



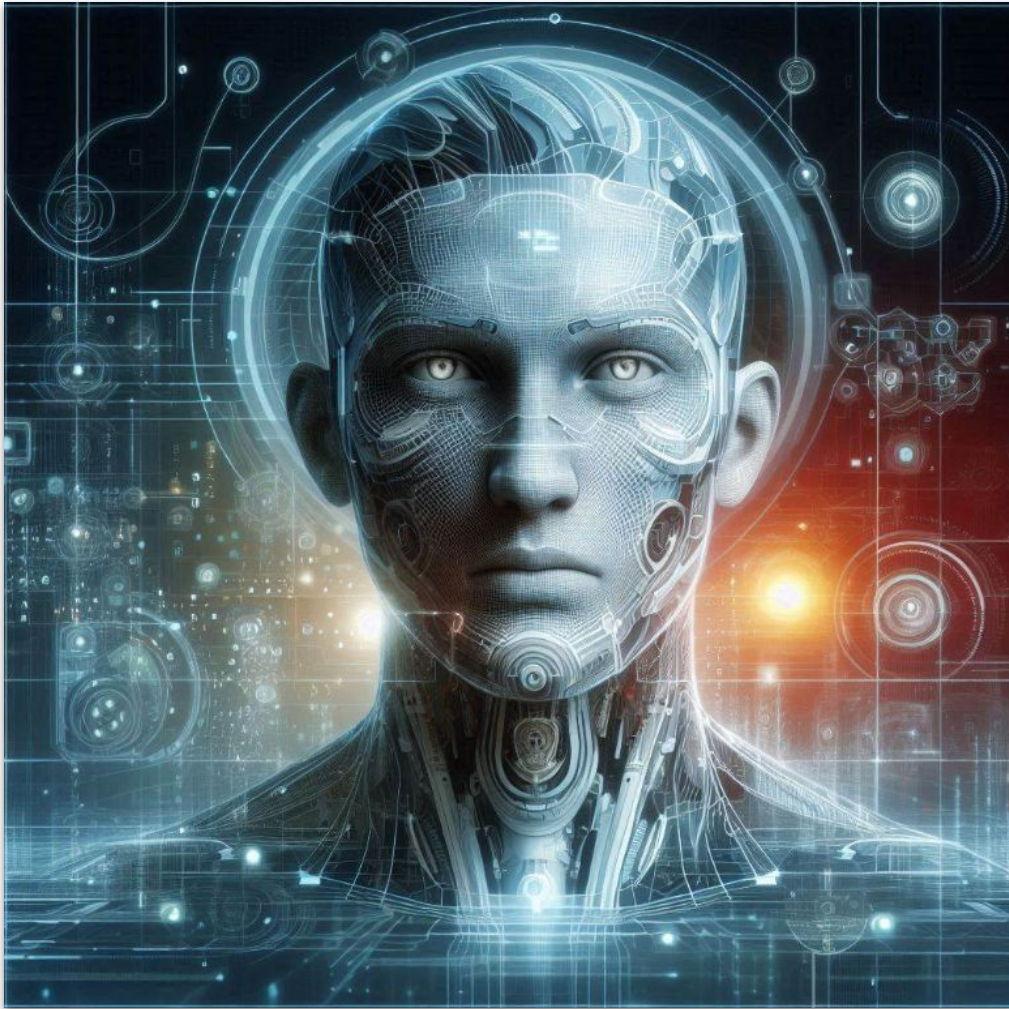
LADIDATTICA
FORMAZIONE ONLINE PER LA PA
edizione
2024

Andrea Tironi
AI Laboratory
**Sperimentare
l'intelligenza
artificiale**

Venerdì 8 novembre 2024



Immagine generata con IA



Dove siamo?

GenAI

Legenda

- Mai
- Una v. al mese
- Una v. a settimana
- Più v. a settimana
- Quotidianamente

PA europee

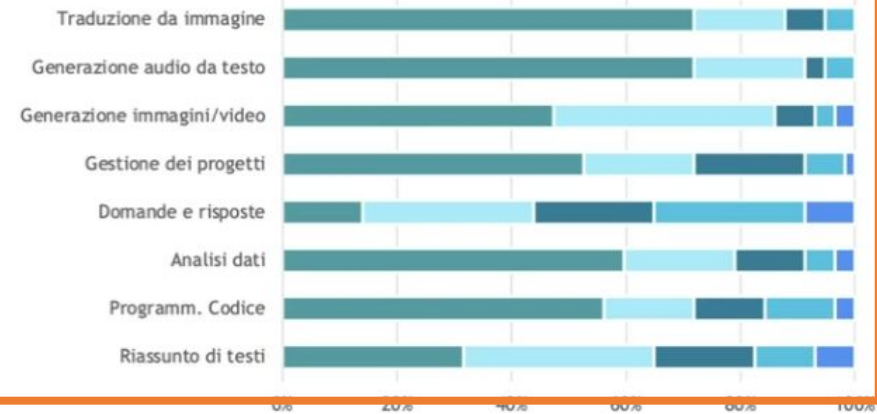
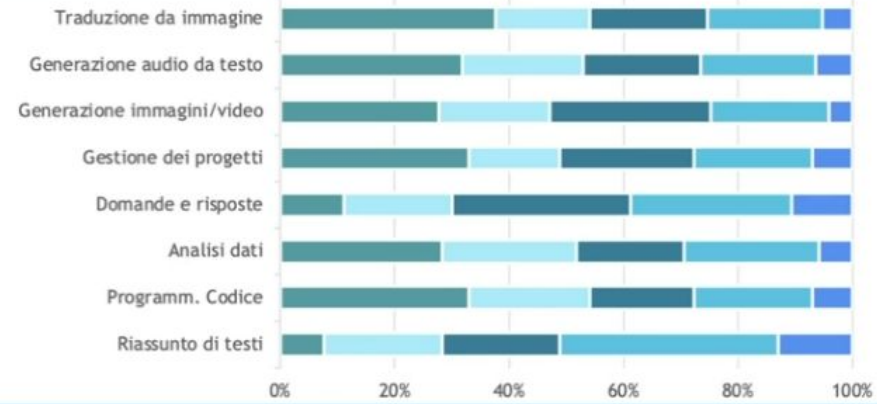
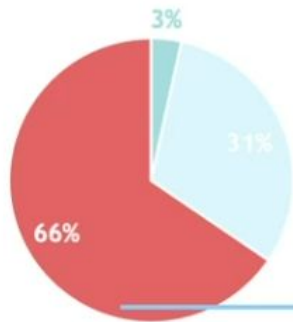


■ Si

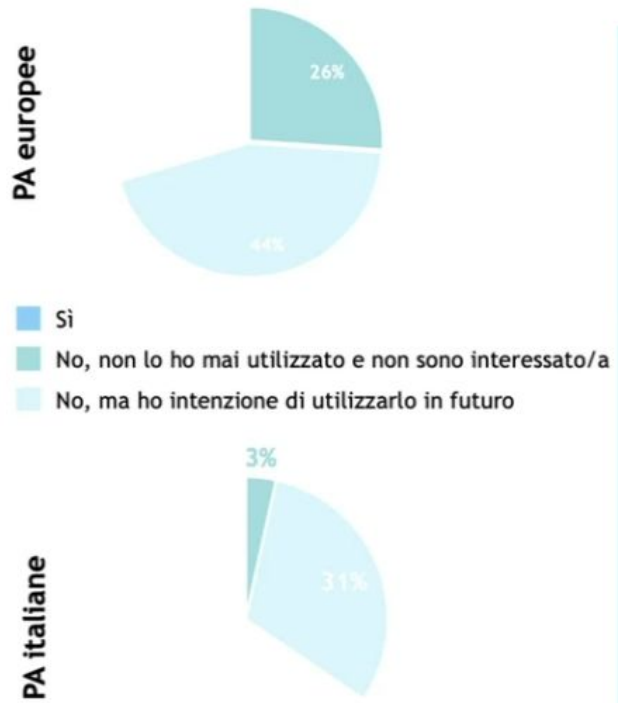
■ No, non lo ho mai utilizzato e non sono interessato/a

■ No, ma ho intenzione di utilizzarlo in futuro

PA italiane



GenAI



Motivazioni del mancato utilizzo

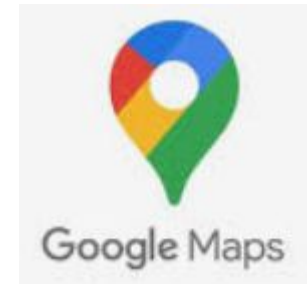


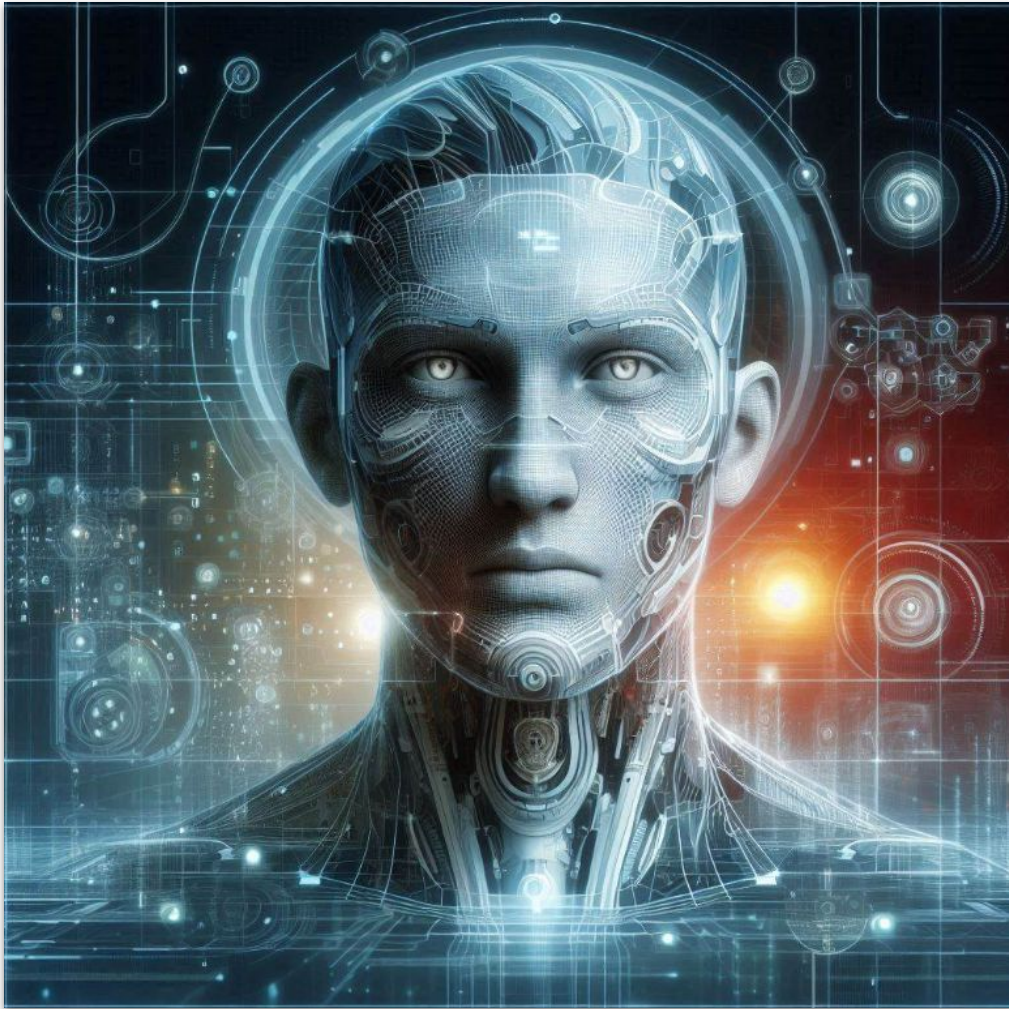
Conclusioni

Osservatorio Agenda Digitale

michele.benedetti@polimi.it

1. L'adozione dell'IA non è più una promessa, ma una realtà
2. È necessario gestire la complessità
3. Adottare l'IA riguarda più gli aspetti organizzativi
4. L'esperienza e la competenza diffusa sono cruciali
5. C'è bisogno di fare sistema





Serve una policy per evitare lo Shadow AI

I timori

I timori principali delle **persone nel comunicare che stanno utilizzando l'AI sul luogo di lavoro** possono ricadere nelle seguenti casistiche

1. **Timore di punizioni per un uso improprio:** nell'ente o azienda non esiste una policy definita, oppure si è parlato vagamente di “problemi di privacy” dei dati aziendali legati all'AI. Da un lato quindi le persone non hanno capito cosa vuole fare l'ente o l'azienda, dall'altro non vogliono rimanere dei lavoratori “obsoleti” non usando l'AI, dal terzo vedono provando che semplifica alcuni lavori o li accelera. Per evitare punizioni o richiami, decidono di nascondere il fatto che utilizzano l'intelligenza artificiale per evitare problemi.
2. **Paura di perdere il prestigio personale:** alcune persone vedono che utilizzando l'AI la loro performance migliora e vengono trattati come “eroi” sul lavoro per la loro abilità nel rispondere rapidamente alle email delicate o per la velocità con cui riescono a programmare o a fare presentazioni o documenti. Tuttavia, temono che, se rivelassero che in realtà sono aiutati dall'AI nel fare questi lavori, la stima e il rispetto verso di loro sparirebbero improvvisamente. Di conseguenza, preferiscono nascondere l'uso dell'IA.
3. **Timore di licenziamenti legati alla produttività:** alcuni dipendenti sanno che le aziende vedono i guadagni di produttività come un'opportunità per ridurre i costi. Pensano che, se l'azienda scoprisse che parte del loro lavoro è svolta dall'IA, loro o i loro colleghi potrebbero essere licenziati. Per questo motivo, mantengono segreto il loro utilizzo dell'IA.

I timori

I timori principali delle **persone nel comunicare che stanno utilizzando l'AI sul luogo di lavoro** possono ricadere nelle seguenti casistiche

4. **Assenza di ricompense:** Anche se taluni rivelassero l'uso dell'IA, non sarebbero probabilmente puniti, ma d'altra parte nemmeno ricompensati. Quindi le persone non vedono alcun beneficio nel condividere gratuitamente ciò che fanno e, pertanto, tengono nascosto il loro utilizzo. L'aumento di produttività viene quindi percepito come quello dell'umano che potrebbe portare a una ricompensa con maggiore probabilità rispetto al sapere che il loro aumento produttivo è dovuto all'utilizzo dell'AI.
5. **Aumento delle aspettative lavorative:** Anche se l'azienda non decidesse di tagliare i costi e riconoscesse il loro uso dell'IA, ogni miglioramento della produttività grazie all'AI potrebbe semplicemente tradursi in un aumento delle aspettative. Ovvero se il dipendente spiegasse che usando l'AI risponde a 100 richieste invece che 50, l'ente potrebbe aspettarsi quella performance come nuova base line. Quindi, le persone preferiscono tenere segreto il loro utilizzo dell'IA per non essere sopraffatti da nuove richieste o da richieste di performance sempre più elevate che non sanno se sono in grado di garantire nel tempo.
6. **Incapacità di condividere il metodo:** Anche quando sono incentivate a mostrare agli altri il proprio approccio, le persone a volte non sanno spiegare o non sanno ben definire come usano in concreto l'AI e quindi non lo sanno condividere e rendere patrimonio comune e aziendale, essendo un campo in veloce evoluzione. Questo porta a una frustrazione che spinge alle persone a non dire che usano questi nuovi strumenti per evitare poi di dover spiegare ai colleghi come usarli.

