

MERCOLEDÌ 15 MAGGIO 2024

CORSO 6

13:30 - 18:30

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E REGOLATORIO

Docenti

Salvatore Scalzo (European Commission - DG CNECT)

Silvia Stefanelli (Studio Legale Stefanelli)

Alice Ravizza (AIIIC)

Responsabile scientifico

Alice Ravizza (AIIIC)

Obiettivi del corso

- Il nuovo Regolamento Europeo sulla Intelligenza artificiale: campo di applicazione e scopo
- Le relazioni del Regolamento Europeo sulla Intelligenza artificiale con il corpus regolatorio europeo (MDR, GDPR)
- L'impatto di questo Regolamento sul percorso di ideazione, validazione e utilizzo clinico dei modelli di AI in medicina

Razionale

L'intelligenza artificiale (IA) ha avuto un impatto significativo nel campo biomedicale in tutto il mondo. Alcuni dei principali settori in cui l'IA viene impiegata includono la diagnostica medica, la personalizzazione dei trattamenti e la gestione dei dati sanitari.

Gli algoritmi di IA vengono utilizzati per analizzare immagini mediche come raggi X, risonanze magnetiche e scansioni CT al fine di identificare anomalie e assistere i medici nella diagnosi precoce di patologie. L'IA può essere utilizzata per analizzare i dati dei pazienti e sviluppare piani di trattamento personalizzati. Questo approccio tiene conto delle caratteristiche individuali del paziente, migliorando l'efficacia del trattamento e riducendo gli effetti collaterali. L'IA è utilizzata per analizzare enormi quantità di dati sanitari, consentendo ai fornitori di assistenza sanitaria di identificare modelli, tendenze e correlazioni nascoste nei dati dei pazienti. Questo può contribuire a migliorare la prevenzione delle malattie, la gestione delle risorse sanitarie e la pianificazione dei servizi sanitari. L'IA viene integrata nei sistemi di telemedicina per fornire consulenza medica remota, assistenza virtuale e monitoraggio dei pazienti a distanza, migliorando l'accessibilità e l'efficienza dell'assistenza sanitaria.

In tutto il mondo, istituti di ricerca, ospedali, aziende farmaceutiche e startup stanno investendo in tecnologie di intelligenza artificiale per affrontare sfide biomediche e migliorare la qualità dell'assistenza sanitaria. Tuttavia, vi sono anche sfide etiche, legali e di sicurezza da affrontare, come la protezione della privacy dei dati dei pazienti e l'assicurazione della sicurezza e dell'affidabilità degli algoritmi di IA utilizzati nell'ambito medico. Il corpus regolatorio europeo, affiancando AIAct, MDR e GDPR cerca di rispondere a questa sfida.

Metodologia didattica

Metodologia didattica frontale: il docente trasmette conoscenze e informazioni agli studenti attraverso lezioni, spiegazioni e presentazioni frontali. Le lezioni sono strutturate intorno a presentazioni frontali, durante le quali il docente utilizza slides e documenti per illustrare i concetti.

Destinatari

Tutte le professioni sanitarie coinvolte nella ideazione, validazione tecnica e clinica, sperimentazione e utilizzo di tecnologie sanitarie basate su modelli di AI, in tutto il Percorso Diagnostico, Terapeutico ed Assistenziale del paziente.

Materiali didattici

- Slides di presentazione
- Testo originale dei Regolamenti Europei e delle Linee guida collegate
- Sitografia (link di riferimento consigliati dal docente per approfondimento);

Costi e agevolazioni

- € 15 per tutti gli iscritti al XXIV convegno nazionale AIIC ed i soci AIIC in regola con il pagamento delle quote per l'anno 2024
- € 120 per i non iscritti al XXIV convegno nazionale AIIC

Posti disponibili e crediti

Il corso è a numero chiuso. Saranno accettate tutte le iscrizioni in ordine cronologico fino ad esaurimento dei posti fino ad un massimo di 100 partecipanti.

È stato richiesto accreditamento con un corrispettivo di 5 CFP (Crediti Formativi Professionali)

Programma (preliminare)

- 13.30 – 13.45** Saluti e introduzione al corso (*Alice Ravizza*)
- 13.45 – 14.45** *Salvatore Scalzo*
- Panorama regolatorio europeo.
 - Il ruolo delle istituzioni.
 - Il futuro dei regolamenti e delle linee guida.
- 14.45 – 17.00** *Silvia Stefanelli*
- Le responsabilità delle aziende fabbricanti.
 - Le responsabilità dei medici utilizzatori.
 - Le responsabilità degli istituti di ricerca ed ospedalieri.
- 17.00 – 18.15** *Alice Ravizza*
- Progettazione in ottica di trasparenza e spiegabilità.
 - Dataset e popolazione target: gli studi clinici pilota e di certificazione.
 - Il controllo del cambiamento e l'apprendimento incrementale.
- 18:15 – 18:30** Domande e discussione con i partecipanti al corso (*Tutti i docenti e il Responsabile Scientifico*)
- Test finale**