

**II Semestre A.A. 2023-2024: Calcolo delle Probabilità e Statistica
Matematica (DT003)
Corso di Laurea in Informatica**

Docente

Dimitrios Tsagkarogiannis
Studio: 1011, Coppito 1
Email: dimitrios.tsagkarogiannis@univaq.it

Orario

10:30–13:30 Lunedì A1.7
11:30–13:30 Venerdì A1.7

Ricevimento

Previo appuntamento

Esami

Due parziali (facoltativi). Per confermare il voto è necessario aver superato entrambi con votazione sufficiente. Esami in forma scritto. Ogni tentativo consegnato cancella automaticamente il risultato precedente.

Temi

- Spazio di probabilità, calcolo combinatorio
- Probabilità condizionata, teorema di Bayes, indipendenza
- Variabili aleatorie discrete
- Media e momenti
- Variabili aleatorie continue, funzioni di densità e di ripartizione
- Legge dei grandi numeri, teorema limite centrale
- Inferenza statistica, campione casuale, stima dei parametri, intervalli di confidenza

Bibliografia

- (1) SHELDON ROSS, *Probabilità e statistica per l'ingegneria e le scienze*, Apogeo education - Maggioli Editore, 2015.
- (2) PAOLO BALDI, *Calcolo delle probabilità e Statistica* (Edizione 2), McGraw-Hill, 1998.
- (3) FABIO ANTONELLI, *appunti 2021*.