

EDUCATIONAL ROBOTICS: IL MONDO DEGLI ASSISTENTI VIRTUALI

DESTINATARI

Docenti, studenti, educatori, animatori digitali e chiunque sia curioso dell'intersezione tra assistenti virtuali e mondo education

DURATA

2 ORE



DESCRIZIONE

Il corso intende dare alcuni spunti, attraverso case studies (progetti, laboratori, eventi), studi ed esplorazioni, sulle possibili intersezioni tra un'applicazione basata su IA come l'agente conversazionale e il mondo dell'educazione.

Si tratterà l'argomento da una duplice prospettiva. In primo luogo si parlerà di come gli assistenti virtuali possono trovare un interessante campo di implementazione nel mondo learning. In secondo luogo si discuterà di come lo sviluppo di assistenti virtuali possa fungere da esercitazione in progettazione di laboratori o attività di PCTO; l'obiettivo di queste attività formative è introdurre agli studenti concetti di IA, stimolando il pensiero computazionale attraverso un'applicazione concreta, la cui comprensione e la cui realizzazione necessitano di competenze ibride di informatica e linguistica.

Verranno presentate proposte di progettazione di laboratori didattici, con particolare attenzione agli obiettivi, le metodologie e i tool da proporre in classe.

ARGOMENTI CHIAVE

- Introduzione alla Educational Robotics
- Introduzione al mondo degli agenti conversazionali
- Assistenti virtuali per il mondo dell'educazione: come può tale tecnologia innovare e supportare il mondo dell'educazione?
- Esempi e racconti di esperienze
- Laboratori di progettazione di assistenti virtuali per il mondo education: perché possono essere utili?
- Esempi di laboratori per studenti delle scuole secondarie: racconti di esperienze, approcci, tool utili
- Esempi di laboratori per bambini: racconti di esperienze, approcci, tool utili