



Il 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia si terrà a Napoli dal 18 al 21 settembre, nella sede dell'Hotel Royal Continental.

Il programma scientifico approvato dal Direttivo SIM si conferma ricco dei temi più trasversali della microbiologia: malattie infettive emergenti, microbiota e microbioma, infezioni virali – tra cui una sessione dedicata alle nuove evidenze su SARS-CoV-2, nuove strategie antimicrobiche, diagnostica rapida, *one health* e diversi nuovi topics come epigenetica e microbiologia e un focus sulle vescicole di membrane cellulari.

Nello specifico il programma prevede:

- 5 sessioni plenarie
- 5 focus-on
- 4 sessioni speciali
- 

Chiaramente ci sarà ampio spazio per le comunicazioni orali, che sono previste sia il 19 che il 20 settembre, nonché per la *flash communications* che sono invece previste giorno 21 settembre a chiusura dei lavori.

Sia i relatori che i moderatori non saranno solo membri della SIM, ma anche *opinion leader* nazionali e internazionali nel campo delle scienze microbiologiche.

Non mancheranno, infine, i momenti dedicati alla società – tra cui la riunione dei giovani SIM, la riunione del consiglio Direttivo e l'assemblea dei Soci che quest'anno è chiamata a nominare il nuovo Direttivo SIM.

Dal punto di vista organizzativo e nel tentativo di accorciare la distanza fisica per chi non potrà essere in loco, una stazione social opererà in diretta sui principali canali social con costanti aggiornamenti dai lavori a seguito dell'hashtag #SIMcisiaimo.

Particolare attenzione sarà riservata anche al *networking* tra colleghi e con gli sponsor con momenti dedicati alla creazione di opportunità di collaborazione.

#### **Presidente SIM:**

Stefania Stefani, Università di Catania

#### **Presidenti Congresso:**

Paola Salvatore, Università degli Studi di Napoli Federico II

Massimiliano Galdiero, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Gianluigi Franci, Università degli Studi di Salerno

#### **Comitato Organizzatore:**

Gianni Pozzi, Università di Siena

#### **Segreteria Organizzativa**

## Domenica 18 settembre 2022

**14:00 – 15:00**

**REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

**15:00 – 16:30**

**Auditorium**

**RIUNIONE GIOVANI SIM E COLLEGIO DEI DOCENTI**

**18:00 - 18:45**

**Auditorium**

**CERIMONIA INAUGURALE**

**Saluto delle Autorità**

**18.45 – 19.15**

**Auditorium**

**SESSIONE SPECIALE:**

**STORIE DI EPIDEMIE E VACCINI**

**19.30**

**COCKTAIL DI BENVENUTO**

**Segreteria Organizzativa**

**.TriumphGroup**  
experience.emotion.events

**Mail Segreteria:** [infosim@thetriumph.com](mailto:infosim@thetriumph.com)

**Mail Sponsor:** [sponsorsim2022@thetriumph.com](mailto:sponsorsim2022@thetriumph.com)

## Lunedì, 19 settembre 2022

9.00 - 11.00  
AUDITORIUM

### **NUOVE EVIDENZE SU SARS-CoV-2/COVID-19**

Mod. Anna Teresa Palamara (Roma), Arnaldo Caruso (Brescia)

9.00 – 9.30 Risposta immune a SARS-cov2 - **Fausto Baldanti (Pavia)**

9.30 – 10.00 L'infezione da SARS-CoV-2 negli immunocompromessi - **Mauro Pistello (Pisa)**

10.00 – 10.30 SARS-CoV-2 e Interferone: un equilibrio complesso- **Carolina Scagnolari (Roma)**

10.30 - 11.00 La risposta innata a SARS-CoV-2 nelle alte vie respiratorie: due facce della stessa medaglia- **Nicasio Mancini (Milano)**

PAUSA

11.30 - 13.00  
AUDITORIUM

### **LE INTERAZIONI OSPITE-MICRORGANISMI E LE VESCICOLE DI MEMBRANE CELLULARI**

Mod. Pietro Alifano (Lecce), Massimiliano Galdiero (Napoli), Gianni Pozzi (Siena)

11.30 - 12.00 Dal signaling inter-regno alla nanomedicina: la rapida ascesa delle vescicole extracellulari- **Nunzio Iraci (Catania)**

12.00 - 12.30 Vescicole extracellulari batteriche: dalla ricerca allo sviluppo industriale. Piattaforma tecnologica basata sulle Vescicole di Membrana Esterna (OMV) dei batteri gram-negativi: potenzialità e applicazioni nel campo della lotta alle malattie infettive. - **Vito Di Cioccio (Siena)**

