

DATA ANALYSIS AVANZATA E MACHINE LEARNING

Programma

Giorno 1 :

- ❖ Introduzione ad AI, Machine Learning, Deep Learning dai punti di vista storico ed applicativo
- ❖ Introduzione a Python come linguaggio di Data Analysis
- ❖ Teoria semplificata delle regressioni lineari come strumento di forecasting
- ❖ Esercizi pratici di regressione lineare con Python

Giorno 2 :

- ❖ Introduzione alla classificazione come strumento di per analizzare dati categorici
- ❖ Introduzione al clustering come strumento di riconoscimento pattern dai dati
- ❖ Esercizi pratici di classificazione con Python
- ❖ Esercizi pratici di clustering con Python

Giorno 3 :

- ❖ Introduzione alle reti neurali dal punto di vista storico e applicativo
- ❖ Introduzione semplificata al funzionamento delle reti neurali
- ❖ Esercizio pratico di creazione di una rete neurale con Python e la libreria TensorFlow per risolvere un semplice task