

Utilizzo dello strumento Chat GPT all'interno dello Studio Professionale e altri Strumenti Informatici

Dott Cristian Barbisan – Dottore Commercialista e Revisore Legale



STORIA DELLA AI

QUALE AI UTILIZZARE/SCEGLIERE

ESEMPI PRATICI DI UTILIZZO

A.I. E GDPR VANNO D'ACCORDO?

Chat GPT all'interno dello Studio Professionale

L'Intelligenza Artificiale sta trasformando radicalmente il modo in cui viviamo e lavoriamo, offrendo opportunità senza precedenti ma anche sfide significative.

Comprendere i suoi principi fondamentali e le sue applicazioni è essenziale per navigare in questo mondo sempre più tecnologico

Firmato, Open-ai



Cos'è l'Intelligenza Artificiale (IA)?

L'Intelligenza Artificiale (IA) è un campo dell'informatica che si occupa di creare sistemi e programmi in grado di eseguire attività che richiedono intelligenza umana.

Componenti Principali dell'IA

- **Apprendimento Automatico (Machine Learning):**
 - Il Machine Learning è una branca dell'IA che si concentra sullo sviluppo di algoritmi che consentono ai computer di apprendere dai dati senza essere esplicitamente programmati.
- **Reti Neurali Artificiali:**
 - Le reti neurali artificiali sono modelli matematici ispirati al funzionamento del cervello umano. Vengono utilizzate per riconoscimento di modelli, classificazione, previsioni e molto altro
- **Logica Fuzzy e Sistemi Esperti:**
 - La logica fuzzy consente di gestire l'incertezza e l'approssimazione nelle decisioni, mentre i sistemi esperti sono programmi che emulano il ragionamento umano su un determinato dominio.


Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale



- Assistenza sanitaria: diagnosi medica, assistenza anziani.



- Finanza: analisi dei mercati, trading automatizzato.



- Trasporti: guida autonoma, ottimizzazione del traffico.



- Industria: automazione dei processi produttivi, manutenzione predittiva.



- Tecnologia: riconoscimento vocale, assistenti virtuali



- E molto altro!

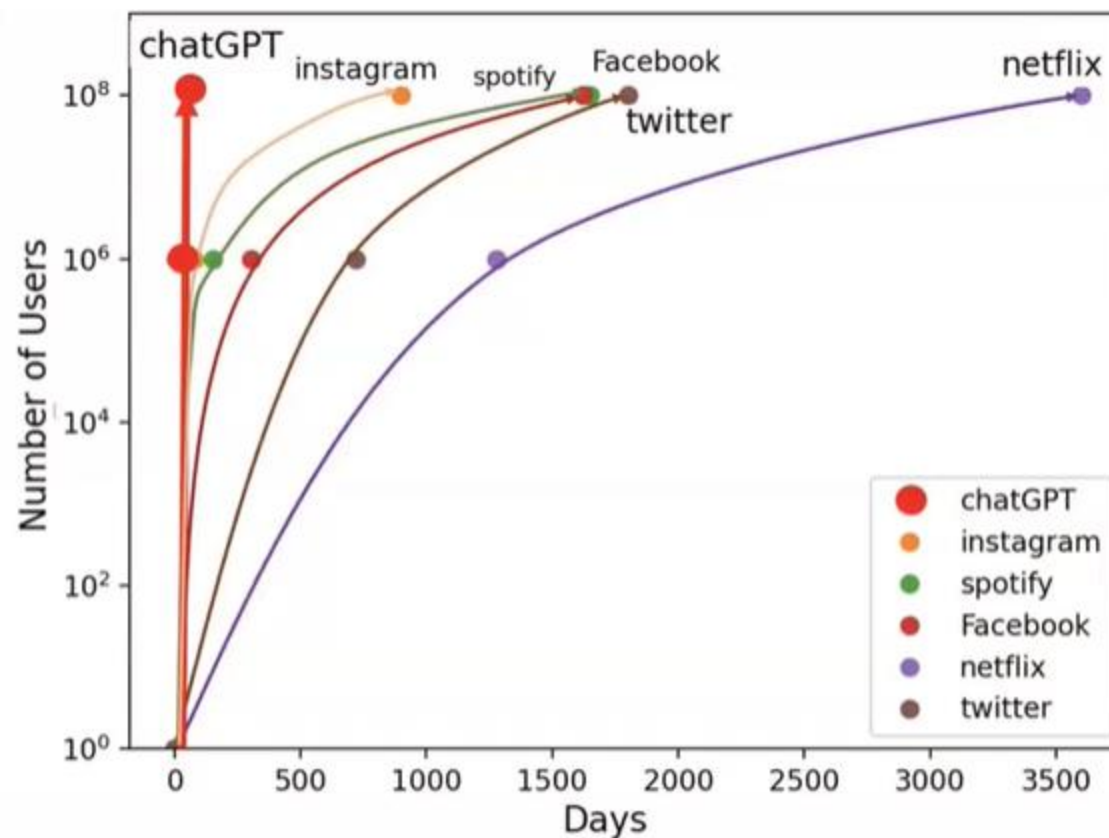
Chat GPT all'interno dello Studio Professionale



