IoE: Introduzione a Intelligenza Artificiale e Machine Learning

ARGOMENTI

Introduzione all'Intelligenza Artificiale

- Cos'è l'Intelligenza Artificiale
- Tipologie di Intelligenza Artificiale
- Le Reti Neurali e il modello connessionista
- Tipologie di Reti Neurali

Introduzione al Machine Learning

- Intelligenza Artificiale e Machine Learning
- Tipologie di Machine Learning
- Strumenti utili ottenibili: riconoscitore e clusterizzatore
- Il Deep Learning
- Algoritmi genetici
- Organizzare il Machine Learning
- Costruire il training set
- Machine Learning e Big Data
- Applicazioni
    - Riconoscimento di pattern
    - Lettura automatica
    - La visione artificiale
    - Veicoli a guida autonoma
    - Manutenzione Predittiva
- Come impostare un progetto di Machine Learning

DURATA

2 mezze giornate