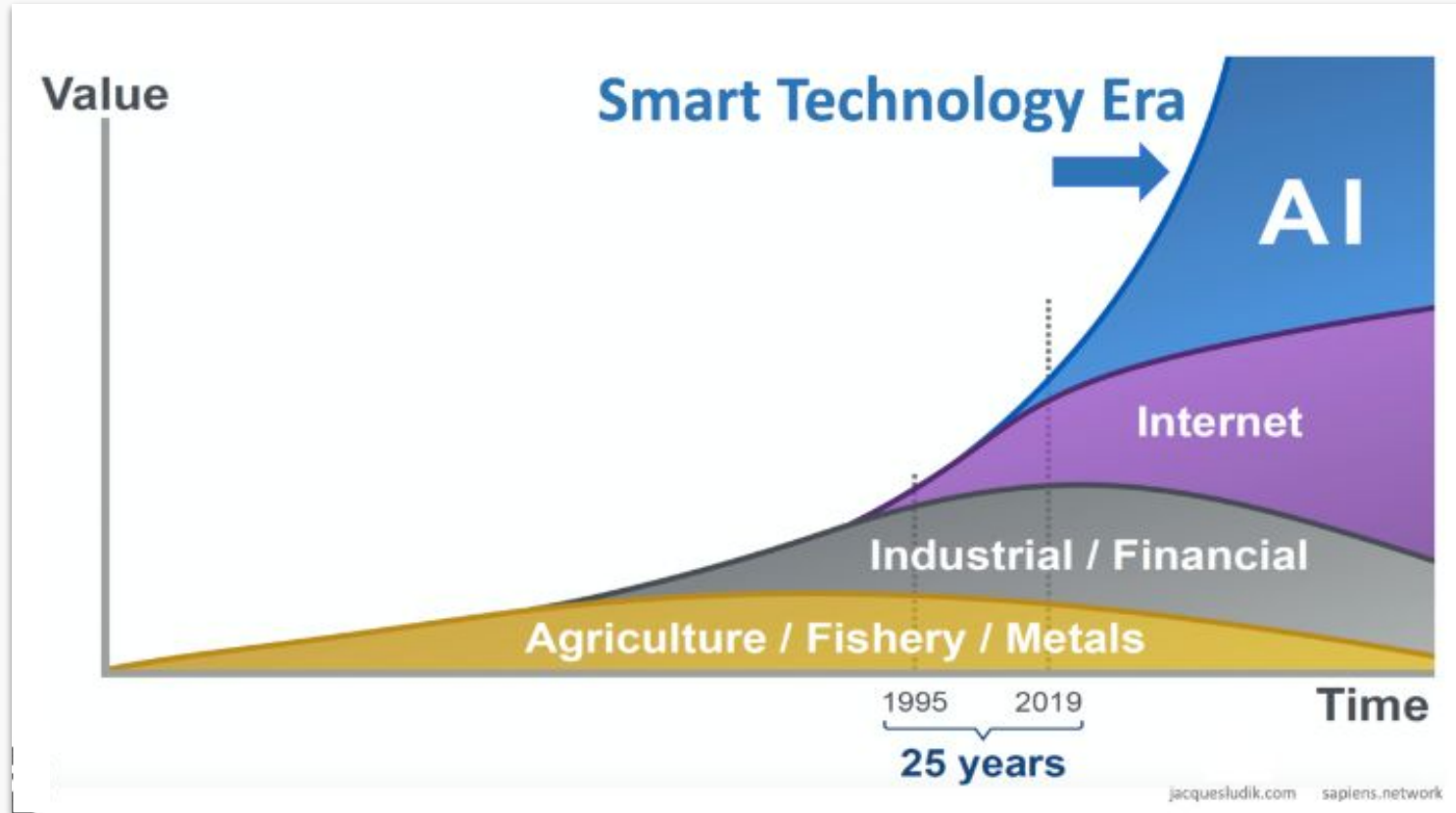
Come mitigare i timori

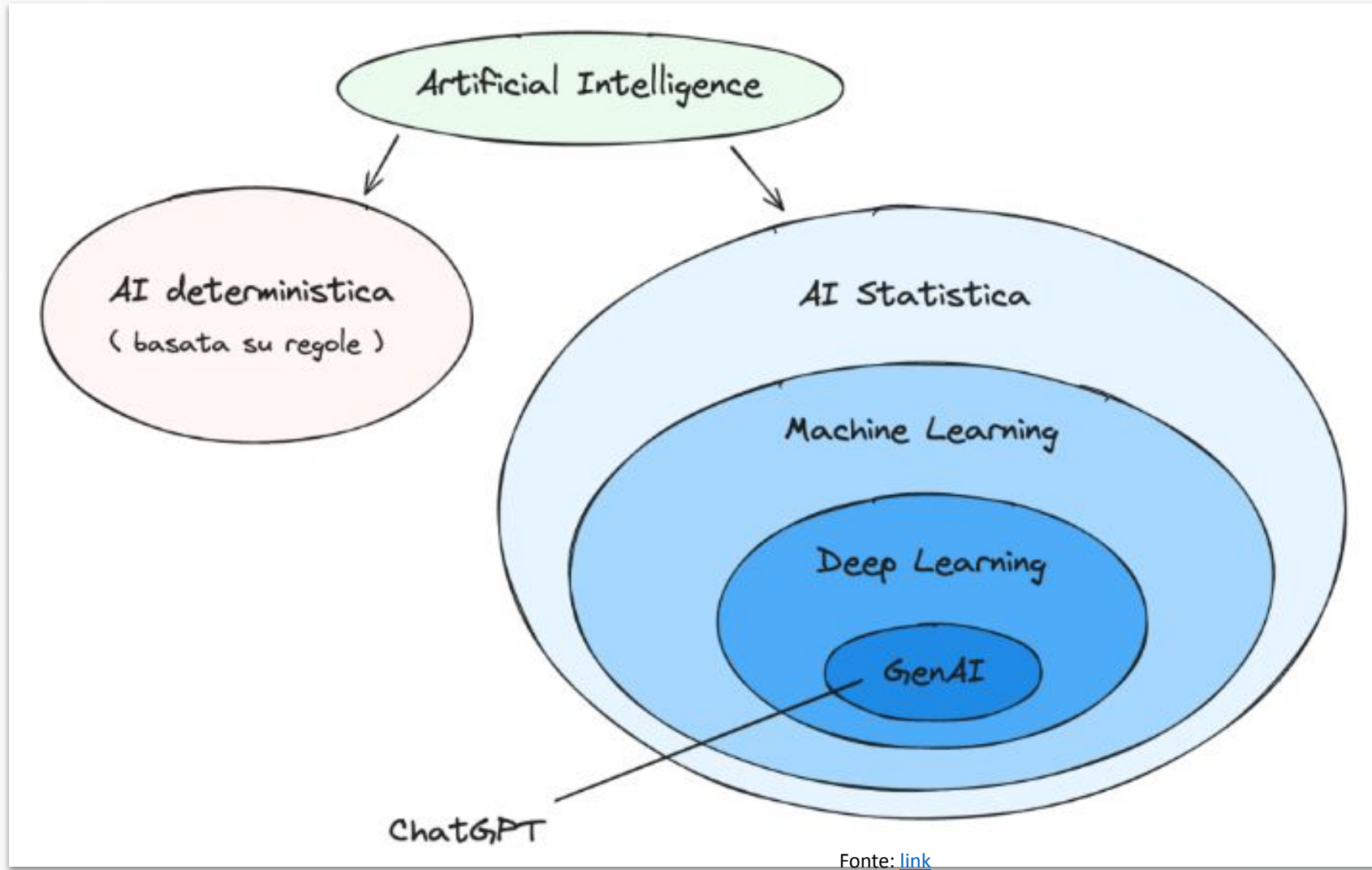
Per prima cosa, è necessario ridurre il timore di parlare di come si utilizzano questi nuovi strumenti. Invece di fare discorsi vaghi sull'etica dell'IA o implementare politiche generali allarmanti, è utile identificare chiaramente le aree in cui la sperimentazione è consentita e favorire l'uso dell'IA laddove sia eticamente e legalmente possibile. (Nota a margine: molti dipartimenti legali interni hanno una visione obsoleta dei rischi legati all'IA). Le regole e gli standard etici sono ovviamente importanti, ma devono essere chiari e comprensibili, non rigidi. **La sicurezza psicologica è spesso la chiave per favorire la condivisione dell'innovazione.**

In secondo luogo, bisogna allineare i sistemi di ricompensa. È essenziale trovare un modo per premiare coloro che rivelano l'uso dell'IA. Se si ottengono miglioramenti in termini di produttività, anche i dipendenti devono trarne beneficio. C

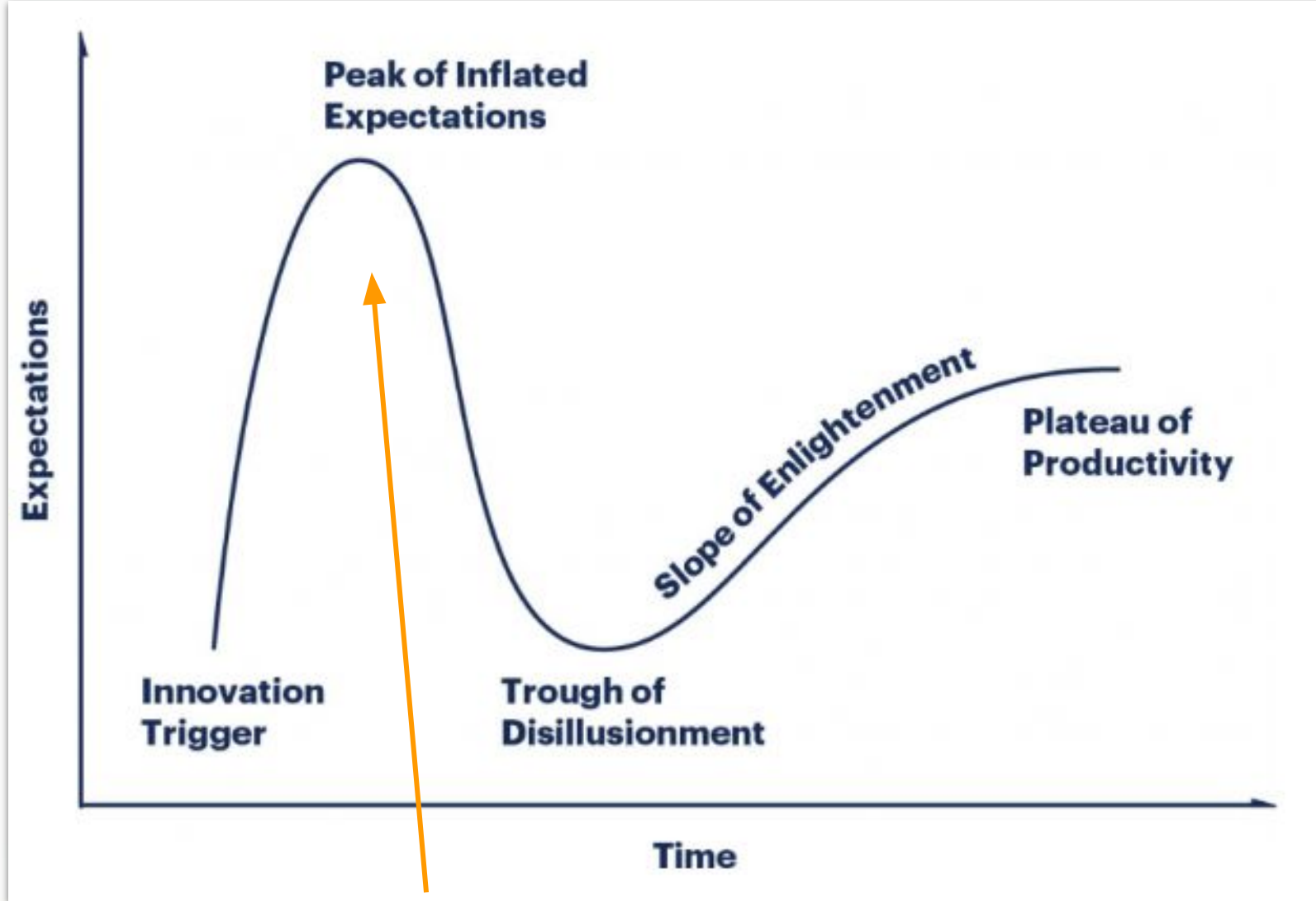
In terzo luogo, è importante modellare l'uso positivo dell'IA. I dirigenti dovrebbero utilizzare chiaramente l'IA e condividere i propri casi d'uso con l'intera azienda. In tal modo tutti si sentono sulla stessa barca, perchè nessuno è escluso da questo cambiamento.

Infine, è fondamentale fornire ai dipendenti accesso a strumenti e formazione. Per quanto riguarda gli strumenti, questo significa solitamente permettere loro di sperimentare direttamente con un modello avanzato, come Claude 3.5, GPT-4 o Gemini 1.5, e sistemi come i GPT di OpenAI, i Progetti di Claude o i Gems di Google, che consentono di sviluppare e condividere soluzioni complete. La formazione rappresenta una sfida più complessa, poiché c'è ancora molta discussione su come utilizzare al meglio l'IA. Anche una sessione introduttiva, però, può essere sufficiente per dare alle persone il permesso di innovare.

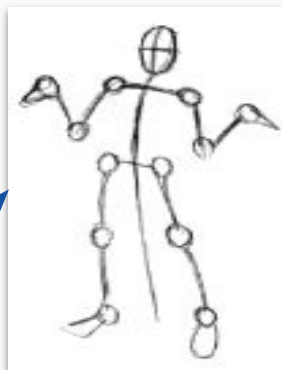




Dove siamo?

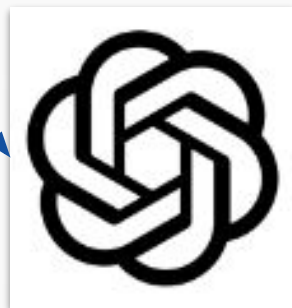


Intelligenza Artificiale



Intelligenza Aumentata

Automazione Artificiale



Incoscienza Artificiale





Automazione Artificiale

Automazione nell'agricoltura (maroon collar)

Automazione nell'industria (blue collar)

Automazione cognitiva (white collar)

Verso i green collar?

Cosa manca per “fare” AI?

Processi

Interoperabilità

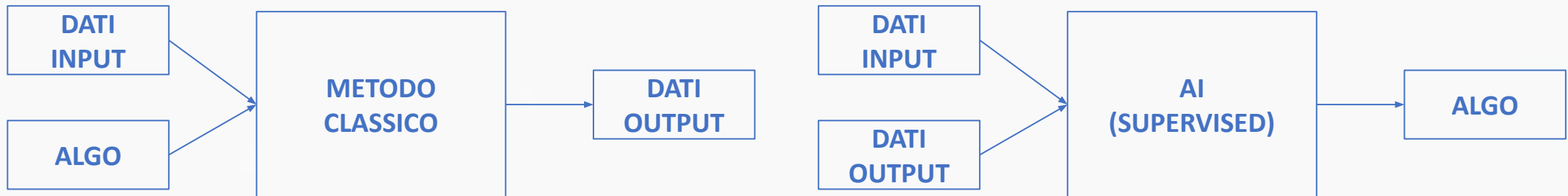
**Cultura
del dato**

Automazione

Persone e Gestione del cambiamento

L'AI viene dopo

“Usare l’AI vuol dire **programmare con i dati**”



Prima volta che parliamo con un entità non umana

Alien mind

**Prima volta che il computer
cerca di capire noi, e non noi
cerchiamo di capire il computer**

Alien mind

Perche' oggi?

**Potenza di
Calcolo e
Cloud**

**Ambiente
adatto
Infosfera**

Algoritmi

DATI

COME FUNZIONA CHATGTP

CHATGTP è un chatbot text-to-text che permette di

Accedere al modello **GTP** che è un **Foundation Model**

Che è basato sull'algoritmo **TRANSFORMER**

Che ha ricevuto training su un set di **DATI**





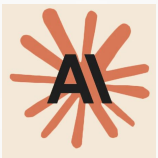
Accedere al modello **GTP** che è un **Frontier Model**



LLAMA



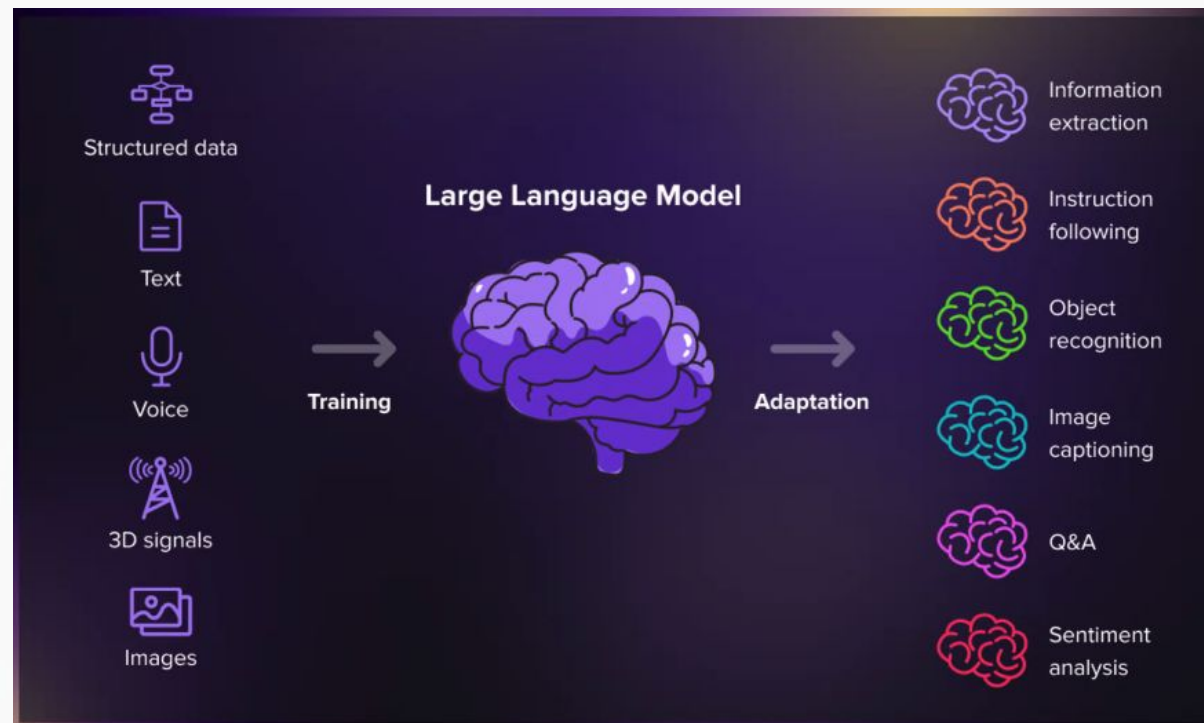
ChatGPT



Claude (Sonet)

