

ChatGPT e i suoi ...fratelli a confronto sulla festività del Natale e la Matematica.

Questo è stato l'anno dove l'Intelligenza Artificiale è stata identificata con la GenAI (Intelligenza Artificiale Generativa) che in realtà ne rappresenta un sottoinsieme. Lo sviluppo nel corso dell'anno è stato impetuoso, si è partiti con i chatbot conversazionali con interazioni testuali, ora siamo alla diffusione dei multimodali. L'emblema è e rimane, per ora, ChatGPT nelle sue varie versioni, un anno di interazione anche con il mondo dell'istruzione ben sintetizzato in un'[infografica di AI for Education](#). [ChatGPT](#) ha occupato la scena, ma nel corso dell'anno gradualmente sono saliti alla ribalta... i fratelli, sempre più strutturati e impegnati nel minarne il primato. Una rapida e di certo incompleta rassegna:

- [Claude2](#) un modello di Anthropic, apprezzato per prompt e risposte più lunghe;
- [Bard](#) sviluppato da Google, ha recentemente preso consistenza con il supporto di Gemini Pro;
- [LLama2](#) proposto da Meta, modello open source;
- [Bing](#) copilota di Microsoft risponde alle domande e genera contenuti con accesso in tempo reale al web fornendo le fonti;
- [Perplexity](#) è un motore di ricerca AI, ma opera con efficacia anche come chatbot;
- [Aria](#), inserito nel browser Opera, fornisce risposte in tempo reale ed è connesso al web;
- [Phind](#), assistente di conversazione per gli sviluppatori che combina i risultati web con la GenAI, ma è in grado di rispondere ad ogni domanda;
- [Poe](#), sviluppato da Quora, ha la peculiarità di proteggere la privacy degli utenti;
- [Mistral](#), sviluppato da Mistral AI, modello open source, sta suscitando notevole interesse per le sue prestazioni superiori rispetto ad altri modelli di dimensioni simili.

Vista questa ampia disponibilità di strumenti di AI, nelle funzioni base gratuiti, l'esplorazione e la sperimentazione didattica comparata è una strada che andrebbe affrontata. Ora la festività di Natale può evocare un contatto con argomenti, concetti, formule matematiche? E' stata materia di un "esperimento digitale" molto semplice, sono state formulate le seguenti domande:

1. Siamo in prossimità delle festività natalizie, quale argomento o in particolare quale concetto matematico assoceresti alla festività del Natale? Perché?
2. Ora vediamo quale formula matematica assoceresti alla festività del Natale? Puoi motivare la risposta?

a tutti i chatbot citati, nell'[allegato](#) sono riportate tutte le risposte, dal confronto emergono similarità, ma anche sensibili differenze di certo imputabili alle diverse modalità di addestramento ricevute. L'esperimento si offre come un suggerimento per format da estendere e applicare in svariati contesti, utili per promuovere negli studenti creatività, analisi critica, capacità argomentative e di documentato confronto.