



N³

Università degli Studi di Udine

ESAMI DI STATO
DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

1^A SESSIONE - ANNO 2025

SEZIONE A

SETTORE:
INGEGNERE DELL'INFORMAZIONE

1^A PROVA SCRITTA

ING/INF

Tema n.1

Con riferimento ad architetture circuitali sia analogiche che digitali, il candidato illustri il concetto di retroazione (feedback) e ne discuta le sue principali applicazioni nell'ambito dell'elettronica.

Tema n.2

Il candidato discuta i problemi della conversione Analogico/Digitale (AD) e Digitale/Analogico (DA) facendo riferimento a specifiche architetture di sua conoscenza per la realizzazione dei convertitori. Il candidato discuta anche i problemi legati alle non idealità dei convertitori AD e DA.