



UNIVERSITÀ DI PISA

DISPOSITIVI ELETTRONICI

GIOVANNI PENNELLI

Anno accademico 2021/22
CdS INGEGNERIA ELETTRONICA
Codice 098II
CFU 9

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
DISPOSITIVI ELETTRONICI	ING-INF/01	LEZIONI	90	ELISABETTA DIMAGGIO GIOVANNI PENNELLI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Fisica del trasporto elettrico nei solidi e dispositivi elettronici.

Modalità di verifica delle conoscenze

Esame scritto e orale

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Elettricità e magnetismo. Calcolo differenziale e integrale.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Diodi, transistori bipolari e MOS.

Bibliografia e materiale didattico

Libro:

Fisica dei dispositivi elettronici
(Giovanni Pennelli, Pisa University Press).

Modalità d'esame

Scritto e orale

Ultimo aggiornamento 18/11/2021 21:51