

## Il Metaverso è il futuro nella didattica

Daniele Nappo\*



**C**on il digitale la chiave è passare dalla centralità dell'insegnamento alla centralità dell'apprendimento che favorisca la presenza attiva dello studente, promuovendo competenze trasferibili quali la capacità di risolvere i problemi, il pensiero critico e quello riflessivo. Non è il docente che insegna bene, ma sono gli studenti che apprendono conoscenze e competenze in modo efficace. E se lo studente è il centro è fondamentale utilizzare metodologie che favoriscano il loro engagement, il coinvolgimento emotivo. Non basta mettere online lezioni in streaming, nel digitale bisogna cambiare la metodologia della didattica e tenere alta l'attenzione di chi ci ascolta dall'altra parte facendogli fare cose. Vicino alle piattaforme tecnologiche i professori hanno adottato strategie didattiche attive come la flipped classroom (l'apprendimento collaborativo), il digital storytelling, la peer education (l'educazione fra pari), la gamification. Oggi abbiamo una opportunità per non perdere quei lati positivi che avevamo trovato nelle attività didattiche online con il Metaverso, un network di mondi 3D focalizzati sulla connessione sociale e lo si potrà utilizzare per erogare Metaformazione grazie all'istituzione di Metaversities, un ambiente immersivo che combina le tecnologie di realtà virtuale e realtà aumentata.

**Un campus fisico** dove studenti e docenti possono interagire tra loro tramite il loro Digital Twin, una rappresentazione digitale di sé stessi nel Metaverso. Si possono ricostruire spazi dove gli studenti e i docenti si trovano in un comune ambiente simile a quello reale, ma dove si possono sperimentare forme innovative di didattica e di ricerca. Quindi immersività dell'esperienza formativa: si possono organizzare e apprendere nuove metodologie, visite e training virtuali presso scavi archeologici, simulare di avere accesso a volumi rarissimi, assistere a vicende nei tribunali dall'altra parte del mondo, effettuare esperimenti chimici o visitare riserve naturalistiche e tanto altro. Il Metaverso ha maggiore interattività rispetto alla Dad, la Didattica a distanza. Siamo nello stesso luogo, insieme, e possiamo muoverci in ampi spazi. Il Metaverso potrebbe essere un elemento esplosivo nello sviluppo dell'internazionalizzazione delle università.

\*Direttore scuola Freud