

# Macchine da calcolo: unità funzionali, architetture

## Lezione 02 di Architettura degli elaboratori

Docenti: A-L: Giuseppe Scollo, M-Z: Christian Napoli

Università di Catania  
Dipartimento di Matematica e Informatica  
Corso di Laurea in Informatica, I livello, AA 2018-19

### Indice

1. Macchine da calcolo: unità funzionali, architetture
2. argomenti della lezione
3. riferimenti

## argomenti della lezione

in questa lezione si trattano:

- tipi di calcolatori
- componenti funzionali
- concetti operativi di base
- prestazioni del calcolatore

## riferimenti

testo di riferimento: capitolo 1, paragrafi 1.0-3 e 1.6

ad accesso riservato:

- presentazione: cap. 1, pp. 2-13 e 33
- esercizi: cap. 1

per consultazione:

approfondimenti su architetture parallele e prestazioni:

testo di riferimento: capitolo 11, paragrafi 3.0, 5, 7

ad accesso riservato:

- presentazione: cap. 11, pp. 7, 18, 25
- esercizi: cap. 11

richiami di Fondamenti di Informatica:

*Macchine intermedie e struttura a livelli dei computer moderni,*

in: N. Fazio, A. Nicolosi e F. Barbanera, *Introduzione alle Macchine Astratte*