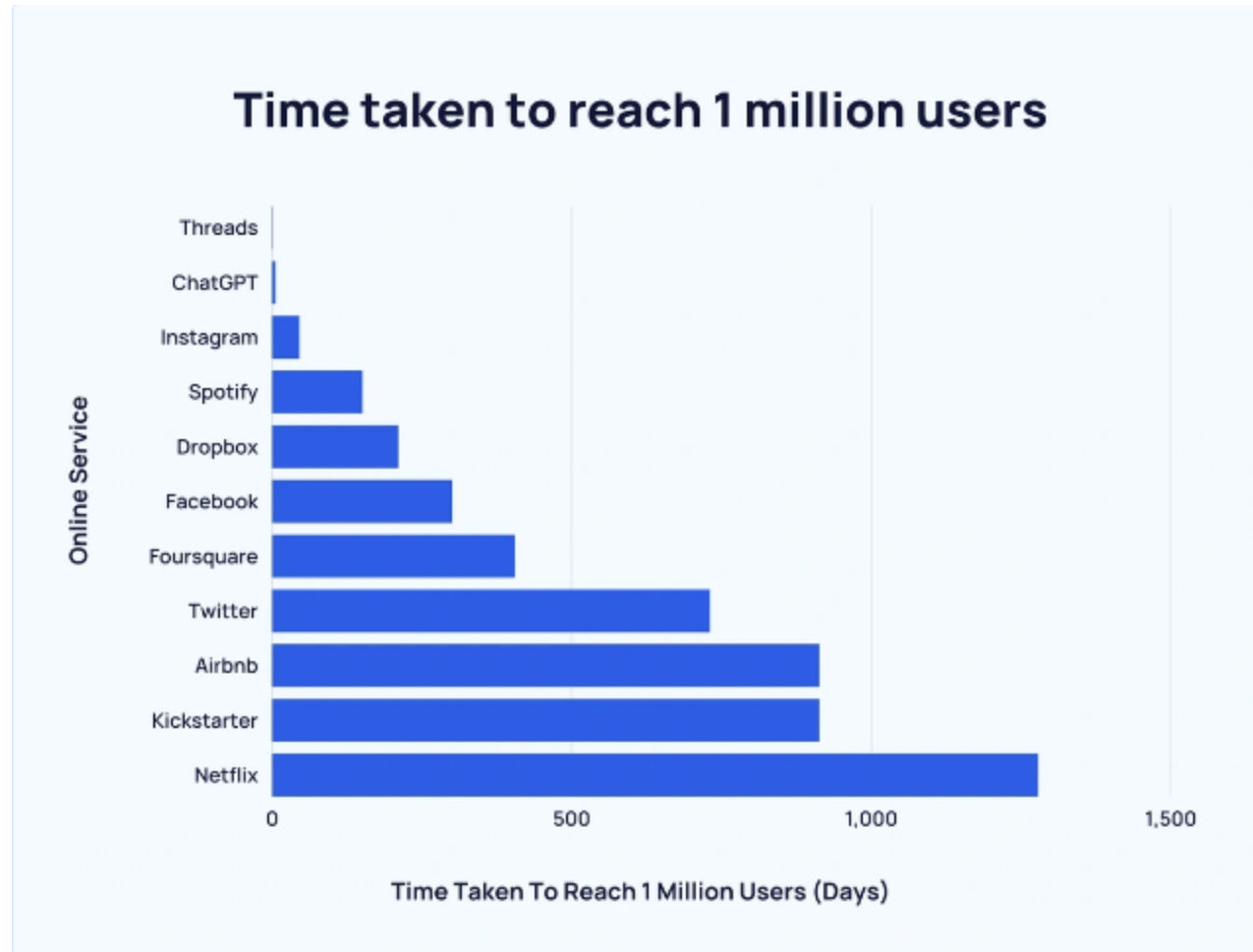
ChatGPT

Lancio: il **30 Novembre 2022**

1 Milione di utenti attivi:
il **4 Dicembre 2022**



Chat GPT all'interno dello Studio Professionale



Chat GPT all'interno dello Studio Professionale

Nell'ambito dell'Intelligenza Artificiale (IA), ci sono diversi modelli e approcci utilizzati per creare sistemi intelligenti che possono apprendere dai dati e svolgere compiti specifici. Ecco alcuni dei modelli più comuni

Reti Neurali Artificiali (ANN):

•Le reti neurali artificiali sono modelli matematici ispirati al funzionamento del cervello umano. Consistono in unità di elaborazione chiamate neuroni artificiali, organizzati in