Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Fondazione Ordine degli Ingegneri Provincia di Roma

Ciclo di Seminari sull'Intelligenza Artificiale

Mercoledì 7 maggio 2025 – ore 14.00 – 18.00

Temi regolatori e problematiche da affrontare nell'impiego della AI in Sanità (IA, Big Data, Infrastrutture, e Regolamentazione)

Il ciclo di incontri è composto da 10 moduli della durata di 4 ore ciascuno 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 7 maggio 2025

Titolo: "Temi regolatori e problematiche da affrontare nell'impiego della AI in sanità"

In Aula: Mauro Grigioni, *Commissione Sistemi informativi sanitari, Ordine degli ingegneri della provincia di Roma*

ABSTRACT
L'incontro ha l'obiettivo di illustrare ai partecipanti come sono affrontate le opportunità e le criticità che l'Intelligenza artificiale ha posto a diversi stakeholders (portatori di interessi) e quali passi la regolamentazione offre per il governo del suo utilizzo in sanità.

Obiettivi:

- Esaminare le aspettative e le criticità che l'impiego dell'IA ha posto
- Comprendere come la regolamentazione segue gli sviluppi dell'IA per governarne l'impatto particolarmente in sanità

Benefici e Vantaggi:

- Avere una visione ampia relativa all'impiego dell'IA in particolare in Sanità
- Acquisire un approccio critico sulle tecnologie e soluzioni di decisione nell' interazione uomo macchina
- Acquisire una visione d'insieme sulla regolamentazione disponibile e l'infrastruttura di governo che ne seguirà.

PROGRAMMA
Titolo: Temi regolatori e problematiche da affrontare nell'impiego della AI in sanità
Ing. Mauro Grigioni

Programma

1. Introduzione sulla qualificazione degli strumenti di IA in sanità
2. Proprietà richieste e criticità osservate nella prima generazione di applicazioni
3. Possibili scenari di impiego dell'AI generativa
4. Approfondimenti sul Nuovo regolamento dei Dispositivi Medici per l'AI
5. Prime visioni relative all'AI Act e relazioni con MDR 2017/745
6. Domande e risposte

Profilo docenti

Mauro Grigioni, Ingegnere Biomedico, è stato responsabile del Centro Nazionale per le Tecnologie Innovative in Sanità Pubblica (TISP) dell'ISS fino al 30 novembre 2023 (poi ospite in ISS come esperto esterno) si occupa di regolamentazione dei Dispositivi Medici in particolare per il software e la digitalizzazione (e.g., AI, App, Big Data ecc.). E' responsabile di Unità Operative in progetti di ricerca europei e nazionali per strategie di gestione relative all'esposizione medica alle radiazioni, sorveglianza del Covid 19 negli impiantoi di acque reflue, Programmi One Health. Ha avuto responsabilità in progetti per l'implementazione terapeutica della Realtà Virtuale, AI, nella valutazione dei servizi di telemedicina, e in AI in Radiologia. In qualità di Focal Point dell'OMS

per le Tecnologie Assistive, ha coordinato il Gruppo di Lavoro "Tecnologie a supporto della Fragilità e della Disabilità" dell'ISS, ed ha avuto la responsabilità scientifica dello studio WHO rATA in Italia per l'Accesso e l'usabilità delle Tecnologie Assistive. Ha coordinato il Nodo Italiano nell'ambito del Programma TEF (Text and Experimentation Facilities for AI and Robotics) per EU DIGITAL. E' senior member della IEEE, dell'ESAO e socio onorario dell'AIIC.

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: L'Intelligenza Artificiale come assistente intelligente del professionista
Docente: Ing. Paolo Reale

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

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