

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



Proposta di Progetto di Tirocinio interno

<i>Codice</i>	PTI_Reggio Maria Teresa_13/04/2023 18.24.18
<i>Data</i>	13/04/2023 18.24.18

Docente Responsabile del Progetto

<i>Cognome</i>	Reggio
<i>Nome</i>	Maria Teresa
<i>Dipartimento</i>	MIFT
<i>Laboratorio</i>	Laboratori informatici edificio ex SBA
<i>Email</i>	mreggio@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>	Tirocinio laboratori informatici
<p><i>Descrizione dettagliata:</i> Durante le ore di tirocinio sono previste attività di configurazione, manutenzione e ottimizzazione dei servizi in ambiente distribuito e non che richiedono una serie di competenze tecniche specifiche. In generale, un tirocinio in questo ambito potrebbe includere:</p> <p>(Per ambiente distribuito)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Configurazione dei servizi: imparare a installare, configurare e gestire i servizi in un ambiente distribuito. 2) Manutenzione dei servizi: imparare a monitorare e mantenere i servizi in modo che funzionino in modo affidabile. 3) Ottimizzazione dei servizi: imparare a migliorare le prestazioni dei servizi distribuiti, come ad esempio l'ottimizzazione dei tempi di risposta, la gestione della scalabilità e l'ottimizzazione della latenza. 4) Creazione infrastruttura PXE. <p>(Per ambiente non distribuito)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Creazione e configurazione di immagini pxe (per ambiente unix-like o Windows). 2) Personalizzazione di immagini tramite docker/kubernetes. <p>In sintesi, il tirocinante dovrebbe acquisire una comprensione completa delle tecnologie di servizio distribuito e non, con software prevalentemente open source, e delle relative pratiche di configurazione, manutenzione e ottimizzazione. La fine del percorso prevede una valutazione della performance.</p>	
<i>Durata (mesi – fino ad un massimo di 12)</i>	12

<i>Durata totale (ore)</i>	600
<i>Eventuale scadenza</i>	
<i>Numero di posizioni aperte</i>	6

Competenze richieste al tirocinante

<i>Requisiti fondamentali:</i> Conoscenze di sistemi operativi e reti	
<i>Altri requisiti</i>	