



MICROBE

Minimizing the influence of CoROnavirus in a Built Environment

Minimizzare l'influenza del coronavirus nell'ambiente costruito

Durata: 30 mesi

Avvio progetto: 1 novembre 2020

Fine progetto: 30 aprile 2023

Budget complessivo: 292.240 €

Budget per il Comune di Bologna:
41.465 €

Programma di finanziamento:
Erasmus+, KA203 Partenariati strategici
per l'istruzione superiore

Coordinatore:

Vilnius Gediminas Technical University,
Lituania

Partner:

Comune di Bologna, Italia

Municipalità di Vilnius, Lituania

Fondazione Innovazione Urbana,
Bologna, Italia

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

Università Tecnologica di Tallin, Estonia

Università di Granada, Spagna

Settori coinvolti del Comune di Bologna:

- Agenda Digitale:

Giovanni Farneti, coordinatore tecnico

- Ufficio Relazioni e Progetti internazionali

Silvia Bartoloni, project manager

PREMESSA

La pandemia di coronavirus del 2019-20 e le relative emozioni negative hanno colpito duramente l'ambiente costruito e 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 impatto su circa il 98% della popolazione studentesca mondiale.

Una delle possibili soluzioni per ridurre al minimo l'influenza negativa del COVID-19 passa quindi attraverso una maggiore qualità dell'istruzione, ottenuta attraverso programmi educativi mirati, favorendo lo sviluppo delle capacità e la condivisione delle conoscenze.

OBIETTIVI

Il progetto si propone di migliorare e arricchire la qualità dell'offerta formativa in merito alla capacità di progettare l'ambiente costruito affinché siano minimizzati gli effetti negativi dovuti alla pandemia, anche a livello psicologico e in relazione ai diversi comportamenti dei consumatori, attraverso l'elaborazione di tre moduli formativi specificatamente studiati per rispondere alle domande e alle necessità scaturite dall'emergenza Covid.

Il progetto mira quindi a sviluppare il metodo e il sistema innovativo MICROBE, attraverso tre **AZIONI PRINCIPALI**:

1. Sviluppo di specifici moduli formativi online (MOOC - Massive Open Online Courses), da mettere a disposizione di Università ed enti della Pubblica Amministrazione
2. Sviluppo e test del metodo MICROBE
3. Sviluppo e test del sistema MICROBE

La partecipazione del Comune di Bologna è prevista in tutte e tre le azioni di progetto.

ATTIVITA' SPECIFICHE

- Analisi dei vari aspetti che hanno un'influenza sull'ambiente costruito, come la situazione legata alla diffusione del coronavirus, in particolare per quanto riguarda la crisi economica, sociale, ambientale, psicologica ecc.
- Sviluppo e test di tre nuovi moduli formativi multidisciplinari riconosciuti e certificati (MOOC) relativi alla minimizzazione dell'influenza negativa del COVID-19 nell'ambiente costruito;
- In affiancamento ai moduli formativi, utilizzo di tecnologie innovative, quali strumenti di Video Neuroanalitica e Opinion Analytics, per analizzare gli effetti e l'impatto della pandemia sulla popolazione a diversi livelli.



MICROBE

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



Cofinanziato dal
programma Erasmus+
dell'Unione europea

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.