12.30 - 13.00 Rimodellamento delle endomembrane e formazione degli organelli replicativi virali durante l'infezione di virus a RNA a singolo filamento positivo. - **Mirko Cortese (Napoli)**

PAUSA

13.00 - 14.00

14.00 – 15.30

Area Gazebo – piano terra

### **VISITA POSTER ed INCONTRO CON GLI AUTORI**

Presidenti commissione poster: **Giuliana Banche (Torino) Paola Salvatore (Napoli)**

Commissione poster:

<b>Interazioni Ospite/microrganismo</b>	<b>Meccanismi di Patogenicità</b>	<b>Virologia</b>	<b>Batteriologia, Micologia e Parassitologia</b>
<b>Delogu Giovanni (Roma)</b>	<b>Gallinella Giorgio (Bologna)</b>	<b>Lembo David (Torino)</b>	<b>Gibellini David (Verona)</b>
<b>Vitiello Maria Teresa (Napoli)</b>	<b>Rizzo Roberta (Ferrara)</b>	<b>Giammanco Giovanni (Palermo)</b>	<b>Sechi Leonardo Antonio (Sassari)</b>
<b>Beninati Concetta (Messina).</b>	<b>Buommino Elisabetta (Napoli)</b>	<b>Porotto Matteo (Napoli)</b>	<b>Lembo Francesca (Napoli)</b>

Segreteria Organizzativa

**.TriumphGroup**  
experience.emotion.events

Mail Segreteria: [infosim@thetriumph.com](mailto:infosim@thetriumph.com)

Mail Sponsor: [sponsorsim2022@thetriumph.com](mailto:sponsorsim2022@thetriumph.com)

14.45 – 15.15

AUDITORIUM

**Lettura Magistrale**

Mod: Stefania Stefani (Catania), Paola Salvatore (Napoli)

14.45 – 15.15 Vaccini e monoclonali per liberarci dal Covid-19 - Rino Rappuoli (Siena)

15.15 – 16.30

Sala Partenope

**Progressi nella diagnosi rapida della sepsi**

Mod. Maria Rosaria Catania (Napoli) Tiziana Lazzarotto (Bologna)

15.15 – 15.40 Emocolture e fast microbiology, fra genotipo e fenotipo- Edoardo Carretto (Reggio Emilia)

15.40 – 16.05 Machine Learning in Microbiologia con focus sull'antibiotico resistenza- Gastone Castellani (Bologna)

16.05 – 16.30 Diagnostic stewardship - Artificial intelligence as a tool for clinical stratification in sepsis patients- Mads Lause Mogensen (Aalborg, DK)

15.15 - 16.30

Sala Mirabilis

**Aggiornamento sulle infezioni emergenti**

Mod. Maria Capobianchi (Roma) Carlo Federico Perno (Roma)

15.15 – 15.40 La ricerca sui patogeni emergenti (progetti e finanziamenti a livello nazionale ed europeo) - Giuseppe Ippolito (Roma)

15.40 – 16.05 Strategie di evasione della risposta immune innata adottate da Phlebovirus - Maria Grazia Cusi (Siena)

16.05 – 16.30 Schistosomiasi acuta e cronica, nuovi metodi diagnostici - Federico Gobbi (Verona)

15.15 - 16.30

Auditorium

**Nuove strategie antimicrobiche**

Mod. Gianfranco Donelli(Roma), Paolo Landini (Milano)

15.15-15.30 Dalla ricerca all'impresa: attuali sfide ed opportunità future della terapia fagica - Mariagrazia Di Luca (Pisa)

15.30-15.45 Identificazione e caratterizzazione funzionale di target batterici e immunologici in malattie infiammatorie croniche: strategie per lo sviluppo di antimicrobici di nuova generazione - Moira Paroni (Milano)

15.45-16.00 Strategie di sviluppo industriale di nuove combinazioni e New Chemical Entities – Walter Cabri (Bologna)

16.00-16.15 Nuovi bersagli cellulari per inibire la replicazione virale - Michele Lai (Pisa)

16.15-16.30 Discussione generale

16.30 - 18.30

Sala Partenope

**COMUNICAZIONI ORALI selezionate dagli abstract INTERAZIONE OSPITE-PATOGENO**

Mod. Elisabetta Blasi (Modena-Reggio Emilia), Giovanna Donnarumma (Napoli)

16.30 - 18.30

Sala Mirabilis

**COMUNICAZIONI ORALI selezionate dagli abstract MECCANISMI DI PATOGENICITA'**

Mod. Pier Luigi Fiori (Sassari) Antonio Mastino (Messina)

Segreteria Organizzativa

16.30 - 18.30

Auditorium

**COMUNICAZIONI ORALI selezionate dagli abstract VIROLOGIA**

Mod. Giuseppe Iovane (Napoli) Aldo Manzin (Cagliari)

