



Imparare con la realtà virtuale: gli studenti del Da Vinci di Cerea tra i primi in Italia

I ragazzi della scuola Da Vinci di Cerea tra i pionieri dell'apprendimento in realtà virtuale con l'esperienza in laboratorio della fondazione Golinelli.

Gli studenti dell'**istituto Da Vinci di Cerea** sono tra i primi in Italia a testare **Golinelli live – live virtual experience**, la nuova piattaforma educativa in realtà virtuale di Fondazione Golinelli: i ragazzi si sono cimentati in **“DNA fingerprinting: alla scoperta della genetica forense attraverso la realtà virtuale”**.

Muniti di visori, hanno analizzato campioni di DNA di possibili sospettati e li hanno confrontati con il DNA campionato sulla **scena del crimine**. Al termine dell'esperienza ogni partecipante ha riportato la sua analisi per capire chi, tra gli indagati, potesse avere un **profilo genetico compatibile** con il DNA di riferimento. La tecnologia VR ha permesso loro di **superare i limiti del laboratorio**, legati alla durata dei test, alla sicurezza e igiene dei protocolli, all'utilizzo di materiali tossici, radioattivi e infettivi e ai costi delle strumentazioni.

Con la nuova piattaforma le classi hanno avuto l'occasione di essere “teletrasportate” dal proprio banco di scuola in un laboratorio all'interno di una **ricostruzione virtuale**, ma perfettamente riprodotta in digitale, di **Opificio Golinelli**, sede della fondazione bolognese e delle sue attività. Guidati da tutor esperti, in questo virtual lab i partecipanti effettuano **esperimenti veri e propri**, utilizzando gli stessi strumenti che adopererebbero nel mondo fisico.

“Un nuovo modo di fare didattica”.

“**Fondazione Golinelli** ha combinato la sua esperienza ultraventennale nel campo della formazione in laboratorio delle scienze della vita, con le nuove tecnologie digitali, in particolare realtà virtuale e aumentata, creando, di fatto, un nuovo modo di fare didattica. Si tratta del primo passo, concreto, verso una rivoluzione copernicana della scuola.

La nuova piattaforma di realtà virtuale **elimina il vincolo della fisicità**, fino ad ora necessario ai fini di un'esperienza di laboratorio formativa, allargando l'accesso al sapere a fasce di popolazione studentesche sempre più ampie, salvaguardando il rapporto umano tra docente e discente. La piattaforma consentirà a tutti i partecipanti, dovunque essi si trovino, di raggiungere Opificio Golinelli e di vivere un'esperienza di laboratorio reale, trasposta in un ambiente virtuale la cui fedeltà di riproduzione è così elevata da rendere l'apprendimento della scienza appassionante, “quasi” un gioco” ha dichiarato **Antonio Danieli, vicepresidente di Fondazione Golinelli**.

Per maggiori informazioni su Golinelli live – live virtual experience, le attività previste e le modalità di prenotazione è possibile visitare la pagina dedicata sul sito della fondazione bolognese.



**FONDAZIONE
GOLINELLI**
l'intelligenza
di esserci

Verona Oggi

1 febbraio 2022

Pagina 2 di 2