

# SCIENZIATI DANNO AD IA CAPACITÀ DI IMMAGINARE COSE MAI VISTE: ECCO I RISULTATI



L'intelligenza artificiale si sta rivelando davvero preziosa in moltissimi ambiti e aspetti della vita umana. Siamo ancora all'inizio e gli esperti hanno solo iniziato a "scalfire la superficie" delle possibili applicazioni di questi potentissimi software. Così in un nuovo studio degli scienziati hanno dato all'IA la capacità di "immaginare".

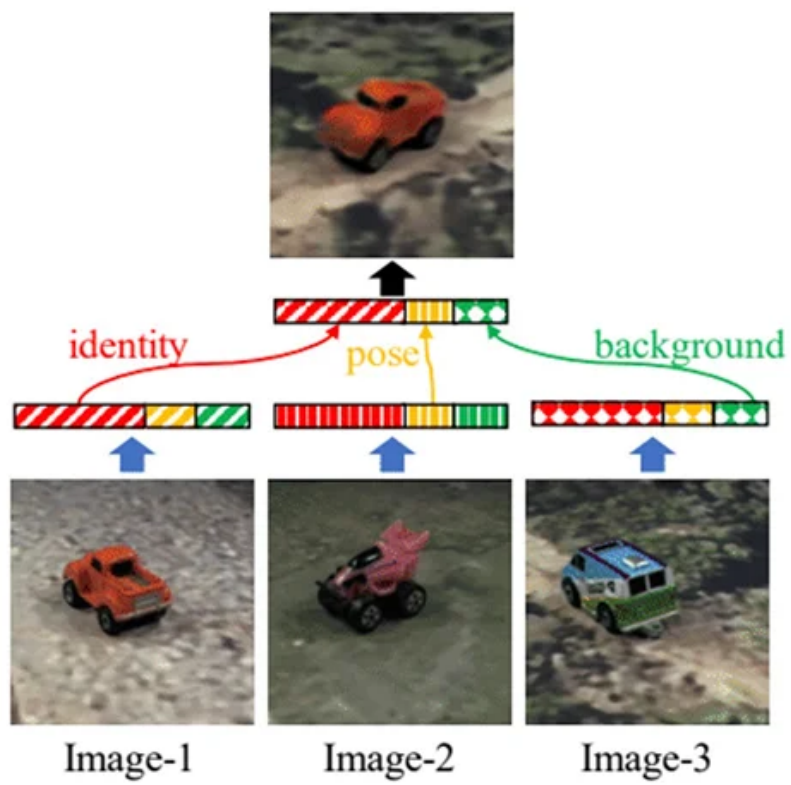
**Come si fa a dare l'immaginazione a un software?** I ricercatori hanno escogitato un nuovo metodo per consentire ai sistemi di intelligenza artificiale di capire come dovrebbe essere un oggetto, anche se non ne avevano mai visto uno. *"Siamo stati ispirati dalle capacità di generalizzazione visiva umana per cercare di simulare l'immaginazione umana nelle macchine",*

afferma l'informatico Yunhao Ge della University of Southern California (USC).

Il team ha addestrato l'intelligenza artificiale con un grande database di informazioni e ha **utilizzato un approccio simile a quello utilizzato dai software che creano deepfake**. In questo modo, ad esempio, se un'intelligenza artificiale vede un'auto rossa e una bici blu, sarà in grado di "immaginare" una bici rossa, anche se non ne ha mai vista una prima.

**L'IA è quindi in grado di riconoscere somiglianze e differenze** nei campioni che vede, utilizzando questa conoscenza per produrre qualcosa di completamente nuovo (potrete vedere un esempio di quanto detto in un'immagine che troverete in calce alla notizia). *"Questo nuovo approccio scatena davvero un nuovo senso di immaginazione nei sistemi di intelligenza artificiale, avvicinandoli alla comprensione umana del mondo"*, afferma Laurent Itti, informatico della USC.

Un approccio simile potrebbe essere **utilizzato in futuro anche nel campo della medicina e delle auto a guida autonoma**. In che modo? [L'intelligenza artificiale potrebbe immaginare nuovi farmaci](#) o [visualizzare nuovi scenari stradali](#). Insomma, le possibili applicazioni sono davvero tantissime e siamo solamente all'inizio.



(a)