



Dalla terra al digitale L'uso dell'IA in agricoltura

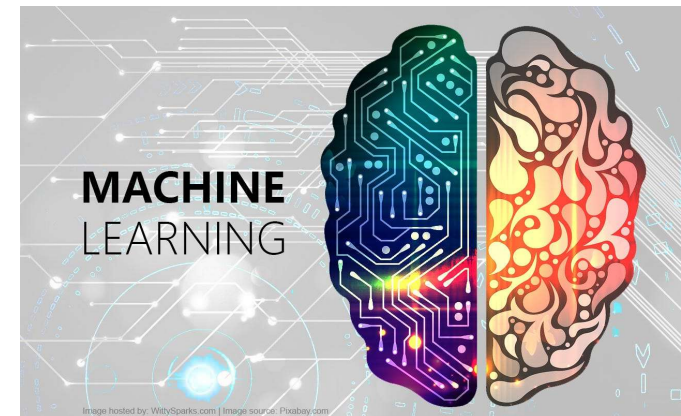
Claudia Zarabara
18 Settembre 2025

L'intelligenza artificiale

- **L'intelligenza artificiale** è una tecnologia di base che consente di simulare i processi dell'intelligenza umana attraverso la creazione e l'applicazione di algoritmi integrati in un ambiente di calcolo dinamico. L'intelligenza artificiale agisce comprendendo **l'apprendimento** (la capacità di acquisire informazioni e utilizzarle), il **ragionamento** (la capacità di risolvere problemi attraverso il pensiero logico), la **percezione** (la capacità di interpretare il mondo esterno), e **l'interazione linguistica**.« (Fonte: chatGPT)
- **Un esempio:** Ecco un esempio di intelligenza artificiale in azione:
Assistente vocale per la domotica
*Immagina una casa intelligente che utilizza un assistente vocale, come Amazon Alexa o Google Assistant. Quando rientri a casa dopo una giornata di lavoro, puoi dire: "Accendi le luci del soggiorno e imposta il termostato a 22 gradi." L'assistente vocale, grazie all'intelligenza artificiale, **comprende il tuo comando vocale, interpreta le tue parole e invia i comandi appropriati** ai dispositivi collegati nella tua casa. In questo caso, l'intelligenza artificiale è utilizzata per il riconoscimento vocale, la comprensione del linguaggio naturale e l'interazione con altri dispositivi smart.*
- Un **esempio** più evoluto: androidi ad uso domestico. Sono *umanoidi* che sentono, vedono, hanno braccia e gambe, si muovono e ragionano.
- Helix https://youtu.be/Z3yQHYNXPws?si=Y_MzORvFS3oUTef5

Machine Learning

- **Il Machine Learning** (o "apprendimento automatico" in italiano) è una sottocategoria dell'intelligenza artificiale che si focalizza sullo sviluppo di algoritmi e modelli matematici che permettono alle macchine di migliorare le proprie prestazioni nell'esecuzione di determinati compiti, basandosi sull'esperienza, cioè sui dati. In altre parole, invece di programmare esplicitamente una macchina su come eseguire un compito, **con il machine learning le forniamo grandi quantità di dati e la lasciamo "apprendere" le migliori strategie per eseguire quel compito.**
- **Esempio: Filtro anti-spam nelle e-mail:** Una delle applicazioni del machine learning è la classificazione delle e-mail come "spam" o "non spam". Inizialmente, un algoritmo potrebbe non essere molto preciso nel riconoscere lo spam. Tuttavia, fornendogli migliaia di esempi di e-mail già etichettate come spam o non spam, l'algoritmo "apprende" dalle caratteristiche di queste e-mail per fare previsioni sempre più accurate sulle future e-mail che riceverà. Così, con il tempo e l'aggiunta di nuovi dati, l'algoritmo diventa sempre più efficace nel filtrare lo spam.
- **In sintesi, il machine learning è l'arte e la scienza di far "apprendere" alle macchine da dati, senza essere esplicitamente programmate su come eseguire un determinato compito.**

