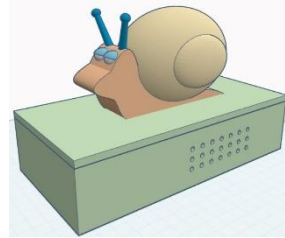


Ciao sono Little Talking Snail

Ma, puoi chiamarmi Chiocciolina



Immaginate che io sia il vostro assistente non un computer, ma una sorta di piccolo robot magico.

Le *Orecchie Magiche*: sto sempre in silenzio ad aspettare. Quando sento la parola segreta, la "wake word" (come un "codice segreto" per svegliarmi), mi accendo e apro le orecchie (il microfono).

Il *Cervello Veloce*: Invece di collegarmi a Internet, ho un piccolo "libro magico" `risposte.json` nella mia testa. Quando mi fate una domanda, non cerco la risposta in Internet, ma sfoglio super-velocemente il mio libro per trovare la parola chiave giusta e la risposta collegata.

La *Voce*: Una volta trovata la risposta nel libro, la leggo e la dico ad alta voce usando una voce sintetizzata. **In questo modo, non ho bisogno di essere connessa a Internet per funzionare.**

I Vantaggi del Nostro "*Libro Magico*". Il fatto che io usi solo il mio libro interno ha dei grandi vantaggi:

⚡ Sono Velocissima nel trovare le risposte, un po' meno nel pronunciarle! Non devo aspettare che Internet carichi le pagine. La risposta è subito lì, e la dico abbastanza velocemente.

🤫 È Segreto e Sicuro! Nessuno può spiare le vostre domande e le mie risposte, perché rimangono tutte nel mio piccolo cervello. Non c'è bisogno di inviare i vostri dati a nessun'altra parte.

🏠 Funziono Ovunque! Funziono anche se il Wi-Fi non c'è, perché tutto quello che serve è già all'interno del mio cervello (Raspberry Pi).

Siete Voi i Maghi! ✨

La parte più bella è che non sono intelligente da sola. Siete voi i miei insegnanti!

Il file *risposte.json* è proprio il mio "*libro magico*", ma siete voi a doverlo completare, scrivendo le domande (le "*parole chiave*") e le risposte. Voi potete pensare anche a domande complesse, l'importante è che vi concentrate sulle parole chiave. Più precise, e non ambigue (che non creino dubbi), e più semplici e non ripetitive (più volte la stessa parola), saranno e più brava io divento. Più risposte scrivete, più diventerò "*intelligente*" e potrò rispondere a nuove domande. Cresco insieme a voi, ma non è un vero apprendimento come avviene per l'Intelligenza Artificiale, perché non ho memoria delle domande precedenti, ma più completo è il mio archivio, più risposte potrò darvi.

Robot Lettore vs. Genio Internet 🧠

Ci sono diversi tipi di intelligenza, e io rientro in una di esse.

Il *Genio di Internet* (LLM): Immaginate un genio che ha letto tutti i libri del mondo. Può parlare di tutto, ma a volte si confonde, inventa cose o ha bisogno di tempo per pensare, grandi e potenti macchine per elaborare e di molta energia. Questo è un Modello Linguistico di Grandi Dimensioni (LLM).

Il *Robot Intelligente* (Inferenziale): Non è un genio, ma un ricercatore molto bravo e molto veloce. Sa leggere dalla sua Base di Conoscenza (la sua biblioteca). Non inventa nulla, ma deduce (o inferisce), sulla base di un *Insieme di Regole*, la risposta corretta basandosi solo su fatti e regole per arrivare a una conclusione che non era esplicitamente scritta.

L'*Information Retrieval System*: Non sono un vero sistema inferenziale: ma uso il mio piccolo "libro magico", per darvi la risposta giusta che avete preparato per me. Imparo da voi, ma non è un vero apprendimento come avviene per l'Intelligenza Artificiale (Machine Learning), perché non ho memoria delle volte precedenti, e non sono generativo. Ma più completo è il mio archivio, più risposte potrò darvi. Sono un **Sistema di Recupero dell'Informazione (Information Retrieval System)** o, più specificamente, un **Sistema Domanda-Risposta basato su parole chiave**.