



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)

CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI

Un viaggio curioso e consapevole nell'intelligenza artificiale: spirito critico, zero tecnicismi, esempi pratici. Per capire come funziona, a cosa serve e come può migliorare la nostra vita, senza fretta e senza paura.

Maggio 2026

1

Docente : Ing. Maurizio Vavassori



**AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI**



Lezione 2

Dove la troviamo ? IA nella vita di tutti i giorni

2



**AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI**



L'AI è già parte della nostra vita, spesso senza che ce ne accorgiamo.

Non è qualcosa da temere, ma da conoscere.
Come ogni strumento, ha vantaggi e svantaggi:
l'importante è usarla con consapevolezza.



**AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI**



Smartphone e comunicazione

- Il telefono riconosce il volto per sbloccare lo schermo
- Il correttore automatico completa le parole
- Le traduzioni automatiche
- I messaggi vocali trasformati in testo
- Il riconoscimento delle immagini (es Google Lens)

Completiamo la nostra indagine sulla foto

4



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Medicina Applicazioni:

- Diagnosi automatica da radiografie o esami (algoritmi di apprendimento automatico identificano pattern che sfuggirebbero all'uomo)
- Supporto a decisioni cliniche
- Robot chirurgici assistiti da AI
- Terapie assistite da AI



Normative e linee guida

FDA (food and drug Administration) USA

Regolamento UE (MDR) –AI ACT

AIFA



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Medicina applicazioni

- Telecamera negli occhiali che vede per conto di un ipovedente e trasmette audio interpretativo ad auricolari



**AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI**



Medicina : esempio colonnavevertebrale.pro

- Un assistente virtuale, ma basato su conoscenze reali validate da esperienze umane.
- Risposte basate su analisi di migliaia di pubblicazioni scientifiche validate
- Non sostituisce il medico ma uno strumento utile al paziente per avere un quadro della sua possibile patologia

Colonnavevertebrale <https://colonnavevertebrale.pro/il-progetto/>



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Scuola e Educazione per insegnanti

Alleato didattico da utilizzare con intelligenza pedagogica

1. Preparazione e personalizzazione delle lezioni

- Generazione di contenuti (es. quiz, mappe concettuali, schede didattiche, riassunti, esercizi) in pochi secondi.
- Adattamento dei materiali a diversi livelli di difficoltà.
- Traduzioni di testi in più lingue per alunni non italofoni



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Scuola e Educazione per insegnanti

Alleato didattico da utilizzare con intelligenza pedagogica

2. Didattica creativa e stimolante

- Laboratori di scrittura creativa supportati dall'IA (es. prompt narrativi, continuazione di storie).
- Co-creazione di progetti multimediali: video, presentazioni, podcast.
- **Book in Progress AI**, il progetto sviluppato dall'istituto superiore **Ettore Majorana di Brindisi**, oggi tra i 50 finalisti del *Global Schools Prize - AI transformation award*, il premio mondiale promosso dalla Varkey Foundation in collaborazione con Unesco e Gems Education, dedicato ai progetti che stanno trasformando l'apprendimento grazie all'intelligenza artificiale.



**AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI**



*“Grazie all'intelligenza artificiale possiamo personalizzare i contenuti secondo **otto stili di apprendimento diversi**, in maniera tale che lo studente scelga il contenuto sulla base delle proprie necessità e del proprio modo di apprendere”.*

L'AI come tutor personale

Il cuore del progetto è la personalizzazione dello studio



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Scuola e Educazione per insegnanti

Alleato didattico da utilizzare con intelligenza pedagogica

3. Valutazione e feedback formativo

- Creazione automatica di griglie di valutazione
- Correzione di esercizi a risposta chiusa (con IA anche integrata in strumenti come Google Forms).
- Analisi del linguaggio scritto per valutazioni linguistiche (ortografia, lessico, coerenza).