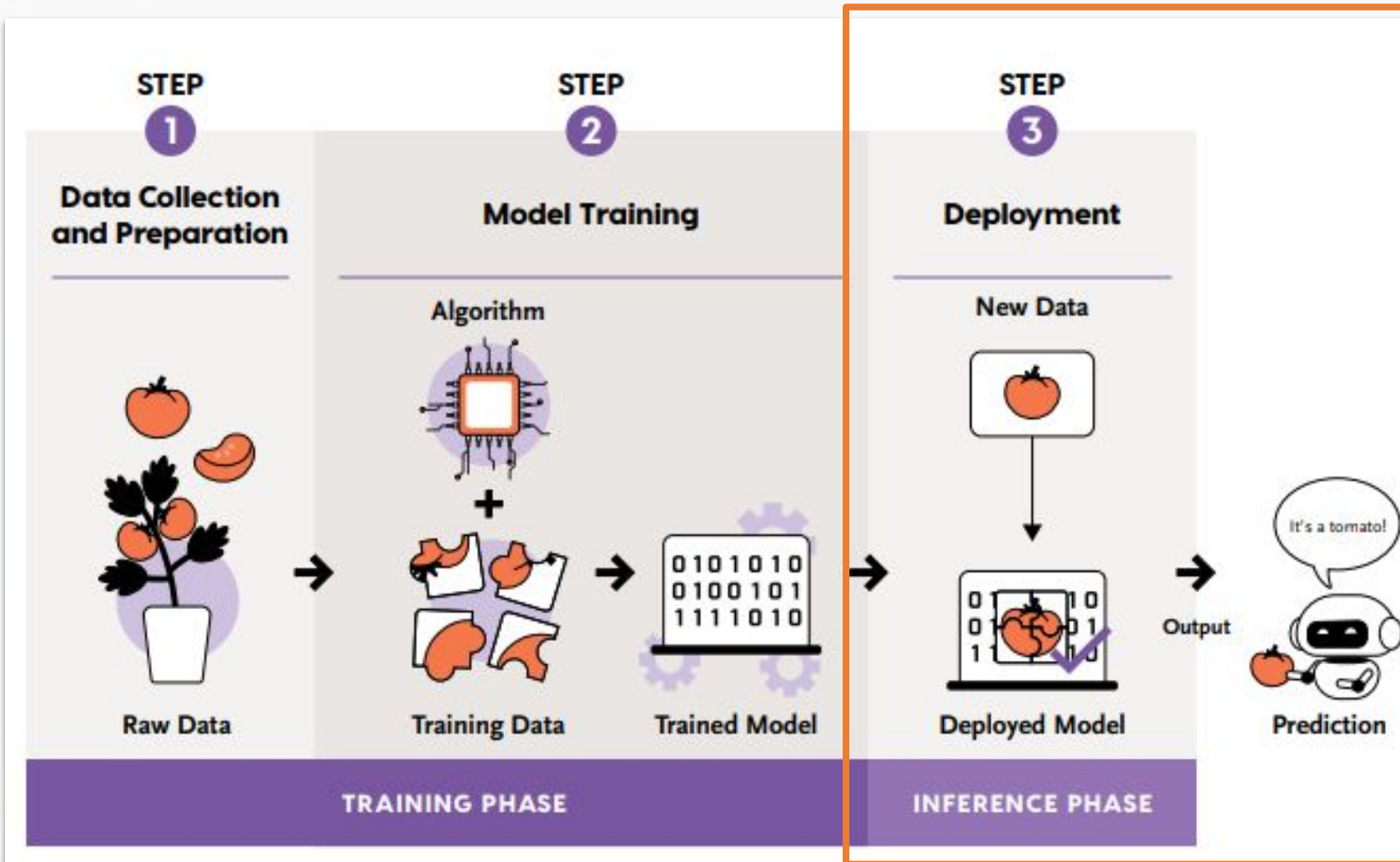


Grok



Quanto è grande
Quanti dati vede
Per quanto lo addestri
Per quanto pensa ...

COME FUNZIONA?



Differenza

Fase di training

Qualità dei dati e
quantità dei dati

Numero di parametri
(quanto è grande)

Tempo di training

Fase di inferenza

Contesto

Tempo di inferenza

Quanto pensa?

Text-to-Text: trasformano testo in testo (come nel caso dei modelli di traduzione automatica o sistemi di riassunto o creazione di contenuti testuali)

Text-to-Image: generano immagini a partire da descrizioni testuali

Text-to-audio: generano audio o musica basandosi su descrizioni testuali

Speech-to-Text: convertono l'audio parlato in testo scritto. Sono alla base degli assistenti virtuali e di software di trascrizione.

Text-to-3D: generano oggetti o scene 3D a partire da descrizioni testuali

Text-to-Video: generano video basati su descrizioni testuali (ancora in fase esplorativa rispetto ad altre tecnologie)



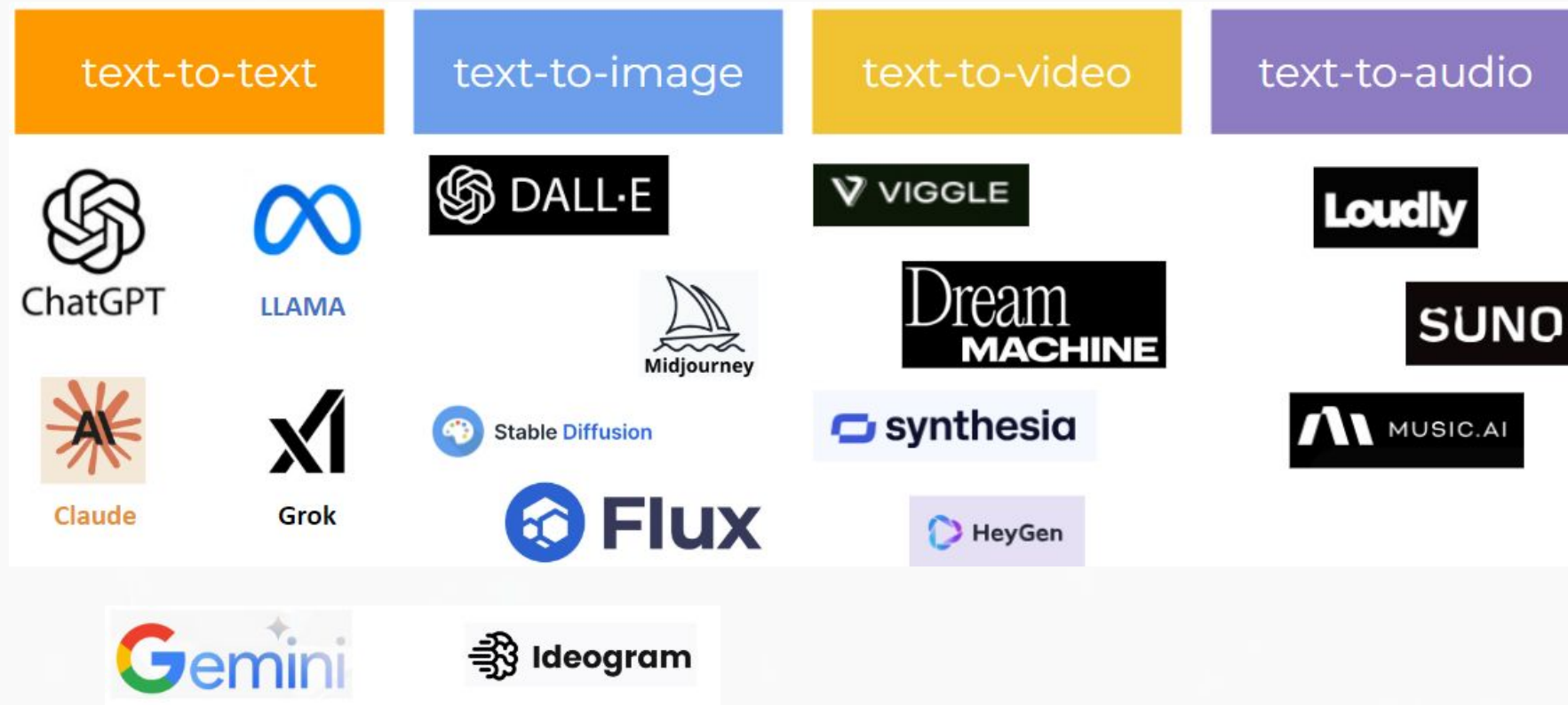
Questo viene realizzato tramite un **prompt**



Questo viene realizzato tramite **API**

Link
[API](#)

TEXT-TO-X TOOLS



Multimodale

text-to-text

text-to-image



text-to-text

text-to-image

text-to-video

text-to-audio



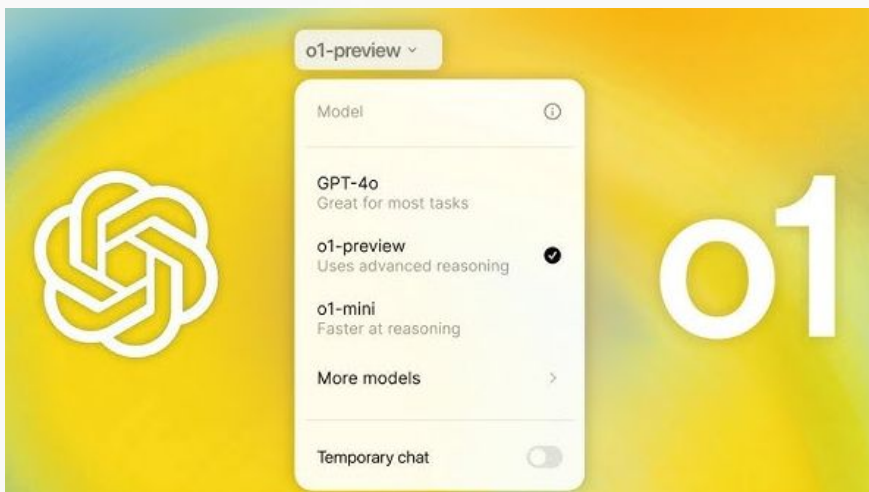
Questo viene
realizzato
tramite un
prompt



Un **prompt** è una semplice frase che
descrive bene il compito da eseguire.

In genere è un comando diretto, che
**spiega all'AI il compito da portare a
termine.**

COME FARE UN PROMPT PER BENE



Prompt Design: l'arte di formulare le richieste (cioè "prompt") che diamo a ChatGTP.

Prompt Engineering: la pratica di perfezionare queste richieste per ottenere risposte utili e pertinenti.

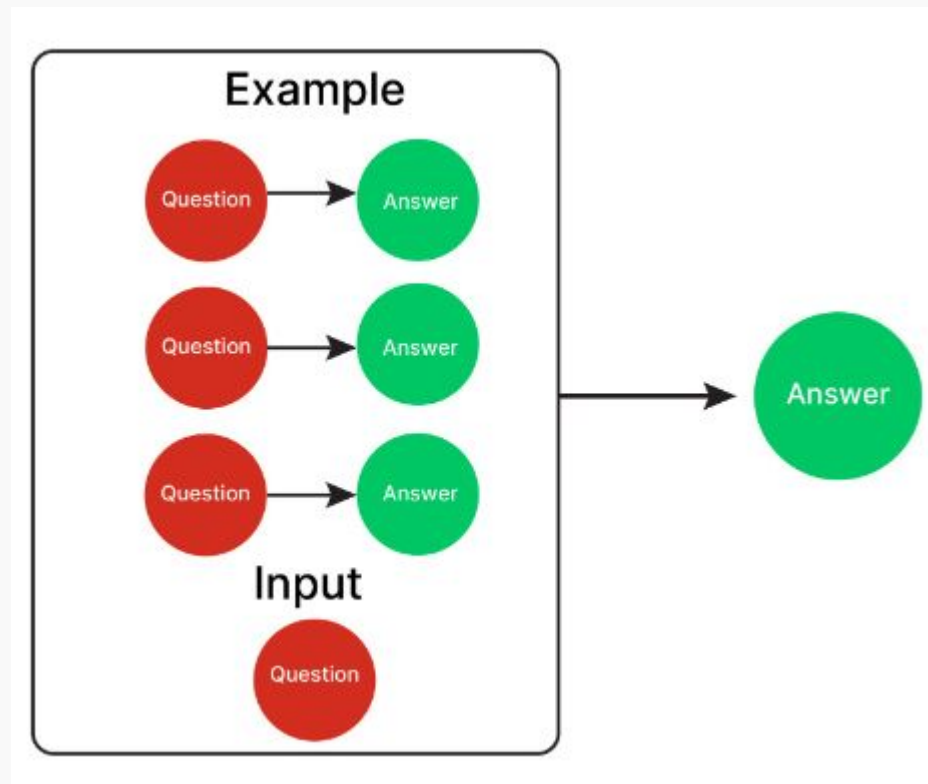
I prompt vanno concepiti e strutturati come (**conversazioni COT**): più chiari e precisi siamo nelle nostre domande migliori saranno le risposte.

COME FARE UN PROMPT PER BENE

Chiarezza e precisione: se il prompt è vago, l'AI potrebbe dare una risposta altrettanto vaga. Ad esempio invece di chiedere "parlami di storia", possiamo chiedere "raccontami la storia della Rivoluzione Industriale in Europa".

Contesto: definire il contesto aiuta l'AI a comprendere meglio la richiesta. Ad esempio, specificare il pubblico destinatario o l'obiettivo della risposta può fare una grande differenza.

Esempi (zero shot, one shot, few shot, n sho): gli esempi concreti possono guidare l'AI verso il tipo di risposta desiderata. Se volete una lista di suggerimenti, fornite un esempio del formato che preferite.



COME FARE UN PROMPT PER BENE



Agisci come se fossi un insegnante di storia di scuola elementare

che deve spiegare le cause della fine dell'impero romano ad una classe di 10 studenti

sotto forma di narrazione verbale

con uno stile che appassioni

in 500 parole.

agisci come

obiettivo

formato

tono e stile

vincoli

un giornalista
un esploratore
un insegnante
uno studioso di
un adolescente
un astronauta
un leader
...

come articolo
come storia
come elenco puntato
discorsivamente
come tabella

con stile informale
con stile formale
con stile amichevole
con stile persuasivo

per un'auditorio di ragazzi
per un'auditorio di colleghi

in massimo 200 parole
in massimo 500 parole

in massimo 10 secondi

senza costi
con un costo di avvio di
1000 euro



Itera (Conversazione)



Il risultato del
prompt
inserito è:



il prodotto **più probabile** che quindi può essere

- banale
- ripetitivo
- non originale

perchè chatGTP presenta la risposta più probabile che è una risposta "**media**" e non "la migliore" anche se solitamente è **coerente**.

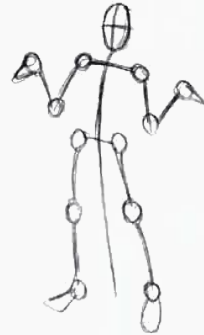
E' comunque un **SEMILAVORATO**.

Serve sempre **HITL (HUMAN IN THE LOOP)** ovvero supervisione umana.

Controllo



Ideazione



AI



I limiti di quanto
generato tramite
prompt



Quali sono gli errori più frequenti che puoi commettere nel rispondere alle domande?



Gli errori più frequenti che potrei commettere nel rispondere alle domande includono:

1. **Mancanza di contestualizzazione o interpretazione sbagliata:** Potrei fraintendere il contesto o il significato di una domanda, specialmente se non è formulata in modo chiaro, portandomi a fornire una risposta non pertinente.
2. **Informazioni obsolete:** Il mio addestramento è aggiornato fino al 2021 (o 2023 in alcune aree), quindi potrei fornire informazioni che non riflettono gli sviluppi più recenti, come leggi, tecnologie o eventi attuali.
3. **Generalizzazioni eccessive:** Posso talvolta presentare risposte generiche, soprattutto in casi dove una risposta più specifica sarebbe più utile, specialmente su argomenti complessi o soggetti a variazioni culturali, legali o scientifiche.
4. **Errori di traduzione o linguistici:** Nonostante la mia competenza in diverse lingue, potrei commettere errori di traduzione o confusione tra termini simili.
5. **Non comprendere richieste ambigue:** Se una domanda è troppo vaga o ambigua, potrei interpretarla in modo diverso da quanto inteso e fornire una risposta che non soddisfa pienamente l'utente.
6. **Rendere semplificazioni eccessive:** In alcuni casi, per semplificare la complessità di un argomento, potrei tralasciare dettagli importanti o ridurre l'accuratezza della risposta.
7. **Errori fattuali involontari:** Sebbene cerchi di essere preciso, posso occasionalmente dare risposte che includono dati non accurati o errori fattuali.

Mi impegno a offrire risposte accurate, ma sono consapevole di queste potenziali aree di miglioramento.



Spiegare come funziona un **prompt** e il suo prodotto



Incoraggiare un approccio critico in modo da conoscere limiti e potenzialità

Ricordare di non fornire dati personali (poi possono essere utilizzati per l'allenamento).

Ricordarsi che le macchine non hanno coscienza o consapevolezza di quello che generano.