strati e collegati da pesi che rappresentano l'importanza delle connessioni tra neuroni. Le reti neurali possono essere addestrate utilizzando algoritmi di apprendimento, come il backpropagation, per riconoscere modelli nei dati e svolgere compiti come classificazione, previsione e generazione di output.

Chat GPT all'interno dello Studio Professionale

Apprendimento Automatico (Machine Learning):

Il Machine Learning è un'area dell'IA che si concentra sullo sviluppo di algoritmi che consentono ai computer di apprendere dai dati senza essere esplicitamente programmati.

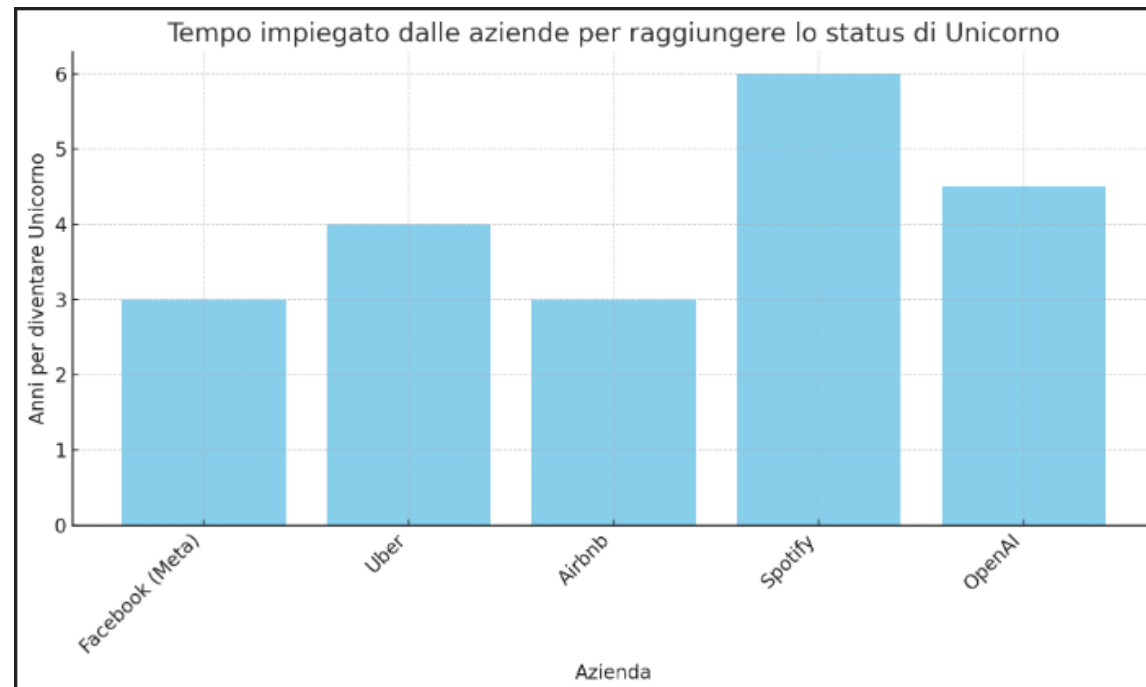
Tra le tecniche di Machine Learning più comuni ci sono:

