

# Università degli studi di Roma “Tor Vergata”

**Insegnamento di Sistemi Operativi Avanzati**  
**Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica**  
**Appello d’esame del 16/9/2019**  
**Docente: Francesco Quaglia**  
**Punteggio massimo raggiungibile: 18 punti**

MARTICOLA \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

*Si raccomanda di scrivere il proprio cognome e nome su questo foglio e di utilizzarlo come cartellina per contenere i fogli con le risposte. Se si considera ambigua una domanda, scrivere la propria interpretazione e rispondere conseguentemente.*

## **Domanda 1 (6 punti)**

Descrivere la problematica della coerenza della cache e gli approcci impiegati per risolverla.

## **Domanda 2 (6 punti)**

Descrivere l’architettura SoftIRQ in Linux, e gli obiettivi che essa raggiunge.

## **Domanda 3 (6 punti)**

Descrivere gli approcci alla base della costruzione di sistemi operativi sicuri.

La pubblicazione del risultato via Web avverrà in forma anonima utilizzando il numero di matricola. Per avere il proprio voto d’esame pubblicato tramite il sito Web del corso bisogna firmare la seguente autorizzazione.

Il Sottoscritto, ai sensi della legge 675 del 31/12/96, autorizza il Docente a pubblicare in bacheca e su Web i risultati della prova d’esame. In fede

Firma leggibile: \_\_\_\_\_