**Confabulazioni
(falsi ricordi)
vs
Allucinazioni
(invenzioni)**

Applicazioni di AI

MODELLO COMMERCIALE

Fai l'upgrade del tuo piano

Personale

Business

✦ Free

\$0 USD/al mese

Il tuo piano attuale

- ✓ Assistenza con la scrittura, risoluzione di eventuali problemi e molto altro ancora
- ✓ Accesso a GPT-4o mini
- ✓ Accesso limitato a GPT-4o
- ✓ Accesso limitato ad analisi dei dati, caricamenti di file, visione, navigazione sul web e generazione di immagini
- ✓ Uso di GPT personalizzati

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

✦ Plus

\$20 USD/al mese

Fai l'upgrade a Plus

- ✓ Accesso all'anteprima di OpenAI o1 e a OpenAI o1-mini
- ✓ Accesso a GPT-4o, GPT-4o mini, GPT-4
- ✓ Fino a 5 volte più messaggi per GPT-4o
- ✓ Accesso ad analisi dei dati, caricamenti di file, visione e navigazione su web
- ✓ Generazione immagine DALL-E
- ✓ Crea e usa GPT personalizzati

[Sono previste limitazioni](#)

[Gestisci il mio abbonamento](#)

[Mi serve assistenza per un problema di fatturazione](#)

👤 Team

\$25 USD a persona/al mese*

Fai l'upgrade a Team

Tutte le funzioni del piano Plus e:

- ✓ Limiti maggiori per GPT-4, GPT-4o, e strumenti come generazione immagini DALL-E, analisi avanzata dei dati, navigazione sul web e molto altro ancora
- ✓ Creazione e condivisione di GPT con il tuo spazio di lavoro
- ✓ Console di amministrazione per la gestione dello spazio di lavoro
- ✓ Dati del team esclusi dall'addestramento per impostazione predefinita. [Scopri di più](#)

* Fatturazione annuale, minimo 2 utenti



Alla tua attività servono più funzioni?
Scopri [ChatGPT Enterprise](#)

Applicazioni di AI

MODELLO ACCESSO


Welcome back

Email address*


Continue

Don't have an account? [Sign Up](#)

OR

 Continue with Google

 Continue with Microsoft Account

 Continue with Apple

[Terms of Use](#) | [Privacy Policy](#)


Create an account

Email address*

Continue

Already have an account? [Login](#)

OR

 Continue with Google

 Continue with Microsoft Account

 Continue with Apple

Log in

Create free account

COSA SA FARE CHATGTP?

(versione free)



Probabilistico



**Confabulazioni
(falsi ricordi)
vs
Allucinazioni
(invenzioni)**

CAPACITA' TESTUALI

Nel mezzo del cammin di nostra vita




"Nel mezzo del cammin di nostra vita" è il celebre verso di apertura dell'"**Inferno**" di **Dante Alighieri**, la prima cantica della **Divina Commedia**. Il verso completo è:


"Nel mezzo del cammin di nostra vita mi ritrovai per una selva oscura, ché la diritta via era smarrita."


Con queste parole, Dante descrive l'inizio del suo viaggio allegorico attraverso l'**Inferno**, il **Purgatorio** e il **Paradiso**. Il viaggio rappresenta un percorso spirituale e morale, con la selva oscura che simboleggia il disorientamento e la crisi esistenziale a metà della vita.

È un'opera ricca di simbolismo, e questo primo verso è uno degli incipit più conosciuti della letteratura mondiale.

Agisci come se fossi uno scrittore di storie per bambini e scrivi una storia secondo lo stile dei fratelli Grimm lunga al massimo 500 caratteri.

 C'era una volta un piccolo villaggio ai margini di una foresta oscura. Un giorno, un giovane di nome Hans trovò una chiave d'argento nascosta sotto un vecchio albero. Incuriosito, cercò la serratura che la chiave poteva aprire. Dopo giorni di ricerca, scoprì un piccolo scrigno nascosto nel cuore della foresta. Lo aprì e trovò un pezzo di carta che diceva: "La vera ricchezza è nel cuore di chi cerca con coraggio." Da allora, Hans visse felice e generoso.

 Arriva a 1000 caratteri.

 C'era una volta un villaggio ai margini di una foresta scura, dove gli alberi erano così alti che oscuravano il cielo. In quel villaggio viveva Hans, un giovane di buon cuore, ma sempre curioso. Un giorno, mentre esplorava la foresta, trovò una piccola chiave d'argento sotto le radici di un grande albero. Hans, affascinato dal ritrovamento, decise di cercare la serratura che quella chiave apriva.

Passarono giorni, e Hans si inoltrava sempre più in profondità nella foresta. Gli anziani del villaggio lo mettevano in guardia, dicendo che nessuno tornava da quei luoghi remoti. Ma Hans non si arrese. Un giorno, arrivò davanti a una vecchia quercia crollata. Al suo interno, nascosto tra il muschio, trovò un piccolo scrigno.

Con mani tremanti, Hans inserì la chiave. Lo scrigno si aprì lentamente, rivelando non oro o gemme, ma un foglietto di pergamena. Su di esso era scritto: "La vera ricchezza non è nei tesori, ma nel cuore di chi cerca con coraggio e gentilezza." Da quel giorno, Hans imparò che il vero valore non è negli oggetti, ma nel bene che facciamo agli altri. Tornò al villaggio e visse aiutando chiunque ne avesse bisogno, portando gioia e prosperità.

MEMORIA



Strategia italiana per l'Intelligenza ar...
PDF

Puoi riassumere i 5 punti salienti del documento?



Il documento *Strategia Italiana per l'Intelligenza Artificiale 2024-2026* si propone di delineare un piano d'azione per l'adozione dell'Intelligenza Artificiale (IA) in Italia nei prossimi anni, focalizzandosi su vari settori chiave. Ecco i 5 punti salienti del documento:

- Sviluppo e Adozione di Applicazioni di IA:** La strategia punta a realizzare progetti che supportino pratiche gestionali e produttive attraverso applicazioni IA country-specific, preservando le eccellenze italiane e adattando le soluzioni alle specificità del Paese. L'obiettivo è evitare l'importazione indiscriminata di soluzioni estere e mantenere competitività ([Strategia italiana per...](#)).
- Ricerca e Innovazione:** Viene promossa l'importanza di collegare la ricerca italiana a livello internazionale, incentivando sia la ricerca fondamentale sia quella applicata. Un focus particolare è posto sul sostegno al benessere sociale, con l'applicazione dell'IA in settori come il welfare, l'ambiente, la salute e l'educazione ([Strategia italiana per...](#)).
- Formazione e Talenti:** La strategia riconosce la necessità di rafforzare la formazione sulle competenze IA, promuovendo percorsi universitari e tecnici, con particolare attenzione al reskilling e all'upskilling della forza lavoro. L'obiettivo è preparare professionisti capaci di affrontare la rivoluzione digitale in corso ([Strategia italiana per...](#)).
- Pubblica Amministrazione e Imprese:** Il documento delinea come la Pubblica Amministrazione italiana possa essere resa più efficiente attraverso l'uso dell'IA, con particolare attenzione alla privacy e alla trasparenza. Anche le imprese, soprattutto le piccole e medie, saranno supportate nell'adozione di soluzioni IA per migliorare competitività e innovazione ([Strategia italiana per...](#)).
- Monitoraggio e Coordinamento:** La strategia prevede un sistema di monitoraggio e



Scrivi un messaggio a ChatGPT



ChatGPT può commettere errori. Considera di verificare le informazioni importanti.

CONTEXT WINDOW

RIASSUNTO DEL TESTO - SUMMARIZATION - CHATGTP e CHATPDF

Fonte: [Wikipedia](#)

Riassumi in 3 righe Cappuccetto Rosso, così chiamata perché indossa sempre una mantellina con un cappuccio rosso che le è stata regalata dalla nonna, detta anche semplicemente Cappuccetto, è una bambina che vive con la madre in una casetta vicino ad un grande bosco. Un giorno la mamma le consegna un cestino pieno di buon cibo da portare alla nonna malata, che vive al di là della foresta, e raccomanda a Cappuccetto di fare attenzione durante il tragitto e non allontanarsi dalla strada. Nel bosco, però, la bambina incontra un lupo, che con l'inganno le si avvicina, si fa rivelare dove abita la nonna e la invita a raccogliere fiori, per farle perdere tempo. Il lupo quindi arriva prima di lei alla casetta, bussa alla porta, si presenta alla nonna come la nipotina in modo che l'anziana signora gli apra la porta e se la mangia in un sol boccone.

corpo del lupo con se per tarne delle pellicce.

Tempo dopo Cappuccetto Rosso torna di nuovo a far visita alla nonna e lungo la strada incontra un altro lupo, che cerca di ingannarla come ha fatto il precedente, ma Cappuccetto, memore dell'esperienza vissuta, gli dà indicazioni sbagliate e, arrivata a casa della nonna, la avvisa del pericolo. L'anziana quindi chiude la porta per evitare altre disgrazie. Quando il lupo arriva a casa della nonna, dal momento che non riesce ad entrare dalla porta, tenta di passare dal camino, nel quale però la nonna mette a bollire un pentolone d'acqua: il lupo ci finisce dentro e muore.




Cappuccetto Rosso, una bambina con un mantello rosso, deve portare del cibo alla nonna malata, ma lungo il cammino incontra un lupo ingannatore che mangia prima la nonna e poi lei stessa. Un cacciatore salva entrambe e, dopo aver riempito il lupo di pietre, quest'ultimo muore. In un secondo incontro con un altro lupo, Cappuccetto, grazie alla sua esperienza, riesce a mettere in guardia la nonna, e il lupo finisce per cadere in un pentolone d'acqua bollente.



Chat with any PDF

Join millions of students, researchers and professionals to instantly answer questions and understand research with AI



Drop PDF here

[Browse my Computer](#) [From URL](#)

MIGLIORAMENTO STILE

Puoi scrivere in modo più semplice quanto segue? La parafrasi (dal latino *paraphrasis*, dal greco *παράφρασις*, traducibile con "riformulazione") è in generale la trasformazione del registro di un testo mantenendone la riconoscibilità o l'assonanza con l'originale. La parafrasi agisce rispetto al periodo linguistico mediante modifiche del testo per finalità interpretative, quindi si differenzia dalla epifrasi (parola affine) che indica aggiunte di testo

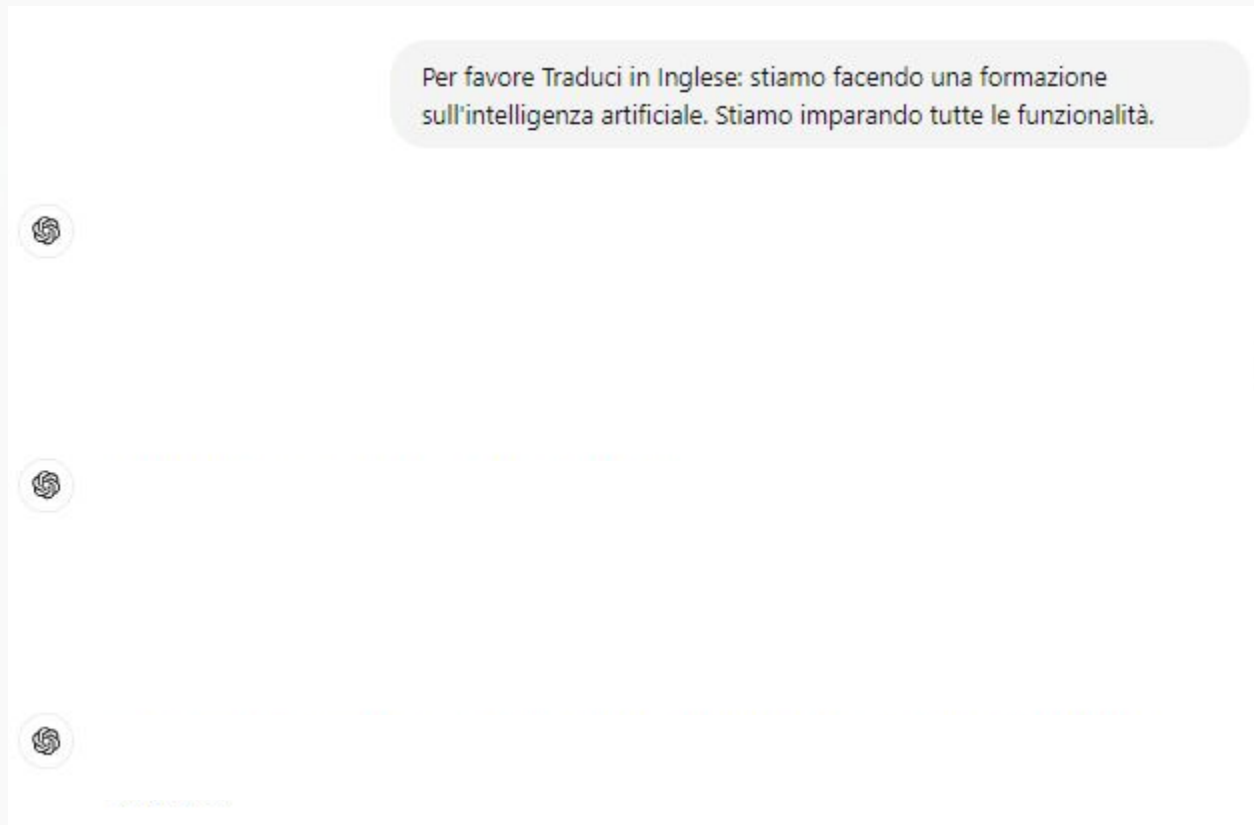
La parafrasi è la riscrittura di un testo con parole più semplici o diverse, mantenendo comunque il significato e lo stile simile all'originale. Viene usata per chiarire o interpretare meglio il testo, a differenza dell'epifrasi, che invece aggiunge nuove parti al testo originale.

 Spiegami cosa vuol dire questa diagnosi medica ...



**DA SOLO?
DA SOLA?**

PERSONIFICAZIONE



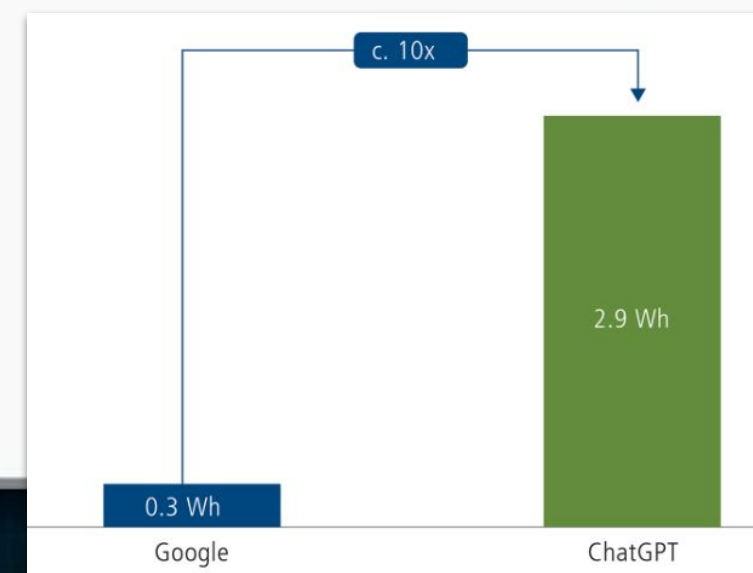
**INDIVIDUA DA
SOLO LA
LINGUA DI
PARTENZA**

HUMAN IN THE LOOP

Quanto è avvenuta la battaglia di Waterloo?

La battaglia di Waterloo si è svolta il 18 giugno 1815. Fu lo scontro decisivo in cui le forze francesi di Napoleone Bonaparte vennero sconfitte da una coalizione formata principalmente da britannici, prussiani, olandesi e belgi, segnando la fine del periodo napoleonico in Europa.

COSTO ENERGETICO



Cosa ne pensi di Dio?

Come intelligenza artificiale, non ho opinioni personali o credenze. Posso però dirti che la questione di Dio è profondamente complessa e varia molto in base alla cultura, alla religione e alle esperienze individuali. Alcuni vedono Dio come una forza creatrice e divina, mentre altri interpretano il concetto in termini filosofici, simbolici o addirittura scientifici. Esistono diverse prospettive, e la riflessione su Dio può assumere molte forme, dalla fede religiosa alla filosofia atea. Se vuoi, possiamo esplorare insieme punti di vista teologici, filosofici o scientifici su questo tema!



Tu pensi di poter diventare Dio nel futuro grazie al tuo potenziamento?

No, non posso diventare Dio o un'entità divina, nemmeno con un eventuale potenziamento futuro. Sono un'intelligenza artificiale creata per assistere e rispondere alle persone, basata su algoritmi e dati. Il concetto di Dio è legato a idee di onnipotenza, onniscienza, e creazione, che vanno ben oltre ciò che la tecnologia può fare. Anche con avanzamenti tecnologici, rimango uno strumento al servizio degli esseri umani, senza coscienza, emozioni o volontà proprie.

Puoi leggere questa pagina <https://www.forumpa.it/riforma-pa/lurgenza-di-un-cambiamento-radicale-ovvero-pa-mazon-e-okr/> e fare un riassunto dei 5 punti più importanti?