- **Apprendimento Supervisionato:** In questo tipo di apprendimento, il modello viene addestrato su un insieme di dati etichettati, dove le etichette sono le risposte desiderate. Il modello cerca di apprendere la relazione tra le caratteristiche dei dati di input e le etichette di output.
- **Apprendimento Non Supervisionato:** Qui, il modello viene addestrato su dati non etichettati e cerca di trovare modelli o strutture nascoste nei dati senza la guida di etichette esplicite.
- **Apprendimento per Rinforzo:** In questo caso, il modello apprende attraverso il feedback ricevuto dall'ambiente circostante mentre svolge compiti specifici. L'obiettivo è massimizzare una ricompensa data in base alle azioni intraprese.

Startup unicorno: cosa significa

Il termine azienda unicorno è stato coniato nel 2013 da **Aileen Lee**, fondatrice di **Cowboy Ventures**, un fondo di venture capital, per descrivere le società tecnologiche valutate più di \$ 1 miliardo

Ottenere lo status di unicorno può essere molto difficile. Stando alle stime, un'azienda ha solo lo 0,000006% di possibilità di diventare un unicorno e ci vogliono in media **sette anni** perché una startup nascente diventi unicorno



Chat GPT all'interno dello Studio Professionale



Hello.
Gemini for studio barbisan
cristian

Introducing the next
generation of Claude

4 mar 2024 • 7 min read

Try Claude 3

DALL·E 3

Microsoft Copilot Studio



midjourney-v4

Midjourney AI

With Midjourney, you can create high-quality images from simple text prompts for free. Just enter a text description of the image and get the result in a few seconds. No special hardware or software is required to use Midjourney as it runs directly in the browser of your computer or phone.



Chat GPT all'interno dello Studio Professionale

Gemini è un linguaggio di programmazione sviluppato da Google, che utilizza un paradigma di programmazione logica basato su vincoli. Tuttavia, potresti aver confuso il termine "Gemini" con il progetto "LaMDA" (Language Model for Dialogue Applications) di Google, che è stato annunciato nel 2021.

OpenAi utilizza un modello di linguaggio di grande dimensione (Large Language Model, LLM) sviluppato da I. Questi modelli sono addestrati su vasti dataset di testo per comprendere e generare linguaggio naturale in modo coerente e contestualmente appropriato. Attraverso l'elaborazione e l'analisi di enormi quantità di testo, gli LLM di OpenAI sono in grado di eseguire una varietà di compiti linguistici, dalla risposta a domande alla generazione di testo creativo, dalla traduzione linguistica alla sintesi di informazioni complesse. Questa tecnologia è alla base di una gamma sempre più ampia di applicazioni, offrendo strumenti avanzati per l'interazione, l'apprendimento automatico e l'assistenza automatizzata.

