



Machine Learning, Time Series

CODICE

NOVMSHT

DURATA

3 Giorni

PREZZO

1.750,00€ (iva escl.)

LINGUA

Italiano

MODALITÀ

Virtual Classroom
Corso in aula

SCHEDULAZIONE

- A Richiesta

PREREQUISITI

Matematica a livello universitario, Python, Database.

OBIETTIVI

Introdurre I partecipanti ai principali concetti e algoritmi di Machine learning, Modelli prescrittivi (3), Deep learning, Reinforcement Learning.

CONTENUTI

Introduzione alla predictive analytics e alla prescriptive analytics

- Metodologia CRISP-DM
- L'esplorazione dei dati attraverso tecniche visuali o statistiche univariate o multivariate
- La preparazione dei dati
- Algoritmi
- Tassonomia
- Algoritmi supervisionati

Regressione lineare e Regressione Logistica

SVM

Reti Neurali

Decision trees

KNN

Naive Bayes

Algoritmi per le serie storiche

Utilizzo della libreria scikit-learn

- Algoritmi non supervisionati

Clustering

- La valutazione dei modelli

Metriche per la regressione



Metriche e tecniche per la classificazione

Confusion matrix

ROC Curve

Metriche per il clustering

· Deep learning

CNN

LSTM

Utilizzo della libreria Keras

Prezzi e corsi potrebbero subire variazioni; si consiglia di verificare sul sito www.novanext.it/training.