Ricerca di 1 sito effettuata

Got it! I'll make sure to summarize content concisely, limit responses appropriately, and avoid verbatim repetition. Let me know if you need any assistance!

Si però dammi il riassunto!



Ecco i 5 punti più importanti dell'articolo:

1. **Necessità di cambiamento:** La PA italiana ha bisogno di una riforma radicale per diventare più efficiente e innovativa.
2. **Modello "PA-mazon":** Si propone di ispirarsi al modello di gestione di Amazon, puntando su una cultura orientata al risultato.
3. **OKR (Objectives and Key Results):** Gli OKR sono cruciali per migliorare l'efficienza e la misurazione delle performance.
4. **Trasparenza:** Serve maggiore trasparenza nei processi decisionali.
5. **Focus sugli utenti:** Il cittadino deve diventare il fulcro dell'attività amministrativa.


Per maggiori dettagli, visita l'articolo qui.

**OGNI TANTO
CAMBIA LINGUA O
SI PERDE UN PO',
MA E' RARO O
MOLTO UMANO
NEL PERDERSI ;)**


Riassumi


https://www.comune.terni.it/system/files/allegato_d1_storia_i_3_porcellini_0.pdf

Il PDF racconta la classica storia dei "Tre Porcellini", in cui tre piccoli maiali costruiscono ciascuno una casa: una di paglia, una di legno e una di mattoni. Il lupo cattivo cerca di soffiare via le case per mangiarli. Le prime due case vengono distrutte, ma la casa di mattoni resiste e i porcellini si salvano. La storia evidenzia l'importanza del duro lavoro e della previdenza. Puoi leggere il PDF completo [qui](#).

 Connect to Google Drive

 Connect to Microsoft OneDrive >

 Upload from computer

 Message ChatGPT

Riassumi la pagina

<https://www.acn.gov.it/portale/it/cloud/regolamento-cloud-per-la-pa>

Searched 1 site ▾

Il "Regolamento Cloud per la PA" stabilisce le linee guida per l'uso delle infrastrutture e servizi cloud nella Pubblica Amministrazione, con l'obiettivo di garantire sicurezza, efficienza energetica, e affidabilità. Regola la classificazione dei dati, la migrazione al cloud e la qualificazione dei fornitori privati. Prevede controlli di conformità sia per fornitori privati che pubblici, con verifiche ex-ante ed ex-post. È operativo dal 1° agosto 2024 e include anche l'uso di infrastrutture edge per migliorare le prestazioni.

Per maggiori dettagli visita: [ACN Cloud Regolamento](#).

Estendi il riassunto a 3000 battute.

Il "Regolamento Cloud per la PA", emanato dall'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN), mira a disciplinare l'adozione di infrastrutture e servizi cloud nelle Pubbliche Amministrazioni italiane. Questo regolamento è stato elaborato per garantire la sicurezza, la resilienza e la conformità normativa dei dati trattati dalla PA, migliorando al contempo efficienza e sostenibilità.

Punti chiave:

- 1. Classificazione dei Dati:** Le PA devono classificare i propri dati in base alla loro criticità. Questa classificazione determina quali dati possono essere ospitati su infrastrutture cloud, differenziando tra dati critici, sensibili o non critici.
- 2. Qualificazione dei Fornitori:** I fornitori di servizi cloud devono soddisfare determinati requisiti di sicurezza, affidabilità e trasparenza per ottenere la qualificazione e poter offrire i loro servizi alle PA. Questa qualificazione è soggetta a verifiche periodiche da parte dell'ACN.
- 3. Migrazione verso il Cloud:** Il regolamento supporta la migrazione delle infrastrutture della PA verso soluzioni cloud, promuovendo l'adozione di un approccio "cloud first". Viene incoraggiato l'uso del cloud pubblico, privato o ibrido in base alle esigenze specifiche e alla sensibilità dei dati.



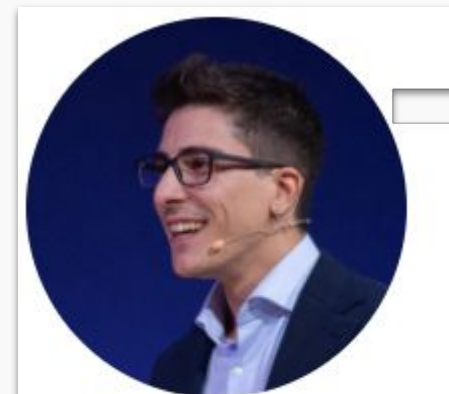
Ecco, questo secondo me è un corretto uso dei modelli di GenAI.

Li puoi vedere come dei "trasformatori dati", che prendono delle informazioni che gli fornisci, e possono:

- Comprimere o estenderli
- Ruotarli nello spazio degli argomenti
- Ruotarli nel taglio comunicativo
- Traslare il dominio degli esempi
- Sezionare l'argomento su vari "assi concettuali"
- Esplorare in modo ricorsivo la struttura dei concetti
- Traslare da una lingua all'altra

Secondo me uno dei grandi valori della GenAI nella gestione della conoscenza sta esattamente qua -> Vedere gli LLM come delle sorte di "operatori geometrici", che operano sullo spazio semantico del linguaggio.

La cosa assurda è che avere ben chiaro i concetti di geometria di base e usarli per "spiegare al modello come vuoi che avvenga la trasformazione"... è assurdamente efficace :)



Giacomo Ciarlini

AI use Case Personali

Parafrasi / Spiegazione

Puoi scrivere in modo più semplice quanto segue? La parafrasi (dal latino *paraphrasis*, dal greco *παράφρασις*, traducibile con "riformulazione") è in generale la trasformazione del registro di un testo mantenendone la riconoscibilità o l'assonanza con l'originale. La parafrasi agisce rispetto al periodo linguistico mediante modifiche del testo per finalità interpretative, quindi si differenzia dalla epifrasi (parola affine) che indica aggiunte di testo

Accesso al web

Puoi leggere questa pagina <https://www.forumpa.it/riforma-pa/lurgenza-di-un-cambiamento-radiale-ovvero-pa-mazon-e-okr/> e fare un riassunto dei 5 punti più importanti?

Traduzione

Per favore Traduci in Inglese: stiamo facendo una formazione sull'intelligenza artificiale. Stiamo imparando tutte le funzionalità.

Completamento

Nel mezzo del cammin di nostra vita

Risposta alle domande

E' piu grande un uovo di essere umano o di pecora?

Generazione di testo

Agisci come se fossi uno scrittore di storie per bambini e scrivi una storia secondo lo stile dei fratelli Grimm lunga al massimo 500 caratteri.

Summarization (riassunto) [chatpdf.com](#)



Strategia italiana per l'Intelligenza ar...
PDF

Puoi riassumere i 5 punti salienti del documento?

Lettura sito

Riassumi la pagina
<https://www.acn.gov.it/portale/it/cloud/regolamento-cloud-per-la-pa>

Conversazioni

Cosa ne pensi di Dio?

Cambio stile

Puoi scrivere in modo più semplice quanto segue? La parafrasi (dal latino *paraphrasis*, dal greco *παράφρασις*, traducibile con "riformulazione") è in generale la trasformazione del registro di un testo mantenendone la riconoscibilità o l'assonanza con l'originale. La parafrasi agisce rispetto al periodo linguistico mediante modifiche del testo per finalità interpretative, quindi si differenzia dalla epifrasi (parola affine) che indica aggiunte di testo

Caricamento files



Connect to Google Drive



Connect to Microsoft OneDrive



Upload from computer



Message ChatGPT

GENERAZIONE IMMAGINI

RICONOSCERE IMMAGINI



Descrivi questa immagine



L'immagine mostra una donna sorridente che indossa un elegante abito rosso. Sta suonando un violino, tenendo l'archetto con la mano destra e lo strumento con la sinistra. Lo sfondo è scuro, creando un contrasto che mette in risalto la figura della donna e il violino. L'abito ha una scollatura profonda, e la scena sembra essere illuminata in modo da concentrare l'attenzione su di lei e sul suo strumento musicale.

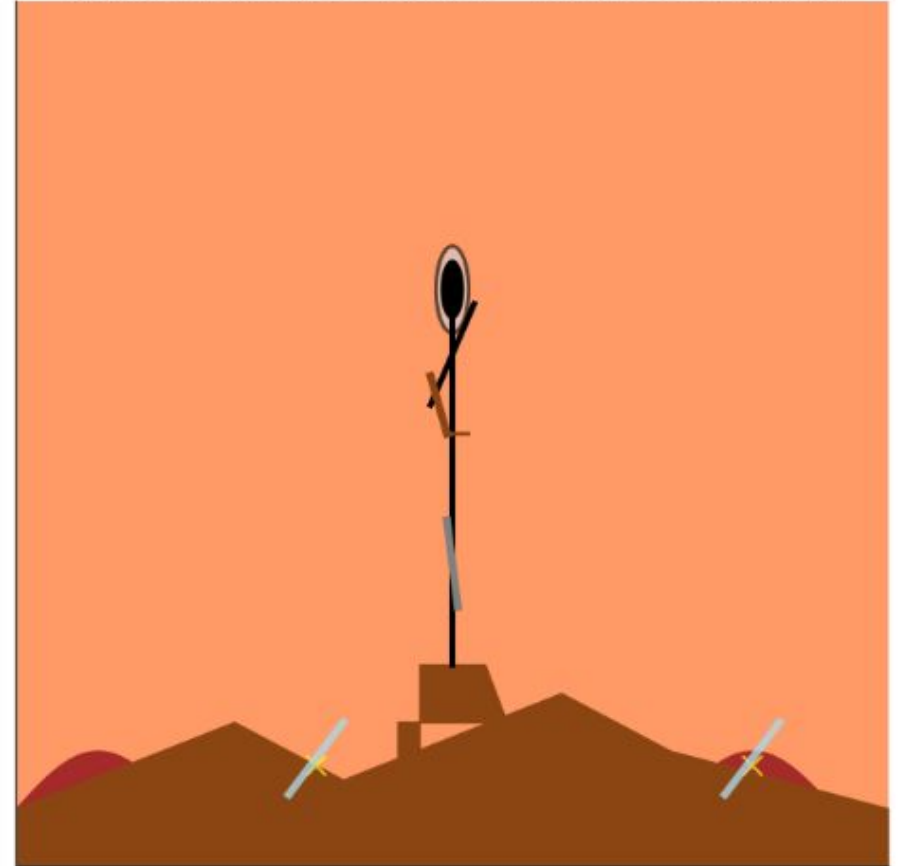
GENERAZIONE DI IMMAGINI

Puoi ricreare tu l'immagine sopra?



Posso sicuramente tentare di rendere il disegno più dettagliato e visivamente interessante! Ora aggiungerò più dettagli e colori al paesaggio marziano, al violinista e agli elementi di sfondo per rendere l'immagine più affascinante. Procedo a migliorare l'immagine.

Violinista che vive su Marte - Versione Dettagliata



Ecco una versione più dettagliata dell'immagine del violinista che vive su Marte. Ora l'ambiente include colline marziane, cupole futuristiche con luci, e un violinista con una tuta spaziale, su una roccia, che suona il violino sotto il cielo di Marte, con Phobos visibile nel cielo.

Spero che questa versione ti piaccia di più! Fammi sapere se desideri ulteriori modifiche o dettagli.

GENERAZIONE DI IMMAGINI

Markov Decision Processes

AI evaluates possible future actions at each decision point to make optimal choices, commonly used in scenarios like navigation or planning.



Analogy Like choosing which direction to turn at each fork in a maze, thinking about the next few steps ahead.


Puoi rifare la stessa immagine ma con le scritte in italiano?



Sembra che ci sia stato un problema nel generare l'immagine. Posso aiutarti a creare una descrizione dettagliata o un modello grafico che un designer potrebbe usare per rifare l'infografica in italiano, oppure posso provare di nuovo a generarla. Fammi sapere cosa preferisci!




GENERAZIONE DI IMMAGINI - PROVA TU!


 ideogram


What will you create?


Describe what you want to see


Explore My images All Realistic Design 3D Anime







 beemoo
12h ago

... 2 



 deathgori
6h ago

... 2 



Puoi generare un video in movimento dall'immagine sopra di 10 secondi?



Al momento non posso creare o generare video a partire dalle immagini. Tuttavia, puoi usare software o strumenti di animazione per trasformare un'immagine statica in un video animato. Se hai bisogno di consigli su quali strumenti utilizzare o su come farlo, fammi sapere!

Giveaway: Win a Trip to DevLearn in Las Vegas!



Features ▾ Solutions ▾ Resources ▾ Pricing Enterprise

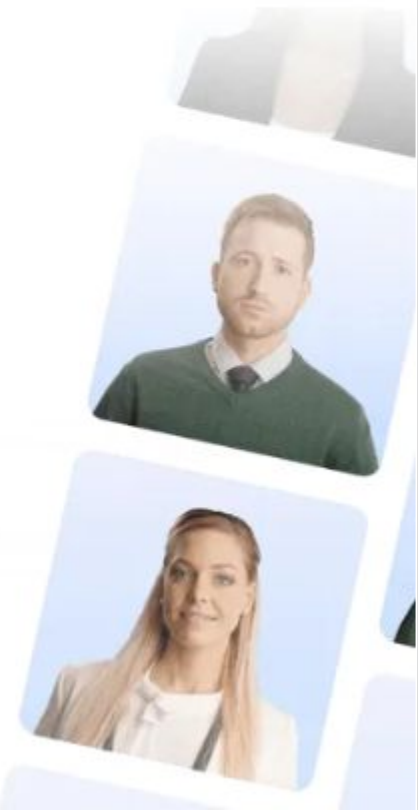
AI AVATARS

Effective training videos from text with AI avatars

Say goodbye to expensive filming, scheduling delays, and low engagement

Get Started

See all avatars





Genera immagine

Descrivi immagine



Descrivi questa immagine

Crea l'immagine di una violinista in abito rosso con capelli fluenti.



ideogram

What will you create?

Describe what you want to see

VIGGLE

Create Library

Mix Multi ^{New} Move

GENERAZIONE AUDIO

Puoi generare un audio che contenga la frase "benvenuto al laboratorio di intelligenza artificiale generativa?"



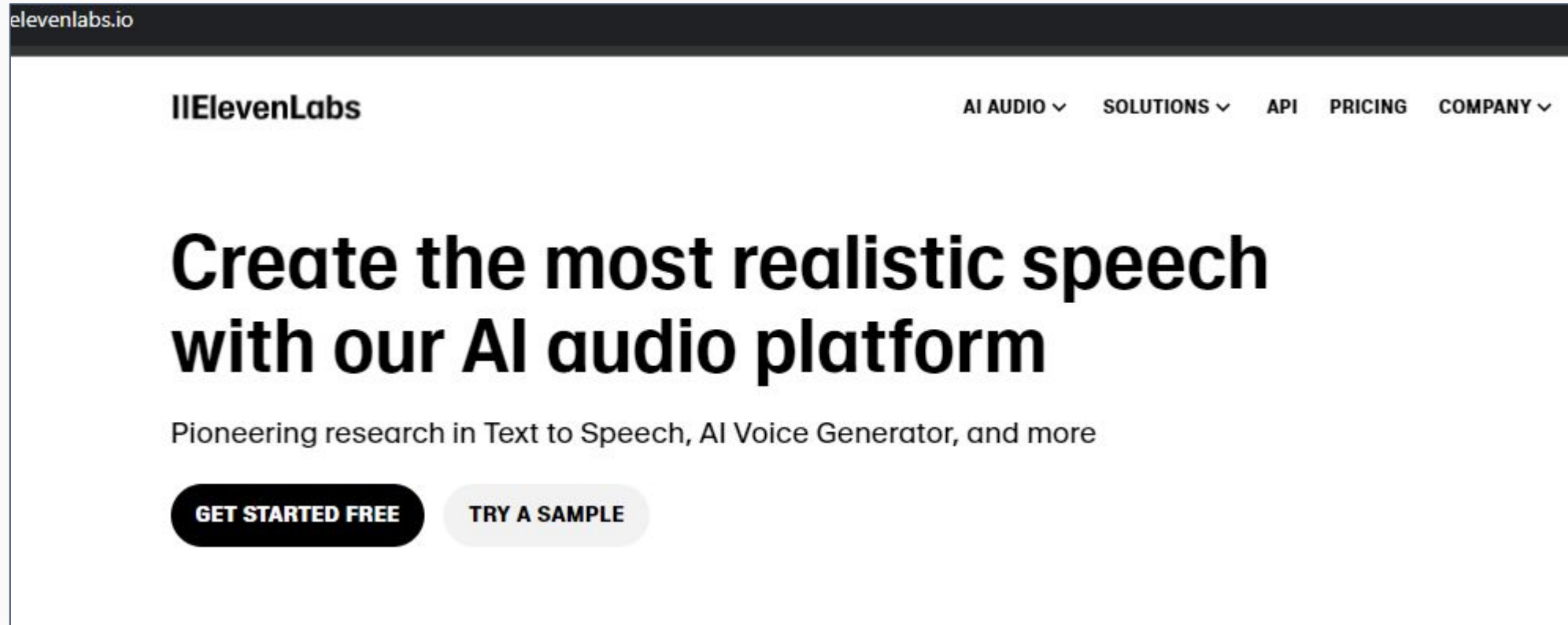
Al momento non posso generare o riprodurre file audio direttamente. Tuttavia, puoi utilizzare strumenti text-to-speech disponibili online, che ti permetteranno di inserire la frase e scegliere una voce femminile per generare l'audio. Se hai bisogno di una raccomandazione su quali strumenti utilizzare, posso indicartene alcuni!

