



## Minimizzare l'influenza del coronavirus nell'ambiente costruito (MICROBE)

### Newsletter 1

Programma: Erasmus +

Progetto N°: 2020-1-LT01-KA203-078100

Durata: 01/11/2020 - 30/04/2023

#### Partner



**Università Tecnica di Vilnius  
Gediminas, Lituania**

<https://vilniustech.lt/index.php?lang=2>



**Comune di Vilnius, Lituania**

<https://vilnius.lt/en/municipality/>



**Istituto per la formazione del  
personale nelle organizzazioni  
internazionali, Bulgaria**

[www.itpio.eu](http://www.itpio.eu)



**Università di tecnologia di  
Tallinn, Estonia**

<https://www.taltech.ee/en/>



**UNIVERSIDAD  
DE GRANADA**

**Università di Granada, Spagna**

<https://www.ugr.es/en/>

**fondazione  
innovazione urbana**

**Fondazione per l'Innovazione  
Urbana, Bologna, Italia**

<https://www.fondazioneinnovazionerubana.it/>



**Comune di Bologna, Italia**

<http://www.comune.bologna.it>

#### BREVE PANORAMICA

Da quando l'Organizzazione Mondiale della Sanità ha dichiarato la pandemia COVID-19, Paesi e città sono stati costretti ad adottare molto rapidamente misure di isolamento sociale. La pandemia COVID-19 ha colpito duramente l'ambiente costruito ed i sistemi educativi in tutto il mondo, portando alla chiusura diffusa di scuole e università. Secondo il monitoraggio dell'UNESCO, oltre 200 paesi hanno attuato chiusure a livello nazionale, con un impatto su circa il 98% della popolazione studentesca mondiale. Oggi, le città del mondo devono affrontare molte sfide relative all'ambiente edificato e alle infrastrutture urbane, e apportare miglioramenti alla loro pianificazione.

Il progetto MICROBE agirà a livello transnazionale per risolvere le suddette esigenze emerse a livello internazionale. Una delle possibili soluzioni è infatti il miglioramento dei percorsi formativi al fine di minimizzare l'influenza del coronavirus e del suo impatto sugli aspetti emotivi negli ambienti chiusi, attivando un cambiamento comportamentale.

#### OBIETTIVI SPECIFICI

- Migliorare i curricula degli studenti attraverso 3 nuovi moduli MOOC (*Massive Open Online Courses*, corsi online aperti e per tutti) multidisciplinari, personalizzati, riconosciuti e certificati, relativi al cambiamento comportamentale, allo scopo di migliorare la qualità e la rilevanza della formazione rispetto alle sfide globali;
- Sviluppare l'innovativo sistema MICROBE a livello mondiale, comprensivo dei seguenti elementi: sistemi di video-neuroanalitica, analisi dell'opinione pubblica, sistema di raccomandazioni per la protezione contro il COVID-19, riduzione degli stati psicologici negativi nell'ambiente costruito, e sviluppo di 3 nuovi moduli MOOC personalizzati e multidisciplinari;
- Rafforzare le reti educative e scientifiche sui temi del progetto tra le università dell'Unione Europea.

#### PRINCIPALI RISULTATI ATTESI

- Risultato 1: Sviluppo di moduli MOOC personalizzati per minimizzare l'influenza del coronavirus e del suo impatto sugli aspetti emotivi negli ambienti chiusi attivando un cambiamento di comportamento;
- Risultato 2: Sviluppo, sperimentazione e miglioramento del metodo MICROBE;
- Risultato 3: Sviluppo, collaudo e miglioramento del sistema integrato MICROBE.

#### DESTINATARI PRINCIPALI

- Partner del consorzio
- Personale docente di università, dipendenti pubblici, studenti, laureati, rappresentanti di partner non accademici del progetto
- Università e organizzazioni dei paesi partner non incluse nel consorzio del progetto
- Autorità nazionali e regionali, datori di lavoro e organizzazioni con accordi sull'occupazione dei laureati

I principali beneficiari del sistema MICROBE sono i cittadini, le istituzioni governative e le imprese commerciali.

#### ATTIVITÀ IN CORSO

L'incontro di lancio del progetto, originariamente previsto in Bulgaria, si è tenuto online il 16 dicembre 2020 a causa delle restrizioni COVID-19.

Attualmente, tutti i partner stanno lavorando alla prima attività "Moduli MOOC personalizzati per minimizzare l'influenza del coronavirus e le emozioni negative nell'ambiente costruito attivando un cambiamento di comportamento (MICROBE)" e il primo risultato sarà lo sviluppo della cooperazione MICROBE per l'innovazione e i partenariati strategici per il quadro dell'istruzione superiore, nel marzo 2021.

*Il sostegno della Commissione Europea alla produzione di questa pubblicazione non costituisce un'approvazione dei contenuti, che riflettono solo le opinioni degli autori, e la Commissione non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi uso che possa essere fatto delle informazioni ivi contenute.*