

Università degli studi di Roma “Tor Vergata”

Insegnamento di Sistemi Operativi Avanzati
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica
Appello d’esame del 21/6/2021
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 cosa sia un side-channel.

Domanda 2 (6 punti)

Descrivere l’architettura SoftIRQ spiegando anche gli obiettivi che essa intende raggiungere.

Domanda 3 (6 punti)

Descrivere il Completely Fair Scheduler (CFS) di CPU adottato da Linux, spiegando anche il motivo della sua introduzione.

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: _____