



fondo sociale europeo



DOVE LA TUA IDEA DIVENTA START UP
IL CONCORSO PER GLI IMPRENDITORI DI DOMANI

www.startcup-piemonte-vda.it

Scheda progetto imprenditoriale

Nome PROGETTO (come da presentazione a Start Cup)	
Settore di attività	LIFE SCIENCES
Ambito di applicazione/ mercato di riferimento	IntraVides si occupa di sviluppo e commercializzazione di software per visori di realtà aumentata da utilizzare in Sala Operatoria per la visualizzazione di strutture anatomiche e consulenza remota.
Descrizione del progetto imprenditoriale	Con l'uso di visori AR (augmented reality) del tipo "Microsoft Hololens", un chirurgo è in grado di visualizzare il planning pre-operatorio 3D, preparato con la supervisione di specialisti di modellizzazione e ricostruzione 3D in collaborazione coi chirurghi, e gli consente di visualizzare facilmente la struttura anatomica da operare, facilitandone l'accesso. Il chirurgo ha la possibilità di accedere a diversi pannelli olografici sovrapposti virtualmente al campo chirurgico, contenenti le informazioni del paziente, le immagini radiologiche e la ricostruzione tridimensionale. Inoltre, gli è possibile interagire coi diversi pannelli e col modello 3D, sia tramite gesti, sia tramite la voce; conseguentemente non ha bisogno di toccare il dispositivo, garantendo la sterilità delle sue mani e quindi del campo chirurgico. L'utilizzo degli occhiali AR risolve perfettamente il problema dell'accessibilità delle immagini del paziente, che sono così sempre presenti di fronte al chirurgo, e che può consultare con facilità durante tutte le fasi dell'operazione, qualora ne avesse necessità. La possibilità di inviare le immagini in streaming dalla videocamera frontale degli occhiali offre la possibilità di utilizzare questo strumento da parte di specializzandi, che possono essere supervisionati in remoto da un utente esperto, o a studenti di seguire o rivedere le procedure chirurgiche eseguite da un chirurgo esperto.
Cenni sul Team	Corrado Cali, ricercatore di Anatomia presso l'Università di Torino; Daniya Boges, ricercatrice presso KAUST (Arabia Saudita); Luca Damiani, CEO di L.D. Consulting; Matteo Cavalieri, CEO di Immersio.
Per informazioni:	Incubatore 2i3T Tutor Febronia Sciacca email sciacca@2i3t.it tel. +390116706470 sito web Incubatore http://www.2i3t.it/

Promossa da: Nell'ambito di: Organizzata da:

Con il supporto di:

Con il patrocinio di:

per una crescita intelligente, sostenibile ed inclusiva
www.regione.piemonte.it/europa2020
INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

23 Ottobre 2020