

## Corso in INTELLIGENZA ARTIFICIALE (AI) APPLICAZIONI PRATICHE IN FINANZA AZIENDALE E CONTROLLO DI GESTIONE

Scopri come l'AI può trasformare e ottimizzare tutte le attività di analisi, programmazione, pianificazione economica e finanziaria e come può ridisegnare i flussi operativi ed i processi di lavoro nelle funzioni Finance & Controlling delle aziende

**In Live Streaming dal 15/11/2024**

### LIVE STREAMING - Programma Dettagliato delle Lezioni

#### **Modulo: INTELLIGENZA ARTIFICIALE E LE APPLICAZIONI PRATICHE PER IL BUSINESS**

#### **COME GOVERNARE LE NUOVE STRATEGIE AZIENDALI CON IL SUPPORTO E L'INTEGRAZIONE DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE (AI) NEI PROCESSI AZIENDALI E NEL RIDISEGNO DEI NUOVI FLUSSI OPERATIVI**

##### **Lezione 1 , Venerdì 15/11/2024 (pomeriggio)**

##### **INTRODUZIONE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE (AI)**

##### **Origini dell'Intelligenza Artificiale**

- Storia e sviluppo dell'AI, dai primi algoritmi agli sviluppi più recenti.
- Personaggi Chiave: Figure influenti nel campo dell'AI, come Alan Turing, John McCarthy e altri pionieri.
- Teorie Rilevanti: Principali teorie e passaggi storici che hanno modellato l'AI.

##### **Le diverse tipologie di AI**

- Machine Learning (ML)
- Deep Learning (DL)

Esempi pratici e casi d'uso di ciascuna tecnologia.

##### **Comprendere le differenze tra AI tradizionale e AI generativa**

- AI Tradizionale
- AI Generativa
- Differenze tra GANs, VAEs e Modelli a Diffusione
- Conoscere le applicazioni e le limitazioni di entrambe le tecnologie.

##### **Introduzione alle Applicazioni dell'AI nel Business**

- **Applicazioni Pratiche:** Esempi concreti di applicazioni di AI in vari settori aziendali (Finanza, Sanità e Retail)
- **Automazione dei Processi:** Come l'AI può automatizzare attività ripetitive e migliorare l'efficienza.
- **Miglioramento del Servizio Clienti:** Uso di chatbot e assistenti virtuali.
- **Analisi Predittiva:** Implementazione di modelli predittivi per migliorare le decisioni aziendali.

##### **Applicazioni Future dell'AI nel Business**

- Innovazioni in Arrivo
- Impatto delle Tecnologie Emergenti

##### **AI Act: Una breve Panoramica?**

- Introduzione all'AI Act: Una breve panoramica delle nuove normative sull'AI
- Implicazioni per le Aziende: Impatti e considerazioni generali per le aziende

##### **Principali Player dell'AI e le loro soluzioni**

- **Aziende Leader nello Sviluppo di AI:** Overview dei principali player del mercato (es. Google, Microsoft, IBM, OpenAI).
- **Sistemi e Soluzioni:** Analisi comparativa delle soluzioni più efficaci e praticabili offerte da questi player.

##### **Lezione 2 , Sabato 16/11/2024 (mattina)**

##### **COME REALIZZARE UN PROGETTO DI IMPLEMENTAZIONE DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN AZIENDA**

##### **Large Language Models (LLM) in Locale e su Internet e concetti di Fine Tuning**

- Comprendere i concetti e le applicazioni dei Large Language Models (LLM).
- Analizzare i vantaggi e gli svantaggi dell'utilizzo di LLM in locale e su Internet.
- Apprendere tecniche di prompting.
- Scoprire le nuove funzionalità di GPTs e Assistants.
- Introdurre il concetto di fine-tuning e le tecniche per migliorare le prestazioni dei modelli AI.

- Esplorare tecniche pratiche come LoRA e RAG.

