

VareseNews

Gli alunni della primaria San Benedetto di Gavirate protagonisti del progetto universitario Essence

Pubblicato: Venerdì 17 Dicembre 2021



Un pomeriggio a scuola per sperimentare **Essence, progetto per contrastare l'isolamento di anziani e bambini** con l'evoluzione tecnologica promosso dal **Politecnico di Milano** con un gruppo internazionale di atenei tra cui **l'Università dell'Insubria**. Giovedì 16 dicembre dalle 14 alle 16 due classi della scuola **primaria di Voltorre** a Gavirate hanno lavorato con **tablet dedicati, penne ad inchiostro sensorizzate per monitorare la scrittura, algoritmi di intelligenza artificiale per il riconoscimento precoce di ritardi nell'apprendimento**, seguiti dagli operatori dell'Università dell'Insubria Sandro Franceschini, Stefania Fontolan, Marisa Bortolozzo e Valentina Berlusconi e del Politecnico Simona Ferrante, Simone Toffoli, Chiara Piazzalunga, Davide Di Febbo, Linda Greta Dui. L'iniziativa è stata coordinata da **Ornella Fiorillo**, dirigente istituto comprensivo di Gavirate, e da **Paola Mastrorilli**, referente progetto Essence per la scuola. Coinvolte nel progetto, anche due classi della scuola primaria di Gavirate.

L'obiettivo di Essence è **trasformare le difficoltà causate dal Covid-19 in un'enorme opportunità**, creando un nuovo modello di supporto domiciliare che colleghi anziani e bambini con i professionisti, attraverso un lavoro di stimolazione-potenziamento, monitoraggio da remoto e tele-assistenza. Il tutto per promuovere il benessere fisico e mentale, contrastare l'isolamento, rilevare e segnalare i rischi precoci di allarmi cognitivi, fisici e sociali.

Essence è acronimo di Empathic platform to personally monitor, stimulate, enrich, and assist elders and

children in their environment, ovvero piattaforma empatica per monitorare, stimolare, arricchire e assistere personalmente anziani e bambini nel loro ambiente; è finanziato dall'Unione Europea con 3 milioni e mezzo di euro nell'ambito di Horizon e in corso dal 1° novembre 2020 ad ottobre 2022.



L'ambito più prettamente neuropsichiatrico di Essence è stato sviluppato ed è seguito dall'Università dell'Insubria con il team del professor Cristiano Termine: i docenti Maurizio Versino e Stefano Bonometti, che collaborano con **Luigi Macchi e Simonetta Bralia** dell'Ufficio Scolastico di Varese. Sono in fase di sperimentazione applicazioni in grado di registrare da remoto i ritmi di acquisizione delle abilità scolastiche ed eventuali problematiche neuropsichiatriche infantili su cui intervenire. Si tratta di applicazioni destinate agli insegnanti e agli specialisti, come neuropsichiatri infantili, psicologi e logopedisti, per eseguire valutazioni e proporre riabilitazione a distanza tramite tablet ai bambini che ne hanno bisogno, non solo in periodo di lockdown ma in qualunque situazione che ostacoli l'accesso alle risorse della comunità o che determini isolamento sociale.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it