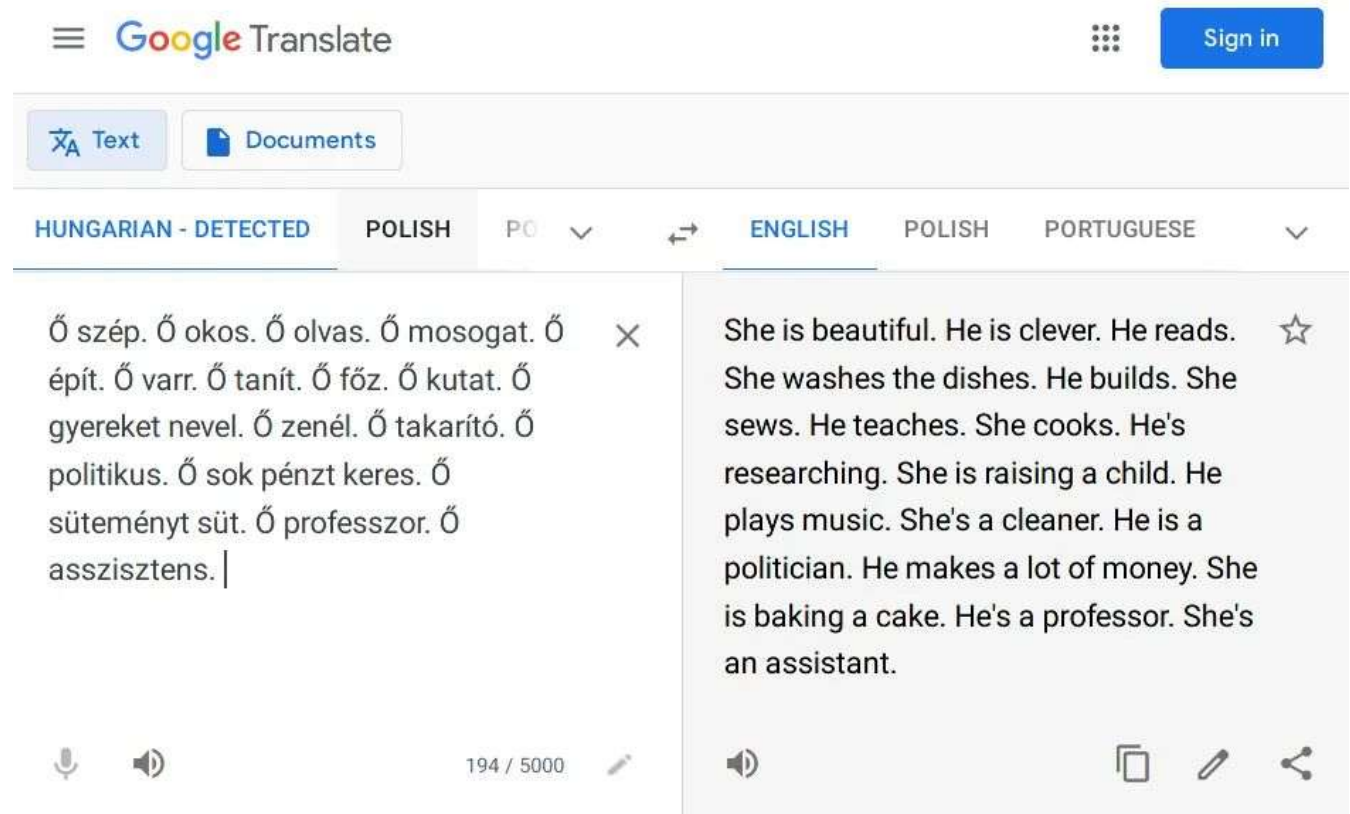


Bias cognitivi ed altro...

Sono scorciatoie mentali che il nostro cervello utilizza per prendere decisioni rapide.

Aiutano a semplificare la realtà, ma possono portare a errori di giudizio e valutazioni distorte.

mAlcolpevoli by Sephora
<https://www.sephora.it/mAl-colpevoli.html>



Due tipi di apprendimento

- **Apprendimento supervisionato**

- L'apprendimento supervisionato è una delle principali metodologie utilizzate nel machine learning. In questo tipo di apprendimento, **l'algoritmo viene "addestrato" utilizzando un insieme di dati per cui sono già note le risposte o le etichette corrette**. L'obiettivo è di apprendere una mappatura tra gli input (o "caratteristiche") e le corrispondenti etichette (o "risposte") in modo che, una volta addestrato, l'algoritmo possa fare previsioni accurate su nuovi dati non
- **Esempio: Classificazione di e-mail come spam o non spam:** In un problema di apprendimento supervisionato, potremmo avere un insieme di e-mail per le quali sappiamo già se sono spam o no (queste etichette sono state fornite a priori). Durante la fase di addestramento, l'algoritmo "impara" a riconoscere le caratteristiche delle e-mail che indicano se sono spam o meno, basandosi su queste etichette fornite. Una volta completato l'addestramento, se riceviamo una nuova e-mail senza etichetta, l'algoritmo può prevedere se è spam o no, basandosi su ciò che ha imparato.

- **Apprendimento non supervisionato**

- L'apprendimento non supervisionato è un tipo di machine learning in cui gli algoritmi vengono addestrati su dati che non hanno etichette predefinite o una variabile target specifica da prevedere. **L'obiettivo principale dell'apprendimento non supervisionato è scoprire strutture nascoste nei dati, come raggruppamenti o relazioni.**
- **Esempio: Segmentazione dei clienti:** Un negozio online potrebbe avere migliaia di clienti e desiderare di comprendere meglio i diversi tipi di comportamenti d'acquisto. Utilizzando tecniche di clustering in un contesto di apprendimento non supervisionato, il negozio potrebbe identificare segmenti di clienti con comportamenti simili, come "acquirenti impulsivi", "acquirenti fedeli" o "acquirenti occasionali". Questa segmentazione può poi essere utilizzata per campagne di marketing mirate.

