



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

La realtà virtuale al servizio dei tirocini medici, per vivere a distanza la sala operatoria

Grazie a video immersivi e appositi visori, una sperimentazione avviata dalla Chirurgia pediatrica dell'Università di Bologna offre ai tirocinanti la possibilità di assistere alle procedure e alle operazioni chirurgiche come se fossero presenti sul posto

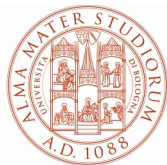
Bologna, 1 aprile 2021 - Tirocini medici con la **realtà virtuale**. È la sperimentazione avviata **dalla Chirurgia pediatrica dell'Università di Bologna**. Grazie ad [una serie di video immersivi](#), con **visione panoramica a 360 gradi**, che mostrano sia le fasi di preparazione necessarie prima di entrare in sala operatoria, sia una selezione di interventi chirurgici e tecniche operatorie.

I giovani studenti che prendono parte al tirocinio possono così seguire i video dallo schermo di un computer, **spostando a piacere il punto di osservazione**. Ma possono anche utilizzare **appositi visori per la realtà virtuale** – messi a disposizione dal Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche dell'Alma Mater – **per immergersi dentro alle sale** e assistere alle procedure e alle operazioni **come se fossero presenti sul posto**.

“Il tirocinio pratico è **un'attività abilitante alla professione medica** e per questo è importante assicurare che tutti i tirocinanti abbiano **le stesse possibilità di accesso** e le stesse occasioni per fare esperienza sul campo”, spiega **Mario Lima**, direttore della Chirurgia pediatrica.

“Grazie a questi video e all'utilizzo dei visori per la realtà virtuale tutti gli studenti **possono vivere l'esperienza della sala operatoria anche a distanza**: una soluzione che con l'emergenza COVID-19 è diventata ancora più utile”.

I video disponibili al momento [sono una decina](#) e mostrano, con uno sguardo a 360 gradi, **alcune procedure fondamentali** – dalla preparazione all'intervento chirurgico a come realizzare le suture – e **una serie di operazioni complete** riprese all'interno della sala operatoria. I tirocinanti possono quindi osservare da vicino, **con un'esperienza**



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

immersiva, questi momenti pratici anche senza essere fisicamente presenti. Per le attività a distanza **è comunque sempre garantita la presenza online dei tutor**, che sono a disposizione per rispondere alle domande e alle richieste degli studenti.

In questo modo le attività di tirocinio possono essere realizzate **in parte a distanza e in parte in presenza**, nel reparto ospedaliero. "Questa opportunità ci permette di **aumentare la qualità e il livello di approfondimento dell'esperienza di tirocinio**", dice ancora il professor Lima. "Perché assicurando a tutti la possibilità di assistere alle procedure fondamentali, gli studenti **possono poi dedicarsi dal vivo agli aspetti che ritengono più importanti** per la loro formazione, quelli che li appassionano di più".