

La Sapienza lancia ChatMinerva, l'intelligenza artificiale tutta italiana di Eugenio Spagnuolo

L'ateneo romano e Babelscape hanno costruito un'AI multimodale che capisce testi, immagini e documenti e sa navigare il web (Fonte: <https://www.corriere.it/> 5 giugno 2026)



Quasi tutta l'intelligenza artificiale che usiamo oggi viene da un pugno di aziende private, americane o cinesi, che non rendono pubblici né i dati su cui addestrano i loro modelli né i dettagli di come li costruiscono. L'Europa, per ora, non è pervenuta. Ma da Roma arriva un segnale interessante: **il gruppo di ricerca Sapienza NLP dell'Università La Sapienza ha appena presentato [ChatMinerva](#), un assistente AI multimodale addestrato da zero in italiano**, l'unico sviluppato da un ateneo pubblico italiano con pieno controllo su ogni fase del processo, dall'addestramento iniziale alla moderazione dei contenuti.

Tutto è iniziato nell'aprile 2024, con Minerva 3B, un primo modello linguistico da 3 miliardi di parametri. A novembre dello stesso anno è arrivata Minerva 7B, addestrata su 1,5 trilioni di parole grazie al supercomputer Leonardo del CINECA di Bologna, nell'ambito del progetto FAIR (Future Artificial Intelligence Research). **ChatMinerva è il risultato di altri otto mesi di lavoro, sviluppato in collaborazione con Babelscape, lo spin-off della Sapienza che quest'anno compie dieci anni.** Rispetto alle versioni precedenti, capisce immagini e documenti oltre al testo, effettua l'OCR (riconoscimento ottico dei caratteri) di pagine scannerizzate, conversa in forma vocale e, grazie a un **collegamento in tempo reale con [DuckDuckGo](#)**, può rispondere prendendo informazioni aggiornate dal web. La finestra contestuale è stata, poi, estesa fino a 32.000 token, il che permette di **lavorare su documenti lunghi senza perdere il filo.** E anche la sicurezza non è un

dettaglio: già Minerva 7B era stato addestrato su oltre 20.000 istruzioni dedicate a contenuti sensibili, dalla discriminazione alle armi, dall'autolesionismo ai contenuti sessuali.

«Il lancio di **ChatMinerva** segna una nuova tappa nel percorso di innovazione del nostro Ateneo nel campo dell'intelligenza artificiale» commenta la rettrice della Sapienza, Antonella Polimeni.

«L'evoluzione del progetto Minerva verso assistenti AI multimodali e interattivi conferma la capacità della Sapienza di trasformare la ricerca di frontiera in innovazione concreta, al servizio della conoscenza e della società. Questo risultato nasce dall'integrazione tra competenze scientifiche, infrastrutture avanzate e collaborazione con realtà innovative del territorio, rafforzando il ruolo di Sapienza come motore strategico della ricerca e dell'innovazione tecnologica nel Paese».

Addestramento ad personam

ChatMinerva è migliorato anche grazie a chi lo ha usato: le conversazioni raccolte durante il periodo di test delle versioni precedenti hanno contribuito ad affinarlo. «Minerva è cresciuta insieme ai suoi utenti» spiega **Roberto Navigli**, docente della Sapienza e responsabile del progetto. «Ogni prompt, interazione e feedback hanno contribuito a costruire un assistente AI più utile, più robusto e più vicino alle esigenze reali delle persone». Inutile, per ora, fingere parità di mezzi con i grandi modelli americani e cinesi, ma c'è qualcosa dove **ChatMinerva** può già fare la differenza: «Vogliamo dimostrare che è possibile costruire tecnologia AI di frontiera anche in Europa e in Italia, con un approccio aperto, scientificamente rigoroso e indipendente», chiosa Navigli. «**ChatMinerva** è stato costruito con molta più passione che budget, grazie al lavoro incessante di decine di ricercatori, dottorandi, studenti e collaboratori».

Un primo, ma deciso, passo verso un'AI tutta italiana: gli sviluppatori stanno già lavorando a una versione «agentica» di **ChatMinerva**, in grado di utilizzare strumenti in autonomia, e un modello più grande e potente di ben 20 miliardi di parametri è in addestramento presso l'infrastruttura HPC di CINECA, dove sta prendendo forma una delle prime Ai Factory finanziate dall'Europa.