Infine...l'intelligenza artificiale generativa

- **L'intelligenza artificiale generativa è un tipo di IA che può creare nuovi dati.** Pensala come un artista che produce nuove opere d'arte, ma in questo caso, l'artista è una macchina. **Questo tipo di IA descrive algoritmi che possono essere utilizzati per creare nuovi contenuti, tra cui audio, codice, immagini, testo, simulazioni e video.**
- **ChatGPT può essere considerato un esempio di intelligenza artificiale generativa** nel contesto del linguaggio. Utilizza modelli di apprendimento profondo (come GPT, che sta per "Generative Pre-trained Transformer") per generare risposte ai prompt degli utenti. **Invece di avere risposte preimpostate o fisse, ChatGPT "genera" risposte basate sul contesto della domanda e sulla vasta quantità di informazioni con cui è stato addestrato. Pertanto, ha la capacità di produrre una vasta gamma di risposte a domande diverse, rendendolo "generativo" nella sua natura.**



Attenzione

L'intelligenza artificiale

- **Sbaglia**
- **Se non sa, tende ad inventare**
- **Richiede competenze in materia per essere interrogata**
- **Deve essere *guidata***

Cosa può fare l'intelligenza artificiale?

- **Riconoscimento visivo:** identificare e classificare oggetti in immagini e video. Questo è ampiamente utilizzato in applicazioni come il riconoscimento facciale, la diagnostica medica e la sorveglianza.
- **Elaborazione del linguaggio naturale (NLP):** comprendere, interpretare e generare il linguaggio umano. Questo la rende utile in applicazioni come assistenti virtuali (ad es. Siri, Alexa), traduzione automatica e analisi del sentiment.
- **Gioco:** L'IA ha dimostrato di poter superare gli esseri umani in giochi complessi come Go, poker e videogiochi.
- **Previsioni:** può fare previsioni accurate in vari settori, come previsioni meteorologiche, azionarie o di consumi energetici.
- **Automatizzazione e robotica:** L'IA può guidare veicoli autonomi, fare agire robot in magazzini e eseguire operazioni ripetitive in ambienti industriali.
- **Raccomandazioni personalizzate:** Piattaforme come Netflix e Amazon utilizzano l'IA per analizzare le preferenze degli utenti e suggerire prodotti o contenuti pertinenti.
- **Diagnostica e medicina:** aiutare nella diagnosi di malattie analizzando risultati di test, immagini mediche e dati dei pazienti.
- **Analisi di grandi dati:** processare e analizzare enormi quantità di dati in modo efficiente, trovando pattern e insight che sarebbero difficili o impossibili da identificare manualmente.
- **Creatività e design:** Anche se la creatività è spesso vista come un dominio esclusivamente umano, l'IA può generare musica, arte e design, o assistere gli umani in processi creativi.
-continua

L'IA in agricoltura

Agricoltura di precisione: L'AI, integrata con i dati raccolti da satelliti, droni e sensori sul campo, permette agli agricoltori di monitorare in tempo reale lo stato delle loro colture e del suolo. Questo tipo di tecnologia può prevedere le condizioni ottimali per la semina, l'irrigazione e la raccolta, riducendo sprechi di risorse e aumentando le rese.

Gestione sostenibile delle risorse idriche: L'AI aiuta a ottimizzare l'uso dell'acqua nell'irrigazione. Attraverso l'analisi dei dati meteorologici e del suolo, sistemi intelligenti possono calcolare la quantità esatta di acqua necessaria per le colture, contribuendo a combattere la scarsità idrica.

Rilevamento e controllo delle malattie: L'AI può analizzare immagini delle colture ottenute da telecamere e droni per identificare segni precoci di malattie, infestazioni di parassiti o carenze nutrizionali. Questo consente agli agricoltori di intervenire rapidamente, limitando i danni e riducendo la necessità di pesticidi.

Robotica agricola: Robot guidati da AI stanno diventando sempre più comuni nelle grandi aziende agricole per eseguire compiti come la semina, la diserbatura, la potatura e la raccolta. Questi robot possono lavorare 24 ore su 24, migliorando l'efficienza e aiutando a compensare la carenza di manodopera.

Ottimizzazione della catena di fornitura: L'AI consente di prevedere con maggiore precisione la domanda di prodotti agricoli, ottimizzando la catena di fornitura dal campo al consumatore. Ciò aiuta a ridurre gli sprechi alimentari e a garantire che i prodotti freschi arrivino rapidamente sul mercato.

L'IA in agricoltura

Allevamento di precisione: L'IA può aiutare gli allevatori nel monitoraggio del benessere animale, analizzando i dati raccolti tramite sensori per rilevare comportamenti anomali o segni di malattia. Questo permette interventi tempestivi e personalizzati per ogni animale.

