



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Da un secolo, oltre.

"Cosa c'è davvero dietro l'Intelligenza Artificiale?" a cura di Daniele Castellana

Oggi si parla ovunque di Intelligenza Artificiale: la utilizziamo per tradurre testi, migliorare le foto, creare immagini o persino dialogare con chatbot come ChatGPT. Ma quanto è davvero "intelligente" questa intelligenza? E soprattutto, come funziona davvero?

In questo intervento proveremo a rispondere a queste domande, smontando l'idea che l'AI sia una tecnologia magica o misteriosa. Scopriremo che dietro le quinte si nascondono concetti precisi: modelli matematici, dati, algoritmi e tecniche di ottimizzazione. Parleremo di cosa significa "imparare dai dati", di come si costruisce un modello di apprendimento e delle sfide, teoriche e pratiche, che si celano dietro le applicazioni più avanzate.

L'obiettivo è duplice: da un lato, incuriosire e avvicinare gli studenti al mondo della Data Science e del Machine Learning; dall'altro, mostrare che per comprendere davvero questo mondo serve una solida preparazione in matematica, statistica e informatica. Perché non basta usare l'AI: per costruirla e migliorarla, serve prima di tutto capirne i principi.