



Ordine degli Ingegneri
della Provincia
di Roma



Fondazione
Ordine degli Ingegneri
Provincia di Roma

Ciclo di Workshops sull'Intelligenza Artificiale

Workshop 3 – giovedì 15 febbraio 2024 – ore 18.00 – 20.00

Applicazioni dell'IA nell'Ingegneria Moderna

Il ciclo di incontri è composto da 8 moduli della durata di 2 ore ciascuno erogati in modalità webinar ed ha l'obiettivo di fornire una comprensione solida dei principi di base dell'intelligenza artificiale ed esplorare le tendenze emergenti e le future direzioni dell'IA. Questo corso è ideale per ingegneri e professionisti tecnici che vogliono approfondire la loro conoscenza sull'IA. Saranno trattati temi come l'apprendimento automatico, le reti neurali, e le applicazioni pratiche dell'IA in vari settori.

La Frequenza è obbligatoria. Al Workshop sono assegnati n. 2 CFP, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia. I CFP saranno rilasciati unicamente con la frequenza ad almeno il 90% dell'intera durata dell'incontro.

L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento in modalità webinar.

Calendario del ciclo di Laboratori

Workshop 1 – 1 febbraio 2024 – ore 18.00 – 20.00

Intelligenza Artificiale: Fondamenti e Tendenze Future

Workshop 2 – 8 febbraio 2024 – ore 18.00 – 20.00

Etica e Responsabilità nell'IA

Workshop 3 – 15 febbraio 2024 – ore 18.00 – 20.00

Applicazioni dell'IA nell'Ingegneria Moderna

Workshop 4 – 22 febbraio 2024 - ore 18.00 – 20.00

Visione Futuristica: IA e Innovazione Tecnologica

Workshop 5 – 29 febbraio 2024 – ore 18.00 – 20.00

Casi di Successo e Lezioni Apprese nell'IA

Workshop 6 – 7 marzo 2024 ore 18.00 – 20.00

Interfaccia Uomo-Macchina e IA

Workshop 7 - 14 marzo 2024 ore 18.00 – 20.00

Percorsi di Carriera e Sviluppo nelle Tecnologie IA

Workshop 8 - 21 marzo 2024 ore 18.00 – 20.00

L'AI come assistente intelligente del professionista

Costi

La quota di iscrizione ad ogni singolo incontro è di **20,00 euro** per gli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma; per tutti gli altri partecipanti la quota è di **60,00 Euro Iva Inclusa**.

Sedi e orari del corso

Evento erogato in modalità webinar.

Requisiti d'ammissione:

Aperto a tutti.

Materiale didattico

Il materiale didattico - informativo inerente l'evento sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine www.foir.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento, direttamente nella pagina dell'evento dopo aver effettuato il login.

Attestati

L'attestato di partecipazione all'evento, che sarà conseguito previo controllo dell'accesso ed uscita dalla piattaforma informatica nonché della partecipazione a tutta la durata dell'evento anche attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali. Per gli altri partecipanti L'Ordine degli Ingegneri di Roma e la Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma rilasceranno l'attestato di partecipazione.

Altre informazioni

Frequenza: obbligatoria

Note

Gli iscritti, che intendano ritirare la propria iscrizione per motivi non connessi all'organizzazione potranno chiedere il rimborso dell'85% dell'importo versato.

La Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma si riserva di cancellare l'evento formativo fino a cinque giorni prima dell'inizio dello stesso, qualora non si raggiunga il numero minimo di partecipanti pari a **15 unità**. In questo caso verrà restituito quanto già versato.

In caso di necessità la Fondazione dell'Ordine si riserva la facoltà di modificare le date e/o la modalità di erogazione dell'evento informando tempestivamente gli iscritti. Per tale motivo, si richiede di indicare correttamente la propria e-mail.

Programma 15 febbraio 2024

Titolo " Applicazioni dell'IA nell'Ingegneria Moderna"

Trasformare l'ingegneria con l'intelligenza artificiale

"L'IA non sostituirà gli ingegneri, ma gli ingegneri che usano l'IA sostituiranno quelli che non lo fanno." -

Narendra Mulani, Senior Managing Director, A.A.I.

In Aula: Francesco Marinuzzi, Ph.D.

Obiettivi:

- Illustrare come l'IA sta trasformando l'ingegneria moderna.
- Esaminare applicazioni concrete dell'IA in vari settori ingegneristici.

Descrizione:

Adatto a ingegneri di diverse specializzazioni, questo corso mette in luce come l'IA viene applicata in ambiti come l'automazione, la robotica, la scrittura di software e l'analisi dei dati, offrendo esempi pratici e insight sul futuro.

Programma:

1. Panoramica delle applicazioni dell'IA in diversi settori ingegneristici.
2. Sessioni dimostrative pratiche dei livelli raggiunti dalla AI in alcuni settori ingegneristici
3. Focus su casi di successo e potenziali sviluppi futuri, con discussione interattiva.

Benefici e Vantaggi:

- Ampliare la visione su come l'IA può essere impiegata in ingegneria.
- Ispirazione per nuove idee e progetti nel proprio campo di lavoro.
- Aggiornamento sulle tendenze e innovazioni dell'IA.

Profilo docenti

Ing. Francesco Marinuzzi, Ph.D

Ceo di una società e di una startup in ambito AI. Program Manager per un progetto nazionale di AI utilizzando modelli generativi conversazionali e produzione di digital twin con avatar iperrealistici "live". Già Program Manager, consulente, esperto, di vari Ministeri, PA e grandi imprese, in ambito PNRR e non solo. Docente, relatore in numerosi convegni, corsi, seminari per primarie realtà nazionali.

Ingegnere con dottorato. Già professore a contratto per l'Università di Tor Vergata di Roma.