

# Fondamenti di Informatica e Laboratorio T-AB

## Appello del 6 Luglio 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 faccia un esempio di **architettura superscalare**.

Qual è il vantaggio (se c'è) rispetto a una con **pipeline singola**?

**Domanda 2** Spiegare lo schema di **generazione di processi figli** nel S.O. Unix. Cosa condividono i processi padre e figlio?

---

## 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.