11

- Progetto istituto Marconi Dalmine . Robot che impara Dante



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Scuola e Educazione per insegnanti

Alleato per contrastare abuso di AI , da parte degli studenti

- GPTZero: rilevazione di testi generati da ChatGPT.
- Turnitin AI Writing Detection: controllo del plagio con rilevazione di contenuto generato da IA.
- Scribbr AI Detector: e IA per testi (in inglese e in alcune altre lingue)
- Winston AI

- Apprendimento personalizzato per valorizzare talenti e inclinazioni individuali (linee guida Ministero Agosto 2025)
- Problema acquisizione competenze da parte dei docenti.



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Moda Applicazioni

- Analisi delle tendenze
- Progettazione
- Programmazione della produzione
- Supporto alla vendita (campagne marketing..)
- Verifica contraffazione

Creazione di video



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Aspetto	Bill Viola	Behind the Seams (AI-generated)
Origine delle immagini	Reale (telecamera, attori, acqua, fuoco)	Sintetica (algoritmo di generazione)
Relazione con il corpo	Corpo fisico → esperienza spirituale	Corpo digitale → simulazione emotiva
Ruolo della tecnologia	Mezzo per esplorare la coscienza	Mezzo per emulare l'arte e la sensibilità
Tempo e contemplazione	Lentezza reale e meditativa	Lentezza simulata, costruita artificialmente
Etica e intenzione	Centralità dell'esperienza umana	Centralità dell'estetica artificiale



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Le domande poste all'AI

- Presenta **similitudini estetiche o concettuali** con le opere di Bill Viola (uso del tempo rallentato, acqua, luce, temi spirituali, ecc.)?
- Ci sono elementi che potrebbero indicare **influenza diretta o citazione**?
- Ci sono invece **differenze di stile o tecnica** (per esempio uso di AI, o effetti digitali moderni)?



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Aspetto	Bill Viola	Behind the Seams (AI-generated)
Origine delle immagini	Reale (telecamera, attori, acqua, fuoco)	Sintetica (algoritmo di generazione)
Relazione con il corpo	Corpo fisico → esperienza spirituale	Corpo digitale → simulazione emotiva
Ruolo della tecnologia	Mezzo per esplorare la coscienza	Mezzo per emulare l'arte e la sensibilità
Tempo e contemplazione	Lentezza reale e meditativa	Lentezza simulata, costruita artificialmente
Etica e intenzione	Centralità dell'esperienza umana	Centralità dell'estetica artificiale



**AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI**



Il video **non copia** Bill Viola, ma **ne mostra chiaramente l'influenza estetica e concettuale.**

Si può dire che **attinge alla sua poetica visiva** — uso della lentezza, luce simbolica, presenza umana sospesa — ma la reinterpreta in chiave più narrativa e contemporanea.

Il video si ispira chiaramente a Bill Viola nel linguaggio visivo e nella simbologia, ma se è prodotto da AI, allora **non è un'imitazione diretta**, bensì una **risonanza post-umana** del suo stile.

Potremmo dire:

👉 “È come se una macchina sognasse Bill Viola.”



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Lavoro d'ufficio e vita pratica

- Strumenti che riassumono e-mail, testi, circolari, bandi
- Trascrizione automatica di riunioni;
- Automazione di compiti ripetitivi.

Scrivi una lettera piena di errori e falla riscrivere in modo elegante e gentile



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



La tua connessione Zoom deve essere aggiornata Aggiusta...

Tactiq

managnoprofit.org 3 membri
Invita i compagni ...

Ricerca
I miei incontri
Condiviso con me
Strumenti di IA
Impostazioni dell'account
Impostazioni
Fatturazione
Squadra

Utilizzo del piano ?
1 delle tue 10 riunioni utilizzate.
1 dei tuoi 5 crediti AI utilizzati.
Aggiornamento

MV Maurizio Vavassori
maurizio.vavassori@m...

incontro Mario, Sergio, Luigi, Maurizio
Aggiungi allo spazio | Esportare | E-mail | Copia il collegamento | Condividere

Chat AI 1 | Trascrizione | Flussi di lavoro | Note e commenti

+ Nuova chat

Otteni risposte

- Short summary
- Detailed summary
- Detailed summary with citation
- Summary and Action items**
- AI summary based on Agenda
- Generate Action Items

Visualizza tutti i prompt AI

Chiedi a Tactiq qualsiasi cosa riguardo all'incontro...