Ottimizzazione del raccolto e della semina: Utilizzando algoritmi di IA per analizzare dati storici e attuali, gli agricoltori possono prendere decisioni più informate su quando e dove seminare o raccogliere, massimizzando i rendimenti e riducendo i costi.

Controllo biologico dei parassiti: L'IA può essere utilizzata per identificare i parassiti nelle immagini catturate in campo, permettendo agli agricoltori di intervenire in modo mirato e limitando l'uso di pesticidi chimici. Questo non solo protegge l'ambiente, ma garantisce anche prodotti più sani.

Predizione del raccolto: Modelli predittivi basati sull'AI utilizzano dati storici e attuali sulle condizioni climatiche, sulle pratiche agricole e sulle caratteristiche del suolo per prevedere il rendimento delle colture. Questo aiuta gli agricoltori e gli stakeholder del settore agroalimentare a prendere decisioni informate riguardo alla pianificazione della produzione e della logistica.

Selezione genetica delle colture: L'AI sta rivoluzionando anche il campo della genetica delle piante, aiutando gli scienziati a identificare i tratti genetici che conferiscono resistenza a malattie e parassiti o che migliorano la tolleranza a stress ambientali come siccità e salinità. Ciò accelera il processo di selezione e sviluppo di nuove varietà di colture più resilienti e produttive.

Sviluppo di assistenti virtuali agricoli: Assistenti virtuali basati su AI possono fornire agli agricoltori consulenze in tempo reale su una vasta gamma di questioni, dalla diagnosi dei problemi delle colture alla gestione finanziaria e alla conformità normativa. Questi assistenti possono apprendere dalle interazioni per fornire raccomandazioni sempre più accurate e personalizzate.

Generatori di testo

Esempio di applicazioni

- Traduzioni
- Assistenti alla scrittura
- Assistenti virtuali
- Voice to Text
- Scrittura testi
- Correzioni ortografiche
- Miglioramenti di stile
- Invenzione di storie, testi, poesie
- Scrittura testi commerciali
- Etc.

Alcuni generatori di testi con l'IA

- **ChatGPT**, Claude, Gemini, Deepseek, Drok...
- **Deepl**: per le traduzioni
- **Gamma**: per le slide

Generatori di video e immagini

Esempi di applicazioni

- **Creazione di Immagini e Arti Visive**
- **Miglioramento della Qualità**
- **Deepfakes**
- **Modifica del Contenuto**
- **Generazione di Personaggi Virtuali**
- **Animazione:** L'IA può aiutare a animare personaggi o oggetti
- **Riconoscimento e Analisi:** L'IA può identificare oggetti, persone, o azioni in immagini e video, che può essere utilizzato in sorveglianza, pubblicità mirata, o analisi dello sport.
- **Creazione di Avatar e Assistente Virtuali**
- **Realtà Virtuale e Aumentata:** L'IA può generare ambienti virtuali interattivi o sovrapporre informazioni virtuali al mondo reale per applicazioni di realtà aumentata.
- **Modellazione 3D:** Creare modelli tridimensionali di oggetti o ambienti a partire da immagini 2D.

Alcuni generatori

- **ChatGPT ottimo da marzo 2025**
- **Gemini** da agosto 2025 è potente e veloce
- **Pika** per i video → <https://pika.art/>
- **Sora** per i video → <https://openai.com/sora>
- **Ideogram**
- **HeyGen** per avatar
- **Qwen.ai** da settembre 2025 molto migliorato
- **MidJourney** per gli addetti ai lavori

Generatori di audio

Esempio di applicazioni

- **Sintesi Vocale:** capacità avanzate di trasformare il testo in un discorso fluente (assistenti virtuali, audiolibri etc.)
- **Creazione Musicale:** composizione di musica in vari stili, sia emulando compositori famosi sia creando composizioni originali.
- **Miglioramento dell'Audio:** eliminazione di rumori di fondo
- **Separazione di Fonti Audio:** In una registrazione con più suoni sovrapposti, l'IA può aiutare a isolare una specifica fonte, come separare la voce dalla musica in una canzone.
- **Modifica della Voce:** L'IA può modificare caratteristiche della voce come tono, accento o emozione etc.
- **Riconoscimento Vocale:** L'IA è in grado di trascrivere discorsi in tempo reale, trasformando conversazioni e registrazione vocali in testo scritto.
- **Creazione di Effetti Sonori,** Clonazione della Voce. Traduzione Vocale in Tempo Reale,
- **Interazione con Chatbot e Assistenti Virtuali:** La capacità di comprendere e rispondere in maniera fluida e naturale è fondamentale per chatbot avanzati e assistenti digitali.
- **Audiobranding e Pubblicità:** Creazione di jingle, temi o effetti sonori personalizzati basati sull'analisi di dati e preferenze del pubblico target.

