Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Fondazione Ordine degli Ingegneri Provincia di Roma

Ciclo di Seminari sull'Intelligenza Artificiale

Giovedì 16 aprile 2025 – ore 14.00 – 18.00

Intelligenza artificiale – L'Intelligenza Artificiale come assistente intelligente del professionista

Il ciclo di incontri è composto da 10 moduli della durata di 4 ore ciascuno erogati 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 seminario 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 seminario sono assegnati n. 4 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 all'intera durata dell'incontro.

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

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.

Costi

La quota di iscrizione per gli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma è di **20,00 Euro IVA compresa**. e di **60,00 Euro iva compresa** per tutti gli altri per il singolo incontro.

Sedi e orari del corso

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma – Piazza della Repubblica 59, Roma.

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 16 aprile 2025

Titolo: "*L'AI come assistente intelligente del professionista*"

In Aula: Ing. Paolo Reale, Consigliere*, Ordine degli ingegneri della provincia di Roma*

ABSTRACT
L'incontro si concentra sull'AI come assistente intelligente del professionista. Questo programma esplora come l'AI stia rivoluzionando il lavoro quotidiano attraverso strumenti avanzati per la gestione di avatar, audio, immagini, testi, analisi e programmazione. Ogni sessione offre una panoramica pratica e teorica, con esempi applicativi e strumenti gratuiti per migliorare l'efficienza e la creatività nel lavoro.

Obiettivi:

- Sviluppare competenze pratiche sull'uso dell'AI: introdurre i partecipanti agli strumenti e alle applicazioni più recenti dell'Intelligenza Artificiale, consentendo loro di integrare soluzioni innovative nelle loro attività professionali quotidiane.
- Promuovere la consapevolezza sulle potenzialità dell'AI: Illustrare come l'AI possa migliorare processi chiave, ottimizzare il tempo e aumentare l'efficienza in diversi ambiti, dalla generazione di contenuti alla programmazione, fino all'analisi avanzata dei dati.
- Facilitare l'accesso a risorse e tecnologie emergenti: Fornire indicazioni e accesso a strumenti gratuiti o di facile utilizzo per sperimentare e implementare le tecnologie AI, rendendole accessibili anche a chi non ha competenze tecniche avanzate.

Benefici e Vantaggi:

- Ottimizzazione del lavoro: L'uso di strumenti AI consente di automatizzare attività ripetitive, aumentando la produttività.
- Accesso a risorse avanzate: Il ciclo include riferimenti a strumenti pratici, molti dei quali gratuiti, per esplorare il potenziale dell'AI.
- Approccio pratico e innovativo: Le sessioni sono pensate per fornire una combinazione di teoria e applicazioni reali, utili ai professionisti di diversi settori.
- Crescita delle competenze: Gli incontri offrono l'opportunità di aggiornarsi sulle ultime tecnologie, migliorando la competitività sul mercato.

PROGRAMMA
Titolo: *L'AI come assistente intelligente del professionista*
Ing. Paolo Reale

Programma

- Introduzione all'Intelligenza Artificiale come supporto al professionista
- Gli avatar digitali e il loro impiego nella comunicazione aziendale
- L'audio: sintesi vocale e applicazioni innovative
- Le immagini: generazione creativa e automazione dei processi grafici
- I testi: scrittura automatizzata e supporto nella creazione di contenuti
- Le analisi: strumenti di data analysis e insight strategici
- La programmazione: automazione e ottimizzazione del coding

Profilo docenti

Ing. Paolo Reale, Consigliere Ordine degli ingegneri della provincia di Roma
L'Ing. Paolo Reale è professore straordinario presso l'Università telematica UNINETTUNO, titolare del corso di "Informatica di Base e acquisizione delle prove digitali", Fondatore dell'associazione ONIF – Osservatorio Nazionale di Informatica Forense e Consigliere presso l'Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma.
E' certificato CERT'ING come "Ingegnere Esperto in ambito forense - Consulenze Tecniche in Informatica e Telecomunicazioni", componente del Comitato Italiano Ingegneri dell'Informazione. E' nel Comitato di Redazione della rivista 'Sicurezza e Giustizia', e collabora con la trasmissione TV di Rete4 "Quarto Grado", come consulente di 'informatica forense' in studio.

Calendario del ciclo di Incontri

12 marzo 2025 – ore 14.00 – 18.00
Titolo: Intelligenza Artificiale, interoperabilità ed automazione dei processi
Docente: Ing. Valerio Lombardi

19 marzo 2025 – ore 14.00 – 18.00
Titolo: Large Language Models: i "Grimori" digitali del XXI secolo
Docente: Ing. Flavio Cordari

26 marzo 2025 – ore 14.00 – 18.00
Titolo: AI e Copilot: rivoluzionare l'ufficio moderno - automazione e gestione efficiente di e-mail ed attività quotidiane
Docente: Ing. Francesco Marinuzzi

2 aprile 2025 – ore 14.00 – 18.00
Titolo: Intelligenza Artificiale – comunicazione semplificata al cliente e strumenti di prototipazione rapida
Docente: Ing. Valerio Morfino

9 aprile 2025 – ore 14.00 – 18.00
Titolo: Intelligenza Artificiale – tecniche e sistemi di cybersecurity
Docente: Ing. Paola Rocco

16 aprile 2025 – ore 14.00 – 18.00
Titolo: L'Intelligenza Artificiale come assistente intelligente del professionista
Docente: Ing. Paolo Reale

7 maggio 2025 – ore 14.00 – 18.00
Titolo: Intelligenza Artificiale – Temi regolatori e problematiche da affrontare nell'impiego della IA in sanità (IA, big data, infrastrutture e regolamentazione)
Docente: Ing. Mauro Grigioni

16 maggio 2025 – ore 14.00 – 18.00
Titolo: Intelligenza Artificiale – Il management dei progetti di IA
Docente: Ing. Marialuisa De Santis * Da Confermare

21 maggio 2025 – ore 14.00 – 18.00
Titolo: Intelligenza artificiale – Principali standards su AI: applicazione e prospettive
Docenti: Ing. Andrea Trenta

28 maggio 2025 – ore 14.00 – 18.00
Titolo: La sostenibilità energetica delle tecnologie per la IA, una ulteriore motivazione per rilanciare l’energia elettronucleare in Italia
Docenti: Ing. Mario D'Ettorre, Ing. Alessandra Di Pietro, Ing. Massimo Sepielli