Linguaggio per l'output AI ?
Italiano (Default) | Chiedi all'IA

Registrato da Maurizio Vavassori
24/10/2025, 18:26:54 • 37 min

Incontro privato

- Condividi questo incontro
- + Registrazione del collegamento
- Aggiungi etichetta
- Aggiungi allo spazio

Condividi questa trascrizione con i partecipanti alla riunione
(luigi.tomassini@managnoprofit.org,
mariobottomicca@managnoprofit.org,
sergio.vitelli@managnoprofit.org)

Condividere | Congedare



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Mobilità

- App di navigazione intelligente (Google Maps, Waze) – indicazioni del traffico
- AI nei semafori per gestire il traffico
- Frenata assistita
- Mantenimento corsia
- Auto a guida autonoma



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Casa e Vita Quotidiana

- Assistenti vocali per chiamare, ricordare appuntamenti, ascoltare musica;
- Robot aspirapolvere;
- Frigoriferi che suggeriscono ricette.
- Traduttori automatici, termostati intelligenti,



**AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI**



Agricoltura

- Droni nei campi
- Irrigazione intelligente
- Controllo delle colture



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Ambiente

- Previsione incendi
- Monitoraggio inquinamento
- Gestione energia



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



💰 **Finanza**

Per il cliente

- AI che consiglia investimenti
- Chatbot per assistenza clienti (bank of America: nel 2023 85% richieste clienti risolte con assistente » Erica«)

Per la banca

- Rilevamento frodi bancarie
- Valutazione rischio credito



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Intrattenimento

- Netflix suggerisce film
- Spotify suggerisce musica
- You tube propone video
- Creazione di contenuti (musica, video)(video virali creati da AI es. Italian Brainrot : 7 milioni di visualizzazioni .
Caratterizzato da personaggi assurdi, spesso ibridi (animali + oggetti + elementi random), dai nomi “all’italiana” o che suonano come italiani, ma che in realtà sono nonsense.

Il termine “brainrot” è già stato nominato dalla Oxford University Press come “word of the year” nel 2024, e si riferisce a contenuto online che può “deteriorare lo stato mentale” consumato in massa e senza riflessione