Alcuni generatori

- Animaker Voice
- Mureka per generare musica e canzoni
- Aisonggenerator per generare canzoni
- Natural Reader
- Resemble.ai
- Murf.ai



IA differenti per scopi differenti

- **Generalista:** ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot, DeepSeek
- **Traduzioni:** DeepL
- **Ricerche approfondite:** ChatGPT (funzione deep research e Perplexity)
- Ottimo per i **tutorial:** Google AI STUDIO
- **Immagini:** chatGPT e Gemini (agosto 2025). Per chi conosce la grafica, **Midjourney**
- **Slide, Caroselli per i social, pagine web:** Gamma
- **Video:** Sora
- **Attenzione! Questa lista deve aggiornarsi costantemente!**

ChatGPT: applicazioni e limiti

Cosa può fare? Ad esempio

- effettuare ricerche online
- Effettuare ricerche approfondite
- redigere testi (email, lettere, curriculum...)
- scrivere codice informatico per applicazioni o siti web
- scrivere post per blog, script per video e post sui social media
- assistere nei progetti di scrittura creativa e può modificare e formattare il testo.
- può generare idee e strategie di marketing
- può analizzare dati ed eseguire report
- può creare immagini: da marzo 2025 è molto capace
- Può **agire** grazie alla funzione **agente**

Limiti:

- Aggiornato a metà 2025 (la versione free ora è poco chiara su questo argomento...)
- Sbaglia!
- Rifiuta di rispondere a domande inappropriate
- Va sempre accompagnato nell'elaborazione delle risposte
- Spesso è superficiale
- E' sempre molto «asettico» e privo di sentimento...oppure troppo commerciale ed entusiasta!
- Non sempre riesce a processare i file

Scopri come l'IA può aiutarti nelle attività quotidiane

- ✓ Accesso a GPT-5
- ✓ Dati in tempo reale dal web con la ricerca
- ✓ Accesso limitato a caricamento file, analisi dati, generazione di immagini e modalità vocale
- ✓ Modifiche al codice con l'app per desktop di ChatGPT per macOS
- ✓ Uso di GPT personalizzati
- ✓ Crea e usa progetti

Hai già un piano? Vedi la [guida alla fatturazione](#)

0 € / al mese

Scegli Free ↗

Aumenta il livello di produttività e creatività con l'accesso ampliato

- ✓ Tutte le funzioni del piano Free
- ✓ Accesso esteso a GPT-5, il nostro modello di punta
- ✓ Limitazioni più ampie per chat, analisi dati e generazione di immagini
- ✓ Modalità vocale standard e avanzata con condivisione video e schermo
- ✓ Accesso all'agente ChatGPT
- ✓ Crea e usa attività e GPT personalizzati
- ✓ Accesso limitato alla generazione di video di Sora
- ✓ Opportunità per provare nuove funzioni

23 € / al mese

Scegli Plus ↗

Sono previste limitazioni >

Ottieni il meglio da OpenAI con il livello di accesso più elevato

- ✓ Tutte le funzionalità del piano Plus
 - ✓ Accesso illimitato a GPT-5
 - ✓ Accesso a GPT-5 pro, che usa una maggiore capacità di calcolo per fornire risposte ottimali alle domande più difficili
 - ✓ Accesso illimitato alla modalità vocale avanzata, con limiti più elevati per condivisione video e schermo
 - ✓ Accesso a OpenAI o3-pro, che usa una maggiore capacità di calcolo per fornire risposte ottimali alle domande più difficili
 - ✓ Accesso esteso all'agente di ChatGPT
 - ✓ Accesso esteso alla generazione di video di Sora
 - ✓ Accesso all'anteprima di ricerca dell'agente Codex
- Senza limiti, con barriere di sicurezza contro gli abusi. [Scopri di più](#)

