

SYLLABUS DEL CORSO

Calcolo delle Probabilità

SP042D-MOD01

Obiettivi

Obiettivi Didattici

Alla fine del corso lo studente sarà in grado di:

- Conoscere la terminologia e la notazione di base del calcolo delle probabilità
- Utilizzare il calcolo combinatorio
- Conoscere gli approcci al calcolo delle probabilità
- Calcolare la probabilità di eventi complementari, unione ed intersezione di altri eventi
- Conoscere il significato di dipendenza e indipendenza tra eventi
- Conoscere il significato della probabilità condizionata e la saprà calcolare
- Definire variabili aleatorie come risultati di esperimenti aleatori
- Calcolare probabilità utilizzando la distribuzione binomiale
- Calcolare probabilità utilizzando la distribuzione uniforme
- Calcolare probabilità utilizzando la distribuzione Gaussiana

Contenuti sintetici

- Elementi di base del Calcolo delle Probabilità
- Calcolo combinatorio
- Principali Distribuzioni di Probabilità

Programma esteso

Prerequisiti

- Nessuno

Modalità didattica

discussione online qui <https://unimib.webex.com/meet/laura.antolini>

Materiale didattico

- Video
- Diapositive
- Quiz

<https://www.amazon.it/Fondamenti-statistica-Contenuto-digitale-accesso/dp/8891906050>

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Modalità di verifica del profitto e valutazione

- Compiti

Orario di ricevimento

Sustainable Development Goals

PARITÀ DI GENERE
