

GPT - 4o: nuove opportunità di sperimentazione didattica

Lo scorso 13 maggio 2024 OpenAi ha rilasciato GPT - 4o, dove “o” sta per *omni*, una nuova versione di chatGPT multimodale. Le funzionalità del nuovo chatbot verranno rese disponibili gradualmente. La novità rilevante è che gli utenti della versione gratuita di ChatGPT hanno accesso diretto al nuovo modello, con alcune limitazioni, dopo un certo numero di richieste, l'accesso viene temporaneamente bloccato, costringendo gli utenti a utilizzare il modello GPT-3.5, che è meno avanzato. Nello specifico gli utenti gratuiti non hanno accesso a tutte le funzionalità avanzate disponibili per gli abbonati, come l'uso di plugin esterni, input vocali e visivi. GPT - 4o, nel giro di un paio di giorni, ha ripreso e tuttora conserva la posizione di testa fra i chatbot più diffusi come si può rilevare su [LMSYS Chatbot Arena](#), piattaforma aperta in crowdsourcing, per le valutazioni degli LLM. GPT - 4o presenta interessanti novità che indicano la linea di sviluppo di OpenAI chiaramente orientata alla costruzione di “agenti intelligenti” ovvero chatbot che interagiscono sempre di più con l’ambiente esterno e d in grado di assumere decisioni. Le funzionalità attualmente disponibili e più significative sono le seguenti:

- **possibilità di connettersi a internet**, questo significa che possono accedere a informazioni aggiornate e possono svolgere attività di ricerca, resta necessaria la dovuta cautela nell’utilizzo per la presenza di “allucinazioni” con risposte errate;
- **creazione di immagini**, al momento non sempre ben riuscite;
- **scrive il codice ed è in grado di eseguire l’analisi dei dati**, con produzione di grafici, talora questa possibilità è realizzabile, utilizzando il codice generato, con il ricorso ad ambienti dedicati di certo il più semplice è l’ambiente [Colab di Google](#);
- **vede le immagini**, la capacità di leggere un’immagine offre significative opportunità didattiche;
- **legge file** ovvero è in grado di analizzare un documento sulla base delle richieste formulate.

Dal 30 maggio 2024 è permesso agli utenti gratuiti solo l’utilizzo, non la creazione, dei GPT disponibili ovvero “versioni personalizzate di ChatGPT che riuniscono istruzioni, conoscenze aggiuntive e qualsiasi combinazione di competenze.”

Nell’[allegato](#) vengono presentati una serie di “esperimenti artificiali” per esplorare le nuove potenzialità di GPT - 4o:

- *dialoghi a confronto: GPT - 4o risponde ai dialoghi tratti dal libro “Machina sapiens” di Nello Cristianini;*
- *il test di Turing: come si pone GPT - 4o rispetto al Test di Turing?*
- *commento di un’immagine;*
- *studio di una funzione con relativo grafico;*
- *creazione di un’immagine a partire da un testo;*
- *ricerca di materiali in rete;*
- *scrittura del codice ed analisi dei dati;*
- *rivisitazione del programma di fisica e di matematica attraverso un “dialogo immaginario” con i protagonisti;*
- *analisi matematica di poesie, sono state esaminate in modalità singola e comparata “Chiare, fresche et dolci acque” di Francesco Petrarca, “Il sabato del villaggio” di Giacomo Leopardi e “Ho sceso, dandoti il braccio, almeno un milione di scale” di Eugenio Montale. In questo stimolante esperimento l’idea è di realizzare un’attività fra italiano e matematica da sottoporre all’analisi critica degli studenti per rilevare possibili errori nell’analisi condotta da GPT - 4o.*