

# Intelligenza Artificiale

Di cosa si tratta e perché è importante conoscerla

**Difficoltà** Base

**Durata** 1 incontri da h 2

**Target** cittadini

**Progettazione a cura di** formatori

esperti in competenze digitali

**Parole chiave** #Intelligenzaartificiale

#AI#machinelearning #deeplearning

#retineurali #AIGenerativa

## In sintesi

*L'intelligenza Artificiale o AI (Artificial Intelligence) è oramai largamente utilizzata per innumerevoli servizi ed è per questo importante conoscerne i meccanismi di funzionamento.*

*Quando ci si riferisce all'Intelligenza Artificiale, l'immaginario comune evoca immediatamente tecnologie all'avanguardia, robot capaci di comprendere e prendere decisioni autonome, nonché un mondo futuristico in cui macchine e esseri umani convivono. In realtà l'Intelligenza Artificiale è ormai parte integrante della vita quotidiana, permeando le nostre interazioni con tecnologie, strumenti e servizi.*

*Oggi, le persone interagiscono regolarmente con tecnologie basate sull'Intelligenza Artificiale, anche senza esserne consapevoli. Queste tecnologie, sviluppate attraverso meccanismi di machine learning, deep learning e reti neurali, hanno quindi un impatto significativo sulla nostra quotidianità.*

*Questa mancanza di consapevolezza sottolinea l'importanza di acquisire una conoscenza più approfondita del funzionamento e delle molteplici applicazioni di questo fenomeno scientifico, che rappresenta uno dei pilastri fondamentali della realtà contemporanea.*

*L'evento inizierà chiarendo cos'è e cosa non è l'intelligenza artificiale, scopriremo quando e come è nata l'AI e quali sono i meccanismi di base sui quali l'AI sviluppa nuove potenzialità.*

*Si parlerà quindi di machine learning e le reti neurali. Internet è l'ambiente ideale per addestrare l'AI offrendo un'inesauribile fonte di dati. Ma cosa sono i dati che vengono utilizzati e come si è passati dal machine learning al deep learning?*

*Verranno affrontati i progressi e lo sviluppo tecnologico dell'AI e porteremo qualche esempio di AI e i campi di applicazione.*

*L'AI è al servizio di tutti grazie alle diverse piattaforme di AI generativa e vedremo qualche esempio di AI generativa.*

*Infine verranno esaminate le implicazioni legali e privacy legate all'utilizzo dell'intelligenza artificiale.*

## Questioni rilevanti

- L'intelligenza artificiale è l'innovazione tecnologica più importante di questi ultimi anni. Il suo utilizzo non è più solo riservato a tecnici informatici.
- Le sue molteplici applicazioni possono andare supporto dei percorsi didattici nella scuola fino al contributo per la realizzazione di nuovi contenuti digitali.

## Competenze sviluppate

L'incontro avrà come obiettivo la conoscenza, seppur a livello informativo, dell'intelligenza artificiale e dei suoi attuali utilizzi.

## Risorse

A conclusione dell'incontro verranno fornite le slide, la registrazione dell'evento, una linkografia aggiornata