

**Università degli Studi di Messina
Dipartimento MIFT
Corso di Laurea in Informatica**



Proposta di Progetto di Tirocinio interno

<i>Codice</i>	PTI_Fazio Maria_17/04/2024 12.43.19
<i>Data</i>	17/04/2024 12.43.19

Docente Responsabile del Progetto

<i>Cognome</i>	Fazio
<i>Nome</i>	Maria
<i>Dipartimento</i>	MIFT
<i>Laboratorio</i>	FCRlab
<i>Email</i>	mfazio@unime.it
<i>Telefono</i>	

Tutor Responsabile del Progetto (non obbligatorio)

<i>Cognome</i>	Morabito
<i>Nome</i>	Gabriele

<i>Posizione</i>	
<i>Dipartimento</i>	BIOMORF
<i>Laboratorio</i>	FCRIlab
<i>Email</i>	gamorabito@unime.it
<i>Telefono</i>	

Dettagli del progetto di tirocinio

<i>Titolo</i>	Studio di tecnologie di query distribuita	
<p><i>Descrizione dettagliata:</i> Con l'avvento dell'elaborazione distribuita e delle esigenze sempre più complesse di analisi dei dati in tempo reale, l'interesse per le tecnologie di query distribuita è cresciuto significativamente. L'attività di tirocinio si concentra sull'approfondimento dello studio delle caratteristiche e delle capacità delle emergenti tecnologie di query distribuita, tra cui Apache Drill e Presto. L'obiettivo è valutare le migliori pratiche per l'implementazione di soluzioni di elaborazione dati su larga scala. Il tirocinante avrà l'opportunità di esplorare approfonditamente l'architettura interna di entrambi i sistemi, analizzando i meccanismi di esecuzione delle query, le ottimizzazioni delle prestazioni e le strategie di distribuzione dei dati. Durante il tirocinio, il candidato sarà coinvolto in attività pratiche, come la progettazione e l'implementazione di casi di studio e benchmark specifici per valutare le prestazioni e le capacità di scalabilità delle tecnologie sotto analisi in diversi contesti applicativi.</p>		
<i>Durata (mesi – fino ad un massimo di 12)</i>	6	
<i>Durata totale (ore)</i>	80	
<i>Eventuale scadenza</i>		
<i>Numero di posizioni aperte</i>	2	

Competenze richieste al tirocinante

Requisiti fondamentali: Conoscenza delle reti informatiche e delle basi di dati SQL e NoSQL

Altri requisiti