

CHAT GPT - NOTEBOOK LM

Presentazione del corso

Direttore del Dipartimento - Prof. Valerio Cervelli

Prima parte - Informatica

L'obiettivo principale del corso è rendere i medici autonomi e competenti nell'utilizzo pratico dell'intelligenza artificiale generativa nella loro routine quotidiana.

Introduzione all'Intelligenza Artificiale in Medicina

Cosa sono IA, Machine Learning, Deep Learning, IA Generativa e LLM. L'impatto dell'IA sulla medicina e la sanità

Strumenti di IA Generativa per Medici

Presentazione e utilizzo pratico di ChatGPT e NotebookLM

L'Arte del Prompting

Anatomia di un prompt efficace, regole fondamentali (specificità, vincoli, contesto), componenti chiave (compiti, esempi, ruolo, formattazione, stile). Tecniche avanzate di prompting (Ruolo-Istruzione-Formato, Few-Shot, Chain-of-Thought)

Applicazioni Pratiche dell'IA nella Clinica Quotidiana

- Supporto alla decisione clinica, brainstorming, diagnosi differenziale, opzioni terapeutiche
- Organizzazione delle informazioni e riduzione del carico burocratico
- Miglioramento della comunicazione con i pazienti

IA per lo Studio e l'Aggiornamento Scientifico

Interazione con documenti (PDF, testi), video (YouTube), file audio (MP3). Generazione di riassunti, note, domande e quiz. Creazione di podcast informativi

Esercitazioni sulla scrittura di prompt efficaci

Con esempi specifici per contesti medici

Analisi di casi clinici

Scenari pratici in cui l'IA può essere d'aiuto

Seconda Parte - Normativa

Rappresentazione degli aspetti normativi di base che guidano il personale medico verso un utilizzo consapevole e corretto dell'AI, compresi i limiti e i divieti, affinché, nello svolgimento delle proprie funzioni siano chiare le implicazioni regolatorie ed etiche di tale utilizzo

Aspetti Etici e Limiti dell'IA in Medicina

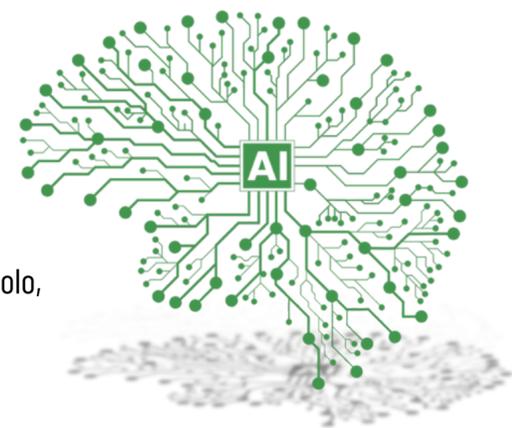
Necessità di supervisione, bias (dati, algoritmo, automazione), allucinazioni. I nove principi etici fondamentali (Responsabilità, Autonomia, Equità, Integrità, Non-maleficenza, Privacy, Sicurezza, Trasparenza, Fiducia). L'importanza dell'anonimizzazione dei dati

Quando un software qualificato come medical device rientra nella nozione di Intelligenza artificiale

Valutazione delle condizioni e delle funzionalità che permettono di far rientrare un software - medical device tra i software di intelligenza artificiale

Valutazione di conformità del software-medical device di AI, classificazione del livello di rischio, e specifiche implicazioni in termini di applicazione dell'AI ACT

Casi in cui il software-medical device di AI deve essere soggetto ad una valutazione di conformità da parte di un soggetto terzo. Classificazione tra i software ad alto rischio. Le specifiche implicazioni in termini di applicazione del AI ACT (le norme specifiche da applicare)



venerdì 11 luglio 2025

14:30 - 20:00



previsto coffee break

Aula D29 Facoltà di medicina e Chirurgia -
Edificio D - 2° piano

PRESENTA IL WORKSHOP

Direttore del Dipartimento - Prof. Valerio Cervelli

DOCENTI

David Morelli

Cybersecurity Specialist



Patrizia Cancani

Legal & Privacy Consultant - DPO