18.30 - 19.30

Sala Gazebo – piano terra

**VISIONE POSTER ED INCONTRO CON GLI AUTORI**

Presidenti commissione poster: **Giuliana Banche (Torino) Paola Salvatore (Napoli)**

Commissione poster:

<b>Interazioni Ospite/microrganismo</b>	<b>Meccanismi di Patogenicità</b>	<b>Virologia</b>	<b>Batteriologia, Micologia e Parassitologia</b>
<b>Delogu Giovanni (Roma)</b>	<b>Gallinella Giorgio (Bologna)</b>	<b>Lembo David (Torino)</b>	<b>Gibellini David (Verona)</b>
<b>Vitiello Maria Teresa (Napoli)</b>	<b>Rizzo Roberta (Ferrara)</b>	<b>Giammanco Giovanni (Palermo)</b>	<b>Sechi Leonardo Antonio (Sassari)</b>
<b>Beninati Concetta (Messina).</b>	<b>Buommino Elisabetta (Napoli)</b>	<b>Porotto Matteo (Caserta)</b>	<b>Lembo Francesca (Napoli)</b>

19.30 - 20.30

Auditorium

**RIUNIONE CONSIGLIO DIRETTIVO SIM**

**Martedì, 20 settembre 2022**

9.00 - 11.00

Auditorium

**MICROBIOTA E MICROBIOMA**

Mod. Luigina Cellini (Chieti), Paola Salvatore (Napoli)

9.00 – 9.30 Il viroma umano: ruolo fisiologico e applicazioni diagnostiche – **Guido Antonelli (Roma)**

9.30 – 10.00 Microbiome Collapse: implicazioni cliniche e possibili soluzioni terapeutiche – **Maurizio Sanguinetti (Roma)**

10.00 – 10.30 Il microbiota intestinale dell'uomo: origine e sua interazione con l'ospite- **Marco Ventura (Parma)**

10.30 – 11.00 Sviluppo della metagenomica verso la medicina di precisione -**Nicola Segata (Trento)**

11.00 – 11.30

PAUSA

Segreteria Organizzativa

**.TriumphGroup**  
experience.emotion.events

Mail Segreteria: [infosim@thetriumph.com](mailto:infosim@thetriumph.com)

Mail Sponsor: [sponsorsim2022@thetriumph.com](mailto:sponsorsim2022@thetriumph.com)

11.30 - 13.00

Auditorium

## EPIGENETICA E MICROBIOLOGIA, UNA NUOVA ERA

Mod. Marisa Gariglio (Novara), Paolo Visca (Roma)

11.30 – 12.00 L'epigenoma come bersaglio delle patologie umane - **Lucia Altucci (Napoli)**

12.00 - 12.30 Modulatore epigenetici nel controllo della replicazione virale e della risposta della cellula ospite- **Lucia Nencioni (Roma)**

12.30 - 13.00 WGS methylation: tra approccio terapeutico e diagnostica. - **Gianluigi Franci (Salerno)**

13.00 – 14.00

PAUSA

14.00 – 15.30

Area Gazebo

## VISIONE POSTER ED INCONTRO CON GLI AUTORI

Presidenti commissione poster: **Giuliana Banche (Torino) Paola Salvatore (Napoli)**

Commissione poster:

Interazioni Ospite/microorganismo	Meccanismi di Patogenicità	Virologia	Batteriologia, Micologia e Parassitologia
Delogu Giovanni (Roma)	Gallinella Giorgio (Bologna)	Lembo David (Torino)	Gibellini David (Verona)
Vitiello Maria Teresa (Napoli)	Rizzo Roberta (Ferrara)	Giammanco Giovanni (Palermo)	Sechi Leonardo Antonio (Sassari)
Beninati Concetta (Messina).	Buommino Elisabetta (Napoli)	Porotto Matteo (Caserta)	Lembo Francesca (Napoli)

15.00 - 16.30

Sala Mirabilis

## INNOVAZIONI IN DIAGNOSTICA

Mod. Rossana Cavallo (Torino) Giovanni Matera (Catanzaro)

15.00 – 15.15 Test sindromici: utilizzo e significato clinico - **Antonella Mencacci (Perugia)**

15.15 – 15.30 La diagnosi virologica nell'era post COVID-19: possibilità e rischi - **Vittorio Sambri (Bologna)**

15.30 – 15.45 L'innovazione nella diagnostica delle parassitosi - **Paola Rappelli (Sassari)**

15.45- 16.00 Micosi invasive ai tempi del COVID-19: quali innovazioni nella diagnostica di laboratorio? - **Giuliana Lo Cascio (Piacenza)**

