



Soggetto: proposta di tirocinio

<i>ID</i>	PTI_La Rosa Francesco_15/09/2025 12.46.53
<i>Data</i>	15/09/2025 12.46.53

Supervisore del progetto

<i>Cognome</i>	La Rosa
<i>Nome</i>	Francesco
<i>Dipartimento</i>	MIFT
<i>Laboratorio</i>	FCRLab
<i>E-mail</i>	flarosa@unime.it
<i>Numero di telefono</i>	

Co-Supervisore del progetto

<i>Cognome</i>	Dell'Acqua
<i>Nome</i>	Pierluigi
<i>Posizione</i>	Dottorando
<i>Dipartimento</i>	MIFT



<i>Laboratorio</i>	FCRLab
<i>E-mail</i>	pidellacqua@unime.it
<i>Numero di telefono</i>	

Dettagli del progetto

Titolo	Sistemi di Recommendation basati su Dataset Pubblici e Large Language Models		
<i>Descrizione dettagliata:</i> Il progetto si concentra sulla progettazione e sviluppo di sistemi di recommendation sfruttando dataset pubblici e l'integrazione con Large Language Models (LLM). L'obiettivo è studiare metodologie ibride che combinino tecniche tradizionali di raccomandazione (collaborative filtering, content-based, hybrid) con le potenzialità dei LLM, in grado di interpretare e arricchire il contesto informativo degli utenti. Le attività previste includono: l'analisi di dataset pubblici (es. MovieLens, Amazon Reviews, Last.fm), l'implementazione di algoritmi di raccomandazione classici e basati su deep learning, l'integrazione di LLM per generare spiegazioni, raccomandazioni personalizzate e valutare la qualità dei suggerimenti, la sperimentazione di metriche di valutazione (precision, recall, NDCG, MRR). Il progetto fornirà competenze nell'ambito dei sistemi di recommendation, nell'uso di dataset reali e nell'integrazione con modelli linguistici di nuova generazione.			
Durata (mesi – max 12)		12	
Durata (ore)		300	
Numero di posizioni aperte		2	

Competenze richieste dal tirocinio



Requisiti tecnici: Conoscenze di base su: Python e Machine Learning.

Altri requisiti

Disponibilità e predisposizione a lavorare in team. Buona volontà e disponibilità a frequentare i locali del FCRLab sia di mattina che di pomeriggio.