

MODULO “PROPOSTA PROGETTO TALENTI”

AZIENDA: MDOTM S.R.L.

TITOLO DEL PROGETTO: **SVILUPPARE MODELLI QUANTITATIVI DI INVESTIMENTO**

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.

Breve descrizione delle attività e modalità di svolgimento

Lo studente verrà inserito all'interno del team di ricerca, interamente dedicato allo sviluppo di nuovi modelli e strategie di investimento quantitative attraverso l'utilizzo di tecniche statistiche avanzate e Intelligenza Artificiale.

In questo contesto, il CTO e il Capo della ricerca definiranno insieme allo studente un particolare ambito di studio all'interno del quale effettuare analisi e ricerche finalizzate allo sviluppo e alla validazione di nuovi modelli di investimento quantitativi per i mercati finanziari. L'attività prevedrà quindi una fase iniziale di studio di una strategia sulla base di ricerche e paper accademici ed una successiva fase implementativa della stessa, in cui analizzare, anche tramite l'utilizzo di alcuni linguaggi di programmazione quali Matlab ed R (ed eventualmente Python e C++), i risultati di un'eventuale applicazione della stessa sui mercati finanziari.

Il Project Work darà modo allo studente di essere coinvolto su un progetto altamente innovativo e di seguirne le varie fasi di sviluppo, permettendogli di ampliare la propria conoscenza dei mercati finanziari, nell'elaborazione ed interpretazione dei dati e nell'utilizzo di software di ricerca quali la piattaforma Bloomberg.