



## “Abbiamo assaporato la scuola del futuro”

- Istruzione

Gli studenti del Liceo Fanti hanno trascorso una full immersion nella realtà virtuale presso l'Opificio Golinelli di Bologna per un Summer Camp di VR davvero speciale.

By

Jessica Bianchi

-

25 Luglio 20220

108



Estate calda per 25 studenti di 5 scuole da 4 regioni italiane che hanno trascorso una settimana intensiva di full immersion nella realtà virtuale presso l'Opificio Golinelli di Bologna. Gli studenti del **Liceo Fanti**, scuola polo ideatrice del progetto *STEAMOTIVAMENTE*, finanziato dal Ministero dell'Istruzione all'interno delle metodologie innovative STEAM (acronimo di Scienze, Tecnologia, Engineering, Arti e Matematica), insieme ai compagni della scuola partner 'Paradisi' di Vignola e a un gruppo di studenti provenienti dalle altre scuole in rete, l'IIS De Sanctis di Roma, l'IIS Silva Ricci di Legnago e il Liceo Agnesi di Merate, hanno sperimentato il primo Summer Camp di VR con gli esperti della Golinelli. Motto dell'esperienza: *Be intelligent – Be there*.

A partire da una lectio magistralis del professor **Stefano Zuffi**, direttore della pinacoteca d'Ancona e storico dell'arte, con lo scopo di motivare i ragazzi ai temi da sviluppare, in ambito artistico, gli studenti sono stati portati a realizzare “from scratch” applicativi di realtà virtuale per Oculus Quest 2. La piattaforma e l'engine di sviluppo è stata Unity 3D, il più diffuso engine grafico al mondo, impiegato in giochi “tripla A” e nelle grosse produzioni cinematografiche.

I ragazzi hanno lavorato in team da 5 persone con compiti specifici, con almeno uno sviluppatore e un game designer per gruppo. La progettazione e gestione del progetto erano in capo ad **Alessandro Saracino** e **Beatrice Starace** della Fondazione Golinelli. Le attività sono state condotte dall'israeliano **Shachar Oz**, esperto in gioco ed-tech, uso efficace delle meccaniche di gioco nell'istruzione, apprendimento creativo basato su progetti e simulazioni, tecnologie emergenti e design dell'esperienza creativa. Oz ha condiviso in modo giocoso la sua idea di imprenditorialità con i ragazzi, supportato da



docenti e studenti della Event Horizon School, la più importante scuola di videogame di Italia.

Lingua di lavoro: l'inglese e competenze trasversali al centro, tecnologie intersecate all'arte, immaginazione, creatività e tanta voglia di stare insieme e scoprire mondi nuovi. Le 5 docenti che hanno seguito i ragazzi in questa bella avventura sono entusiaste e aspettano con ansia lo sviluppo del progetto, che prevede per l'anno prossimo visite in Europa a luoghi di eccellenza dal punto di vista delle STEAM e dell'innovazione didattica in generale.

Concept, brainstorming, prototipazione rapida, robotica e gamification, pitch per le presentazioni... sembrano concetti lontanissimi, e invece fanno già parte della realtà degli studenti del Fanti. E dei docenti, ovvio! Anche le due dirigenti del modenese, **Barbi** e **Polo**, hanno fatto un salto alla Golinelli e sono felicissime dei risultati. Ragazzi che non alzano il capo dal lavoro che stanno svolgendo, in pieno luglio, e che sorridono e parlano davanti a un pubblico di 'pari', docenti che fanno gruppo e scrivono il diario di bordo dell'esperienza da condividere su Padlet, progettando nuove idee ... chi può desiderare di più?

Studenti e docenti, ospiti dell'hotel Maggiore, la sera dopo il lavoro intenso si sono dilettrati in tour 'speciali' alla scoperta di Bologna: visita al MAST, passeggiata in centro storico, zona universitaria, sala civica, canale delle Moline dalla famosa 'finestrella' di via Piella e piazze cittadine.

Un'esperienza a tutto tondo che continuerà l'anno prossimo e sarà 'riversata' sui compagni più piccoli, a scuola, per rendere il tutto fruibile a un alto numero di ragazzi. In conclusione, le frasi finali del diario di bordo delle teachers: 'abbiamo vissuto una scuola che va oltre le pareti architettoniche, oltre gli indirizzi di studio, oltre i confini geografici, gli interessi personali, le abilità, l'età... abbiamo vissuto una scuola che è amicizia e abbattimento di ogni muro e di ogni frontiera. Abbiamo assaporato la scuola del futuro".

