



# Intelligenza artificiale

Docente: Dott. Emanuele Villa

## Calendario:

Mercoledì  
dalle ore 15.45  
alle ore 16.45

---

## Frequenza:

Settimanale

---

## Durata:

7 lezioni  
dal 16 ottobre 2024  
al 27 novembre 2024

---

## Sede:

Villa Cusani-  
Confalonieri

---

## Aula:

2

## Argomenti:

- Una macchina può essere intelligente? Il test di Turing
- Problemi etici sull'uso dell'intelligenza artificiale
- Il computer che sconfisse il campione del mondo di scacchi
- I riflessi di Pavlov e gli Agenti Intelligenti: come addestrare una macchina
- La teoria dell'evoluzione e gli algoritmi genetici per evolvere i programmi
- Come funziona il cervello? Neuroni e sinapsi
- Copiare il cervello: le reti neurali artificiali
- Predire il futuro, riconoscere immagini e interpretare il testo con l'IA
- L'IA generativa: creare testo, immagini e video "dal nulla"