

Pile e sottoprogrammi, macroistruzioni

Lezione 11 di Architettura degli elaboratori

Docente: Giuseppe Scollo

Università di Catania
Dipartimento di Matematica e Informatica
Corso di Laurea in Informatica, I livello, AA 2011-12

1 di 4

Indice

1. Pile e sottoprogrammi, macroistruzioni
2. argomenti della lezione
3. riferimenti

2 di 4

in questa lezione si trattano:

- pile: motivazioni, operazioni, rappresentazione in memoria
- sottoprogrammi:
 - metodi di collegamento
 - nidificazione
 - passaggio di parametri
 - area di attivazione
- inoltre si approfondiscono le seguenti applicazioni:
 - sintesi comparativa di istruzioni per sottoprogrammi nelle architetture NIOS II, ColdFire, ARM, IA-32
 - macroistruzioni

riferimenti

capitolo 2 del testo di riferimento, paragrafi 2.6-7 e approfondimento applicativo 2.4

ad accesso riservato:

- presentazione: cap. 2, pp. 37-59
- esercizi

altre fonti per consultazione: v. riferimenti della lezione 10