Sorveglianza sanitaria di SARS-COV-2 e altri virus respiratori mediante campionamenti di “emissioni urbane” quali polveri sottili, acque reflue e rifiuti solidi: stato dell’arte e nuove prospettive

WEBINAR 28 gennaio 2022 ore 10:30

La prevenzione e la gestione di SARS-COV-2 e di altri virus respiratori richiedono sistemi di sorveglianza efficienti ed efficaci in grado di consentire la rilevazione precoce della loro presenza in determinate aree e comunità.

Un approccio innovativo per piccole comunità, rapido ed economico senza la necessaria presenza fisica di personale medico specializzato potrebbe essere basato sulla rilevazione dell'RNA virale mediante RT-qPCR implementato su specifici campioni di “emissioni urbane” quali reflui civili, rifiuti solidi urbani e polveri sottili atmosferiche.

Nel presente seminario, un gruppo multidisciplinare presenterà le proprie esperienze sperimentali i cui risultati sono stati pubblicati nelle più importanti riviste internazionali del settore.

PROGRAMMA

Giuseppina La Rosa, Elisabetta Suffredini - *Istituto Superiore di Sanità (ISS)*
Sorveglianza del SARS-CoV-2 in reflui urbani in Italia: trend epidemici e identificazione delle varianti

Tatjana Baldovin, Irene Amoruso - *Dipartimento Di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanita' Pubblica, Università di Padova*
Lo studio dei reflui civili per la sorveglianza sanitaria di SARS-CoV-2

Alberto Pivato - *Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA), Università di Padova*
Gianni Formenton – *Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (ARPAV)*
Valutazione della presenza di SARS-CoV-2 RNA nel particolato durante il picco di COVID-19 nel Veneto

Francesco Di Maria - *Dipartimento di Ingegneria, Università di Perugia*
Tiziano Bonato - *esperto chimico*
Un approccio innovativo per la sorveglianza non invasiva delle comunità e la diagnosi precoce di SARS-CoV-2 tramite l'analisi dei rifiuti solidi

Tavola rotonda con gli esperti

con il patrocinio di:

ICEA DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE
DEPARTMENT OF CIVIL, ENVIRONMENTAL AND ARCHITECTURAL ENGINEERING

arpav
Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

INFORMAZIONI
L’evento sarà trasmesso tramite la piattaforma zoom.
Le credenziali di accesso saranno trasmesse un paio di giorni prima dell’evento previa registrazione al seguente link:
https://bit.ly/sars-cov-2-virus

Per informazioni:
Alberto Pivato:
alberto.pivato@unipd.it