

Intelligenza artificiale. Architetture, limiti, prospettive. In viaggio verso una nuova didattica.

Da un decennio le macchine hanno imparato a parlare e i media ci presentano l'I.A. come uno strumento al nostro servizio per migliorare efficienza e qualità dei processi tecnologici e sociali. Ma dietro a questa narrazione si cela una realtà articolata, spesso elusa, e certamente problematica. Ripercorrendo l'antica contrapposizione uomo-macchina, proveremo a dare risposta a domande difficili ma ineludibili. In che modo l'I.A. simula i processi dell'intelligenza biologica? Sa ragionare? Come apprende? Come distorce la realtà? Come vengono trasformate le conoscenze in numeri? La macchina può avere una coscienza? Quali sono le articolate implicazioni etiche che ne derivano? E quali gli impatti nelle nostre vite?

Al fine di introdurre una vera consapevolezza di questa tecnologia, il presente corso intende avvicinare il mondo della scuola alle logiche sottostanti ai due pilastri fondamentali della I.A.: le reti neurali e i modelli linguistici. Analizzeremo inoltre le sfide etiche che l'I.A. introduce nei contesti sociali. Infine, forti di queste nuove conoscenze, proveremo a immaginare un utilizzo più cosciente dell'IA nella scuola, tracciando percorsi didattici e provando a delineare un nuovo ruolo della funzione-docente.

Formatore:

Sebastiano Scardera, *Msc in Artificial Intelligence Data-Science.*

Alessio Fenu, *Dottorato in Ingegneria Ambientale e Ricercatore.*

Programma del corso

1° Incontro (Scardera S.) – 20.04.2026 alle 14.30

- Orientarsi nel mondo della I.A.: storia, paradigmi e applicazioni.

2° Incontro (Fenu A.) – 27.04.2026 alle 14.30

- Come apprende la I.A.? Come ragiona? Stato di Coscienza e istinto di sopravvivenza della I.A...

3° Incontro (Scardera S.) – 07.05.2026 alle 14.30

- Luci e ombre della A.I.. Questioni etiche (I).

4° Incontro (Fenu A.) – 14.05.2026 alle 14.30

- Come fanno le parole a diventare numeri? Come funziona un modello di linguaggio? Come riesce a parlare? Questioni etiche (II).

5° Incontro (Scardera S. e Fenu A.) – 21.05.2026 alle 14.30

- Ripensiamo la didattica: limiti, dubbi, percorsi virtuosi.

Corso valido per la formazione docenti della durata di 10 ore.