

Il modello "o1 - preview" apre nuove prospettive

Giovedì 12 settembre, [OpenAI](#) ha rilasciato una nuova serie di modelli denominata "o1", risultato del tanto atteso "Progetto Strawberry". I modelli o1-preview e o1-mini, informa l'azienda, sono stati "progettati per dedicare più tempo alla riflessione prima di rispondere. Possono ragionare su attività complesse e risolvere problemi più difficili rispetto ai modelli precedenti in scienza, programmazione e matematica."

I modelli hanno caratteristiche diverse:

- o1-preview è ottimizzato per problemi di maggiore complessità
- o1-mini è particolarmente efficace nella codifica.

Attualmente questi modelli non hanno accesso alla navigazione web e all'elaborazione di input multimediali, ambiti in cui GPT - 4o rimane superiore.

E' da segnalare una nuova funzionalità. Ogni risposta dei nuovi modelli è preceduta dall'indicazione "**Completamento riflessione in x secondi**". Cliccando su questa dicitura, si apre una finestra informativa dove il chatbot illustra il processo di elaborazione della risposta.

OpenAI sta sviluppando una funzionalità che selezionerà automaticamente il modello più adatto in base al prompt dell'utente, anche se al momento questa selezione va effettuata manualmente fra i tre modelli disponibili: GPT - 4o; o1 - preview; o1 - mini. I modelli o1-preview e O1-mini sono disponibili per gli abbonati a pagamento (ChatGPT Plus e Team) tramite il selettore di modello. L'utilizzo, al momento, è limitato: 50 domande a settimana per o1-preview e 50 domande al giorno per o1-mini.

E' previsto, ma non è stata specificata la tempistica, l'utilizzo gratuito per gli utenti ChatGPT Free.

Un' interessante e recente analisi sulle abilità dei modelli "oi" è presente in [OpenAI just unleashed an alien of extraordinary ability](#) (OpenAI ha appena liberato un alieno dalle abilità straordinarie) di Timothy B. Lee, mentre un quadro sintetico, ma completo dello stato attuale e delle prospettive future dell'IA è proposto in [Scaling: The State of Play in AI](#) (Scalabilità: lo stato attuale dell'IA) da Ethan Mollick.

L'[allegato](#) presenta una serie di "esperimenti artificiali" divisi in tre sezioni, ciascuna contenente dieci domande formulate per esplorare le potenzialità di [o1 - preview](#). Nella prima sezione "Conversazione con o1 - preview: domande e risposte sull'IA" i quesiti proposti spaziano dal Test di Turing alle sfide etiche dell'IA, includendo argomenti provocatori come la "coscienza artificiale" e il concetto di "ragionamento" nelle macchine.

Nella seconda e terza sezione "Claude 3.5 Sonnet valuta le capacità di o1- preview" e "Claude 3.5 Sonnet valuta o1 - preview in matematica" si propone un esperimento particolare. In entrambi i percorsi si è utilizzata un'IA, [Claude 3.5 Sonnet](#), per richiedere le domande da porre a o1 - preview. Una volta ottenute le risposte queste sono state sottoposte alla valutazione di Claude 3.5 Sonnet. In pratica si è sviluppato un esperimento di "frontiera": un dialogo - confronto fra IA.

I risultati ottenuti, da ritenersi interlocutori, suscitano interesse e destano "impressione" di certo necessitano di puntuali verifiche e di adeguati approfondimenti. Il modello messo "sotto esame" o1 - preview, ancora in fase di sviluppo, apre prospettive indubbiamente inedite particolarmente promettenti per la formazione matematica e la ricerca scientifica. Questi sviluppi sono da validare con una attenta esplorazione e sperimentazione sia in ambito didattico, sia in quello della ricerca scientifica.