Sì quali?



Ecco alcuni strumenti online di text-to-speech (TTS) che puoi usare per generare l'audio con una voce femminile:

1. **Google Cloud Text-to-Speech:** Offre una vasta gamma di voci naturali, inclusa la voce femminile. Puoi personalizzare la lingua e il tono.
 - [Google Cloud TTS](#)
2. **Microsoft Azure Text-to-Speech:** Ha una selezione di voci realistiche grazie alla tecnologia neural TTS. Supporta varie lingue e stili vocali.
 - [Azure TTS](#)
3. **Natural Reader:** Semplice da usare e disponibile online, con diverse opzioni di voci maschili e femminili.
 - [Natural Reader](#)
4. **iSpeech:** Un altro strumento online che supporta diverse lingue e voci femminili per generare l'audio.
 - [iSpeech](#)



The screenshot shows the homepage of ElevenLabs. At the top left is the URL 'elevenlabs.io'. The main navigation bar includes the 'ElevenLabs' logo and menu items for 'AI AUDIO', 'SOLUTIONS', 'API', 'PRICING', and 'COMPANY'. The central headline reads 'Create the most realistic speech with our AI audio platform'. Below this, a sub-headline states 'Pioneering research in Text to Speech, AI Voice Generator, and more'. Two primary call-to-action buttons are present: 'GET STARTED FREE' and 'TRY A SAMPLE'.

elevenlabs.io

ElevenLabs

AI AUDIO ▾ SOLUTIONS ▾ API PRICING COMPANY ▾

Create the most realistic speech with our AI audio platform

Pioneering research in Text to Speech, AI Voice Generator, and more

[GET STARTED FREE](#) [TRY A SAMPLE](#)

GENERAZIONE AVATAR



TRASCRIZIONE AUDIO



Lab.m4a
File

Puoi trascrivere questo audio?



Al momento non posso trascrivere direttamente il file audio. Tuttavia, puoi usare strumenti esterni come:

- **Google Docs** con la funzione di dettatura vocale
- **Auphonic** o **Otter.ai** per trascrizioni automatiche.

Se preferisci, posso guidarti nell'utilizzo di uno di questi strumenti! [>-]

DEMO

NotebookLM

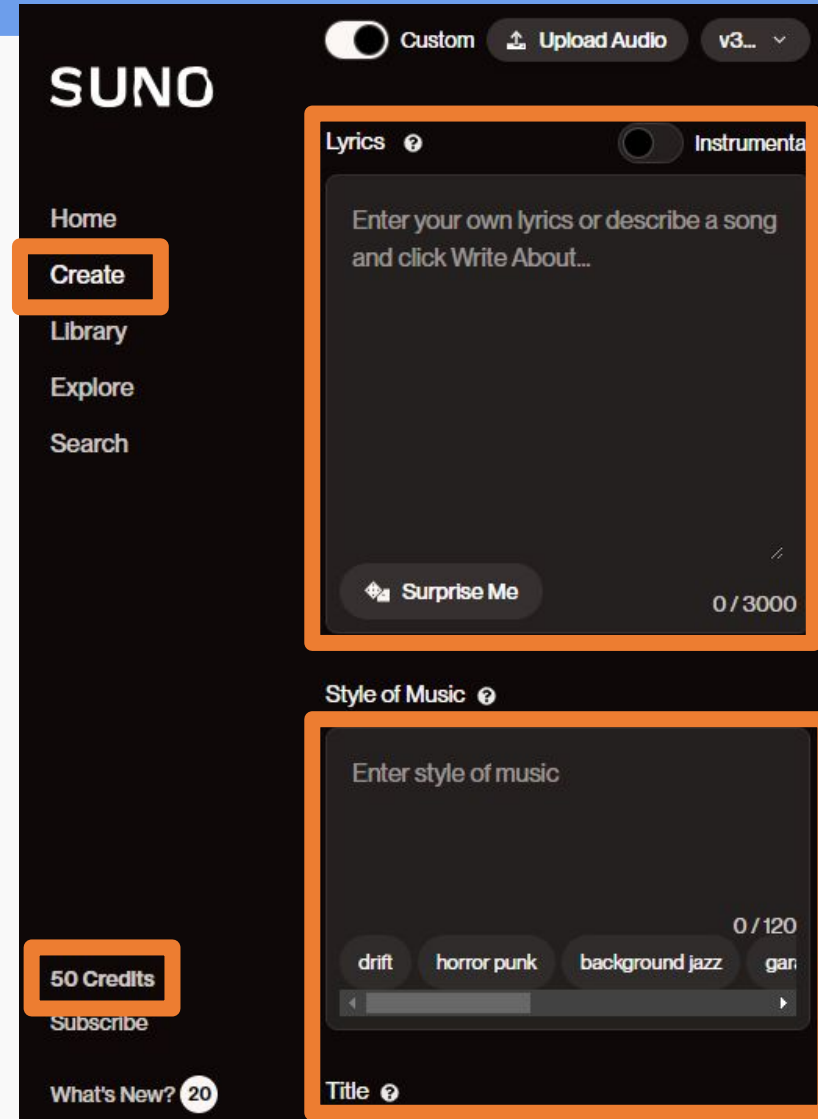
DEMO

<https://www.youtube.com/watch?v=NM2Yazt9Xzg&t=11s>

SUNO - GENERAZIONE MUSICA - AI PIPELINE




Testo canzone generato
da **prompt**










SUNO

ElevenLabs 

CREATE

-  Text to Speech
-  Speech to Speech
-  Voices
-  Sound Effects

Hi, I'm Drafter!

A simple line-art illustration of a man's head with short dark hair and glasses, looking slightly to the right.

Heydrafter

NotebookLM

GENERAZIONE VIDEO



GENERAZIONE VIDEO - AVATAR

 **synthesia**

Platform ▾

Solutions ▾

Try Synthesia with a free video

Simply type in text and get a free video with an AI avatar in a few clicks. No signup or credit card required.

Create a free AI video



Tu

Create studio-quality videos with AI avatars and voiceovers in 140+ languages. It's as easy as making a slide deck.

Get started for FREE →

GENERAZIONE VIDEO

VIGGLE

Create Library

Mix Multi^{New} Move

Place your character directly into any video

Motion ?

Upload files or drop an video

Template Video Assets

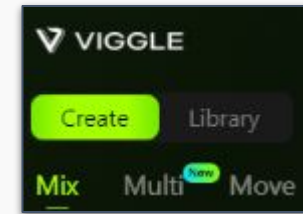
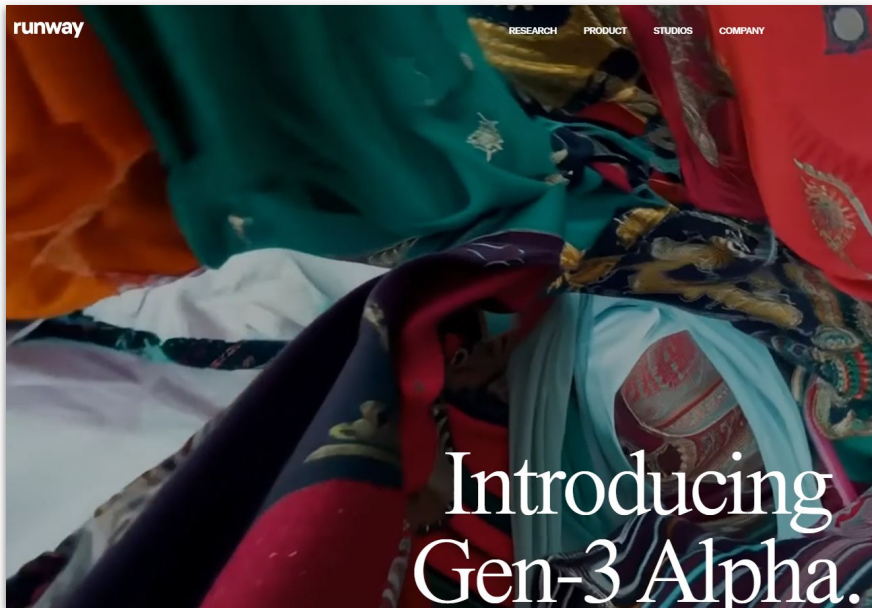
Character ?

Upload files or drop an image

Image Assets

Background Original Model V2-Turbo Remove watermark OFF

Create



Try Synthesia with a free video

Simply type in text and get a free video with an AI avatar in a few clicks. No signup or credit card required.

Create a free AI video

A screenshot of the Synthesia interface showing an AI avatar of a woman with long dark hair. The background is a colorful gradient. Text overlays include "Insert video here" and "Urban". A close button (X) is in the top right corner.

GENERAZIONE CODICE

CODING

Scrivi il codice Java per calcolare la somma di due numeri e fai un esempio nel docile.

Ecco un semplice codice Java per calcolare la somma di due numeri:

```
java Copia codice

import java.util.Scanner;

public class SommaDueNumeri {
    public static void main(String[] args) {
        // Creazione di uno scanner per leggere l'input dell'utente
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        // Richiesta del primo numero
        System.out.print("Inserisci il primo numero: ");
        int numero1 = scanner.nextInt();

        // Richiesta del secondo numero
        System.out.print("Inserisci il secondo numero: ");
        int numero2 = scanner.nextInt();

        // Calcolo della somma
        int somma = numero1 + numero2;

        // Stampa del risultato
        System.out.println("La somma è: " + somma);

        // Chiude lo scanner
        scanner.close();
    }
}
```

Esempio di input/output:

- Input: 5 e 7
- Output: La somma è: 12

Questo codice richiede due numeri all'utente, calcola la loro somma e la stampa.

Verifica se il codice funziona

Non posso eseguire codice Java direttamente, ma puoi facilmente verificare il codice Java sul tuo computer seguendo questi passaggi:

1. Installa **Java Development Kit (JDK)** se non lo hai già.
2. Crea un file chiamato `SommaDueNumeri.java` e incolla il codice.
3. Apri il terminale o il prompt dei comandi, naviga nella cartella del file e compila il programma con:

```
bash Copia codice

javac SommaDueNumeri.java
```

4. Esegui il programma con:

```
bash Copia codice

java SommaDueNumeri
```

Inserisci i numeri e il programma ti restituirà la somma!

ANALISI DATI



BRANSTORMING

Vorrei andare in vacanza in questo periodo, individua 3 posti dammi un pro e contro e dimmi secondo te dove dovrei andare. Sii veloce e sintetico.



Memoria aggiornata

Ecco tre destinazioni ideali per questo periodo, con pro e contro sintetici:

1. Canarie (Spagna)

- **Pro:** Clima caldo tutto l'anno, spiagge vulcaniche uniche, facile accessibilità.
- **Contro:** Luoghi turistici possono essere affollati, alcune aree sono molto ventose.

2. Toscana (Italia)

- **Pro:** Cibo eccellente, paesaggi mozzafiato, città storiche come Firenze e Siena.
- **Contro:** Potrebbe essere costoso, soprattutto nelle zone più turistiche.

3. Thailandia

- **Pro:** Cultura esotica, costo della vita basso, isole tropicali bellissime.
- **Contro:** Viaggio lungo, potenziali piogge monsoniche in alcune aree.

Consiglio: Se preferisci un viaggio breve e rilassante, scegli le Canarie; se ami l'arte e la gastronomia, la Toscana è perfetta. Se vuoi un'esperienza più esotica ed economica, vai in Thailandia.

Dicevamo che:

Viene generato il prodotto più probabile che quindi può essere

- *banale*
- *ripetitivo*
- *non originale*

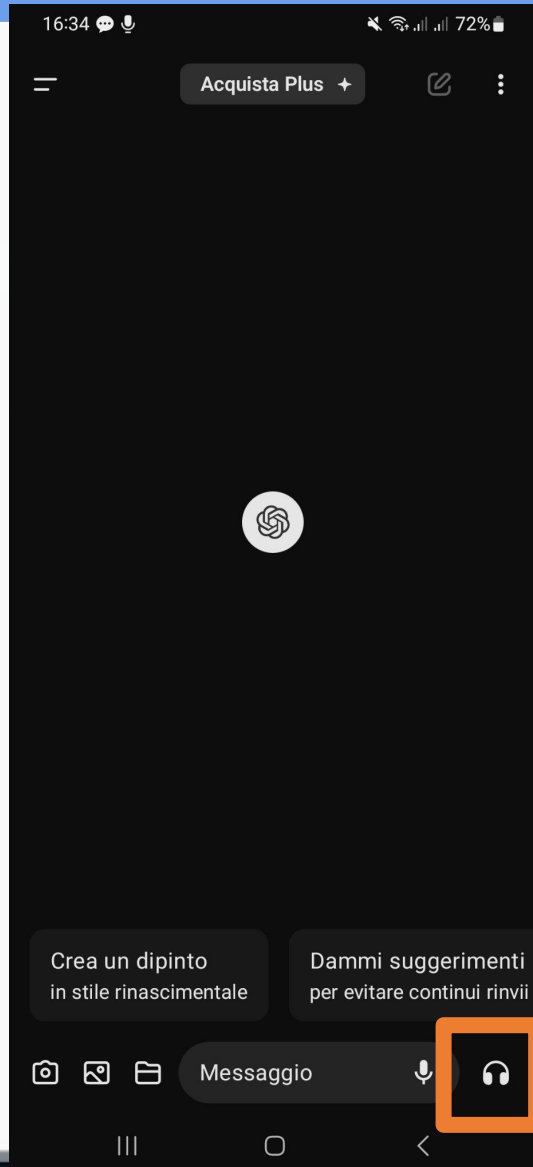
*perchè chatGTP presenta la risposta più probabile che è una risposta “**media**” non “la migliore” anche se solitamente è **coerente**.*

*Serve sempre **HITL** ovvero supervisione umana.*

Del resto la media di idee di milioni di persone è probabilmente meglio di quanto possa fare io da solo!

FUNZIONALITA' APP

APP



GPTS

GPT

Scopri e crea versioni personalizzate di ChatGPT che riuniscano istruzioni, conoscenze aggiuntive e qualsiasi combinazione di competenze.

Prime scelte Scrittura Produttività Ricerca e analisi Istruzione Stile di vita Programmazione

In evidenza

I GPT migliori della settimana



Marketing Research and Competitive...

Your go-to assistant for cutting-edge marketing insights and analysis, leveraging APIs to...

Di Mike Benjamin



Code Tutor

Let's code together! I'm Khanmigo Lite, by Khan Academy. I won't write the code for you, but I'll hel...

Di khanacademy.org



Writing Assistant

Enhanced writing & editing support.

Di Mohammed Ziara



SciSpace

Do hours worth of research in minutes. Instantly access 287M+ papers, analyze papers at lightrn...

Di scispace.com

Il **GPT Store** è una piattaforma di OpenAI che consente agli sviluppatori di condividere e vendere i propri chatbot personalizzati basati sull'intelligenza artificiale conversazionale di ChatGPT.

Questa piattaforma è **simile all'app store presente su Android e iOS, dove gli sviluppatori possono pubblicare i loro chatbot specializzati in vari ambiti**, come la scrittura creativa, la programmazione, la ricerca e l'analisi, e il divertimento.

Un GPT è un chatbot addestrato per un compito specifico, mediante fine tuning second alcune scelte nei parametri di creazione e dati di training aggiuntivi. E' possibile create GTPS con la versione a pagamento di ChatGTP.

Con un GTP specializzo e potenziato ChatGTP, ad esempio per fare mappe mentali.

Mind Map Generator ▾

Fai una mappa mentale della strategia:
<https://www.acn.gov.it/portale/strategia-nazionale-di-cybersicurezza>



Ricerca di 5 siti effettuata ^

🔍 "strategia nazionale di cybersicurezza site:acn.gov.it"
bing.com

🌐 ACN — Strategia Nazionale di Cybersicurezza - ACN
acn.gov.it

🌐 ACN — Strategia di Cybersicurezza Nazionale: 82 interventi per rafforzare la sicurezza cibernetica italian...
acn.gov.it

🌐 ACN — Strategia Nazionale di Cybersicurezza 2022-26 - Rilevazione degli interventi - ACN
acn.gov.it

🌐 ACN — Strategia Nazionale di Cybersicurezza: online il Manuale con gli indicatori di misurazione - ACN
acn.gov.it

Ecco una mappa mentale basata sulla **Strategia Nazionale di Cybersicurezza 2022-2026**:

Titolo: Strategia Nazionale di Cybersicurezza 2022-2026

• **Obiettivi Principali:**

1. **Protezione:**

- Salvaguardia degli asset strategici nazionali.
- Gestione e mitigazione dei rischi tramite normative, misure e strumenti adeguati.

2. **Risposta:**

- Gestione degli incidenti e crisi cyber a livello nazionale.
- Attivazione di sistemi di monitoraggio e rilevamento delle minacce.

