

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2022/23)

Dati Università

Corso di Laurea Magistrale in Matematica
Tutor Universitario/Relatore tesi: da concordare
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario

Dati Azienda

Nome Azienda: Eni S.p.a.
Tutor aziendale: Marco Nardini
Funzione/ruolo del Tutor aziendale: RESP. POWER QUANTITATIVE ANALYSIS

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

<p>Titolo del progetto di tirocinio Elaborazione di modelli di previsione di consumo e ottimizzazione della gestione portafoglio nel mercato power</p>
<p>Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante</p> <p>Durante il tirocinio è previsto che il tirocinante studi le dinamiche che guidano i consumi energetici da parte dei clienti e che ne modella il comportamento al fine di prevederne l'andamento nel futuro sfruttando le potenzialità di diversi approcci (statistici, machine learning, etc.) e sfrutterà tali previsioni per sviluppare algoritmi di ottimizzazione della gestione a mercato del portafoglio power di Eni.</p> <p>Il tirocinante sarà inserito nel gruppo di analisti quantitativi all'interno dell'area Power Portfolio and Sales. Del gruppo fanno parte diversi giovani analisti (modellisti con background di formazione fisica o matematica).</p>
<p>Requisiti/ competenze tirocinante</p> <p>Buona conoscenza degli elementi base di statistica e modellizzazione dati. Capacità di scrittura codice (linguaggi preferiti: Python, Matlab, R).</p>
<p>Potenziale ambito e argomento di tesi</p> <p>Sviluppo di modelli statistici e di machine learning per la previsione dei consumi energetici dei clienti e l'ottimizzazione della produzione elettrica con particolare interesse alle realtà miste di consumo e produzione.</p>
<p>Sede del Tirocinio</p> <p>San Donato Milanese</p>
<p>Durata del tirocinio (12 mesi)</p>
<p>Rimborso spese - 800€ mese</p>
<p>Richieste specifiche dall'azienda</p>
<p>Note/ da segnalare</p>