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



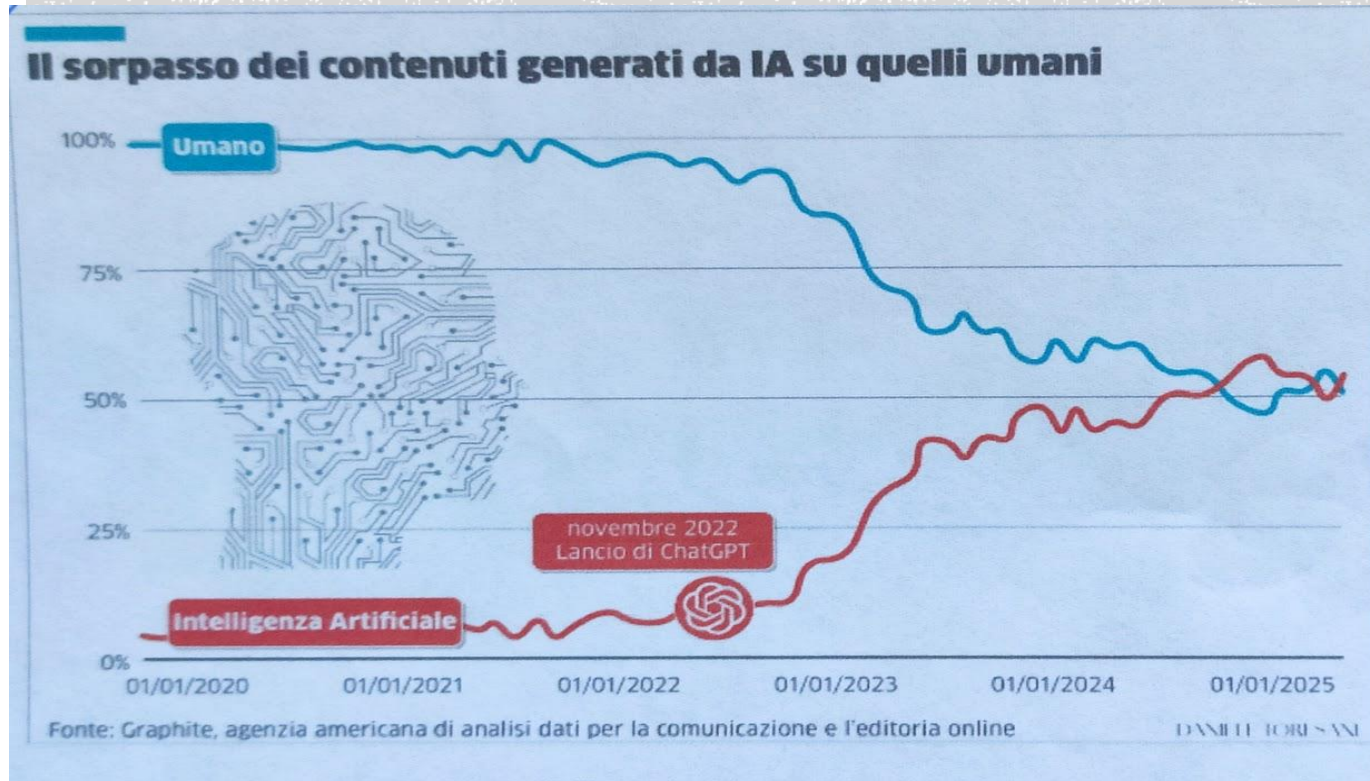
Editoria e stampa

La si prende il web : artificiali il 52% degli articoli in rete (fonte Graphite agenzia americana per editoria)

Ma nelle ricerche gli algoritmi di AI preferiscono i testi scritti da persone !



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI





AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Editoria e stampa Lotta alla disinformazione

- App che monitorano social media, siti web e piattaforme on line alla ricerca di contenuti sospetti o falsi
- Sviluppo di strumenti di verifica dei fatti



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Militare Applicazioni

- Droni Intelligenti (ricerca target)
- Riconoscimento facciale(algoritmi di ricerca immagini in data base sospettati) (possibili errori se non verifica umana)
- Sistemi Lavander (identificazione persone obiettivo da eliminare) in teoria soggetto a conferma umana (20 secondi tempo per decidere)- accettazione di vittime collaterali in funzione dell'importanza dell'obiettivo (da 10 a 100)



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Altre applicazioni

- Customer care
- Marketing
- Gestione risorse umane
- Formazione aziendale
- Sicurezza del lavoro
- Legale
- Amministrazione finanza e controllo
- vendite



**AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI**

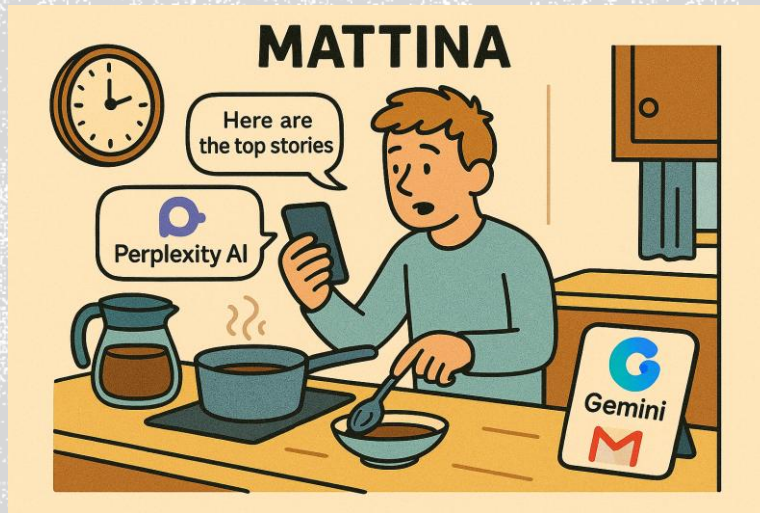


**Una giornata con AI : con i chatbot
come copiloti**

31



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Mentre preparo la colazione, chiedo al motore di ricerca Perplexity AI di radunare le notizie più importanti del giorno. Me le racconta direttamente l'assistente vocale dello smartphone. Poi bevendo il caffè, affido a Gemini il compito di rispondere alle mail più urgenti attraverso il mio account Gmail.

32

Fammi la sintesi delle notizie più importanti della giornata



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



In ufficio, apro la finestra di dialogo con ChatGpt. Dico al chatbot tutti gli appuntamenti e commissioni della giornata in modo che possa prepararmi una pianificazione. Poi riapro la casella di posta per rispondere alle mail più complesse. Scrivo qualche frase di mio pugno, poi le affido al chatbot perché le renda più formali o magari le traduca in inglese.

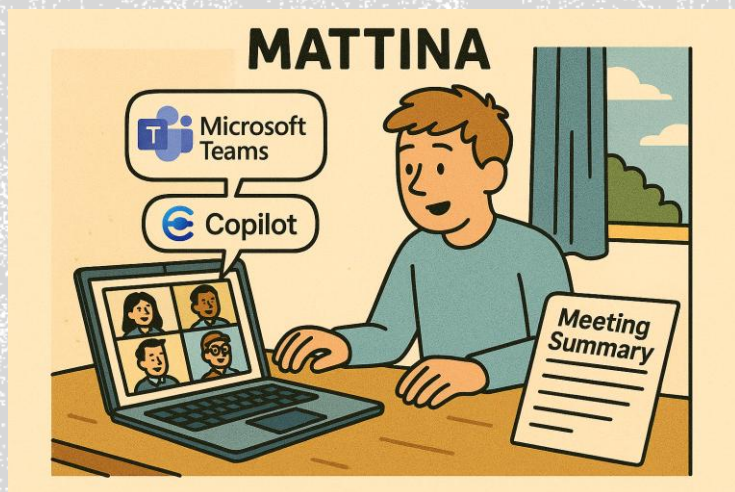
33

Spiegami un testo burocratico in modo semplice per una persona anziana

Traducimi una frase



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



È il momento della prima riunione: apro Microsoft Teams e attivo Copilot. Sarà l'AI generativa a compilare, a fine call, una minuta che riassume tutti i ragionamenti dei colleghi connessi

34

Scrivi un messaggio gentile per ringraziare gli amici

Prepara un discorso per una festa



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



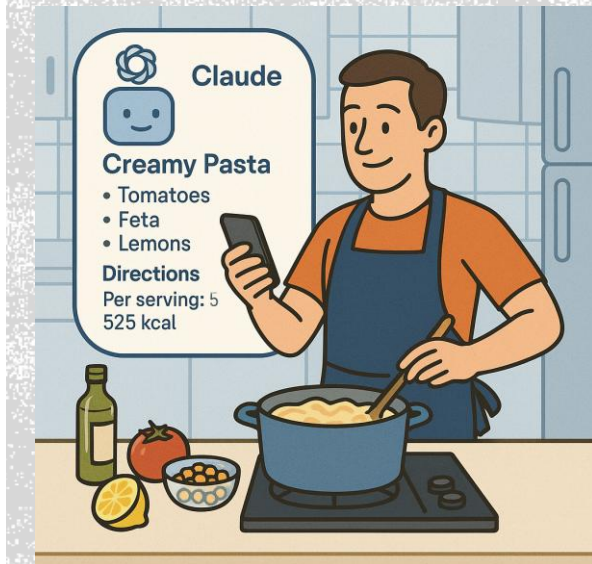
Terminata la giornata lavorativa, torno a casa. Per prima cosa, chiedo a Claude di prepararmi un programma di allenamento di 15 minuti mirato per braccia e addominali, indicando anche l'attrezzatura a disposizione.

