

# Introduzione all'Intelligenza Artificiale

Federico Matteoni



# Indice

## Introduzione

Alessio Micheli, Maria Simi

[elearning.di.unipi.it/course/view.php?id=174](http://elearning.di.unipi.it/course/view.php?id=174)

Intelligenza Artificiale si occupa della **comprensione** e della **riproduzione** del comportamento *intelligente*.

Psicologia cognitiva: obiettivo comprensione intelligenza umana, costruendo modelli computazionali e verifica sperimentale.

Approccio costruttivo: costruire entità dotate di intelligenze e **razionalità**. Questo tramite codifica del pensiero razionale per risolvere problemi che richiedono intelligenza non necessariamente facendolo come lo fa l'uomo.

Definizioni di IA: pensiero-azione, umanamente-razionalmente.

Costruire macchine intelligenti sia che operino come l'uomo che diversamente.

formalizzaz conoscenze e meccanizzazione ragionemtno in tutti i settori dell'uomo

comprensione tramite modelli comp della psicologia e comportamento di uomini, animali ecc

rendere il lavoro con il calcolatore altrettanto facile e utile che del lavoro con persone capaci, abili e disponibili.

Poniamo definizione di IA: arte di creare macchine che svolgono funzioni che richiedono intelligenza quando svolte da esseri umani. Non definisce "Intelligenza", cosa significa "intelligente"?

...

**Agenti intelligenti** Sono situati in un ambiente (percezioni e agiscono su ambiente), hanno abilità sociale (comunicazione, collaborazione, difesa da altri agenti), obiettivi, credenze, intenzioni. Hanno un corpo e forse provano "emozioni".