

# Modi di indirizzamento complessi, esempi di programmi assemblativi

## Esercitazione 06 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 2017-18

### Indice

1. Modi di indirizzamento complessi, esempi di programmi assemblativi
2. argomenti dell'esercitazione
3. riferimenti

in questa esercitazione si trattano:

- altri modi di indirizzamento
- codifica binaria di istruzioni macchina
- confronto di stili RISC e CISC
- esempi di programmi in linguaggi assembletativi generici RISC e CISC
- inoltre si approfondiscono le seguenti applicazioni:
  - esempi di programmi in linguaggi assembletativi reali: NIOS II, ARM, ColdFire, IA-32

### riferimenti

capitolo 2 del testo di riferimento, paragrafi 2.9-10.1, 2.11-13 e approfondimento applicativo 2.6

ad accesso riservato:

- presentazione: cap. 2, pp. 75-87
- esercizi

altre fonti per consultazione:

v. riferimenti dell'esercitazione 05 e della lezione 06