

Fondamenti di Informatica e Laboratorio T-AB
& Fondamenti di Informatica L-A

Appello del 15 Giugno 2009

Domande di Teoria

Paolo Torroni, Rebecca Montanari, Marco Montali

Università degli Studi di Bologna, Facoltà di Ingegneria
Lauree nei settori di Ingegneria dell'Informazione

Anno Accademico 2008/2009

Domande di Teoria

Si risponda a ciascuna delle seguenti domande in modo conciso ed esaustivo (10-20 righe a risposta).

Domanda 1 Si discuta il principio di località, hit-ratio, miss-ratio, e in che modo questi fattori contribuiscono alle prestazioni di una cache.

Domanda 2 Che cos'è un processo? Quali operazioni deve eseguire un sistema operativo per gestire i processi?

NOTE:

♡ Tempo a disposizione per questa parte: **20 minuti**.

♣ Consegnare la risposta scritta in un *file di testo* tramite l'interfaccia di *esamix*.

◇ Se la risposta contiene parti difficili da scrivere in formato testo (es. disegni), è possibile consegnare anche un foglio protocollo integrativo (chiedere al docente).

♠ **Non è consentita la consultazione** di materiale di riferimento. Si accettano anche risposte in inglese, francese, portoghese, spagnolo o turco.