

STRUTTURA CORSO E TRACCIA PROGRAMMATICA

Ambito CA13 – 13

L'intelligenza artificiale nella didattica e per la didattica

ID SOFIA: 127154

Ovunque intorno a noi i computer prendono decisioni che influenzano la nostra vita. Pensiamo per esempio a quando facciamo delle ricerche su Internet. I computer selezionano cosa farci leggere. Oppure quando diamo input vocali a certi dispositivi che riconoscono la nostra voce. Sono sistemi che si basano sull'intelligenza artificiale. Che cos'è l'Intelligenza Artificiale? Come funziona? Ne abbiamo già esperienza nel nostro quotidiano? E soprattutto, è possibile avvicinare gli studenti della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado all'Intelligenza Artificiale ed utilizzarla nella didattica?

In questo corso cercheremo di dare una risposta a tutte queste domande, per conoscere meglio questa nuova branca dell'informatica.

Vedremo insieme la storia dell'Intelligenza Artificiale, le prime app che la riguardano, il lessico specifico di questo campo del sapere e le applicazioni nella didattica.

---

## Obiettivi

- Comprendere i concetti base dell'Intelligenza Artificiale
  - Conoscere i vari campi di applicazione dell'AI
  - Conoscere la storia e gli sviluppi dell'AI
  - Conoscere le app che utilizzano l'AI e il loro possibile utilizzo nella didattica
  - Avvicinare gli studenti ad un uso consapevole dell'AI
-

## **Programma**

- AI: Artificial Intelligence
  - Che cos'è l'intelligenza artificiale?
  - Storia dell'Intelligenza Artificiale
  - Le prime app di AI
  - L'Intelligenza Artificiale nella didattica
  - App di AI per la didattica:
  - Le parole dell'Intelligenza artificiale
- Strumenti basati sull'AI nell'uso quotidiano
  - Esempi di app che usiamo ogni giorno con i nostri dispositivi
- Come funziona l'Intelligenza Artificiale: le app basate sull'AI che si possono usare nella didattica
  - App per le lingue
  - App per l'arte
  - App per la musica
  - App per l'inclusione
  - App per storia
  - App per le scienze
  - App per la matematica
- L'impatto sociale dell'AI
  - Corsi e altre risorse sul web

## **Formatore/i**

- Simonetta Anelli
- Monica Boccoli