

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



**Proposta di Progetto di Tirocinio interno**

<i>Codice</i>	PTI_Fazio Maria_02/03/2023 18.16.02
<i>Data</i>	02/03/2023 18.16.02

**Docente Responsabile del Progetto**

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

**Tutor Responsabile del Progetto (non obbligatorio)**

<i>Cognome</i>	
<i>Nome</i>	

<i>Posizione</i>	
<i>Dipartimento</i>	
<i>Laboratorio</i>	
<i>Email</i>	
<i>Telefono</i>	

### Dettagli del progetto di tirocinio

<i>Titolo</i>	Migrazione dei Container
<p><i>Descrizione dettagliata:</i> Le tecniche di migrazione dei container permettono di creare sistemi di elaborazione flessibili e dinamici. I classici orchestratori per container già consentono di automatizzare la migrazione in caso di sovraccarico computazionale dei nodi. Esistono però esigenze di migrazione che non dipendono dall'infrastruttura, ma dall'applicazione in esecuzione sul container. (es. limite sul ritardo di risposta, sul jitter,...) L'attività di tirocinio vuole implementare delle modifiche all'orchestratore Lightweight Kubernetes K3S per abilitare nuove politiche di migrazione application-dependent.</p>	
<i>Durata (mesi – fino ad un massimo di 12)</i>	6
<i>Durata totale (ore)</i>	60
<i>Eventuale scadenza</i>	
<i>Numero di posizioni aperte</i>	3

### Competenze richieste al tirocinante

*Requisiti fondamentali:* Conoscenza di base di Linux e delle reti informatiche

<i>Altri requisiti</i>	
------------------------	--