

Glossario di base

Concetti Fondamentali

Termine Inglese	Traduzione Italiana	Significato
Artificial Intelligence (AI)	Intelligenza Artificiale (IA)	La simulazione dell'intelligenza umana da parte di macchine e sistemi informatici.
Machine Learning (ML)	Apprendimento Automatico	Un ramo dell'IA che permette ai sistemi di imparare dai dati e migliorare senza essere esplicitamente programmati.
Deep Learning	Apprendimento Profondo	Una tecnica avanzata di machine learning basata su reti neurali complesse, ispirate al cervello umano.
Neural Network	Rete Neurale	Un sistema di algoritmi che cerca di riconoscere le relazioni in un set di dati, simulando il funzionamento dei neuroni umani.
Algorithm	Algoritmo	Una serie di istruzioni o regole passo-passo che il computer segue per risolvere un problema o completare un'operazione.

Linguaggio e Generazione

Termine Inglese	Traduzione Italiana	Significato
Generative AI	IA Generativa	Sistemi di intelligenza artificiale capaci di creare nuovi contenuti (testo, immagini, musica, video) a partire da istruzioni.
Natural Language Processing (NLP)	Elaborazione del Linguaggio Naturale	La tecnologia che permette ai computer di comprendere, interpretare e manipolare il linguaggio umano.
Large Language Model (LLM)	Modello Linguistico di Grandi Dimensioni	Un sistema IA addestrato su quantità enormi di testo, capace di comprendere e generare linguaggio umano (come me!).
Computer Vision	Visione Artificiale	Il campo dell'IA che permette ai computer di "vedere" e comprendere il contenuto di immagini digitali e video.

Interazione e Addestramento

Termine Inglese	Traduzione Italiana	Significato
Prompt	Prompt / Istruzione	Il testo, la domanda o il comando che scrivi all'IA per farle generare una risposta o compiere un'azione.
Dataset	Set di dati / Dataset	Una vasta raccolta di dati e informazioni utilizzata per insegnare e addestrare un modello di intelligenza artificiale.
Training	Addestramento	Il processo attraverso il quale un'IA "studia" i dati per imparare a riconoscere schemi e svolgere i suoi compiti.
Fine-tuning	Affinamento / Ottimizzazione	L'adattamento di un modello IA già addestrato per renderlo specializzato in un compito molto specifico.
Token	Token	L'unità base di dati elaborata da un'IA (spesso corrisponde a una parola, una sillaba o un singolo carattere).

Sfide e Limitazioni

Termine Inglese	Traduzione Italiana	Significato
Bias	Bias / Pregiudizio Algoritmico	Un errore o pregiudizio sistematico nei risultati dell'IA, spesso derivante da dati di addestramento incompleti o sbilanciati.
Hallucination	Allucinazione	Quando l'IA genera una risposta che sembra molto convincente e sicura, ma che in realtà è falsa o inventata di sana pianta.