

Intelligenza artificiale

Mattia Nicolis

A.A. 2025-26

Indice

Introduzione all'intelligenza artificiale	5
Agenti intelligenti	7

Introduzione all'intelligenza artificiale

Il compito dell'**intelligenza artificiale** (o IA), non è solo di *comprendere*, ma anche di *costruire* entità intelligenti: macchine in grado di calcolare come agire in modo efficace e sicuro in un'ampia varietà di situazioni nuove.

In passato gli studiosi hanno diverse versioni di IA: alcuni hanno definito l'intelligenza in termini di fedeltà alla **prestazione umana**, mentre altri preferiscono una definizione formale di intelligenza come **razionalità**.

I metodi usati sono necessariamente diversi: l'approccio che persegue un'intelligenza simile a quella umana deve essere in parte una scienza empirica correlata alla psicologia, richiedendo osservazioni e ipotesi riguardo il comportamento umano e i processi di pensiero.

Un approccio razionalista, invece, sfrutta una combinazione di matematica e ingegneria e si collega alla statistica, alla teoria del controllo e all'economia.

Test di Turing

Il **test di Turing**, proposto da Alan Turing nel 1950, è quello di comprendere se "*una macchina è in grado di pensare?*".

Un computer

Agenti intelligenti