

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2026/27)

Dati Università

Corso di Laurea
Laurea Magistrale in Scienze Fisiche
Tutor Universitario/Relatore tesi - Ambito di competenza del tutor universitario Guido Montagna - Teoria delle Interazioni Fondamentali / Econofisica

Dati Azienda

LIST S.p.a.
Riccardo Bernini – Financial Engineering & AI

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Analisi dati di mercato ad alta frequenza
Il tirocinante sarà inserito nel gruppo di Financial Engineering & AI che si occupa di utilizzare modelli matematici, statistici e di Machine Learning per l'analisi dati in ambito finanziario e il pricing di strumenti finanziari e derivati (Bonds, Futures, Options) con l'obiettivo di contribuire allo sviluppo dei prodotti software che l'azienda fornisce ai propri clienti quali Banche, Società di Gestione, Traders, Brokers.
Il tirocinante deve possedere capacità di analisi e propensione all'utilizzo di modelli matematici complessi. Buona conoscenza dei metodi numerici e del calcolo stocastico, familiarità con simulazioni numeriche Montecarlo e l'analisi statistica dei dati. Deve conoscere le basi della programmazione ad oggetti in linguaggi di basso livello tipo C++, e la conoscenza di linguaggi di alto livello per l'analisi dati e la prototipazione come Python.
La formazione verrà svolta direttamente sul campo lavorando su progetti richiesti dai clienti dell'azienda ed a stretto contatto con gli altri componenti del team (fisici esperti dell'analisi dati e nella modellazione teorica con esperienza pluriennale nell'abito della finanza quantitativa).
Un potenziale ambito e argomento di tesi potrebbe essere relativo all'analisi della microstruttura di mercato ai fini dello sviluppo di strategie di trading capaci di battere i benchmark di mercato (VWAP, TWAP, etc...). L'effettivo argomento sarà definito assieme al candidato, in base anche alle sue preferenze/competenze al momento dell'avvio del tirocinio.
Milano
Durata del tirocinio (12 mesi)
Rimborso spese - informazione da acquisire se l'azienda ha una politica diversa dal minimo (min 500€/netti- max 800€/netti) - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...) -
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare -