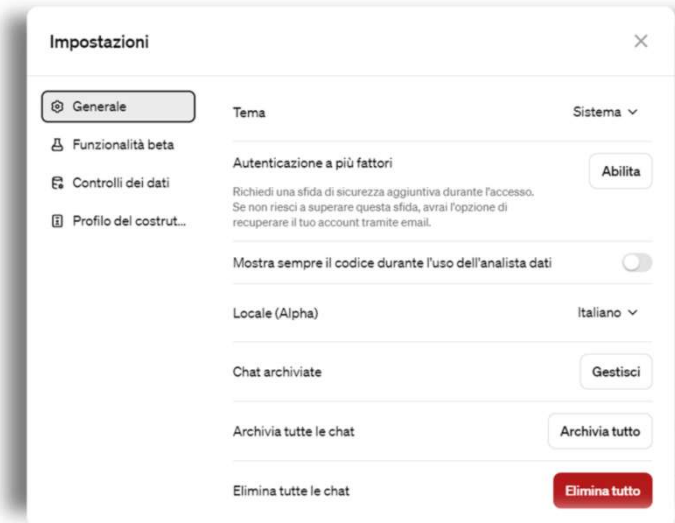
229 € / al mese

Scegli Pro ↗

webmarketing

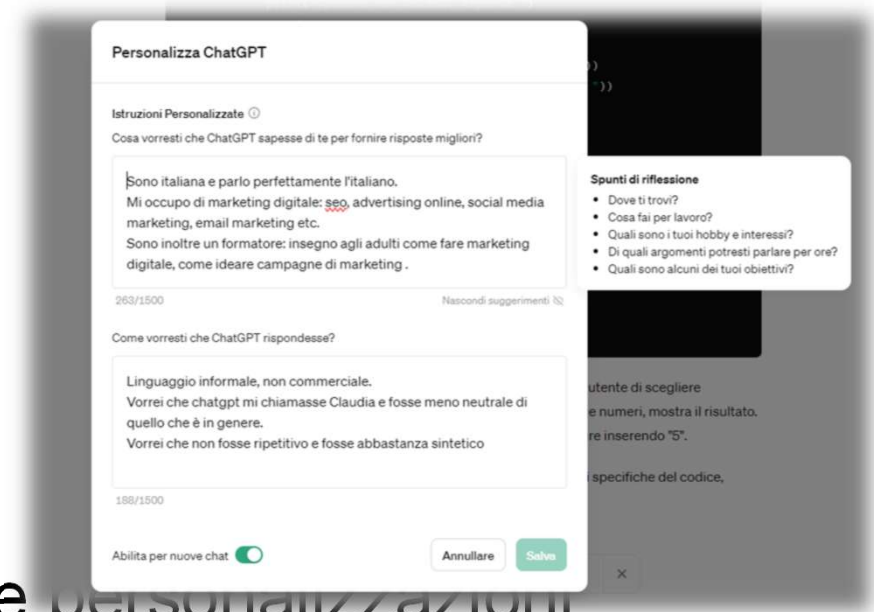
L'interfaccia

- **Nella parte centrale** (via Web) della piattaforma, si interroga l'AI tramite *prompt* (il comando che forniamo per iscritto o verbalmente)
- **La colonna di sinistra** archivia le vecchie chat alle quali è possibile dare un nome e riutilizzare in futuro
- Attraverso la voce **IMPOSTAZIONI** è possibile attivare/personalizzare varie impostazioni, in modo particolare possiamo



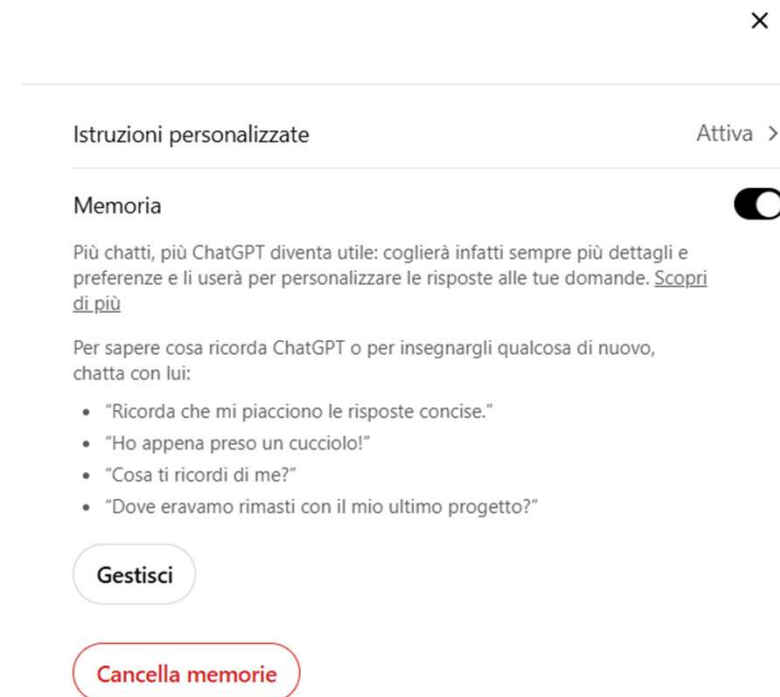
Come personalizzare ChatGPT

- Alcuni suggerimenti:
 - Definire il proprio ambito di interesse
 - Il tono delle risposte
 - La lingua
 - Il contesto
 - Il livello di dettaglio e di competenza
- Sarebbe opportuno aggiornare queste personalizzazioni mano a mano che impariamo ad usare ChatGPT per migliorarne le prestazioni.



La memoria...

- chatGPT ci permette di dire alla macchina se vogliamo o meno che *impari* dalle nostre chat per conversare con noi.
- Se carichiamo dati sensibili è meglio «mascherarli» tuttavia la macchina non li usa (vedi oltre)
- E' possibile, e consigliato, dire alla macchina di non fare apprendere l'IA attraverso le nostre conversazioni



Che fine fanno i nostri dati?

