per miglioramento qualità delle parti prodotte

Descrizione del progetto
<p>L'Additive Manufacturing, nota anche come stampa 3D, è una tecnologia in rapida evoluzione che offre molte opportunità nei settori manifatturieri. Tuttavia, la qualità delle parti prodotte tramite additive manufacturing può variare a seconda dei parametri di stampa utilizzati. Il progetto si pone l'obiettivo di analizzare la relazione esistente tra metodi di ottimizzazione di stampa da intendersi sia sotto l'aspetto di processo che sotto l'aspetto del design.</p>

Obiettivi formativi
<ol style="list-style-type: none">1. Analizzare la relazione esistente tra parametri di progetto/processo e qualità delle parti prodotte2. Valutare l'effetto delle variazioni dei diversi parametri ai fini di miglioramento della qualità3. Utilizzare strumenti come l'analisi statistica per valutare la riproducibilità in ambiente industriale con i parametri precedentemente ottenuti

Sede svolgimento attività
Sede operativa 3DnA Srl presso Consorzio "il Sole" – Pomigliano d'Arco

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

Competenze specialistiche
Progettazione per l'Additive Manufacturing (DfAM) Conoscenza sui materiali AM Controllo di Processo Conoscenza delle normative e dei requisiti di sicurezza sul luogo di lavoro

SSD di riferimento (anche più di uno)
ING-IND/22 oppure ING-IND/26

Conoscenza lingue
Inglese

Referente universitario	Tutor aziendale
	Ing. Francesco Davide Cascone