

WEBINAR IN DIRETTA

Intelligenza artificiale: chiarire dubbi e perplessità

Come avvicinarsi all'IA per
comprendere applicazioni,
opportunità e limiti in campo
educativo e nella vita di tutti i
giorni

CHAT GPT

a cura di

• Piero Poccianti

con

• Peppino Sapia

• Gianluca Simonetta

 **GIUNTI EDU**

L'Intelligenza Artificiale è ampiamente presente nel mondo in cui viviamo e sta cambiando le nostre abitudini; se ne parla moltissimo ed è quindi sempre più urgente fare chiarezza sulle sue potenzialità e i suoi utilizzi in modo da comprenderne gli aspetti positivi e quelli negativi.

Quali straordinarie **opportunità** ci può davvero offrire?

E quali **limiti** mostrano ancora le applicazioni che si stanno realizzando?

Due **webinar in diretta**, realizzati in collaborazione con **AlxIA, Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale**, introdotti dal **prof. Gianluigi Greco, Presidente AlxIA**, e curati da **Piero Poccianti, Past President AlxIA**, per inquadrare - grazie a una equipe di esperti - **i punti chiave dell'IA per capire che cosa è, quali risultati** sono già stati raggiunti e **quali sono gli ambiti di applicazione**, con un particolare affondo in campo educativo.

Il mondo della ricerca scientifica e gli addetti ai lavori stanno affrontando con consapevolezza e accortezza la frenetica evoluzione di queste applicazioni in grado di apportare importanti benefici nella nostra società, ma anche rischi e insidie.

In questi due eventi si vuole andare oltre a una visione prettamente tecnicistica dell'argomento, per **spiegare principi e procedimenti metodologici** dell'IA e aiutare quindi a comprenderne gli aspetti di utilità e **soprattutto le potenzialità in campo didattico ed educativo e renderla così accessibili a tutti**.

I due webinar sono rivolti a **insegnanti, educatori** e a tutti coloro i quali vogliono **capirne le applicazioni e l'uso** in campo scolastico, lavorativo e nella vita di tutti i giorni.

Si vedranno esempi di integrazione tra apprendimento e Intelligenza Artificiale per comprendere meglio **quali impatti ha avuto, ha e potrà avere sull'insegnamento e sull'apprendimento**,

Durante le sessioni sarà possibile interagire **con gli esperti di AlxIA** attraverso **domande**, partecipare attivamente alla discussione, visionare **applicazioni pratiche** e immergersi nei **casi esemplificativi** che verranno illustrati.

Un'occasione per **saperne di più, capire meglio**, creare una **riflessione sul suo utilizzo** e **sviluppare sempre più una comprensione critica** relativa alle tante sfide future.

PROGRAMMA

I due webinar sono presentati da un messaggio introduttivo del prof. Gianluigi Greco, Presidente di AIxIA – Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale.

WEBINAR 1 - 27 NOVEMBRE ORE 17.00 -19.00 INTELLIGENZA ARTIFICIALE: INTRODUZIONE, POTENZIALITÀ E LIMITI

Nel primo webinar si fornisce un **inquadramento** di base, **chiaro ed efficace**, di cosa si intende per l'Intelligenza Artificiale e di quali sono i suoi sviluppi presenti e futuri.

Si affrontano gli impatti che gli strumenti e le applicazioni dell'IA hanno già oggi e potranno avere in futuro sulla società, sul nostro modo di vivere, di lavorare, di interagire, nonché i possibili effetti sugli obiettivi di sostenibilità dell'Agenda 2030.

Grazie a un viaggio tra i principali paradigmi che ne hanno caratterizzato l'evoluzione, esamineremo i temi dell'"IA generativa", come ChatGPT, ma anche strumenti di rappresentazione della conoscenza, ragionamento automatico, riconoscimento immagini, percezione, supporto alle decisioni e molto altro ancora per capirne l'applicazione in chiave didattica ed educativa e impararne **un uso critico ed etico**.

- Dall'intelligenza umana all'Intelligenza Artificiale
- Scienza e fantascienza: quali relazioni intercorrono?
- I principali paradigmi dell'Intelligenza Artificiale
- L'evoluzione delle sue applicazioni: una lettura dei suoi progressi, limiti e successi
- Quali sono le relazioni tra intuizione e logica? Come integrare i giudizi immediati e i ragionamenti ponderati per consentire all'IA di lavorare con relazioni cognitivamente complesse come la casualità? Caratteristiche del pensiero lento e veloce: alcuni esempi.
- Etica e IA: quale ruolo per l'IA nel raggiungimento degli obiettivi per lo sviluppo sostenibile?

WEBINAR 2 - 11 DICEMBRE ORE 17.00 -19.00

INTELLIGENZA ARTIFICIALE: CAMPI APPLICATIVI ED ESEMPI NEI CONTESTI LAVORATIVI, QUOTIDIANI E SCOLASTICI

Attraverso esempi, case history e indicazioni di fattibilità scopriremo **in che modo l'IA possa supportare e migliorare** i processi di insegnamento/apprendimento e la nostra vita lavorativa e quotidiana. Molti degli strumenti di IA realizzati hanno a che fare con la possibilità di **allenare le nostre capacità** a livelli sempre maggiori: doversi confrontare con macchine che ci superano sembra stia spingendo gli umani a migliorarsi.

Il supporto all'istruzione, per esempio, è uno dei settori di sviluppo più floridi dell'IA: quali impatti ha avuto, ha e potrà avere l'Intelligenza Artificiale sull'insegnamento e sull'apprendimento?

Nel corso del webinar si proporranno situazioni di **integrazione tra apprendimento e IA**, esempi di **applicazione dell'IA nella scuola** e di contaminazione tra psicologia e IA in chiave educativa sempre al fine di sviluppare una comprensione critica delle potenzialità, dei limiti e delle sfide dell'IA.

- L'importanza degli strumenti di formalizzazione della conoscenza: come superare l'ambiguità del linguaggio attraverso una maggiore rigosità delle indicazioni da dare a una macchina per far sì che ragioni?
- Lo stato dell'arte degli strumenti e delle applicazioni di Intelligenza Artificiale a supporto dell'insegnamento/apprendimento
- Il contesto, le risorse, i vincoli e gli obiettivi sono 4 elementi fondamentali per ottenere i giusti risultati dagli strumenti di IA. Le differenze tra pensiero computazionale e programmazione dichiarativa.
- Vi mettereste a fare una gara con un computer su un compito cognitivo?
- Gli impatti dell'Intelligenza Artificiale sul lavoro: strumenti per ridurre la burocrazia ed i lavori noiosi
- L'ha detto il computer? La scienza porta a certezze, oppure il valore più grande che la scienza può fornire è proprio il dubbio?

DURATA:

4 ore



Maggiori dettagli su
www.giuntieducare.it
oppure scrivi a
formazione.edu@giunti.it