



Cofinanziato dal  
programma Erasmus+  
dell'Unione europea



**MICROBE**

## Minimizing the influence of CoROnavirus in a Built Environment

### Minimizzare l'influenza del coronavirus nell'ambiente costruito

**Avvio progetto:** 1 novembre 2020

**Fine progetto:** 30 aprile 2023

**Budget complessivo:** 292.240 €

**Programma di finanziamento:**

Erasmus+, KA203 Partenariati strategici  
per l'istruzione superiore

**Codice progetto:** 2020-1-LT01-KA203-  
078100

**Coordinatore:**

Vilnius Gediminas Technical  
University, Lituania

**Partner:**

Comune di Bologna, Italia

Municipalità di Vilnius, Lituania

Fondazione per l'Innovazione Urbana,  
Bologna, Italia

ITPIO (Institute for Training of  
Personnel in International  
Organizations), Bulgaria

Università Tecnologica Tallin, Estonia

Università di Granada, Spagna

Il Comune di Bologna partecipa con i  
settori Agenda Digitale e Personale e  
Organizzazione, e la Fondazione  
Innovazione Urbana

<http://microbe-erasmus.com/>

#### PREMESSA

La **pandemia causata dal Covid-19** e le relative **conseguenze sociali e psicologiche** hanno colpito duramente le attività che si svolgono in luoghi chiusi e, in particolare, i sistemi educativi, portando alla chiusura di scuole e università in tutto il mondo. Secondo il monitoraggio UNESCO, oltre 200 Paesi hanno attuato lockdown nazionali, con un forte impatto su circa il 98% della popolazione studentesca mondiale. Da qui la necessità di **ripensare la pianificazione degli spazi costruiti, sia indoor sia outdoor**, che tengano conto di eventi pandemici come quello attuale.

#### OBIETTIVI

Il progetto transnazionale **MICROBE** mira ad **arricchire l'istruzione universitaria con moduli progettati per rispondere alle esigenze concrete del mercato del lavoro** e delle aziende, ponendo particolare attenzione alle richieste e alle necessità emerse dalla **pandemia COVID-19, che ha colpito l'ambiente urbano e i sistemi educativi** di tutto il mondo, ponendo problemi e richiedendo misure pertinenti.

Una possibile soluzione a questi problemi consiste in un miglioramento dell'educazione che possa **minimizzare l'influenza del coronavirus e delle emozioni negative negli ambienti costruiti**, favorendo allo stesso tempo un cambiamento del comportamento nei fruitori dello spazio.

Il progetto si avvale di tecnologie innovative come la **videoneuroanalitica, l'analisi su opinioni web-based** per sviluppare metodi di protezione contro il COVID-19 e per ridurre l'impatto delle emozioni negative e della depressione personale e sociale partendo proprio dall'ambiente costruito e grazie allo sviluppo di 3 nuovi moduli **MOOC** personalizzati.

MICROBE si pone l'obiettivo a lungo termine di rafforzare il rapporto tra università e mondo scientifico ed educativo a livello europeo.



Comune **fondazione**  
di Bologna **innovazione urbana**



Il sostegno della Commissione europea alla produzione di questa pubblicazione non costituisce un'approvazione del contenuto, che riflette esclusivamente il punto di vista degli autori, e la Commissione non può essere ritenuta responsabile per l'uso che può essere fatto delle informazioni ivi contenute.