

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 Quali sono le varie aree di memoria nello spazio di indirizzamento di un programma in esecuzione? Che tipi di informazione contengono? Si scriva un breve programma C di esempio per illustrare i concetti.

Domanda 2 Si spieghi come vengono rappresentati i processi in Unix. Che informazioni contiene il PCB?

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.