

CORSO AVANZATO DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE E DEEP LEARNING

Venerdì 15 MARZO 2019
Sala Convegni RES – Edili RES
Via del Chionso, 22/A Reggio Emilia

RELATORE: Ing. Simone Calderara – (ING UNIMORE)

PROGRAMMA

ore 08:45 **Registrazioni e saluti**

Inizio lavori

ore 9:00 **Introduzione all'Artificial Intelligence, Machine Learning, Deep Learning**

1. Principali tecniche di AI, panoramica del deep learning e delle applicazioni

ore 11:00 **Image recognition and video understanding**

Ore 13:00 Pausa pranzo

Ore 14:00 **Introduzione ai chatbot e all'analisi del linguaggio naturale**

Ore 16:00 **I framework disponibili per impiantare l'AI e i linguaggi utili**

1. Principali framework: vantaggi e svantaggi

2. Librerie note e tecniche di programmazione

3. Gli strumenti per l'annotazione (per il trainingset) e come fare saving: strumenti collaborativi per fare dataset annotation, Crowdfunder, Amazon Mechanical Turk, Dataset annotation

Ore 17.30 **Valutazioni economiche delle soluzioni AI**

Ore 18:00 Test Finale

Fine Lavori

OBIETTIVI

Il corso si propone di:

- Fornire una panoramica aggiornata delle principali tecniche e modelli di deep learning per il trattamento e l'analisi dei dati tramite algoritmi di intelligenza artificiale;
- Fornire una introduzione alle reti neurali profonde e alle tecniche allo stato dell'arte per l'utilizzo di tali modelli per l'analisi di dati multimediali
- Fornire strumenti per la comprensione e l'adozione di tali tecnologie nel proprio contesto organizzativo insieme ad una panoramica dei framework software adottabili e delle basi di dati esistenti su cui trainare i modelli.
- Fornire una panoramica delle soluzioni di contorno per l'adozione di un modello deep nel proprio business: dalla soluzione software adottabile alla gestione dei dati agli impatti economici.
- Fornire una panoramica delle soluzioni per l'analisi del testo dalla creazione di chatbot alla comprensione del linguaggio mediante tecniche deep.

Modalità d'iscrizione

Iscrizione esclusivamente tramite il portale www.iscrizioneformazione.it

Quota di partecipazione

€ 85,00 + iva (**€ 103,70**) da effettuare contestualmente all'iscrizione sul c/c intestato a Reggio Emilia Fondazione Ingegneri: IT05E0538712810000002086856

Agli ingegneri verranno accreditati n. 8 CFP

Per informazioni rivolgersi alla:

Segreteria organizzativa:

Reggio Emilia Fondazione Ingegneri

Tel. 0522 452941 - info@fondazioneingegneri-re.it