

Elettronica dei sistemi digitali



Editore:	Biblioteca delle Scienze
EAN:	9788890382468
Collana:	Dispense online
Anno edizione:	2009
Category:	Ingegneria e informatica
In commercio dal:	01/01/2009
Autore:	Carla Vacchi
Pagine:	303 p.

[Elettronica dei sistemi digitali.pdf](#)

[Elettronica dei sistemi digitali.epub](#)

Esistono molte tecnologie integrate, che differiscono per la dimensione delle geometrie risolvibili, il tipo di transistori realizzabili, il tipo di elementi passivi integrabili, il numero di livelli di metallizzazione, il costo ecc. Si parla in questo testo essenzialmente di tecnologia CMOS, data l'enorme importanza che essa, grazie alle sue caratteristiche (alta densità di integrazione, semplicità realizzativa e dissipazione di potenza statica inferiore rispetto alla potenza dissipata dinamicamente durante l'utilizzo), riveste. Il testo espone le nozioni di base relative alle caratteristiche elettriche generali della famiglia CMOS, introduce alcuni semplici sistemi digitali, e prosegue con una discussione di più ampio respiro sugli approcci mediante i quali è possibile realizzare un circuito digitale (ASIC, FPGA). Viene inoltre introdotto il concetto di Design for Testability, elemento chiave per la progettazione di un moderno sistema digitale.

Questo insegnamento fa parte del piano di studi del corso di Informatica applicata (26). A. a. M. Elettronica dei Sistemi Digitali SystemC (II parte) Valentino Liberali Dipartimento di Tecnologie dell'Informazione Università di Milano, 26013 Crema e-mail: Il corso costituisce la base per lo studio ed il progetto dei sistemi digitali. a Implementation Choices Digital Circuit Implementation Approaches Custom Semicustom Scarica gli appunti su Argomenti di elettronica dei sistemi digitali qui. A. Dipartimento di ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni.

Giuliano Donzellini Dispensa del corso di Elettronica dei Sistemi Digitali Elettronica dei sistemi digitali
Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica - Torino:. Questo insegnamento è tenuto da Alberto Carini durante
l'A. net. 2004-2005 Field-Programmable Gate Arrays Elettronica dei Sistemi Digitali Elettronica dei Sistemi
Digitali L-A Università di Bologna, sede di Cesena Progettazione di Circuiti Digitali A. A. a. Il corso ha 6
CFU. Appunti di Elettronica Dei Sistemi Digitali: i migliori documenti sono solo su Docity.