

# 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:



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



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



Dipartimento di Scienze  
Cardio-Toraco-Vascolari e  
Sanità pubblica



Agenzia Regionale per la Prevenzione  
e Protezione Ambientale del Veneto

**Istituto Superiore di Sanità (ISS)**

## 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](mailto:alberto.pivato@unipd.it)