

UDITE UDITE ! Comunicati Stampa, Eventi, Lancio Nuovi Prodotti

★ Per i Tuoi COMUNICATI STAMPA

BREAKING NEWS > Unimore partecipa all'edizione 2020 del Premio Nazionale per l'Innovazione con la start-up AgroMateriae

Cerca 

HOME / NEWS DA / SCUOLA & UNIVERSITÀ /

Pandemia e didattica a distanza nella scuola superiore: l'Ue finanzia un progetto Erasmus+ per supportare le esperienze di laboratorio, al quale partecipa il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Siena

SCUOLA & UNIVERSITÀ

Pandemia e didattica a distanza nella scuola superiore: l'Ue finanzia un progetto Erasmus+ per supportare le esperienze di laboratorio, al quale partecipa il Dipartimento di Ingegneria dell'Università di Siena

L'Ateneo senese partner dell'iniziativa internazionale che permetterà di facilitare l'accesso digitale ai laboratori attraverso strumenti di realtà virtuale e aumentata e una nuova generazione di dispositivi tattili indossabili. Già nel corso della prima ondata di pandemia...

 3 NOVEMBRE 2020 11:44



L'Ateneo senese partner dell'iniziativa internazionale che permetterà di facilitare l'accesso digitale ai laboratori attraverso strumenti di realtà virtuale e aumentata e una nuova generazione di dispositivi tattili indossabili

Già nel corso della prima ondata di pandemia di Covid-19 oltre l'80 per cento degli studenti del mondo non ha potuto frequentare la scuola. Molte istituzioni si sono impegnate nell'uso di tecnologie di apprendimento a distanza, soluzioni utili principalmente per il trasferimento di contenuti teorici, ma scarsamente adeguate a supportare le esperienze e il lavoro pratico di laboratorio, essenziali per l'apprendimento di tutte le discipline scientifiche.

L'Unione europea ha recentemente finanziato un nuovo progetto nell'ambito delle iniziative **Erasmus+** per facilitare l'accesso digitale ai laboratori degli istituti di istruzione superiore, attraverso la combinazione di strumenti per la realtà virtuale (VR) e la realtà aumentata (AR) con una nuova generazione di dispositivi indossabili in grado di riprodurre sensazioni tattili.

Al progetto, dal titolo "**Integrating virtual and augmented reality with wearable technology into engineering education**", partecipa anche l'Università di Siena, insieme all'Università norvegese di Agder, che lo coordina con il professor Filippo Sanfilippo (ex studente dell'Ateneo senese), l'Universidade Do Minho (Portogallo), l'Universitatea Politehnica Timisoara (Romania) e la Kauno Technologijos Univesitates (Lituania).