



Corso: “Deep Learning: la nuova frontiera dell'intelligenza artificiale”

**Relatore: Dott. Ing. Marco Lippi
(DISI - Università degli Studi di Bologna)**

Programma

- Il successo del “deep learning”: una rivoluzione nell'ambito dell'intelligenza artificiale
- Breve introduzione all'apprendimento automatico
- Richiami sulle reti neurali artificiali
- Architetture neurali profonde: vantaggi e limiti
- Apprendimento supervisionato e non supervisionato con architetture neurali profonde
- Reti neurali convoluzionali per il trattamento delle immagini
- Reti neurali ricorrenti per il trattamento di sequenze
- Applicazioni e casi di studio di successo