



**SIMGBM**  
Società Italiana di  
Microbiologia Generale  
e Biotecnologie Microbiche

## I giovedì della SIMGBM



Ciclo di seminari in *streaming* su argomenti di  
**MICROBIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE MICROBICHE**  
organizzati dalla Società Italiana di Microbiologia Generale  
e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM)

L'emergenza sanitaria ha comportato la cancellazione di numerosi eventi scientifici in presenza e sta mettendo alla prova la didattica universitaria di terzo livello. Tuttavia, mai come in questo momento la microbiologia è salita alla ribalta della cronaca quotidiana. La SIMGBM vuole rispondere all'esigenza di aggiornamento scientifico dei suoi soci e alle necessità didattiche dei corsi di dottorato promuovendo un ciclo di seminari tenuti con cadenza bisettimanale da alcuni fra i suoi soci più qualificati. I seminari sono diretti prevalentemente a dottorandi e a giovani ricercatori, ma rappresentano anche un importante momento di incontro e confronto scientifico tra tutti i partecipanti. I seminari, in lingua inglese, saranno tenuti in remoto (piattaforma Zoom, utilizzando questo link:

<https://us02web.zoom.us/j/5181612348?pwd=S3BLcDB1UW9jZjVGNHJ4cmM5dmV6dz09>), registrati e resi disponibili al pubblico sul sito [www.simgbm.it](http://www.simgbm.it).



# Seminari in *streaming* di Microbiologia e Biotecnologie dei Microrganismi

## PROGRAMMA:

- 14 Gennaio 2021 (ore 13-14)  
**Maria Gabriella CAMPADELLI-FIUME** (Università di Bologna)  
*Friendly Viruses. Turning viruses into anti-cancer weapons*
- 28 Gennaio 2021 (ore 13-14)  
**Duccio CAVALIERI** (Università di Firenze)  
*The mycobiome in health and disease, how the fungal component of the Università di Firenze microbiome shapes immune responses.*
- 11 Febbraio 2021 (ore 13-14)  
**Donato GIOVANNELLI** (Università di Napoli Federico II)  
*Emergence and evolution of microbial metabolism and its role in planetary habitability*
- 25 Febbraio 2021 (ore 13-14)  
**Elisabetta AFFABRIS** (Università Roma Tre)  
*Viral immune evasion of the interferon system: coronaviruses do it too*
- 11 Marzo 2021 (ore 13-14)  
**Marco Rinaldo OGGIONI** (Università di Bologna e University of Leicester) *Within macrophage replication of many "extra-cellular" pathogens: a neglected phase in invasive bacterial disease*
- 25 Marzo 2021 (ore 13-14)  
**Francesco IANNELLI** (Università di Siena)  
*Workflow for microbial mobilome analysis*
- 15 Aprile 2021 (ore 13-14)  
**Luigi VEZZULLI** (Università di Genova)  
*Rise of marine pathogens linked to climate change: new insights from molecular ecology, genomics and metagenomics*
- 29 Aprile 2021 (ore 13-14)  
**Alessandra CARATTOLI** (Università "La Sapienza" di Roma)  
*Evolution of Klebsiella pneumoniae high-risk clones to pan-resistance*
- 13 Maggio 2021 (ore 13-14)  
**Enzo TRAMONTANO** (Università di Cagliari)  
*Exploiting the interplay between viral proteins and innate immunity for drug development*
- 27 Maggio 2021 (ore 13-14)  
**Arianna TAVANTI** (Università di Pisa)  
*Advances in biosensing: the CRISPR/Cas system as a powerful tool for the detection of microbial nucleic acids*
- 10 Giugno 2021 (ore 13-14)  
**Stefano DONADIO** (Naicons, Milano)  
*Financial and scientific challenges in Research and Development of new antibiotics*
- 24 Giugno 2021 (ore 13-14)  
**Marco VENTURA** (Università di Parma)  
*Bifidobacteria as a key model in beneficial host-microbe interactions*
- 8 Luglio 2021 (ore 13-14)  
**Alessandra POLISSI** (Università di Milano)  
*Outer membrane biogenesis: Ajax shield or Achilles' heel for Gram-negative bacteria?*

I seminari avranno luogo sulla piattaforma Zoom a questo link:

<https://us02web.zoom.us/j/5181612348?pwd=S3BLcDB1UW9jZjVGNHJ4cmM5dmV6dz09>

I giovedì della SIMGBM