UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# COURSE SYLLABUS

# 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

PARITÁ DI GENERE