

5. INTELLIGENZA ARTIFICIALE E DIDATTICA

AMBITO TEMATICO Didattica e insegnamento dell'informatica, del pensiero computazionale e del coding, dell'intelligenza artificiale e della robotica.

L'Intelligenza Artificiale e il Machine Learning stanno diventando sempre più pervasive nella nostra società. Negli ultimi mesi abbiamo sentito molto parlare di Intelligenza Artificiale generativa, con piattaforme come Chat-GPT.

Ma come funzionano questi algoritmi? Proveremo a scoprirlo all'interno di questo percorso sfruttando Scratch e App Inventor, due dei linguaggi di programmazione a blocchi più diffusi nel mondo della scuola. Una parte del percorso sarà dedicata alle intersezioni tra AI e etica, così da riflettere sulle implicazioni sociali del machine learning.



OBIETTIVI

- Riflettere sulle pratiche valutative
- Ripensare la valutazione
- Comprendere le potenzialità degli strumenti digitali



DURATA

15 ore (monte ore personalizzabile)



MODALITÀ

ON LINE, webinar **SINCRONI**

(in presenza o ibrida su richiesta e salvo disponibilità)



MATERIALI DIDATTICI

Piattaforma Academy con materiali, schede di progettazione; esempi di attività didattiche; **videoregistrazioni delle lezioni fruite in DIRETTA** per garantire continuità didattica agli assenti delle lezioni sincrone



COMPETENZE DigComp

Collaborazione professionale

Creare e modificare le risorse digitali

Apprendimento collaborativo

Partecipazione attiva

PROGRAMMA

Modulo 1

- Introduzione all'Intelligenza Artificiale
- Cenni storici e definizioni: da John McCarthy ad Alan Turing
- Il sogno di creare macchine intelligenti: ipotesi o realtà?

Modulo 2

- Importanza e diffusione dell'AI nella società contemporanea
- AI a scuola: primi esperimenti con Autodraw e Quickdraw
- AI, Machine Learning, Deep Learning: facciamo chiarezza

Modulo 3

- Progettiamo Alexa! Costruire un'assistente di classe intelligente con un linguaggio a blocchi

- versione deterministica vs versione machine learning
- Intelligenza Artificiale e Etica

Modulo 4

- Come usano l'intelligenza artificiale le principali piattaforme di social network?
- Le implicazioni sociali ed etiche dell'uso dell'intelligenza artificiale
- I principali strumenti di comunicazione moderni

Modulo 5

- L'Intelligenza Artificiale modifica il comportamento degli utenti su queste piattaforme?
- L'opinione pubblica può essere polarizzata grazie all'uso di algoritmi AI?
- L'AI può essere discriminante e/o razzista?

LA PROPOSTA È PERSONALIZZABILE NELLA DURATA E NEI CONTENUTI.

Per ulteriori informazioni academy@gruppolascuola.it

La Scuola S.p.A.

Via Antonio Gramsci, 26 | 25121 Brescia (Italia) | Tel. + 39 030 2993.1 | www.gruppolascuola.it
Cap. Soc. € 6.080.000 | C.F., P. IVA e Reg. Imprese Bs n. 00272780172