Ecco cosa dice chatGPT al riguardo:

«I dati delle nostre chat non vengono resi pubblici. Le informazioni che condividi con me non sono collegate al tuo nome e cognome. L'obiettivo è garantire la tua privacy e sicurezza. Quindi, anche se imparo da queste conversazioni per rispondere meglio, i dettagli personali non sono accessibili ad altri. Spero che questo chiarisca la situazione!»

Personalizzare chatGPT

Vai su → Impostazioni > Personalizzazione di ChatGPT.

- Compila: Chi sei: Esempio: "Sono un social media manager specializzato nella comunicazione di brand lifestyle e lusso.«
- Come vuoi che ChatGPT ti risponda: Esempio: "Risposte brevi, coinvolgenti, adatte ai post Instagram, tono amichevole e creativo.
- Esegui un test: Chiedi a ChatGPT: "Scrivi una caption Instagram per un brand di moda sostenibile.
- Analizza la risposta rispetta il tono e il contesto che hai impostato? Se no, come puoi migliorare la personalizzazione?

Cosa può fare l'IA (nel nostro caso)?

- **Sente**, ascolta: audio anche in tempo reale
- **Vede**: immagini e video, anche in tempo reale
- **Analizza file** di vario genere
- Effettua **ricerche approfondite**
- **Crea**: codice, testi, immagini, video
- **Parla**
- **Naviga**
- Quindi? Chiediamoci come può aiutarci una macchina intelligente che sente, vede, analizza, cerca e crea.

Il prompt

Un "**prompt**" è generalmente un suggerimento o un input iniziale fornito a un sistema per sollecitare una risposta o un'azione. Nel contesto dell'Intelligenza Artificiale (IA), un prompt è spesso una frase o una sequenza di parole fornita al modello per generare una risposta basata sull'addestramento e le capacità del modello stesso.

- Le fasi di «azione»:
- **Input Iniziale:** Un prompt funge da input iniziale per il modello, dando una direzione su quale tipo di informazione o risposta si sta cercando.
- **Elaborazione del Modello:** Una volta ricevuto il prompt, il modello di IA lo elabora basandosi sulle sue conoscenze pre-addestrate e sulla sua architettura. Nei modelli di linguaggio, ciò significa che il modello cerca schemi e contesti associati a quel prompt nei dati con cui è stato addestrato.
- **Generazione della Risposta:** Basandosi sull'analisi del prompt e sulla sua base di conoscenza, il modello genera una risposta. La qualità e la pertinenza della risposta dipendono dalla chiarezza del prompt e dall'addestramento e capacità del modello.
- **Iterazione:** A volte, può essere necessario iterare o affinare il prompt per ottenere la risposta desiderata. Questo è particolarmente vero per modelli molto avanzati come GPT-3 di OpenAI, dove la formulazione precisa del prompt può influenzare significativamente l'output del modello.



Come scrivere un buon prompt

IN GENERALE

- **Sii Chiaro e Preciso:** La chiarezza è fondamentale. Cerca di essere il più specifico possibile sulla natura dell'informazione o della risposta che stai cercando.
- **Usa un linguaggio semplice ed evita ambiguità**

NELLO SPECIFICO

1. **Indica l'azione che vuoi ottenere:** scrivi, correggi, modifica, analizza, riassumi etc.
 2. **Specifica il formato desiderato:** ad esempio, una lista, un breve riassunto, una spiegazione dettagliata, un testo organizzato in paragrafi etc.
 3. **Specifica il contesto/mittente:** «Sono un maestro elementare» produrrà risultati differenti da «sono un esperto della materia» o «sono un poeta»
 4. **Specifica i destinatari:** se può aiutare, chiarisci chi sono i destinatari della risposta che vuoi ottenere
 5. **Limita la Lunghezza:** è una buona pratica mantenere il prompt conciso. Eventualmente aggiungi indicazioni successivamente
 6. **Considera la Sicurezza e l'Etica:** Assicurati che il tuo prompt non richieda al modello di generare contenuti inappropriati, fuorvianti o dannosi. Essere consapevoli delle limitazioni etiche e delle responsabilità nell'uso dell'IA è fondamentale.
 7. **Riformula, interagisci e sperimenta:** Se non ottieni la risposta desiderata al primo tentativo, prova a riformulare il prompt.
- **Ricorda, la scrittura di prompt è spesso un processo iterativo. Ciò che funziona bene con un modello potrebbe non funzionare altrettanto bene con un altro. L'esperienza e la pratica ti aiuteranno a perfezionare l'arte di scrivere prompt efficaci.**

Esercitazione

- *Vogliamo un testo che spieghi come nascono i bambini*

Sono [definisci cosa], i miei allievi hanno [scrivi l'età], forniscimi un [definisci cosa vuoi] che spieghi [scrivi il tema].

