



CORSO ONLINE
INTRODUZIONE A INTELLIGENZA ARTIFICIALE
E APPRENDIMENTO AUTOMATICO
GIOVEDÌ 17 E GIOVEDÌ 24 OTTOBRE 2024
DALLE ORE 14.00 ALLE ORE 18.00
8 ORE - 8 CFP

Docente: Giulio Destri

Specializzato con il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica, si occupa da tempo di Governance e organizzazione delle risorse tecnologiche, per allinearle con le esigenze di business delle aziende. Opera come consulente e formatore anche negli ambiti della Sicurezza Informatica, dell'Analisi Business e del Project Management.

Ha ottenuto certificazioni internazionali come COBIT-5, ITIL3, ISO27001 Lead Auditor, ECF Professional Business Analyst.

Dal 2003 è Professore a Contratto di Sistemi Informativi presso l'Università di Parma. Ha insegnato presso Master in varie Università e istituzioni formative italiane. Scrive su riviste cartacee e web.

Obiettivi

Presentare i concetti base di Intelligenza Artificiale ed Apprendimento Automatico, per consentire ai partecipanti di valutare i benefici delle relative applicazioni nel proprio settore di operazione.

I progressi nei sistemi di calcolo hanno consentito di fare pieno uso di tecnologie già esistenti negli anni '90, giungendo a risultati sino a pochi anni fa impensabili, come la comprensione di comandi vocali, il riconoscimento di oggetti, e in generale la costruzione di capacità artificiali. Il corso si propone di presentare gli aspetti base e le potenzialità del Settore dell'Intelligenza Artificiale noto come Apprendimento Automatico e in particolare il Deep Learning, ossia l'apprendimento automatico basato sull'uso di reti neurali artificiali, nei settori più importanti di industria e sistemi per i consumatori.

PROGRAMMA DEL CORSO

Introduzione

- Cos'è l'Intelligenza Artificiale
- Il Machine Learning o Apprendimento Automatico

Applicazioni

- Riconoscere Schemi o Pattern
- Scoprire le correlazioni nascoste

Apprendimento Automatico con Reti Neurali

- Reti Neurali Naturali
- Reti Neurali Artificiali
- Sistemi Deep Learning
- Costruire il training set: l'esempio Captcha

Altri meccanismi di Apprendimento Automatico

- Algoritmi Genetici
- Apprendimento con Algoritmi Genetici

Applicare l'Intelligenza Artificiale

- Esempio: Manutenzione Predittiva
- Esempio: Difetti di prodotti industriali
- Esempio: Veicoli a guida autonoma
- Esempio: Le Intelligenze Artificiali Generative
- L'approccio AiaaS
- Costruzione di IA in autonomia: impostare l'applicazione del Deep Learning

Effetti «sociali» dell'uso dell'IA

- Inserire l'IA in azienda: un caso
- Conseguenze sociali

Test finale di apprendimento

Quota di iscrizione per diritti di segreteria di € 40,00 comprensivi di oneri.

Iscrizioni entro e non oltre il 14 ottobre 2024 al link:

https://www.isiformazione.it/ita/V2.0_risultatiricerca.asp?TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Parma

Il numero di iscrizioni è limitato a 100 posti. L'ammissione sarà fatta in ordine di presentazione della domanda con precedenza agli iscritti all'Ordine Ingegneri di Parma.

Sarà possibile erogare i CFP agli ingegneri non iscritti all'Ordine Ingegneri di Parma (**circolare CNI 537/XIX Sess/2020**).

Il corso non si terrà nel caso in cui non fosse assicurata la partecipazione del numero minimo di 30 iscritti.

Si comunica che la partecipazione all'evento è subordinata al pagamento della quota. Seguirà il link per il collegamento con le informazioni su come partecipare al webinar con la piattaforma GoToWebinar.

L'attestato di frequenza sarà rilasciato agli iscritti che avranno frequentato il **90% delle ore di lezione**.