

Perplexity: una risorsa innovativa per la didattica

La ricerca sul web è cambiata radicalmente grazie a Perplexity AI, una piattaforma innovativa supportata dall'intelligenza artificiale. Le ricerche online, rispetto ai motori di ricerca tradizionali, sono diventate molto veloci, le risposte sono rielaborate e personalizzate in rispondenza alle richieste formulate dall'utente.

Lanciata nel 2022, Perplexity oggi rappresenta un'alternativa ai motori di ricerca si distingue per un'interfaccia pulita e minimale, per la capacità di "comprendere in profondità" le richieste dell'utente ed estrarre le informazioni più rilevanti da un'ampia varietà di fonti online che vengono sempre messe a disposizione.

Grazie ai potenti modelli LLM che la alimentano, tra cui GPT-3.5 e GPT-4, Perplexity è in grado di analizzare la rete Internet alla ricerca di contenuti pertinenti, riassumendo automaticamente paragrafi di testo, tabelle, immagini e grafici. Ogni thread (discussione) può essere "ristretta" in specifici ambiti di indagine attraverso scelte attivabili dalla funzione Focus:

- **All** (la ricerca è estesa all'intera rete);
- **Academic** (prende in esame solo articoli accademici pubblicati);
- **Writing** (genera testo e chatta come chatbot, senza effettuare ricerche in rete);
- **Wolfram Alpha** (opera con il supporto del motore di conoscenza computazionale);
- **Youtube** (ricerca i video presenti in Youtube);
- **Reddit** (cerca discussioni e opinioni all'interno della piattaforma Reddit).

E' presente la possibilità di porre domande su file in formato immagine, testo e pdf.

La funzione Copilota permette all'utente di "dialogare" in linguaggio naturale per ottenere risposte e approfondimenti. Se si accede con un account di Google o di Apple i dialoghi vengono memorizzati e sono disponibili in successivi accessi nella sezione Biblioteca. L'opzione Collezioni permette di archiviare le discussioni effettuate per aree di lavoro. In tutti i casi le risposte vengono generate aggregando una pluralità di fonti, messe a disposizione dell'utente, sono altresì forniti suggerimenti per approfondire i quesiti formulati. Il pulsante Playground permette l'accesso ad una seconda scheda provvista di una finestra di dialogo dove è possibile utilizzare, al momento 17 chatbot opensource fra i quali due versioni del recentissimo chatbot Gemma di Google. L'utilizzo di Perplexity è gratuito e richiede l'accesso con l'account di Google o di Apple. E' disponibile una versione PRO a pagamento. La flessibilità e la pluralità di funzioni messe a disposizione rendono Perplexity uno strumento che può offrire ai docenti e agli studenti valide opportunità per integrare e supportare i processi di insegnamento e di apprendimento della matematica. In [allegato](#), come invito all'esplorazione e alla sperimentazione, si riportano alcune indicazioni operative ed "esperimenti artificiali" per potenziali applicazioni didattiche.