

# *Teoria dei Segnali*

**Prof. Fulvio Babich**

***babich@units.it***



# Materiale didattico

Il materiale del corso è disponibile sul nella cartella file del Team  
CD2024 031IN TEORIA DEI SEGNALI

Oppure su moodle:

<http://moodle2.units.it>

→ Dipartimento di Ingegneria e Architettura → Laurea Triennale →  
Ingegneria Elettronica e Informatica → A.A. 2024-2025 → Teoria dei segnali  
Login con username e password personali

→ Chiave di iscrizione:

TS2025

File.pdf

Lezioni



Parte\_I

Parte\_II

Parte\_III

Esercizi

Prove scritte

Programma del corso,



Lo studente che prende visione delle pagine di questi file deve tener presente che il loro contenuto non costituisce una dispensa del corso di:

## **“Teoria dei Segnali”**

Esse vogliono semplicemente essere un promemoria utile per la preparazione dell'esame.

Lo studente infatti vi troverà riportati, in maniera sintetica, tutti gli argomenti del corso, sfrondata però di molti commenti, esempi e dimostrazioni, che ne completano il programma di esame e che possono trovare spazio soltanto nelle lezioni in aula.



# Orario delle lezioni

Lunedì: Ore 15.15-17.45 (con pausa). Edificio C1, aula L.

Martedì: Ore 14.15-16.45 (con pausa). Edificio C1, aula F.

Mercoledì: ore 9.15-10.45. Edificio C1, aula L.

Tutte le lezioni si svolgono anche su Microsoft Teams

Docente: Babich Fulvio

Corso: Teoria dei segnali



Martedì: 3/6 (ore 9) (scritto) – C8 Aula B

Giovedì 5/6 (ore 9) (orale) – C8 Aula B

Martedì 24/6 (ore 9) (scritto) – C8 Aula B

Giovedì 26/6 (ore 9) (orale) – C8 Aula B

Martedì 15/7 (ore 9) (scritto) – C8 Aula B

Giovedì 17/7 (ore 9) (orale) – C8 Aula B



## Per la parte relativa ai segnali deterministici:

A.V.Oppenheim, A.S.Willsky: “*Signals and Systems*”, Prentice-Hall Int.

Claudio Prati: “*Segnali e Sistemi per le Telecomunicazioni*”, McGraw-Hill

Lorenzo Piazzi: “*Teoria dei segnali*”, Franco Angeli

## Per la parte relativa ai processi aleatori:

J.G.Proakis, M.Salehi: “*Communication System Engineering*”, Prentice-Hall Int.

Claudio Prati: “*Segnali e Sistemi per le Telecomunicazioni*”, McGraw-Hill

Lorenzo Piazzi: “*Teoria dei segnali*”, Franco Angeli

## Per rivedere i fondamenti del calcolo delle probabilità:

R. D. Yates, D. J. Goodman:” *Probability and Stochastic Processes  
A Friendly Introduction for Electrical and Computer Engineers*”, John Wiley.

