

# Imparare L'Imprenditorialità II

## Scheda progetto

<b>Denominazione azienda/società</b>
Theia Innovation S.r.l.

<b>Titolo del progetto</b>
Tecnologie Blockchain ed Intelligenza Artificiale per green economy

<b>Descrizione del progetto</b>
Le tecnologie blockchain offrono un significativo potenziale di sviluppo della green economy. Questo insieme di tecnologie, che include smart contract e token, migliora la trasparenza nella catena di approvvigionamento ed agevola il commercio di energia rinnovabile e la sua integrazione nelle reti esistenti, riducendo la dipendenza dai combustibili fossili. Gli Smart Contract automatizzano e rendono vincolanti gli accordi ambientali, come i pagamenti per i (micro-)servizi. Gli algoritmi di Intelligenza Artificiale hanno dimostrato grande successo nel fornire soluzioni di analisi dati velocemente adattabili a diverse condizioni di esercizio. In questo scenario, Theia Innovation effettua ricerca e sviluppo di tecnologie blockchain ed Intelligenza Artificiale applicate ad energie rinnovabili e comunità energetiche. Il/la tirocinante parteciperà a tali attività inserite in progetti di lunga durata con operatori di livello nazionale.

<b>Obiettivi formativi</b>
Acquisizione di competenze relative a blockchain, messa in opera di smart contract, e sistemi di tokenizzazione, e/o ad algoritmi di machine learning per analisi predittiva, applicati in contesti IoT e sensoristica. Acquisizione e consolidamento di soft skill relative al lavoro in progetti innovativi di grandi dimensioni.

<b>Sede svolgimento attività</b>
"Consorzio Area Acerra", Via Maddaloni 329, 80011 Bosco Calabritto, NA

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

<b>Competenze specialistiche</b>
Conoscenze e competenze di base nel campo della programmazione. Competenze di base di analisi dei dati ed algoritmi di machine learning. Utili (ma non richieste) competenze di programmazione di smart contract (per es. in Solidity), ed esperienza di interfacciamento con dispositivi IoT.

<b>SSD di riferimento (anche più di uno)</b>
ING-INF/05

<b>Conoscenza lingue</b>
Inglese (comprensione e scrittura di documentazione tecnica)

Referente universitario	Tutor aziendale
Giuseppe Aceto	Paolo Schiattarella