



Soggetto: proposta di tirocinio

<i>ID</i>	PTI_Celesti Antonio_20/03/2025 17.32.16
<i>Data</i>	20/03/2025 17.32.16

#### Supervisore del progetto

<i>Cognome</i>	Celesti
<i>Nome</i>	Antonio
<i>Dipartimento</i>	20/03/2025
<i>Laboratorio</i>	FcrLab
<i>E-mail</i>	antonio.celesti@unime.it
<i>Numero di telefono</i>	

#### Co-Supervisore del progetto

<i>Cognome</i>	Napoli
<i>Nome</i>	Rosario
<i>Posizione</i>	Dottorando
<i>Dipartimento</i>	MIFT



<i>Laboratorio</i>	FcrLab
<i>E-mail</i>	rosario.napoli@unime.it
<i>Numero di telefono</i>	

### Dettagli del progetto

<i>Titolo</i>	Advanced Data Analysis Techniques through Graph Data Science and Artificial Intelligence	
<i>Descrizione dettagliata:</i> The goal is to use knowledge graphs, an emerging area in big data analytics, to address deep learning problems through the use of Graph Data Science. In particular, the project will focus on generating tools for: classification, clustering, prediction, and identification of hidden patterns within graph data. The project will involve the use of Neo4j, a graph DBMS, to build and analyze data and relationships, using advanced AI and machine learning techniques.		
<i>Durata (mesi – max 12)</i>		6
<i>Durata (ore)</i>		50
<i>Numero di posizioni aperte</i>		3

### Competenze richieste dal tirocinio

<i>Requisiti tecnici:</i> Basic knowledge of Python and Neo4j	
<i>Altri requisiti</i>	



Università  
degli Studi di  
Messina

Università degli Studi di Messina, Italia  
Dipartimento di scienze matematiche e informatiche,  
scienze fisiche e scienze della terra