

Corso FuturAI: Intelligenza Artificiale per la scuola di domani

Durata 20 hh

Finalità del corso:

Il percorso formativo si focalizza sull'impatto delle IA nel contesto dell'insegnamento e dell'apprendimento. In un ambiente tecnologico in evoluzione, solide basi teoriche e competenze pratiche necessarie per sviluppare soluzioni di IA, rappresentano uno strumento utile per introdurre e accompagnare i docenti e gli studenti verso il futuro digitale.

I partecipanti al percorso formativo avranno la possibilità di acquisire/consolidare le conoscenze e di mettere in pratica l'utilizzo di strumenti basati sull'IA per la progettazione didattica. Le soluzioni proposte permetteranno di promuovere un approccio multidisciplinare in grado di preparare e accompagnare le/i docenti in processo sempre più interconnesso tra tecnologia e insegnamento.

Modulo 1: Introduzione all'Intelligenza Artificiale

- Cos'è l'intelligenza artificiale
- L'Intelligenza Artificiale (AI) nell'insegnamento
- L'AI tra potenziale e applicazioni
- Strumenti innovativi e implicazioni didattiche
- Ottimizzare l'AI per l'educazione
- I limiti e le complessità dell'AI nell'educazione
- Come l'AI sta trasformando l'istruzione e il business
- Il Ruolo dei motori di ricerca nell'istruzione moderna
- Il potenziale dei motori di ricerca nell'apprendimento e nell'insegnamento
- La valutazione critica delle fonti online
- Algoritmi: la ricetta per il successo delle applicazioni digitali
- Concetti di Machine Learning
- Processo di indicizzazione nei motori di ricerca: dalla raccolta dei documenti alla visualizzazione dei risultati

Modulo 2: Conoscere i sistemi di IA per apprendere e istruire

- E-learning e LMS: innovazione e adattabilità nell'era digitale
- Learning Analytics: ottimizzare l'apprendimento attraverso i dati
- Guidare l'apprendimento: strategie e analisi con i Learning Analytics
- L'era digitale nell'educazione: trasformare dati in valore educativo
- Pregiudizi nell'IA: sfide e impatti sull'istruzione
- Strategie contro i pregiudizi nell'IA: un approccio riflessivo e proattivo
- Personalizzazione dell'apprendimento: l'arte dell'insegnamento su misura
- Apprendimento adattivo e Intelligent Tutoring Systems
- Creazione di modelli di studente: ottimizzare l'apprendimento con la tecnologia
- Rivoluzione nell'apprendimento linguistico
- Traduttori automatici in aula: Un'opportunità o una minaccia?
- Scrittura digitale: il nuovo orizzonte della comunicazione

Modulo 3: L'IA generativa nell'istruzione: dalla linguistica all'innovazione

- Dalla complessità linguistica alla rivoluzione del Deep Learning
- Dal modello linguistico tradizionale agli approcci end-to-end
- L'ascesa di Chat-GPT: dalla storia dell'IA generativa alle sue applicazioni nell'istruzione
- Guida pratica all'integrazione dell'IA generativa nella didattica: approcci, valutazioni e applicazioni
- Utilizzare l'IA generativa per corsi inclusivi e accessibili

- Criticità nell'uso dell'IA generativa
- Verso una scuola 2.0
- Esplorando i meccanismi dell'intelligenza artificiale generativa
- Efficienza nell'elaborazione di prompt
- Esami e compiti a casa nell'era dell'intelligenza artificiale

Modulo 4: Strumenti di IA per l'apprendimento, la didattica interattiva e immersiva

- Strumenti di AI per la didattica – Preparazione del materiale didattico
- Strumenti di AI per la didattica – Ricercare fonti e sviluppare contenuti formativi
- Strumenti di AI per la didattica – Sviluppare contenuti formativi
- Strumenti di AI per la didattica – Creare piani di lezione, risorse didattiche e valutazioni
- Strumenti di AI per la didattica – Pianificatore di lezioni
- Strumenti di AI per la didattica – Tutor di matematica
- Strumenti di AI per la didattica – Sviluppare test di valutazione
- Strumenti di AI per la didattica – Produrre contenuti umanizzati
- Strumenti di AI per la didattica – Progettare materiale didattico
- Strumenti di AI per la didattica – Sviluppare pillole formative
- Strumenti di AI per la didattica – Sviluppare audio per le pillole formative
- Strumenti di AI per la didattica – Progettare assessment game
- Strumenti di AI per la didattica – Progettare chatbot per l'approfondimento o la ripetizione degli argomenti trattati in aula

PROGRAMMAZIONE

- PRIMO GIORNO 9 Settembre 2024: 9:00 - 13:30 / 14:00 – 17:30
- SECONDO GIORNO 10 Settembre 2024: 9:00 - 13:30 / 14:00 – 17:30
- TERZO GIORNO 11 Settembre 2024: 9:00 – 13:00

DOCENTE