



OFFERTA FORMATIVA

Corso Specialistico IA

Codice Corso: EDINTEL

V.1
Maggio 2025

Descrizione

Il corso specialistico offre una guida completa all'utilizzo di Gemini e ChatGPT, due strumenti rivoluzionari di intelligenza artificiale conversazionale. Attraverso lezioni pratiche ed esempi concreti, vengono forniti approfondimenti per sfruttare al massimo le potenzialità delle piattaforme per ottimizzare il lavoro. Dalla creazione di prompt efficaci all'automazione di compiti complessi, vengono acquisite le competenze necessarie per integrare l'IA nei flussi di lavoro, migliorando la produttività, la creatività e la comunicazione. Il corso esplora anche le implicazioni etiche dell'IA, fornendo gli strumenti per un utilizzo responsabile e consapevole. Il corso prepara il discente a operare un processo di trasformazione dell'approccio lavorativo attraverso Gemini e ChatGPT!.

Indice dei contenuti

Introduzione al Corso e Concetti Fondamentali

- Obiettivi del corso: utilizzo avanzato di Gemini e ChatGPT per l'attività lavorativa.
- Cos'è un chatbot: definizione ed evoluzione storica.
- Differenza tra chatbot tradizionali e LLM (Gemini e ChatGPT).

Modulo 1: Fondamenti di Intelligenza Artificiale

- Definizione di Intelligenza Artificiale (IA) e sua evoluzione.
- Obiettivo dell'IA e differenze tra tecnologia tradizionale e IA.
- Fasi dell'IA: ANI, AGI, ASI.
- Concetti chiave: Test di Turing, agenti intelligenti, sistemi esperti, logica fuzzy, programmazione Bayesiana, IA generativa (GenAI), committee machine, principi chiave dell'IA.

Modulo 2: Fondamenti dei Chatbot e l'Evoluzione verso gli LLM

- Definizione di chatbot e breve storia (ELIZA, PARRY, A.L.I.C.E., SmarterChild).
- Introduzione agli LLM: Gemini e ChatGPT.
- Differenze tra chatbot tradizionali e LLM: comprensione del linguaggio, flessibilità, apprendimento, risposte, gestione di query complesse, consapevolezza del contesto.

Modulo 3: Metodologie Efficaci per la Strutturazione dei Prompt

- Metodologie e framework per la strutturazione dei prompt: framework STAR.
- Tecniche di prompting: zero-shot, few-shot, chain-of-thought.
- Altre best practice: definizione obiettivi, contesto, formato output, delimitatori, tono, assegnazione ruolo.

Modulo 4: Potenziamento dello Studio con Gemini e ChatGPT

- Applicazioni pratiche di Gemini e ChatGPT per brainstorming, sintesi e gestione informazioni, comunicazione professionale, automazione compiti, preparazione al successo.

Modulo 5: Applicazioni Pratiche di Gemini e ChatGPT nel Contesto Lavorativo

- Utilizzo in contesti lavorativi: redazione e-mail, creazione contenuti marketing, generazione report, traduzione testi, assistenza programmazione.

Modulo 6: Migliori Pratiche per l'Utilizzo Responsabile ed Etico di Gemini e ChatGPT

- Importanza dell'utilizzo responsabile ed etico: verifica informazioni, citazione fonti, consapevolezza dei bias, protezione privacy.

Modulo 7: Funzionalità Avanzate e Integrazioni di Gemini e ChatGPT

- Funzionalità avanzate: plugin ed estensioni, personalizzazione risposte, integrazione con altre applicazioni.

Modulo 8: Tendenze Future nell'Intelligenza Artificiale Conversazionale e nel Prompt Engineering

- Tendenze future: capacità multimodali, miglioramento ragionamento, personalizzazione avanzata, AI agent autonomi, importanza del prompt engineering.

Modulo 9: Accesso a Corsi di Progettazione Specialistica con IA

Il corso fornisce le competenze avanzate necessarie per accedere a corsi di specializzazione sull'impiego dell'Intelligenza Artificiale applicata alla progettazione in diversi settori professionali, tra cui Architettura, Ingegneria e altri ordini specialistici. Le abilità maturate consentono ai professionisti di integrare l'IA nei loro processi creativi e progettuali, non solo per ottimizzare l'efficienza, ma anche per esplorare nuove frontiere di creatività e innovazione. vengono approfondite le metodologie per:

- Utilizzare l'IA nella generazione di concept progettuali, analizzando grandi quantità di dati per identificare soluzioni ottimali.
- Sfruttare l'IA per automatizzare compiti ripetitivi, come la redazione di documentazione tecnica o la modellazione 3D di elementi standardizzati.
- Impiegare l'IA nella simulazione e nell'analisi delle prestazioni di un progetto, valutando diversi scenari e ottimizzando le scelte progettuali.
- Utilizzare strumenti di IA per migliorare la visualizzazione e la comunicazione del progetto, creando presentazioni interattive e coinvolgenti.
- Comprendere le implicazioni etiche e normative dell'uso dell'IA nella progettazione, garantendo un approccio responsabile e sostenibile.

Struttura del corso

Il corso è strutturato in **9 moduli progressivi**, ognuno dei quali affronta tematiche specifiche secondo un percorso didattico graduale e coerente. Ogni modulo è progettato per garantire l'apprendimento attivo e l'acquisizione progressiva delle competenze previste.

Contenuti di ciascun modulo:

- **Video-lezioni esplicative:** contenuti audiovisivi originali con spiegazione teorico-pratica da parte di formatori qualificati.
- **Slide didattiche:** materiali visivi a supporto delle lezioni consultabili online.
- **Flashcards interattive:** strumenti di memorizzazione attiva per rinforzare i concetti chiave.
- **Test di valutazione:** questionari a risposta multipla per verificare l'effettiva comprensione dei contenuti.

Modalità di avanzamento:

- L'accesso al modulo successivo è subordinato al **superamento del test finale del modulo corrente**, con una soglia minima di idoneità del 70%.
 - Modulo 1: 13 domande
 - Modulo 2: 15 domande
 - Modulo 3: 13 domande
 - Modulo 4: 13 domande
 - Modulo 5: 14 domande
 - Modulo 6: 14 domande
 - Modulo 7: 14 domande
 - Modulo 8: 11 domande
 - Modulo 9: 14 domande
- Il sistema garantisce così un apprendimento strutturato e progressivo, impedendo il salto arbitrario di contenuti.
- Questa organizzazione consente una formazione **scalabile e monitorabile**

Durata del corso

12 ore

Modalità di erogazione

On Line On Demand