



MINERVA 7B

L'ITALIA ENTRA NELL'ERA DEI MODELLI
LINGUISTICI DI GRANDI DIMENSIONI

SCOPRI DI PIÙ ➔

Nel 2025, l'Italia ha compiuto un passo fondamentale verso l'autonomia tecnologica nel campo dell'intelligenza artificiale con la creazione di **Minerva 7B**, il primo modello linguistico di grandi dimensioni (Large Language Model, LLM) progettato specificamente per la lingua italiana.





Sviluppato dal gruppo di ricerca **Sapienza NLP** dell'Università di Roma "La Sapienza", Minerva 7B si colloca tra le iniziative più rilevanti a livello europeo per la costruzione di infrastrutture linguistiche e digitali locali.

Cosa rende Minerva 7B un progetto strategico?

Minerva 7B è un modello da **7 miliardi di parametri**, un numero che lo colloca nella fascia dei modelli LLM di media-grande scala, comparabili – per ordine di grandezza – a modelli internazionali come **LLaMA 2 di Meta**.



Ma ciò che distingue Minerva è il suo **focus esclusivo sull'italiano**. A differenza dei modelli generalisti, spesso addestrati su un'ampia gamma di lingue con una predominanza dell'inglese, Minerva è stato allenato su oltre **1,5 trilioni di parole**, con una selezione curata di dati prevalentemente in lingua italiana.



Questo lo rende particolarmente adatto alla **comprensione delle sfumature linguistiche**, culturali e semantiche proprie del nostro paese...

Perché è importante avere un LLM italiano?

Avere un modello allenato nativamente sull'italiano significa disporre di uno strumento capace di:



- Comprendere meglio i **testi giuridici, scientifici e amministrativi italiani**



- **Ridurre i bias** culturali legati a modelli anglo-centrici



- Garantire una **maggior trasparenza** e controllo sui dati utilizzati



- Promuovere la sovranità digitale e l'**indipendenza tecnologica dell'Italia**

Open source e comunità scientifica

Un altro elemento distintivo di Minerva 7B è la sua **apertura**. Il modello è stato rilasciato con una licenza **open source**, favorendo così la collaborazione tra università, centri di ricerca e imprese.



Questo approccio aperto si pone in netta controtendenza rispetto a molti modelli proprietari, stimolando lo **sviluppo di applicazioni locali**, dalla didattica all'assistenza legale, dalla sanità alla pubblica amministrazione.



Implicazioni future

Minerva 7B si inserisce nel più ampio dibattito europeo sulla necessità di **infrastrutture AI pubbliche e linguisticamente sensibili**.

In un momento in cui la centralizzazione dell'IA in pochi attori privati statunitensi pone interrogativi su etica, trasparenza e adattabilità culturale, progetti come questo dimostrano che **è possibile costruire modelli avanzati, aperti e culturalmente radicati**.

Il contributo del gruppo Sapienza NLP costituisce un **benchmark tecnico e politico**: la creazione di un LLM italiano ad alte prestazioni è oggi realtà.

Il passo successivo sarà lo sviluppo di **versioni instruction-tuned**, l'integrazione in framework multimodali e l'adozione di Minerva come base per modelli verticali (legal NLP, clinical NLP, ecc.).



E tu?

Secondo te, quanto è importante che l'Italia sviluppi i propri modelli linguistici? Minerva è un punto di partenza o un'eccezione?

Partecipa alla conversazione nei **commenti!**

Seguici e unisciti a noi
per diventare parte
della Community

BOOM
AiGeneration

Collaborer.Ai