#### **Demo di Assistants, GPTs, LLMs in locale**

- Utilizzare GPTs di OpenAi
- Utilizzare Assistants OpenAi
- Llama and Mistral

#### **Vantaggi e implementazione**

- Comprendere i principali vantaggi economici dell'adozione dell'AI in azienda.
- Analizzare come l'AI può ridurre i costi operativi e aumentare l'efficienza.
- Esplorare esempi pratici di implementazione dell'AI per ottenere risparmi.

#### **Workflow di Implementazione dell'AI nei Processi Aziendali**

- Scoprire come integrare l'AI per trasformare e migliorare i processi aziendali.
- Ottenere una panoramica chiara e pratica dei passaggi fondamentali per implementare l'AI con successo.
- Strategie di implementazione: Differenze tra ottimizzazione, accelerazione e trasformazione.
- Valutazione delle risorse: Identificazione delle risorse e competenze necessarie.
- Gestione del progetto: Pianificazione, esecuzione e monitoraggio di un progetto AI.

## **INTELLIGENZA ARTIFICIALE E LE APPLICAZIONI PRATICHE IN FINANCE & CONTROLLING**

### **COME GOVERNARE I NUOVI PROCESSI DI PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE ECONOMICI E FINANZIARI DELLE AZIENDE CON IL SUPPORTO E L'INTEGRAZIONE DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE (AI)**

#### **Lezione 3 , Venerdì 22/11/2024 (pomeriggio)**

LE APPLICAZIONI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN AMBITO FINANCE & CONTROLLING E LE STRATEGIE DI INTEGRAZIONE CON I PROCESSI AZIENDALI ESISTENTI

#### **Introduzione all'AI in Finance e Controlling**

- Contesto e importanza dell'AI nel settore della finanza aziendale.

#### **Cosa si può fare davvero con l'AI in ambito Finance & Controlling?**

- **Automazione dei processi:** riduzione dei compiti manuali e ripetitivi.
- **Analisi predittiva:** migliorare le previsioni economiche e finanziarie.
- **Gestione del rischio:** utilizzo dell'AI per la valutazione e gestione del rischio.

#### **L'Impatto dell'AI sulla finanza aziendale e il controllo di gestione**

- Miglioramento dell'efficienza operativa.
- Supporto decisionale avanzato.
- Riduzione dei costi operativi.

#### **Come l'AI può aiutare il CFO e altre figure di responsabilità**

- Automazione delle attività di routine.
- Supporto nelle decisioni strategiche.
- Monitoraggio continuo e reporting in tempo reale.

#### **Strategia di integrazione dell'AI nei processi aziendali esistenti**

- Valutazione dello stato attuale dei processi.
- Identificazione delle aree di intervento.
- Pianificazione e implementazione dell'AI.

#### **Cosa NON si può fare con l'AI in ambito Finance & Controlling**

- Limitazioni tecniche e compiti che richiedono giudizio umano.
- Situazioni in cui l'AI non può sostituire l'intervento umano.

#### **Lezione 4 , Sabato 23/11/2024 (mattina)**

COME L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PUO' RIDISEGNARE I FLUSSI OPERATIVI E QUALI PROSPETTIVE FUTURE

#### **Come l'AI può ridisegnare i flussi operativi**

- Ottimizzazione dei processi tramite l'automazione.
- Integrazione di sistemi aziendali diversi.
- Progettazione di nuovi flussi di lavoro.

#### **Prospettive future dell'AI in ambito Finance & Controlling**

- Innovazioni e sviluppi futuri.
- Nuove applicazioni nel breve e lungo termine.

**Strumenti e applicazioni reali sul mercato**

- Panoramica dei principali strumenti di AI per il Finance e Controlling.
- Utilizzo di chatbot e assistenti virtuali.
- Soluzioni software avanzate per l'analisi economico e finanziaria.

Per esigenze di natura organizzativa e didattica, la Scuola si riserva la facoltà di rinviare, di modificare, così come di spostare le date delle lezioni rispetto al calendario inizialmente prestabilito. Inoltre, si riserva il diritto di modificare in ogni momento i contenuti, dei programmi ed il corpo docente al fine di perseguire miglioramenti didattici in linea con i cambiamenti di mercato e le subentrate esigenze organizzative.