

Sintesi di reti combinatorie

Lezione 06 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

Indice

1. Sintesi di reti combinatorie
2. argomenti della lezione
3. riferimenti

in questa lezione si trattano:

- sintesi di reti combinatorie per funzioni logiche
 - *sintesi in forma canonica*
 - *sintesi in forma minimale*
 - *metodo delle mappe di Karnaugh*
 - *condizioni di indifferenza*
- sintesi con porte logiche universali

riferimenti

appendice del testo di riferimento, paragrafi 2.2-4

ad accesso riservato:

- presentazione: app., pp. 7-27
- esercizi

altre fonti per consultazione:

- S. Brown & Z. Vranesic, *Fundamentals of Digital Logic with VHDL Design*, 3/e, McGraw-Hill (2009)
- F. Fummi, M. Sami, C. Silvano, *Progettazione digitale*, 2/e, McGraw-Hill (2007)
- M.M. Mano & M.D. Ciletti, *Digital Design*, 4/e, Prentice Hall (2007)