



Introduzione

Pier Francesco Sciuto

ChatGPT

Nascita

ChatGPT è stato lanciato il 3 novembre 2022

Significato

Chat Generative Pre-trained Transformer,
trasformatore pre-istruito generatore di conversazioni

ChatGPT è un **chatbot** basato su intelligenza artificiale (AI) e apprendimento automatico sviluppato da OpenAI

Chatbot è un software che simula ed elabora le conversazioni umane (scritte o parlate), consentendo agli utenti di interagire con i dispositivi digitali come se stessero comunicando con una persona reale

con “**Bot**” (abbrev. Robot) s'intende un programma autonomo che nelle reti sociali fa credere all'utente di comunicare con un'altra persona umana

ChatGPT

IA

Cortana, Alexa, Google Assistant o Siri sono assistenti vocali basati sull'intelligenza artificiale ma hanno solo le conoscenze necessarie perché il compito richiesto sia svolto proficuamente (es azioni di domotica)

IA generativa

ChatGPT , Bing Chat, Google Bard, Midjourney sono invece in grado di generare contenuti originali.

ChatGPT

ChatGPT è stato sviluppato in Python

Python è nato nei primi anni '90. Sviluppato da Guido Van Rossum, un ingegnere olandese. Il nome scelto, Python, deriva dal gruppo comico britannico Monty Python, di cui il programmatore era un grande ammiratore. A partire dal 2010 ha avuto successo in ambiente universitario suscitando interesse soprattutto da parte dei fisici.

Imparare Python e iniziare la programmazione è piuttosto semplice e con pochissime linee di codice è possibile programmare algoritmi anche assai complessi. Inoltre offre la possibilità di utilizzare una quantità enorme librerie esterne comprese mappe e sofisticati algoritmi.

Questo rende Python il linguaggio privilegiato per utilizzare in programmazione ChatGPT

Utilizzo della IA Generativa

Richiesta di informazioni di base su qualsiasi cosa.

Scrivere un saggio o un riassunto, una canzone o poesia su qualsiasi argomento.

un'e-mail in uno stile definito.

una sceneggiatura cinematografica.

un codice ed eseguire il debug del codice.

Formulare ipotesi/proposte sulla base di informazioni fornite dall'utente

Gestione degli investimenti: generare previsioni basate su prestazioni passate e attuale mercato.

Sanità: generare piani di trattamento personalizzati o ottimizzare le analisi di immagini mediche.

Marketing: creare campagne personalizzate e adattando i contenuti alle preferenze dei consumatori

Scienze: generare modelli meteorologici e simulare gli effetti del cambiamento climatico.

Assistenza clienti: rispondere alle domande dei clienti

ChatGPT

Pericoli AI Generativa

Risposte non corrette. In gergo «allucinazioni»

Programmazione neurolinguistica (PNL) manipolazione del informazione della politica e attività criminali

Violazione privacy

Violazione Copyright

Effetti sulla occupazione

Si tratta di una ulteriore rivoluzione industriale (al pari dell'introduzione della robotica nell'industria) con ricadute sulle professioni

Si prevedono contrazioni in ogni settore in particolare:

Informatica

Settore Gestionale e commercio



«Se son rose fioriranno,
se son spine
pungeranno»
(proverbio popolare)

Grazie