35

Esercizi dolci per la schiena dopo i 70 anni



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Per la cena, mi lascio ispirare per una ricetta indicando sempre a Claude gli ingredienti che ho in dispensa e nel frigorifero. Pomodori, feta, limoni e ceci: il consiglio è una pasta cremosa, con tutti i passaggi per cucinarla e anche i valori nutrizionali per porzione

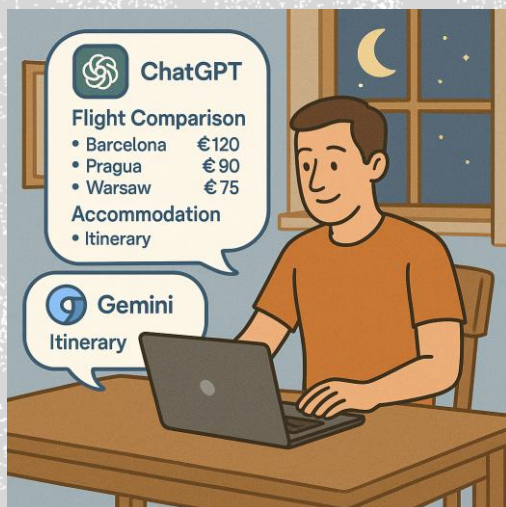
36

Come posso cucinare senza sale ?

Scrivimi una poesia simpatica su Bergamo e la polenta



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Dopo cena organizzo il weekend: ho in programma una gita con gli amici in una città europea. Chiedo a ChatGpt di prepararmi una comparazione dei voli. Scelgo Varsavia. Anche per la scelta dell'alloggio mi faccio aiutare dal chatbot, e in particolare dalla nuova funzionalità Agent. Poi gli chiedo di pianificare due giorni per visitare musei e palazzi. Per avere più punti di vista, faccio fare lo stesso lavoro anche a Gemini.

37

Quali sono i borghi più belli vicini a Bergamo?
Raccontami la storia di Bagnatica e fammi un disegno di Bagnatica nel futuro



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Di sera uso chatbot per “terapia/compagnia”. I chatbot ci danno la possibilità di avere a disposizione, 24 ore su 24, un amico/a, compagno/a, psicologo/a, consigliere pronto ad ascoltarci e rispondere ai dubbi. Accogliente e mai giudicante.

38

Descrivimi una domenica italiana degli anni 70
Migliora, modifica descrivi una vecchia foto storica
Identifica un quadro
Preparami un quiz e fammi 5 domande sugli anni 60



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



L'Intelligenza Artificiale: dal 2024 al 2025

Settore	2024	2025
Uso familiare	35%	61%
Studio e scuola	28%	52%
Testi e immagini	18%	45%
Acquisti online	20%	42%
Sanità digitale	15%	33%

- Scrivere messaggi e testi
- Tradurre lingue
- Aiutare nei compiti
- Organizzare viaggi
- Creare immagini
- Fare riassunti

Nel 2024 l'AI era una novità. Nel 2025 è diventata parte della nostra vita quotidiana



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Un dato molto interessante

La velocità di diffusione dell'AI è stata superiore:

- a quella di Internet negli anni '90;
- a quella degli smartphone;
- persino a quella dei social network.



AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE) CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO TARDI



Gli utilizzi familiari più comuni nel 2025

scrivere messaggi e lettere;
aiutare figli e nipoti nei compiti;
tradurre testi;
organizzare viaggi;
cercare ricette;
creare immagini divertenti;
fare riassunti;
capire documenti complicati;
confrontare prodotti;



**AI (INTELLIGENZA ARTIFICIALE)
CHE MERAVIGLIA! NON È MAI TROPPO
TARDI**



La prossima lezione :

**- I rischi e i dubbi : tra illusioni,
paure , realtà**