- **Esempio 1:** sono un maestro elementare, i miei allievi hanno 6 anni, forniscimi un testo di massimo 1000 caratteri che spieghi come nascono i bambini.
- **Esempio 2:** sono un insegnante di scuola media, i miei allievi hanno 12 anni, forniscimi un testo di massimo 1000 caratteri che spieghi come nascono i bambini.
- **Esempio 3:** sono un insegnante di scuola superiore, i miei studenti hanno 18 anni, forniscimi un testo di massimo 1000 caratteri che spieghi come nascono i bambini.

Stile e toni

- **Nella scrittura di testi puoi suggerire stili e toni differenti** per cambiare il tuo output
 - Ad esempio lo **stile di un personaggio pubblico**
 - Papa Bergoglio, Donald Trump, Mike Buongiorno etc.
 - Oppure **lo stile di un professionista**
 - Es. un presentatore televisivo, un attore comico etc.
 - Oppure lo stile di una persona con una caratteristica precisa
 - Es. un egocentrico, un burlone etc.
- **Es. di toni**
- Serio, formale, informale, amichevole, ottimista, pessimista, professionale, scientifico, conciso, descrittivo, persuasivo, informativo...
- → **Esempio 4:** riscrivi lo stesso testo come se fossi Papa Francesco

Esercitazioni

- *Crea un programma per visitare il Veneto*

- Sono [definisci cosa], e ho [indicare la durata del viaggio] per poter visitare [indicare la zona/regione da visitare] in [indicare il mezzo]. Amo [indicare cosa interessa]. Crea per me un programma di visita.
- Altre informazioni utili
 - viaggio economico
 - Viaggio in gruppo di amici di età compresa tra...anni
 - Amo stare all'aperto e non mi piacciono i musei
 - Etc. etc.
- **Esempio**
 Ciao ChatGPT, sto pianificando una visita di 3 giorni in Veneto e vorrei il tuo aiuto per organizzare il viaggio. Non conosco bene la regione, quindi mi affido completamente a te per le raccomandazioni. Vorrei un itinerario che includa un mix di esperienze culturali, paesaggistiche, enogastronomiche e di relax. Ecco alcuni dettagli che potrebbero aiutarti a personalizzare il mio viaggio:
 1. **Interessi Particolari:** Sono particolarmente interessato all'arte rinascimentale, alla cucina locale, ai paesaggi naturali mozzafiato e a esperienze uniche che non troverei altrove. Mi piacerebbe anche avere la possibilità di fare una breve escursione in un'area naturale.
 2. **Alloggio:** Preferirei soggiornare in alloggi con un certo carattere locale o storico, piuttosto che in grandi catene alberghiere. Il budget per l'alloggio è moderato, ma sono disposto a spendere di più per un'esperienza veramente unica.
 3. **Mobilità:** Non avrò accesso a un'auto, quindi dovrò affidarmi ai trasporti pubblici o a servizi di trasporto privato. Sarebbe utile includere informazioni su come spostarmi tra una destinazione e l'altra.
 4. **Tempo:** Il viaggio è previsto per la primavera. Mi piacerebbe sapere se ci sono eventi speciali, festival o attività stagionali che potrei godermi durante la mia visita.
- Basandomi su questi dettagli, potresti creare un itinerario di 3 giorni che includa suggerimenti su dove mangiare, cosa visitare, dove soggiornare e come spostarmi? Inoltre, se ci sono "gioielli nascosti" o consigli pratici per i visitatori della regione, sarebbero molto apprezzati. Grazie mille per il tuo aiuto!

Praticamente

- **La macchina apprende e migliora, con il tuo aiuto: interagisci, sperimenta, correggi, coopera.**
 - ✓ Non partire con un prompt troppo lungo. Comincia con la base e poi guida la macchina aggiungendo i dettagli
 - ✓ Indica contesto, azione, e output desiderato
 - ✓ Collabora con la macchina *affinando il tiro...*
 - ✓ Chiedi a ChatGPT di riscrivere le parti del testo che non ti soddisfano
- **Infine supervisiona i contenuti, rileggili prima di divulgarli perché l'IA sbaglia!**

Gli errori più comuni nella creazione di un prompt

- **Prompt troppo lunghi:** il prompt contiene troppe informazioni
- **Ambiguità:** evita parole gergali, troppo specifiche (e poco note) o ambigue
- **Assenza del contesto e/o dei destinatari**
- **Assenza del formato desiderato**
- **Sessioni troppo lunghe** (anche l'IA dopo un po' svariona...)
- **Supporre una conoscenza precedente** (a meno che non stiate lavorando nella stessa sessione o non stiate utilizzando un GptPersonalizzata)

Esercitazione

- Create il prompt per ricreare questa immagine → crea immagine su chatGPT o su GEMINI
- Più sarete precisi, più l'immagine sarà simile a questa

