

Esplorando Mistral Large 2: esperimenti con le nuove funzionalità

[Mistral AI](#) startup francese di intelligenza artificiale, con sede a Parigi, ha rilasciato il 18 novembre una nuova release del suo chatbot "Le Chat" (<https://chat.mistral.ai/>) con nuove funzionalità. Al momento il prodotto è in versione beta e tutte le nuove funzioni, presenti nella chat, sono disponibili gratuitamente. L'accesso è possibile con le credenziali degli account di Google o di Microsoft. Il chatbot si presenta come alternativa europea alle versioni dei concorrenti, come 'ChatGPT' di OpenAI, Claude di Anthropic e Gemini di Google. Attualmente fra le versioni gratuite è indubbiamente competitiva.

La nuova release include [Pixtral Large](#), un modello multimodale da 124 miliardi di parametri che supera, nelle prove effettuate, i modelli migliori nel ragionamento matematico e non solo. Presenta una finestra di contesto che supporta fino a 128.000 token (approssimativamente 274 pagine con 350 parole per pagina).

Quali sono le novità:

- **Ricerca sul web con riferimenti**

Le Chat ora è in grado di recuperare informazioni aggiornate da Internet e fornire le fonti dei dati forniti.

- **Canvas**

E' una nuova interfaccia che permette di creare, modificare ed esportare contenuti. Risulta particolarmente efficace per creare codice.

- **Comprensione di documenti e immagini**

Il nuovo modello Pixtral Large consente a Le Chat di analizzare e riassumere documenti PDF complessi, nonché leggere grafici e immagini.

- **Generazione di immagini**

La generazione di immagini di alta qualità è resa possibile da una collaborazione con Black Forest Labs (<https://blackforestlabs.ai/>) utilizzando il modello FLUX 1.

Nell'[allegato](#) vengono proposti una serie di "esperimenti artificiali" per provare sia le nuove potenzialità de Le Chat, presenti nella versione base, sia le nuove funzionalità (ricerca web, canvas, generazione di immagini). Ogni nuova funzione è possibile attivarla separatamente come si precisa nei vari esperimenti effettuati. Tutti gli "esperimenti artificiali" sono stati realizzati con l'impiego di [Mistral Large 2](#).

Sono stati presi in esame vari argomenti di matematica:

- risoluzione di problemi e quesiti (geometria piana, geometria analitica, probabilità, trigonometria);
- studi funzione (razionali fratte ed esponenziali).

Si è altresì testata, con articolate e diversificate sperimentazioni, la capacità di Le Chat di leggere, analizzare e interpretare immagini e grafici nonché testi:

- lettura interdisciplinare di un'immagine e di una poesia;
- lettura di un istogramma;
- lettura di un'infografica a carattere scientifico e tecnologico;
- da un'immagine a problemi di realtà.

Le risposte ottenute confermano le significative nuove potenzialità di Le Chat.

Si precisa che, in alcuni casi, i "prompt grezzi" sono stati sottoposti all'analisi di un chatbot, nello specifico [Claude Haiku](#) in modalità Explanatory, scelta possibile dal 26 novembre, con la richiesta di un'eventuale riformulazione per ottenere prompt ottimizzati da sottoporre a [Mistral Large 2](#). La riscrittura dei prompt operata dall'AI si è confermata utile ed efficace.