



**UNIMORE**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,  
Metaboliche e Neuroscienze

Co-organizzato con:



**STUDIOMAPP**  
maps and apps for quality of life



# L'epidemiologia del COVID-19, i dati satellitari e l'Intelligenza Artificiale per la lotta alle pandemie

Giovedì 2 dicembre 2021, ore 14.00-18.00

Aula Magna Pietro Manodori, Viale Allegri 9, Reggio Emilia

L'evento è aperto al pubblico e sarà trasmesso in diretta su [tv.unimore.it](http://tv.unimore.it)

## PROGRAMMA

**13:45 – 14:00**

**Registrazione**

**14:00 – 14:20**

**Saluti Istituzionali di Unimore e AUSL Reggio Emilia**

**14:20 – 14:25**

**Introduzione alla giornata**

Moderatori: Marco Vinceti, Unimore e Paola Berchiolla, Università di Torino

**14:25 – 14:50**

**Epidemiologia e prevenzione del COVID-19: il quadro nazionale**

Patrizio Pezzotti, Istituto Superiore di Sanità

**14:50 – 15:15**

**Epidemiologia e prevenzione del COVID-19: l'esperienza lombarda**

Carlo Signorelli, Università Vita e Salute San Raffaele

**15:15 – 15:40**

**Big data, telefonia cellulare e evoluzione pandemica**

Tommaso Filippini, Unimore

## La piattaforma EPICO19

Moderatori: Paolo Giorgi Rossi, AUSL Reggio Emilia e Paola Borella, Unimore

**15:40 – 16:00**

**ESA a supporto del COVID-19 e il progetto EPICO19**

Nil Angli, European Space Agency (*intervento in inglese*)

**16:00 – 16:20**

**Il tool EPICO19 a supporto della gestione e previsione della pandemia**

Giuseppe Maffei e Roberta Gianfreda, TerrAria

**16:20 – 16:40**

**L'utilizzo delle immagini satellitari ad alta risoluzione**

Leonardo Dal Zovo e Angela Corbari, Studiomapp

**16:40 – 17:00**

**Un modello di Machine Learning per la previsione dei casi e dei ricoveri**

Paola Berchiolla, Università di Torino e Alessia Goffi, TerrAria

**Esperienze d'eccellenza**

Moderatori: Marco Vinceti, Unimore e Giuseppe Maffei, TerrAria

**17:00 – 17:15**

**Modelli di stratificazione per la gestione degli esiti sfavorevoli durante l'epidemia COVID-19 a Milano**

Antonio Russo, ATS Milano

**17:15 – 17:30**

**Pattern di diffusione spaziale di SARS-CoV-2 in Italia**

Stefano Merler, Fondazione Bruno Kessler

**17:30 – 17:45**

**Caratteristiche sociali dell'area di residenza e mortalità generale e per COVID-19 in Emilia-Romagna**

Chiara Di Girolamo, Agenzia Socio Sanitaria Regionale ER

**17:45 – 18:00**

**Epidemiologia e prevenzione del COVID-19: metodologie innovative non convenzionali**

Marco Mamei e Sergio Teggi, Scuola di Ingegneria Unimore

**Conclusione della giornata**

Marco Vinceti, Unimore e Giuseppe Maffei, TerrAria

**Al termine dell'evento seguirà aperitivo a buffet**

*È necessaria la registrazione per la sola partecipazione in presenza: massimo 100 partecipanti per capienza aula, green pass obbligatorio*

Il modulo di registrazione è disponibile su [www.creagen.unimore.it](http://www.creagen.unimore.it)

In collaborazione con:



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA**  
Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia  
IRCCS Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia

Con il supporto di:



Con il patrocinio di:



Con il sostegno di:

