

Questo sito si avvale di cookie. Chiudendo questo banner o proseguendo la navigazione ne acconsenti l'utilizzo. Per saperne di più o negarne il consenso, consulta la [cookie policy](#).



**CLIVO**  
canale 680 TV

#gonews.it®

Siena

Arezzo

martedì 3 novembre 2020 - 10:39

**CLIVO**  
canale 680 TV

TOSCANA  
HOME

EMPOLESE  
VALDELSA

ZONA DEL  
CUOIO

FIRENZE E  
PROVINCIA

CHIANTI  
VALDELSA

PONTERA  
VOLTERRA

PISA  
CASCINA

PRATO  
PISTOIA

SIENA  
AREZZO

LUCCA  
VERSILIA

LIVORNO  
GROSSETO

HOME → SIENA - AREZZO →

<< INDIETRO

ENHANCED BY Google



## Laboratori nelle scuole superiori nonostante la didattica a distanza: finanziato progetto Erasmus+

03 Novembre 2020 10:29 Scuola e Università Siena

Facebook Twitter WhatsApp E-mail

Mi piace

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,

gonews.tv Photogallery



Per la tua Pubblicità su:  
**#gonews.it**  
0571 700931  
commerciale@xmediagroup.it

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). Il finanziamento del progetto è di 280mila euro, di cui 58mila assegnati all'Università di Siena.

"Valuteremo quale delle tecnologie aptiche disponibili – che permettono cioè di simulare il tocco di oggetti virtuali o remoti - sia adatta per l'e-learning e possa favorire la capacità degli studenti di creare simulazioni complesse utilizzando tecniche di modellazione e strumenti di scripting esistenti", spiega il professor Gionata Salvietti del Dipartimento di Ingegneria dell'informazione e Scienze matematiche dell'Università di Siena. "L'idea è quella di creare laboratori virtuali ai quali si possa accedere da casa e all'interno dei quali si possa interagire, anche a livello tattile, con esperimenti e simulazioni. Questo approccio permetterà di coinvolgere gli studenti in un ambiente pratico aptico-audiovisivo e contribuirà al raggiungimento di un apprendimento completamente immersivo, aperto e a distanza".

Per altre informazioni sul progetto

[https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/project-details/#project/2020-1-NO01-KA203-076540](https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplu-project-details/#project/2020-1-NO01-KA203-076540)

*Fonte: Università di Siena - ufficio stampa*

[Tutte le notizie di Siena](#)

[<< Indietro](#)

Taboola Feed



**Auto elettriche: ecco perché conviene noleggiarle**

ALD Automotive | Sponsorizzato



Newsletter

**Iscriviti alla newsletter quotidiana di [gonews.it](#)**

**Ogni giorno alle 19 le notizie più importanti**

**Ho letto e accetto i termini e le condizioni**

Indirizzo email:

Il tuo indirizzo email

Iscriviti

Il sondaggio della settimana

**Reddito di Cittadinanza, al via progetti nei Comuni. È ancora utile?**

Sì, è l'unica fonte di reddito per tantissime famiglie

Da mantenere, ma vanno cambiate le condizioni

No, sono stati soldi sprecati per pochi beneficiari

Vota

Ascolta la Radio degli Azzurri

