



Le sfide dell'IA al servizio del cittadino

PROGETTO MATHISIS H2020

Progetto: supporto all'insegnamento per i ragazzi affetti da DSA, ADHD, spettro autistico e disabilità multipla

Tecnologia IA utilizzata: Affective Computing

Soggetti pubblici coinvolti: scuole pubbliche italiane di primo e secondo grado
Mathisis - Managing Affective learning through intelligent atoms and smart interaction- è un progetto finanziato dalla Commissione europea nell'ambito del programma Horizon2020 ICT 2015 e coinvolge 18 Paesi europei, tra cui l'Italia. Attraverso il progetto è stata realizzata una piattaforma di supporto all'insegnamento destinata ai bambini affetti da DSA, ADHD, spettro autistico e disabilità multipla. La piattaforma, collegata a una webcam, uno strumento per il riconoscimento del movimento e un giroscopio, mediante le tecniche IA di affective computing riconosce gli stati d'animo e i livelli d'attenzione degli allievi e, in base a questi, aumenta o diminuisce il grado di difficoltà degli esercizi didattici.

Il progetto è stato testato su un campione di scuole pubbliche italiane di primo e secondo grado, coinvolgendo poco meno di un centinaio di studenti. Secondo i primi risultati della sperimentazione, l'utilizzo di questa piattaforma ha migliorato il percorso di apprendimento degli allievi aumentandone i livelli di concentrazione e attenzione.

Sito web: <http://mathisis-project.eu/>