



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia  
di Roma



Fondazione  
Ordine degli Ingegneri  
Provincia di Roma

## Ciclo di Seminari sull'Intelligenza Artificiale

Giovedì 18 aprile 2024 – ore 18.00 – 20.00

### **TEMI REGOLATORI E PROBLEMATICHE DA AFFRONTARE NELL'IMPIEGO DELLA AI IN SANITÀ (IA, BIG DATA, INFRASTRUTTURE, E REGOLAMENTAZIONE)**

Il ciclo di incontri è erogato 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 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. 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 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/>

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.

### **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**

**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](http://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](http://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 18 aprile 2024

**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 impianti 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'AIC.