

AZIENDA - **MDOTM SRL**

TITOLO DEL PROGETTO - **RICERCA, ANALISI E INTERPRETAZIONE DELLE STRATEGIE D'INVESTIMENTO QUANTITATIVE GUIDATE DA INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

TIPOLOGIA FORMATIVA

**Percorso formativo strutturato o Graduate Program** (con eventuale contratto di assunzione prima della laurea).

Programma formativo strutturato con la possibilità di conoscere da vicino più aree aziendali. Possibilità di svolgimento anche su sedi estere e/o con un training su un ruolo specifico.

**Project Work** - Coinvolgimento in un gruppo di lavoro su un progetto particolarmente innovativo.

**Job Shadowing** - Attività presso un'azienda o un'organizzazione con la possibilità di osservare il lavoro dei manager, colleghi, scambiare esperienze, partecipazione a meeting e networking con i manager.

**Percorso di formazione manageriale** Moduli di formazione manageriale per lo sviluppo di competenze di tipo hard e/o soft.

Progetto rivolto a:

LAUREA TRIENNALE

LAUREA MAGISTRALE

Breve descrizione delle attività e modalità di svolgimento

Lo studente affiancherà il team di Operations e il team di R&D di MDOTM, quest'ultimo preposto allo sviluppo di nuovi modelli e strategie di investimento quantitative attraverso l'utilizzo di tecniche statistiche avanzate e Intelligenza Artificiale. In questo contesto, il COO e il Capo della ricerca definiranno insieme allo studente gli ambiti dello studio all'interno del quale effettuare analisi di mercato e ricerche finalizzate all'analisi di nuove idee di investimento o migliorie da apportare all'attuale tecnologia in uso da MDOTM. Sulla base del perimetro di ricerca, l'attività potrà quindi prevedere una fase iniziale di raccolta, aggregazione e analisi dei dati sulla base di report istituzionali e letteratura accademica, e in seguito la predisposizione di report tecnici e presentazione dei risultati ottenuti anche tramite l'elaborazione dei dati tramite linguaggi di programmazione avanzati come Python e R. Il Project Work darà modo allo studente di essere coinvolto su un progetto altamente innovativo e di natura pratica attraverso le diverse fasi di sviluppo e in questa maniera ampliare e rafforzare le proprie conoscenze quantitative, nell'elaborazione ed interpretazione dei dati, nell'utilizzo di software di ricerca e analisi come il terminale di Bloomberg, e l'utilizzo concreto del metodo scientifico nell'analisi dei mercati finanziari.