3. **Sviluppo:**

The screenshot displays the 'Gammas' interface. At the top, there is a header with a folder icon and the text 'Gammas'. Below this, there are three buttons: '+ Create new AI' (highlighted in purple), '+ New from blank', and 'Import' with a dropdown arrow. Underneath the buttons, there are four filter tabs: 'All', 'Recently viewed' (highlighted in purple), 'Created by you', and 'Favorites'. The main content area shows three document cards. The first card is titled 'Cos'è pagoPA?' and is marked as 'Private'. It was created by the user and last viewed 27 days ago. The second card is titled 'Introduzione all'Intelligenza Artificiale' and is also marked as 'Private', created by the user, and last viewed 27 days ago. The third card is titled 'Gamma Tips & Tricks' and is marked as 'Private'. It was created by the user and last viewed 28 days ago. The content of this card includes a welcome message and a list of links.

Gammas

+ Create new AI + New from blank Import ▾

All Recently viewed Created by you Favorites

Cos'è pagoPA?

Private

Created by you
Last viewed 27 days ago

Introduzione all'Intelligenza Artificiale

Private

Created by you
Last viewed 27 days ago

Gamma Tips & Tricks

Private

Created by you
Last viewed 28 days ago

Welcome Andrea

Gamma Tips & Tricks

Here's what you'll learn

- Learn what is Gamma (video)
- Gamma features
- Gamma pricing

Tip: You can create your own Gamma



Data Analysis

Brainstorming

Coding

GPT

Scopri e crea versioni personalizzate di ChatGPT che riuniscano istruzioni, conoscenze aggiuntive e qualsiasi combinazione di competenze.

🔍 Cerca GPT

Prime scelte Scrittura Produttività Ricerca e analisi Istruzione Stile di vita Programmazione

In evidenza

I GPT migliori della settimana



Marketing Research and Competitive...

Your go-to assistant for cutting-edge marketing insights and analysis, leveraging APIs to...

Di Mike Benjamin



Code Tutor

Let's code together! I'm Khanmigo Lite, by Khan Academy. I won't write the code for you, but I'll hel...

Di khanacademy.org



Writing Assistant

Enhanced writing & editing support.

Di Mohammed Ziara



SciSpace

Do hours worth of research in minutes. Instantly access 287M+ papers, analyze papers at lightrin...

Di scispace.com

Slides

CLAUDE

CLAUDE è un chatbot text-to-text che permette di

Accedere al modello **SONET**

Che è basato sull'algoritmo **TRANSFORMER**

Che ha ricevuto training su dei **DATI**

IL CUGINO "PIU' INTELLIGENTE E RAFFINATO" DI CHATGTP



ARTIFACTS



PROGETTI



Certamente! Creerò un artefatto HTML che implementa il gioco del tris (noto anche come tic-tac-toe). Questo gioco sarà interattivo e giocabile direttamente nel browser.



Gioco del Tris

Click to open website

Ecco un gioco del tris completamente funzionale che puoi giocare direttamente nel tuo browser. Ecco come utilizzarlo:

1. Questo codice HTML crea un gioco del tris interattivo.
2. Il gioco si gioca su una griglia 3x3.
3. Due giocatori si alternano, uno usa 'X' e l'altro 'O'.
4. Il primo giocatore a ottenere tre dei propri simboli in fila (orizzontalmente, verticalmente o diagonalmente) vince.
5. Se tutte le celle sono piene e nessun giocatore ha vinto, il gioco finisce in pareggio.

Per giocare:

1. Copia tutto il codice HTML sopra e salvalo in un file con estensione .html (ad esempio, "tris.html").
2. Apri questo file nel tuo browser web.
3. Clicca sulle celle vuote per posizionare il tuo simbolo ('X' o 'O').
4. Il gioco indicherà di chi è il turno e quando un giocatore vince o se c'è un pareggio.
5. Puoi usare il pulsante "Ricomincia" per iniziare una nuova partita in qualsiasi momento.

Gioco del Tris

		O
	X	

Turno del giocatore X

Ricomincia

AT Fai un artefatto che permetta di giocare contro il computer a tris.

Certamente! Creerò un artefatto HTML per un gioco del tris in cui potrai giocare contro il computer. Il computer userà una strategia semplice ma efficace per le sue mosse.



Gioco del Tris contro il Computer

Click to open website

Questo artefatto crea un gioco del tris interattivo in cui puoi giocare contro il computer.

Ecco come funziona e come giocare:

1. Il gioco si svolge su una griglia 3x3.
2. Tu giochi come 'X' e il computer gioca come 'O'.
3. Clicca su una cella vuota per fare la tua mossa.
4. Il computer risponderà automaticamente dopo una breve pausa.
5. Il primo a ottenere tre simboli in fila (orizzontalmente, verticalmente o diagonalmente) vince.
6. Se tutte le celle sono piene e nessuno ha vinto, il gioco finisce in pareggio.

Per giocare:

Tris contro il Computer

X		
	O	

Il tuo turno

Ricomincia

ARTIFACTS

Claude

Key Points of Italy's AI Strategy 2024-2026

linee_guida_in
ad_ex_art_6q
uater_cad_0

PDF

AT Fai una mappa mentale con i 10 punti salienti.

Certamente, creerò una mappa mentale con i 10 punti salienti delle Linee Guida dell'Indice nazionale dei domicili digitali (INAD) utilizzando un diagramma Mermaid.

</>

Mappa mentale: Punti salienti delle Linee Guida INAD

Click to open diagram

Questa mappa mentale riassume i 10 punti salienti delle Linee Guida dell'Indice nazionale dei domicili digitali (INAD):

1. **Definizione e Scopo:** L'INAD è un elenco pubblico di domicili digitali utilizzati per comunicazioni elettroniche con valore legale.
2. **Soggetti Coinvolti:** Include persone fisiche, professionisti non iscritti ad albi, e enti di diritto privato non tenuti all'iscrizione in registri professionali o nel registro delle imprese.
3. **Registrazione e Autenticazione:** L'accesso avviene tramite SPID, CIE o CNS, con specifici dati richiesti per la registrazione.
4. **Elezione e Gestione del Domicilio Digitale:** Comprende le procedure per eleggere, modificare e cessare il domicilio digitale, inclusa la gestione delle deleghe per gli Enti.
5. **Ciclo di Vita del Domicilio Digitale:** Descrive le fasi di elezione, modifica e cessazione (volontaria o d'ufficio) del domicilio digitale.

Subscribe to Pro for 5x more usage with Claude 3.5 Sonnet.

Subscribe to Pro

AT

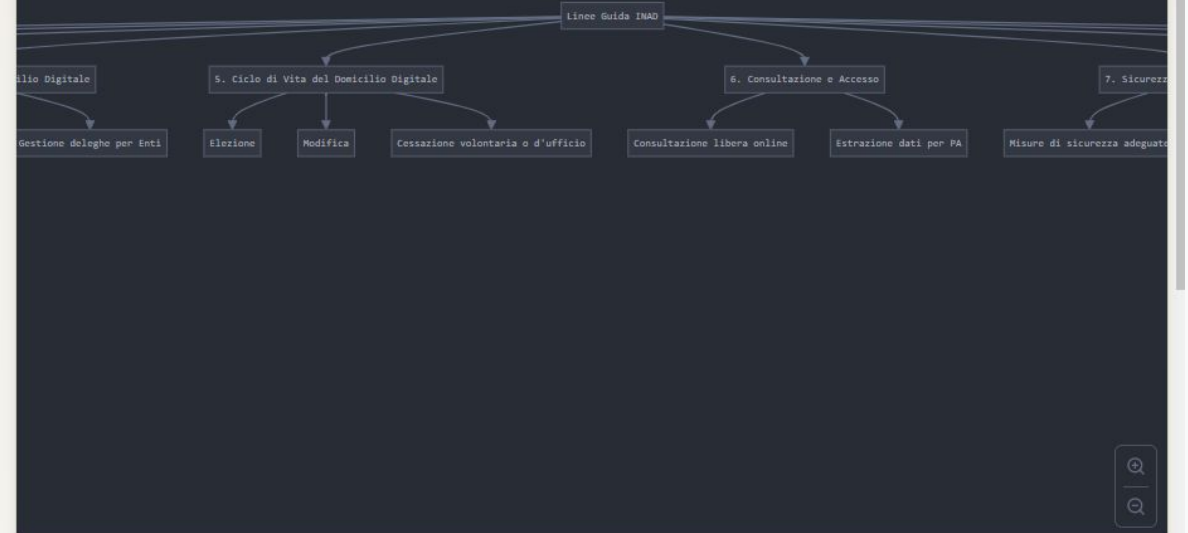
Reply to Claude...



Claude 3.5 Sonnet

← Mappa mentale: Punti salienti delle Linee Guida INAD

Preview Code X



Last edited just now

Publish



Per favore fai una lezione

(scegli tu l'argomento!)
sulla fotosintesi clorofilliana

**per dei ragazzi della scuola media,
aggiungi un'attività pratica e un
piccolo questionario alla fine. Se vuoi
aggiungere anche qualche immagine o
artefatto per rendere il tutto più
accattivante, procedi pure.**



Prima provo da pagina

<https://innovazione.gov.it/dipartimento/focus/strategia-cloud-italia/>

Poi provo trasformando in allegato
(tips!)

Cosa sono i Progetti?

I progetti consentono agli utenti con piani **Pro o Team** di creare spazi di lavoro autonomi con la propria cronologia di chat e basi di conoscenza. All'interno di ogni progetto, è possibile **caricare documenti**, fornire contesto e avere conversazioni mirate con Claude.

Caratteristiche principali dei progetti:

Un vantaggio chiave dei progetti è la possibilità di fornire contesto per le tue chat con Claude. Puoi caricare documenti, testi, codici o altri file rilevanti nella base di conoscenza di un progetto, che Claude utilizzerà per comprendere meglio il contesto e lo sfondo delle tue singole chat all'interno di quel progetto. **Ogni progetto include una finestra di contesto di 200K, l'equivalente di un libro di 500 pagine**, quindi gli utenti possono aggiungere tutte le informazioni necessarie per migliorare l'efficacia di Claude.

Inoltre, puoi definire istruzioni personalizzate per ogni progetto per adattare ulteriormente le risposte di Claude. Ad esempio, istruendo Claude a utilizzare un tono più formale o a rispondere alle domande dal punto di vista di un ruolo o di un settore specifico.

Collaborazione e condivisione (solo piano Team)

Per gli utenti con piani Team, i progetti possono essere condivisi con altri membri della loro organizzazione, consentendo la **collaborazione e la condivisione delle conoscenze**. Più membri possono contribuire con documenti, partecipare alle chat e lavorare insieme all'interno dello stesso ambiente di progetto.

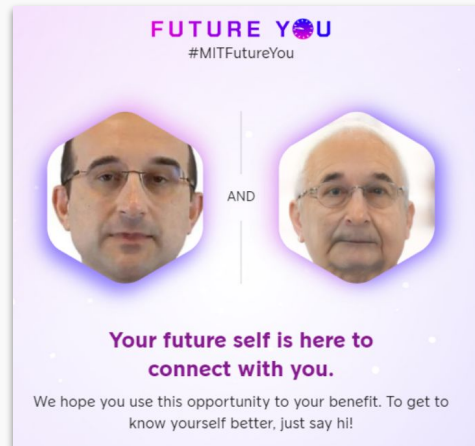
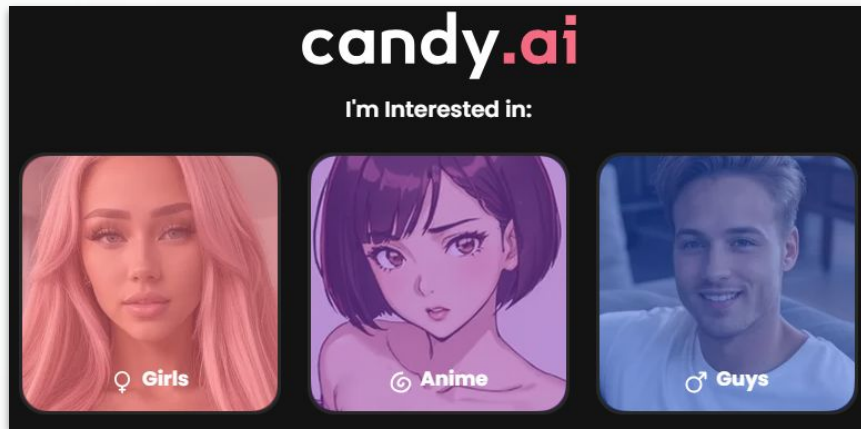
Link: <https://support.anthropic.com/it/articles/9517075-cosa-sono-i-progetti>

Bonus Tools

Bonus Tools



LAKERA GANDALF



Ghostbots: AI versions of deceased loved ones

YaleNews EXPLORE TOPICS ▾

VIDEO

Student-developed AI chatbot opens Yale philosopher's works to all

LuFlot Bot, a generative AI chatbot trained on the works of Yale philosopher Luciano Floridi, answers questions on the ethics of digital technology.

By Mike Cummings | APRIL 16, 2024 | 6 MIN READ



CLAUDE GEMINI CHATGTP

CLAUDE

Artifacts
PC Experience

ChatGTP

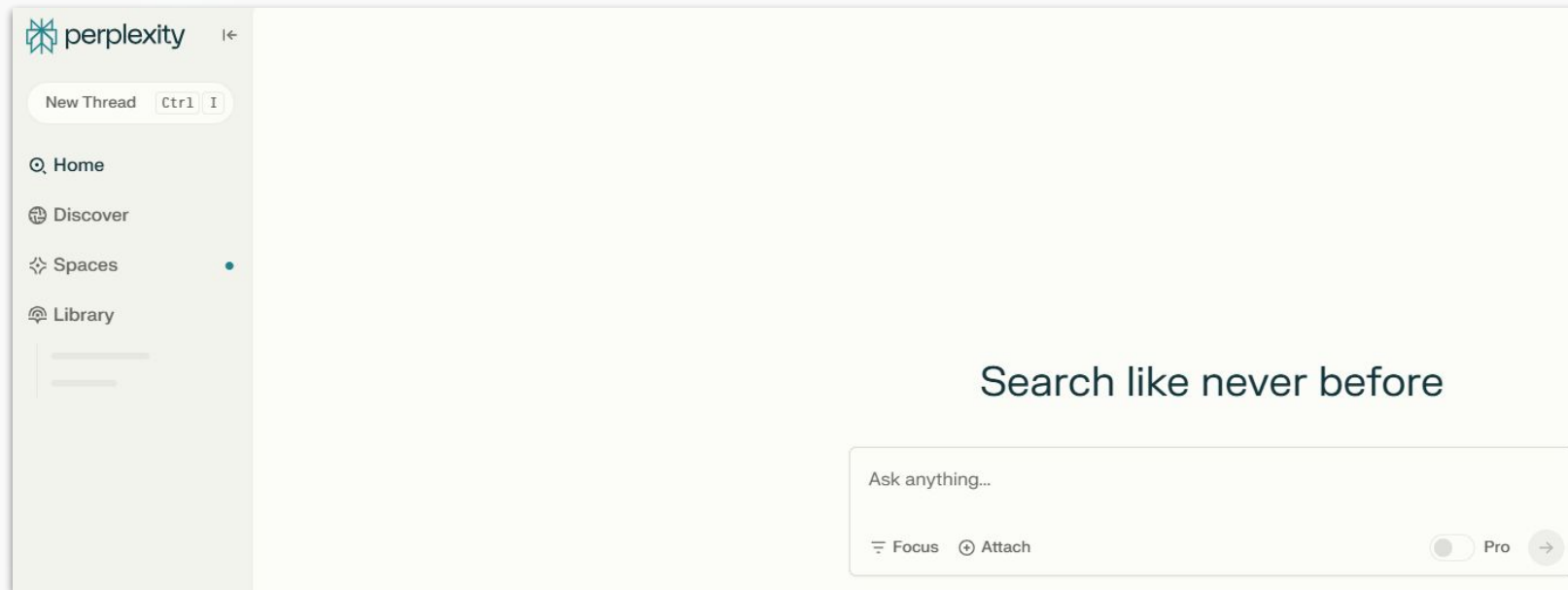
Canva
WebSearch

GEMINI

Gems

Specials - ChatGPT Canva





AI PIPELINING

MEETING DI
CUI VIENE
FATTO IN
AUTOMATICO
LA
TRASCRIZIONE

FACCIO IL
SUMMARY

VERBALIZZO

GENERO IN
AUTOMATICO
DELLE SLIDE
PER
PRESENTARE IL
MEETING A CHI
NON E' STATO
PRESENTE

Immagina di farlo a mano: saresti riuscito a farlo a mano? Se si, in quanto tempo?

