Deep Learning with Python

CODICE	**DT0022**
DURATA	**3 gg**
PREZZO	**1.500,00 €**
EXAM	

DESCRIZIONE

Il corso presenterà il Deep Learning dal concetto di base fino alle tecniche utilizzate per costruire reti neutre per risolvere compiti di regressione e classificazione, riconoscimento di immagini e testi e riduzione della dimensionalità.

Il corso utilizzerà Python come linguaggio per implementare la Deep Neural Network per i diversi compiti e analisi. La libreria Keras, TensorFlow e PyToch saranno presentate in quanto sono le librerie python all'avanguardia per DL.

TARGET

Data Scientist, Data Analyst

PREREQUISTI

Conoscenza del linguaggio Python, delle basi di statistica e di data visualisation

CONTENUTI

Modulo 1

- Introduzione al deep learning: DNN, CNN, RNN, LSTM, AUTOENCODERs,
- Keras for Python deep learning e data manipulation

Modulo 2

- Apprendimento profondo per la regressione e la classificazione

Modulo 3

- Elaborazione di immagini e testi e riduzione delle dimensioni