

Riedizione Seminario

“Introduzione all’ Intelligenza Artificiale”

‘Artificial Intelligence’, ‘Machine Learning’ e ‘Deep Learning’

(Evento F.A.D.-COVID 19)

A seguito delle numerose richieste, la Commissione Industria 4.0 organizza una riedizione del webinar, al fine di trattare e mettere a fuoco una tematica di particolare interesse, quale la AI (Artificial Intelligence).

Si vogliono introdurre i concetti di Artificial Intelligence (AI) Machine Learning e Deep Learning. L’Intelligenza Artificiale (AI) è considerata una delle più grandi sfide tecnologiche che porterà nuovi scenari offrendo grandissime opportunità di crescita, progresso e benessere interessando i più variegati settori. Scopo dell’evento è di capire in cosa consiste questa Intelligenza Artificiale, e le tecnologie di apprendimento automatico e approfondito (Machine Learning e Deep Learning) che hanno rivoluzionato il modo di concepire e utilizzare i dati. Saranno analizzate le principali tecniche di riferimento, quali reti neurali profonde, presentate applicazioni e casi pratici.

Programma:

“Introduzione all’Artificial Intelligence, Machine Learning e Deep Learning”

❖ **15 Aprile 2021**

17:00 – 17:10 **Benvenuto e presentazione del seminario**

17:10 – 18:45 **Argomenti trattati (a cura di Prof. Calderara):**

- Introduzione all’ Artificial Intelligence, Machine Learning, Deep Learning
- Principali tecniche di AI, panoramica del deep learning e relative applicazioni nei processi industriali e altri contesti
- Presentazioni di casi aziendali e tecnologie di ricerca

18:45 – 19:00 **Domande e Risposte**

Crediti Formativi e Attestati

Il seminario ha una durata di **2 ore**, si terrà con il metodo **FAD** (Formazione A Distanza) e rilascerà **2 Crediti Formativi Professionali a tutti gli Ingegneri iscritti ad un Ordine.**

Ai fini del riconoscimento dei CFP è richiesta la partecipazione all'intero evento su piattaforma GoToWebinar che permette il controllo a distanza delle presenze.

Docente:

Simone Calderara, Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari, referente UNIMORE per APRE Cluster Industry ICT and Space, referente di UNIMORE nel laboratorio nazionale CINI AIIS, docente di machine learning e deep learning, membro senior del centro AIRI, membro senior dell' AI Academy di UNIMORE, membro senior del laboratorio AlmageLab. I suoi principali interessi di ricerca sono tecniche di computer vision e machine learning per il tracking e l'analisi del comportamento degli individui in contesti urbani e in luoghi pubblici. In questo ambito ha partecipato a numerosi progetti nazionali e internazionali tra cui i progetti PRIN FreeSurf, PREVUE e COSMOS (PI per UNIMORE). Ha inoltre partecipato ai progetti internazionali su computer vision e AI per safety e security CIPS-JLS THIS, NATO Science for Peace BeSafe, ECSEL JU PRYSTINE, ECSEL JU INSECTT (di cui è co-referente UNIMORE con la Prof. Rita Cucchiara). E' inoltre PI UNIMORE dei progetti in cooperazione con il ministero della salute e European Spatial Agency (ESA) AI4Vect e AIDEO sullo studio della diffusione di malattie a vettori tramite tecniche di intelligenza artificiale e dati satellitari. E' autore di più di 80 pubblicazioni con un h-index di 24 (Google Scholar).

Moderatore:

Paolo Felicani, ingegnere informatico, consulente ed esperto in tematiche Industria 4.0, tecnologie abilitanti e Coordinatore della Commissione Industria 4.0 dell'Ordine Ingegneri di Modena.

Sede del corso:

In videoconferenza con la piattaforma GoToWebinar

Prima dell'evento saranno inviate a tutti gli iscritti le informazioni per la connessione in videoconferenza con la piattaforma GoToWebinar.

Modalità di partecipazione:

La partecipazione è gratuita.

Iscrizione **obbligatoria** attraverso il portale www.iscrizioneformazione.it

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla segreteria della Professione Ingegnere - Associazione tra Ingegneri: e-mail associazione@ing.mo.it.