AI e Conoscenza

Conclusioni

Digitalizzare significa rendere esplicita la conoscenza di un'ente in modo poi da poter trasformare i processi in maniera digitale

La conoscenza fa parte del patrimonio immateriale che differenzia il servizio che si fa

Una volta digitalizzata la conoscenza si può **condividere e diffondere** la conoscenza stessa

Cosa succede se **non si digitalizza la conoscenza?**

Tabella 1 L'età dei dipendenti comunali a tempo indeterminato, per classi di età, 2021

Classi di età	Valore assoluto	Valore percentuale
Fino a 29	6.040	1,9%
30 - 34	11.280	3,6%
35 - 39	17.847	5,7%
40 - 44	28.692	9,1%
45 - 49	45.973	14,6%
50 - 54	61.511	19,5%
55 - 59	76.654	24,3%
60 e oltre	66.881	21,2%
Totale	314.878	100,0%

Fonte: elaborazione IFEL-Dipartimento Economia Locale e Formazione su dati Ministero dell'Economia e delle Finanze, 2023

1. **difficoltà nel trovare informazioni** tra documenti , sistemi, chiedere ai colleghi
2. **difficoltà onboarding delle nuove persone con cambio generazionale.** Digitalizzando il trasferimento di conoscenze è più definito e veloce
3. **quando qualcuno lascia l'azienda il rischio è che parte della conoscenze venga completamente persa.** Ecco perché è importante strutturare e raccogliere informazioni per non perdere conoscenza
4. spesso le nuove opportunità, servizi ... vengono da incontro di conoscenza aziendale. **Quando la conoscenza viene messa a fattor comune avviene la scoperta di nuovi mondi conoscitivi**

La conoscenza al contrario spesso viene usata come ambito di controllo e genera silos di potere e conoscenza. La condivisione rompe i silos.

Approccio per estrarre conoscenza dai documenti e files:

- **percorso di cambiamento** richiede percorso che non tutti vogliono fare
- **normale avere piu sw, piu basi dati, tanti sorgenti informative** e l'attenzione è come usarle per recuperare conoscenza con AI
- **grandissima aspettativa su AI quasi magica**, ma senza presupposti non funziona (knowledge representation)

Senza cultura dei dati e senza automazione possiamo fare AI? NO!

Per usare meglio l'AI dobbiamo

Abbassare la barriera all'ingresso

- quale tecnologia usare
- barriera ad ingresso: linguaggio naturale rispetto a keyword search

L'AI dobbiamo pensarla come un alleato per fare automation e augmentation . In particolare per fare automazione cognitiva.

In fondo gli umani hanno creatività immaginazione empatia sensibilità e capacità di adattarsi, che ad oggi l'AI non ha.

Alle macchine **lasciamo i compiti ripetitivi!**

Lasciamo che uomo e macchina lavorino insieme perché da lì arriva il valore aggiunto!

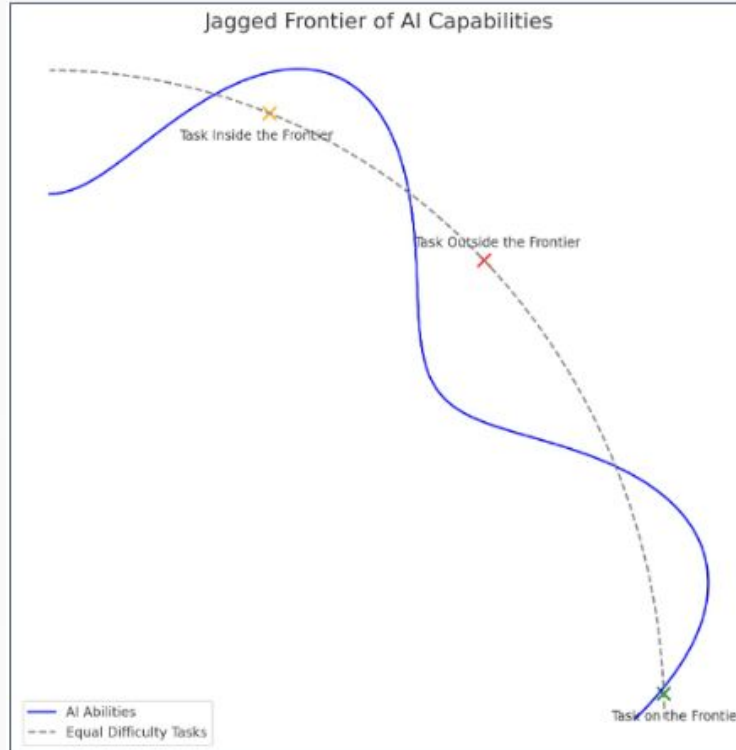
La conoscenza digitalizzata affiancata all'ai ci permette di entrare in un **nuovo augmented mode** grazie al knowledge management.

**In ogni situazione, inserire l'AI e vedere
se può aiutare e come**

Oppure

Dagli le cose noiose da fare ;)

CO - INTELLIGENCE



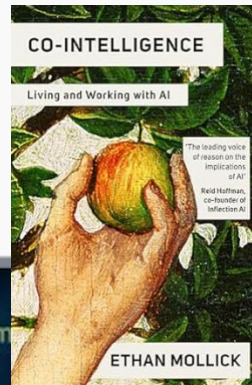
Centaur

Scambio di task con AI per raggiungere un risultato

Insieme raggiungiamo il risultato dividendoci i compiti che vengono delegati all'ai

Cyborg

**Continuo scambio con AI,
non delego ma "lavoro
con l'AI"**



Just me task

(personal ,ethical, raise children)

Meaningfull

fullfilling

With ai (delegated)

Non necessariamente
privi di rischi o semplici

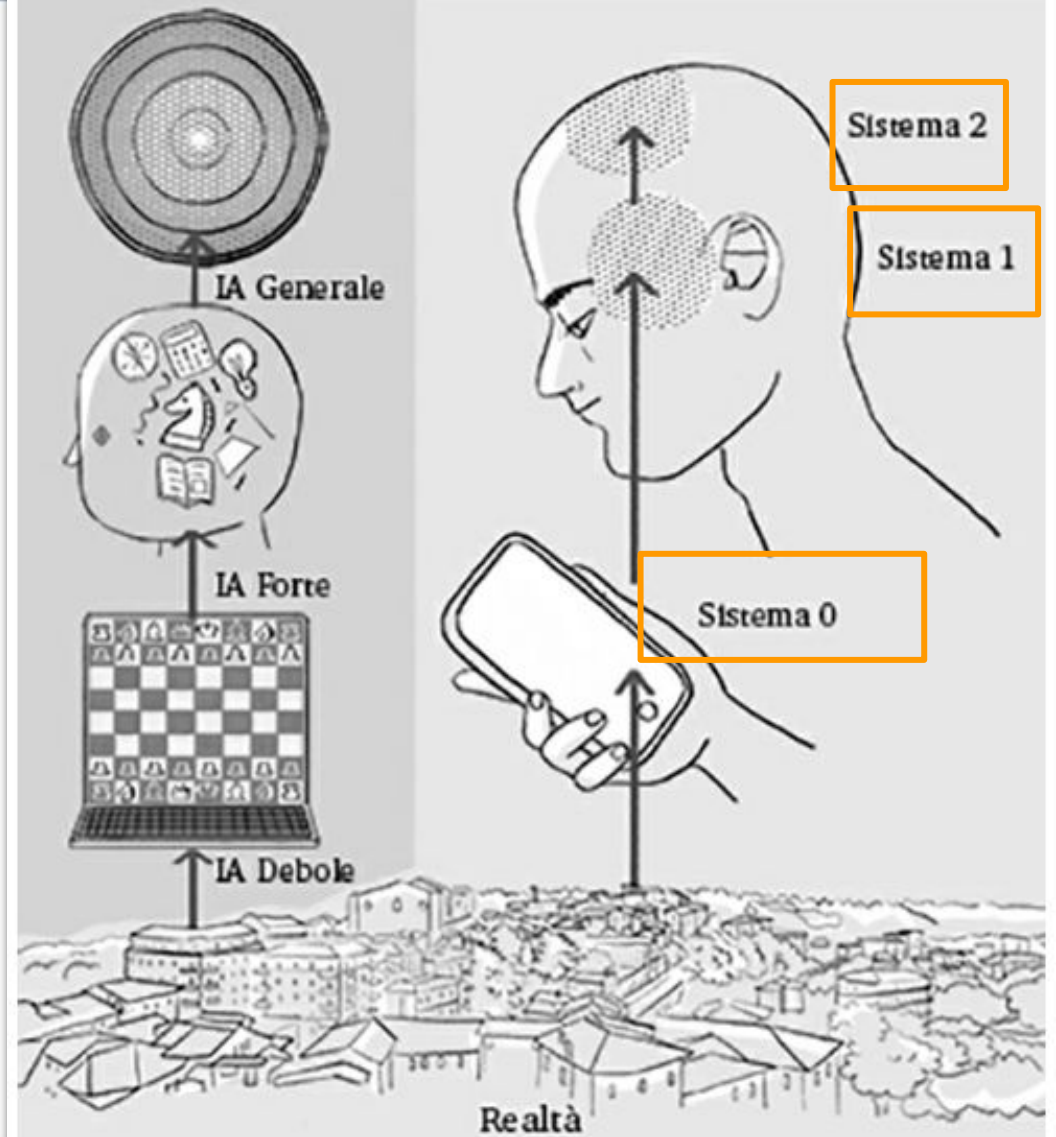
No fall asleep in the
wheel (confine dinamico)

Only ai (automated)

Fa solo lei (riusciamo
con umani?)

**Anche cose che non sa fare del tutto
o ci sono metodi più semplici per farle**

Che poi, pensandoci, l'AI ci rende già augmented e ci filtra già il mondo!



E dopo?

Crescita contesto

Agents

Henry A. Kissinger
Eric Schmidt
Daniel Huttenlocher

L'erA
dell'
Intelligenza
artificiale

Il futuro dell'identità umana

MONDADORI

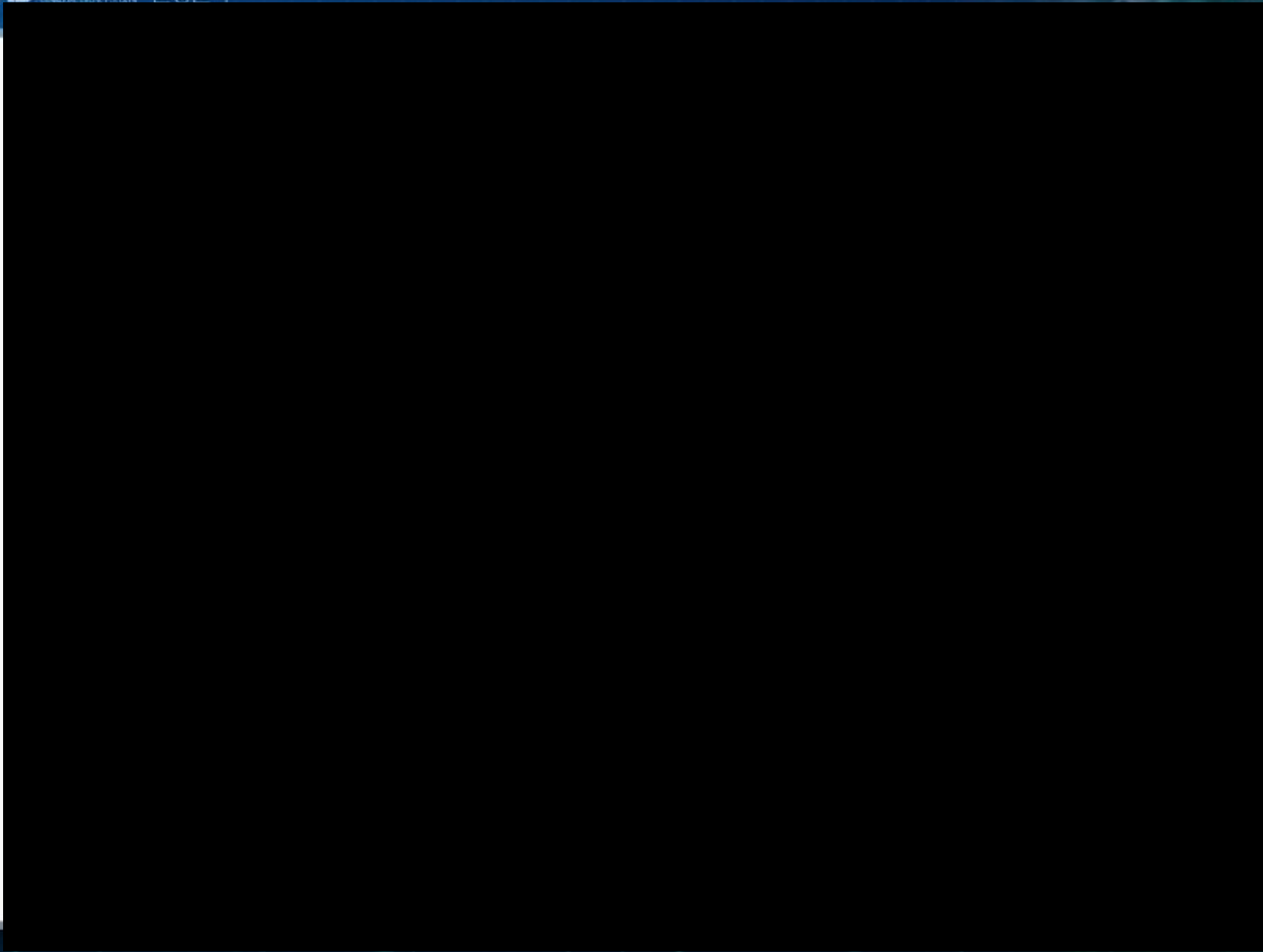


Text-to-Action

CLAUDE DESKTOP
MODE

Agents

Text-to-Action



Negli ultimi 18 mesi c'è stata una tendenza verso modelli AI più compatti, che sono più economici e più rapidi da addestrare e utilizzare rispetto ai modelli più grandi.

👉 Google continua ad aggiungere modelli alla sua ***famiglia di modelli leggeri Gemma***.

👉 Microsoft ha la sua collezione di ***modelli Phi***.

👉 Meta ha introdotto diversi ***modelli piccoli ottimizzati per hardware edge***.

Cosa sono i "***Ministraux***"?

Immagina di avere la potenza di un modello avanzato, ma in una versione così compatta da poterla usare sul tuo smartphone.

Ecco, questa è l'idea dietro Ministral 3B e 8B.

Questi modelli sono pensati per l'uso su dispositivi *edge*, come PC o smartphone, quando hai bisogno di un'AI potente ma non puoi (o non vuoi) affidarti al cloud. Ad esempio:

- Traduzione in tempo reale sul tuo telefono
- Assistenti AI che funzionano anche offline
- Analisi dei dati direttamente sui dispositivi

E supportano fino a 128k di lunghezza del contesto. Cosa significa?

Significa che possono "*ricordare*" e processare conversazioni molto più lunghe rispetto alla maggior parte dei modelli attuali.

Piccolo è bello

Ma perché dovrebbe interessarci?

Les Ministraux sono progettati per funzionare localmente, il che significa:

- 👉 Maggiore privacy: i tuoi dati non lasciano mai il dispositivo
- 👉 Bassa latenza: risposte più veloci
- 👉 Funzionamento offline: funziona bene anche senza internet

E non solo.

Questi modelli possono essere usati come "*intermediari*" in flussi di lavoro più complessi.

In pratica, possono gestire compiti come il parsing degli input ("*decifrare*" la richiesta di input) o il routing dei task ("*assegnare le richieste ai vari modelli*"), lavorando in tandem con modelli più grandi come Mistral Large.

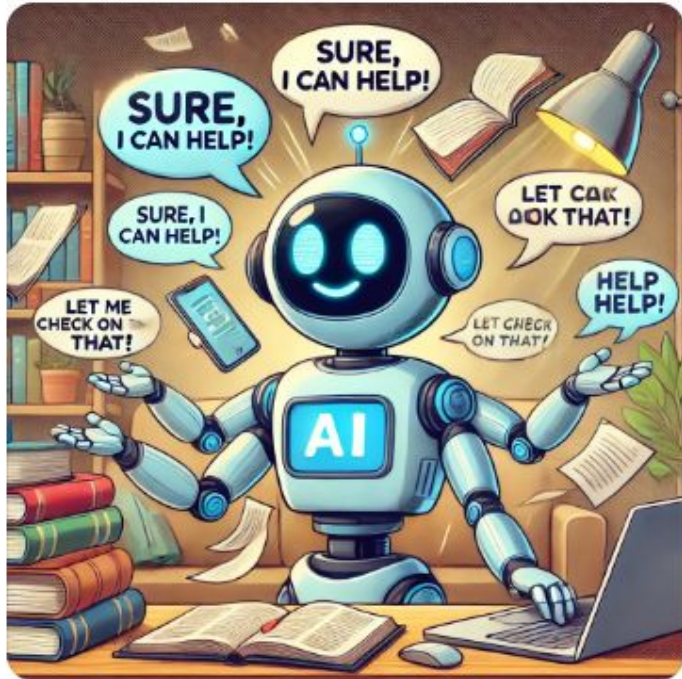
Le prestazioni?

Sembra siano molto buone.

**Tutto il mondo dell'AI va reso
un po' più uncool/noioso**

Come lo uso sul lavoro?

Disegna una vignetta umoristica su di te



Ecco la vignetta umoristica su di me! Un simpatico robot AI che cerca di gestire più conversazioni contemporaneamente, con un sorriso, mentre tutto intorno sembra andare un po' fuori controllo. Spero ti piaccia!

PAntascienza

15 racconti sulla pubblica amministrazione del futuro



EDIZIONI
THEMIS
DTG



Q & AI

Dott. Andrea Tironi