

MalpensaNews

Gli studenti del Facchinetti di Castellanza vincono il premio “Lombardia è ricerca” con Speak-I

Alessandra Toni · Wednesday, October 22nd, 2025

Gli **studenti dell’Isis Facchinetti di Castellanza** hanno conquistato il **primo premio al prestigioso concorso regionale ‘Lombardia è Ricerca’**, dedicato alle scuole superiori. Il progetto vincitore si chiama Speak-I: quando la tecnologia dà voce all’inclusione

Il progetto vincente: dispositivo per comunicare con una persona con disabilità

Speak-I è un dispositivo innovativo studiato e costruito da un gruppo di **sette studenti per permettere a Simone**, loro compagno con disabilità motorie e verbali, **di comunicare autonomamente con la classe**.

Il sistema funziona grazie a **una fotocamera e all’intelligenza artificiale** che riconoscono i **movimenti di bocca e mani di Simone, traducendoli in lettere e parole**. Queste vengono poi pronunciate attraverso un **software di text-to-speech**. Tutto il dispositivo è gestito tramite un pedale adattato alle capacità motorie specifiche di Simone.

L’originalità del progetto risiede in due aspetti fondamentali: la totalità di personalizzazione dell’alfabeto di movimenti, creato appositamente sulle esigenze di Simone, e il percorso umano e relazionale che ha guidato il lavoro degli studenti, con la tecnologia usata come mezzo di inclusione e non come fine.

Gli altri progetti in gara

Oltre al Facchinetti, altri due istituti si sono distinti con idee originali:

- L’Ites Caio Plinio Secondo di Como ha proposto un progetto che favorisce la prevenzione secondaria attraverso nuovi dispositivi.
- Il liceo Ettore Majorana di Rho (Milano) ha realizzato un gioco pensato come stimolo e supporto per la memoria di persone affette da malattie neurodegenerative come l’Alzheimer.

Il premio e riconoscimenti

Il primo premio prevede un **contributo di 13.000 euro all’istituto Facchinetti, cui si aggiungono 6.000 euro destinati al miglioramento delle attività didattiche della scuola**. Inoltre, gli studenti vincitori avranno la possibilità di visitare il Joint Research Centre (JRC) della Commissione

Europea a Ispra (Varese).

Riconoscimenti istituzionali

Le tre scuole scelte verranno premiate sabato 8 novembre al Teatro alla Scala di Milano. Il presidente di Regione Lombardia, Attilio Fontana, ha espresso il proprio apprezzamento per il successo dei giovani, sottolineando il valore della creatività e del lavoro di squadra. L'assessore all'Università, Ricerca e Innovazione, Alessandro Fermi, ha evidenziato come l'innovazione parta dalle aule scolastiche, premiando l'impegno e la capacità dei giovani di immaginare soluzioni concrete per il futuro della Lombardia.

This entry was posted on Wednesday, October 22nd, 2025 at 2:09 pm and is filed under [Lombardia](#), [Scienza e Tecnologia](#), [Scuola](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can skip to the end and leave a response. Pinging is currently not allowed.