

# Corso di laurea in Ingegneria Informatica

## Laureato: Dott. Molesti Tommaso

### *Prova finale*

**Realizzazione di un framework Function as a Service in Python per il test rapido di algoritmi di scheduling**

**Relatori: Prof. Carlo Vallati, Prof. Francesca Righetti, Prof. Giuseppe Anastasi**

Questo lavoro presenta un framework in Python per l'analisi di algoritmi di scheduling in ambienti Function as a Service. Il framework è stato usato per dimostrare il potenziale dello strumento realizzato.

I risultati sperimentali dimostrano che le strategie che danno priorità a container già attivi ("warmed") riducono la latenza di esecuzione fino al 20%, migliorando la stabilità complessiva del sistema.