16.00 – 16.30 Discussione finale

15.00 - 16.30

Sala Partenope

## INFEZIONI OCULARI: MICROBIOLOGIA CLINICA

Mod. Teresio Avitabile (Catania) Massimiliano Galdiero (Napoli)

15.00 – 15.18 Il Microbioma/Microbiota della Superficie Oculare- **Pasquale Aragona (Messina)**

15.18 – 15.36 Infezioni oculari: il ruolo del microbiologo - **Anna De Filippis (Napoli)**

15.36 – 15.54 Infezioni della cornea - **Carlo Nucci (Roma)**

15.54 – 16.12 Diagnostica molecolare in parassitologia - **David Di Cave (Roma)**

16.12 – 16.30 Potenziale ruolo dei probiotici nelle patologie della superficie oculare– **Andreana Marino (Messina)**

Segreteria Organizzativa

**15.00 - 16.30**

**Auditorium**

**L'importanza dei network microbiologici italiani al servizio della salute**

**Mod. Anna Teresa Palamara (Roma), Giuseppe Portella (Napoli)**

**15.00 – 15.15** Il sequenziamento dei batteri resistenti come strategia di contenimento - **Alessandra Carattoli (Roma)**

**15.15 – 15.30** Il Network della Sorveglianza Nazionale dell'Antibiotico-Resistenza AR-ISS nel contesto europeo e globale, è tempo di disegnare nuovi percorsi - **Monica Monaco (Roma)**

**15.30 – 15.45** Il sequenziamento delle varianti virali: esigenza epidemiologica o strategia di contenimento? **Fabrizio Maggi (Roma)**

**15.45 - 16.00** Sorveglianza genomica di SARS-Cov-2: un update dopo due anni di pandemia - **Paola Stefanelli (Roma)**  
**Discussant Stefania Stefani (Catania)**

**16.00 – 16.30** Discussione finale

**16.30 - 18.30**

**Sala Mirabilis**

**COMUNICAZIONI ORALI SELEZIONATE DAGLI ABSTRACT BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA**

**Mod. Stefania Conti (Parma) Anna Maria Cuffini (Torino)**

**16.30 - 18.30**

**Auditorium**

**Tavola rotonda:**

**IL RUOLO DELLE SOCIETA' SCIENTIFICHE NELLA DEFINIZIONE DEL CORE CURRICULUM MICROBIOLOGICO**

**Mod. Anna Teresa Palamara (Roma), Donata Medaglini (Siena), Guido Antonelli (Roma), Massimo Clementi (Milano)**

**16.30 - 18.30**

**Sala Partenope**

**Sessione Speciale**

**Last minute session**

**Mod. Anna Marchese (Genova) Elisabetta Riva (Roma)**

**18.30 – 20.30**

**Auditorium**

**ASSEMBLEA DEI SOCI SIM**

**Segreteria Organizzativa**

**.TriumphGroup**  
experience.emotion.events

**Mail Segreteria:** [infosim@thetriumph.com](mailto:infosim@thetriumph.com)

**Mail Sponsor:** [sponsorsim2022@thetriumph.com](mailto:sponsorsim2022@thetriumph.com)

## Mercoledì, 21 settembre 2022

**9.00 - 11.00**

**Auditorium**

### **L'approccio "One Health: specie o geni?"**

**Mod. Stefania Stefani (Catania) Gian Maria Rossolini (Firenze)**

**9.00 – 9.20** Dall'ambiente alla clinica: l'esempio beta-lattamasi - **Tommaso Giani (Firenze)**

**9.20 – 9.40** Resistoma e integrasi negli ecosistemi di acqua dolce – **Ester Eckert (Verbania)**

**9.40 – 10.00** Quando la zootecnia rappresenta un reservoir di resistenza? - **Alessia Franco (Roma)**

**10.00 – 10.20** Food System e One Health: quali i rischi microbiologici emergenti negli alimenti? – **Pier Sandro Cocconcelli (Piacenza – Cremona)**

**10.20 – 10.40** L'approccio "One Health": ma è davvero un approccio risolutore? - **Annalisa Pantosti (Roma)**

**10.40 – 11.00** Discussione generale

**11.00-12.30**

**Auditorium**

### **FLASH COMMUNICATION**

**Mod. Adriana Calderaro (Parma) Giovanni Matera (Catanzaro)**

**12.30-13.30**

**Auditorium**

### **PREMIAZIONE e CONCLUSIONE CONGRESSO**

**Segreteria Organizzativa**

**.TriumphGroup**  
experience.emotion.events

**Mail Segreteria:** [infosim@thetriumph.com](mailto:infosim@thetriumph.com)

**Mail Sponsor:** [sponsorsim2022@thetriumph.com](mailto:sponsorsim2022@thetriumph.com)