

VareseNews

Nella settimana della scienza alla Scuola Europea sale in cattedra il JRC con le aule nel metaverso

Pubblicato: Mercoledì 15 Febbraio 2023



Una settimana “immersi” nella scienza tra laboratori, spettacoli, esperienze immersive. **Alla Scuola Europea di Varese** tutti gli studenti, dai bambini del primo ciclo fino alle superiori, stanno partecipando a [una serie di offerte formative diverse](#). Non sono previste verifiche o interrogazioni ma solo curiosità, voglia di provare e di mettersi in gioco.

Tra i tanti appuntamenti previsti ci sono anche gli **incontri promossi dal JRC di Ispra**. Questa mattina, nell’aula abitualmente utilizzata per la musica, i ragazzi, attraverso i visori, hanno sperimentato **una didattica innovativa**: «Sono nel metaverso e stanno seguendo il movimento delle molecole – spiega la docente **Antonella Sgaramella** – Il Centro JRC ha fornito la strumentazione, l’ambiente e il programma che i ragazzi stanno utilizzando».

Tra il Centro di ricerche di Ispra e la Scuola Europea c’è un legame stretto: « Per noi ricercatori avere un feedback dai ragazzi è importante – spiega **Alberto Cusinato del JRC** – Ci interfacciamo per comprendere come accolgono e come utilizzano alcune nostre proposte. Siamo anche interessati ai loro commenti e suggerimenti per migliorare o cambiare. Stamattina , per esempio, hanno creato l’avatar del docente: è importante che siano loro a spiegarci come se lo immaginano. **Queste esperienze verranno poi rielaborate dagli stessi ragazzi che dovranno, a loro vita, spiegare ai compagni attraverso lavori multimediali o grafici**. Loro imparano e poi, in un’ottica di “peer education” restituiscono ai compagni».

La collaborazione tra JRC e Scuola Europea punta sull'innovazione didattica: anche grazie ai programmi di gaming, docenti e studenti potranno sperimentare modalità di apprendimento nuove: « Questa è una scuola che innova molto – aggiunge la professoressa Sgaramella – **c'è pochissima didattica frontale**. Si lava molto in laboratorio dove abbiamo apparecchiature tecnologicamente avanzate, con i video 3D o contributi on line. Anche i compiti li svolgono in modalità digitale, creando video lezioni che poi caricano sulla piattaforma».



Intanto, alla mostra di giocattoli di fisica il **professor Mauro Case** crea “**magie**” per i bambini più **piccoli**. Gli strumenti a disposizione gli permettono di dimostrare alcune situazioni particolari create dalle leggi della fisica mentre nell'aula attigua **un centinaio di ragazzi** si sfida agli **scacchi**.



Dopo tre anni di emergenza sanitaria, la settimana della scienza sta ottenendo un grande successo quanto a partecipazione e presenza. La scuola è anche imparare divertendosi.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it