

Seminario - DIG 300

Data & Algorhythm - Machine learning fundamental



Corso presso: **Festo Academy**

Via Enrico Fermi, 36/38, 20057 - Assago (MI)

Durata: 3gg

Date: 19 Giu 2024

11 - 12 Set 2024

Prezzo: € 1.800,00

Scarica modulo iscrizione:
www.festoct.it/iscrizione

Obiettivi

Comprendere e sperimentare l'utilizzo di alcuni degli algoritmi di Machine learning più importanti

Contenuti

Data Driven Company - Data preparation

- Modello trasduttore
- Sistema di misura
- Dato grezzo
- Pre-processing
- Rumore
- Pulizia dei dati
- Normalizzazione
- Trattamento dei dati mancanti
- Trattamento dei dati anomali (outliers)
- Feature extraction/engineering
- IoT data mining =

Data Analytics & artificial Intelligence Machine learning

- Introduzione al Machine learning
- Conoscere gli algoritmi utilizzabili per il Machine learning (Tassonomia)
- Algoritmi supervisionati di classificazione e regressione
- Algoritmi per il rilevamento di anomalie
- Algoritmi per il clustering
- Introduzione alle reti neurali
- Fascino, potere e limiti del deep learning
- Metriche di valutazione delle performance dei modelli di Machine learning
- Compromesso bias-varianza (overfitting)

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

- Esercitazioni con Python

Sperimentarete

Applicazione degli algoritmi di Machine learning con esercitazioni su data set tratti da casi reali.

Contatti:

tel +39 02 45794 350
fax +39 02 4884 2012
contatti@festo.com