Ma prima vi vorrei parlare di RPA

RPA, acronimo di **Robotic Process Automation**, si riferisce all'utilizzo di software, noti come "robot" software, per automatizzare attività ripetitive e basate su regole che sono tipicamente svolte dagli esseri umani. Questi robot sono capaci di emulare molte azioni umane interfacciandosi con sistemi informatici per l'esecuzione di compiti come l'input di dati, il calcolo, la gestione di file e cartelle, la lettura di email e documenti, e molte altre funzioni.

La chiave della RPA è che questi robot possono **eseguire queste attività più velocemente e senza errori** rispetto agli esseri umani, **migliorando l'efficienza e riducendo i costi**. Inoltre, la RPA può operare 24 ore su 24, 7 giorni su 7, senza bisogno di pause o riposo, contribuendo a un notevole aumento della produttività.

Chat GPT all'interno dello Studio Professionale

Tuttavia, è importante notare che, mentre la RPA può portare a notevoli miglioramenti in termini di efficienza e riduzione dei costi, non può sostituire il giudizio umano per le attività che richiedono creatività, empatia o decisioni complesse.

Inoltre, l'introduzione della RPA in un'organizzazione richiede una pianificazione attenta, compresa la formazione dei dipendenti su nuove competenze e l'adattamento a nuovi modi di lavorare.





 **Scadero**[™]
LIBERI DALLE SCADENZE

I RISCHI PER IL GDPR

Raccolta e Utilizzo Non Autorizzati dei Dati Personali: Gli algoritmi di IA richiedono grandi quantità di dati per l'addestramento e il miglioramento delle prestazioni. Tuttavia, la raccolta e l'uso non autorizzati di dati personali possono minacciare la privacy delle persone, specialmente se vengono utilizzati senza il consenso degli individui o se vengono raccolti dati sensibili senza il dovuto controllo.

Bias nei Dati e nelle Decisioni: I dati utilizzati per addestrare i modelli di IA possono riflettere pregiudizi e discriminazioni presenti nella società. Se questi dati vengono incorporati nei modelli, possono perpetuare e amplificare il bias, portando a decisioni discriminatorie e ingiuste che minano la privacy e i diritti delle persone.

Identificazione e Profilazione delle Persone: Gli algoritmi di IA possono essere utilizzati per analizzare i dati e creare profili dettagliati delle persone, inclusi interessi, comportamenti, abitudini di consumo e altro ancora. Questi profili possono essere utilizzati per scopi di marketing mirato, monitoraggio delle attività online e profilazione sociale, minando la privacy e la libertà degli individui

I RISCHI PER IL GDPR

Intrusione nella Vita Privata: L'IA può essere utilizzata per analizzare e interpretare i dati provenienti da dispositivi IoT (Internet of Things), telecamere di sorveglianza, sensori e altri strumenti di monitoraggio per monitorare le attività delle persone nei loro ambienti domestici, luoghi di lavoro e spazi pubblici. Questo può portare a un'eccessiva sorveglianza e a una violazione della privacy.

Violazione della Sicurezza dei Dati: Gli algoritmi di IA possono essere vulnerabili ad attacchi informatici e manipolazioni malevole che compromettono la sicurezza e l'integrità dei dati personali. Le violazioni della sicurezza dei dati possono portare al furto di informazioni personali, alla diffusione di dati sensibili e alla compromissione della privacy delle persone

Diffusione di Informazioni False e Manipolazione dell'Opinione Pubblica: Gli algoritmi di IA possono essere utilizzati per creare e diffondere informazioni false, manipolare il dibattito pubblico e influenzare le opinioni e i comportamenti delle persone. Questo può compromettere la privacy delle persone, specialmente se vengono utilizzate tecniche di ingegneria sociale per ottenere informazioni personali o influenzare le decisioni degli individui.





NEL



