

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 17.52.58
<i>Data</i>	02/03/2023 17.52.58

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>	090 3977344

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>	Micro-Virtual Machine
<i>Descrizione dettagliata:</i> Le Micro-Virtual Machine (MicroVM) rappresentano una nuova tecnologia di virtualizzazione, ampiamente utilizzato da Amazon Web Services (AWS) nei suoi servizi Fargate e Lambda per le caratteristiche di leggerezza, velocità e sicurezza. In particolare, Firecracker è un monitor di macchina virtuale (VMM) che utilizza la macchina virtuale basata su kernel Linux (KVM) per creare e gestire microVM. Il tirocinio mira a studiare le MicroVm come alternativa ai Containee e FaaS, con particolare attenzione allo studio di Firecracker.	
<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

<i>Requisiti fondamentali:</i> Conoscenza di base di Linux e delle reti informatiche
--

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