

VareseNews

La lezione si fa con gli ologrammi: l'istituto Ponti proiettato nel futuro

Pubblicato: Giovedì 24 Ottobre 2019



Le LIM nelle classi e le lezioni con la “realtà aumentata”? È ormai roba passata: **la scuola di domani insegnerà con gli ologrammi.**

E a innovare, ancora una volta, sarà una scuola del varesino. **Lunedì prossimo 28 ottobre, l'Iss Ponti di Gallarate** inaugurerà ufficialmente il suo “**Future Lab**”. Si tratta di **uno dei 28 ambienti didattici innovativi** finanziati dal Ministero che il Ponti ha deciso di rendere ... avveniristico.

Il punto di forza di questo laboratorio didattico, dove trovano spazio **diversi ambienti per applicare tecniche di apprendimento nuove e tecnologiche**, sarà collocato nell'arena centrale. Qui è stato installato **un macchinario** che proietta in modo tridimensionale oggetti e ambienti.

Dalla meccanica alla progettazione, dall'informatica alla meccatronica, gli studenti potranno avere **un esempio quasi reale**, cioè un ologramma, **dell'oggetto spiegato dal professore**. Un sistema che permette di **segmentare ogni singolo pezzo dell'opera finale** che va via via costituendosi davanti agli spettatori.

« In questo momento abbiamo delle demo dimostrative – spiega il **dirigente Giuseppe Martino** che ha voluto fermamente introdurre questa nuova componente innovativa nell'offerta del Ponti – a mano a mano che cresceranno competenze e conoscenze del mezzo, **punteremo anche sull'ideazione,**

progettazione e realizzazione di nuovi contenuti che poi potremo fornire ad altre realtà scolastiche».

Una nuova frontiera si apre così nella scuola tecnica di Gallarate, che punta con decisione all'innovazione: « Le LIM e la realtà aumentata sono ottime risorse, ma noi siamo già oltre e presto coinvolgeremo chiunque voglia seguirci in questo cammino».

Il valore della novità sta sempre, e soprattutto, **nel carattere inclusivo** : « È un modello di insegnamento **immersivo, che affascina e rimane impresso perchè punta alla bellezza**, ma – puntualizza il dirigente – il cuore di tutte le attività scolastiche rimane comunque quello **della relazione, del rapporto epatico tra docente e ragazzi e tra ragazzi**. È in questa comunità che si formano e crescono i cittadini di domani, appassionandosi con innovativi sistemi sempre mirati a parlare i linguaggi di oggi ma che comunque possiamo sul rapporto e il confronto tra persone».

Il cammino verso l'uso intensivo di questa tecnica è ancora lungo: prima si dovranno formare i docenti. L'Iss Ponti è stato individuato come polo formativo nazionale e dovrà coordinare poi le diverse attività a livello regionale. Insieme all'istituto tecnico di Gallarate, anche una scuola di Bergamo, in Lombardia, ha ottenuto il finanziamento per realizzare il Future Lab.

Una volta conclusa la formazione, si costituirà **la rete per realizzare nuovi contenuti**: al di là delle competenze di design e di informatica sempre necessarie, serviranno anche idee per trasformare ogni argomento tra le tante materie di studio.

Il Ministero ha messo i fondi per creare l'ambiente di apprendimento. La scuola però, ha cercato i finanziamenti per realizzare il teatro olografico.

Lunedì 28 ottobre , a partire dalle 17, sarà quindi un momento di festa per un ambizioso traguardo raggiunto ma che ne ispira uno ancora più grande. Le autorità scolastiche ma anche istituzionali e i rappresentanti delle realtà economiche e sociali invitate potranno ammirare **la scuola del futuro con lezioni di meccanica, anatomia, genetica, chimica, architettura e altro ancora**.

Alessandra Toni

alessandra.toni@varesenews.it