SIM SOCIETÀ ITALIANA DI MICROBIOLOGIA

51° CONGRESSO NAZIONALE

DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI MICROBIOLOGIA SIM

CAGLIARI TEATRO DOGANA
24-27 SETTEMBRE 2024

PROGRAMMA

TIME TABLE

Domenica 24/09

09.00 - 09.30	Greetings from the Societies' Presidents
09.30 - 10.30	**SESSIONE PLENARIA 1** - Auditorium Doglio SIM/SIMGBM **Novel therapeutic approaches against viruses**
10.30 - 10.45	PAUSA
10.45 - 13.00	**SESSIONE PLENARIA 1**- Auditorium Doglio SIM/SIMGBM **Novel therapeutic approaches against viruses**
13.00 - 14.00	PAUSA
14.00 - 17.00	**SESSIONE PLENARIA 2** - Auditorium Doglio SIM/SIMGBM **Bacterial phylogeny: back to the future of Microbiology**
18.00 - 18.30	**CERIMONIA INAUGURALE**
18.30 - 19.00	**LETTURA INAUGURALE**

Legenda

Sessioni Plenarie	Focus On	Sessioni Speciali	
Comunicazioni selezionate dagli abstract		SIM	Appuntamenti SIM

Lunedì 25/09

08.30 - 10.30	**SESSIONE PLENARIA** - Auditorium Doglio **Patogeni Emergenti**
10.30 - 11.00	PAUSA
11.00 - 13.00	**SESSIONE PLENARIA** - Auditorium Doglio **Dalla diagnostica molecolare alla sorveglianza genomica: le sfide dell'integrazione dei dati nelle reti nazionali per la messa a punto dei sistemi di Alert**
13.00 - 14.00	PAUSA
14.00 - 14.50	Auditorium Doglio **Sessione Speciale:** **Fast microbiology e appropriatezza terapeutica: applicazione di valore e best practice** Auditorium Doglio COMUNICAZIONI ORALI sul tema **Terapia antimicrobica**
14.30 - 15.00	Sala Fuggi in collegamento audio/video con Sala Castello e Sala Pisetto **SESSIONE TEMATICA** **La didattica in microbiologia: attualità e prospettive**
15.00 - 16.30	Auditorium Doglio COMUNICAZIONI ORALI sul tema **Diagnosi e controllo microbiologico**
16.30 - 17.30	Auditorium Doglio **Sessione Speciale:** **Diagnosi di infezione virale e batterica: il ruolo dei marcatori della risposta immunitaria**
17.30 - 18.00	Auditorium Doglio COMUNICAZIONI ORALI sul tema **Valutazione della gestione diagnostica delle infezioni nel torrente circolatorio**
18.00 - 18.30	Auditorium Doglio **Sessione Speciale:** **Sorveglianza nazionale delle malattie invasive da pneumococco**
18.00 - 19.30	**GET TOGETHER INCONTRO CON GLI AUTORI POSTER** - Sala Giardino
19.30 - 20.30	Auditorium Doglio **RIUNIONE CONSIGLIO DIRETTIVO SIM**

Sala Fuggi in collegamento audio/video con Sala Castello e Sala Pisetto
COMUNICAZIONI ORALI sul tema **Sorveglianza microbiologica**

Sala Fuggi in collegamento audio/video con Sala Castello e Sala Pisetto
COMUNICAZIONI ORALI sul tema **Patogeni Emergenti**

Auditorium Doglio
RIUNIONE GIOVANI SIM

Legenda

Sessioni Plenarie	Focus On	Sessioni Speciali	
Comunicazioni selezionate dagli abstract		SIM	Appuntamenti SIM

Martedì 24/09

08.30 - 10.30	**SESSIONE PLENARIA** - Auditorium Doglio **Cardiomicrobiota-resistenza: una "pandemia silente"**
10.30 - 11.00	PAUSA
11.00 - 13.00	**SESSIONE PLENARIA** - Auditorium Doglio **SARS-CoV-2**
13.00 - 14.00	PAUSA
14.00 - 15.00	Auditorium Doglio **LETTURA MAGISTRALE** **Microbiologia e cooperazione: l'evoluzione della diagnostica e della ricerca nel paese emergenti**
15.00 - 16.30	Auditorium Doglio COMUNICAZIONI ORALI sul tema **Ecosistemi microbici**
16.30 - 17.00	PAUSA
17.00 - 18.00	Auditorium Doglio **Sessione Speciale:** **Le malattie parassitarie sono sempre meno neglette: il contributo della parassitologia italiana**
18.00 - 18.30	
18.00 - 19.30	**GET TOGETHER INCONTRO CON GLI AUTORI POSTER** - Sala Giardino
19.30 - 20.30	Auditorium Doglio **ASSEMBLEA DEI SOCI SIM**

Sala Fuggi in collegamento audio/video con Sala Castello e Sala Pisetto
COMUNICAZIONI ORALI sul tema **Sorveglianza molecolare nell'ambito di un nuovo modello organizzativo**

Sala Fuggi in collegamento audio/video con Sala Castello e Sala Pisetto
Sessione Speciale:
La ricerca in ambito "malattia Rettrice": un'esperienza/opportunità extra-ordinaria

Legenda

Sessioni Plenarie	Focus On	Sessioni Speciali	
Comunicazioni selezionate dagli abstract		SIM	Appuntamenti SIM

Mercoledì 27/09

08.30 - 10.30	**SESSIONE PLENARIA** - Auditorium Doglio **Innovazione tecnologica nello studio del rapporto ospite-microrganismo**
10.30 - 11.00	PAUSA
11.00 - 13.00	**FLASH COMMUNICATIONS** Auditorium Doglio **PREMIAZIONE E CHIUSURA LAVORI**

Legenda

Sessioni Plenarie	Focus On	Sessioni Speciali	
Comunicazioni selezionate dagli abstract		SIM	Appuntamenti SIM

PATROCINI

ANCLI Associazione Nazionale Centri Legali per le Aziende Sanitarie

Giuseppe Dessolis Università di Cagliari

GISA

SIMIT Società Italiana Microbiologia, Infezioni Infettive e Tropicali

SILICA Microbiologia Clinica e Infettiva

UNICA Università degli Studi di Cagliari

SOIPA Società Italiana di Parassitologia

PATROCINI RICHIESTI

Associazione Culturale G. Dossetti

GISA

SITA

SIMGBM

SIMPIOS

SIV/ISV

Università degli Studi di Sassari

Università Cattolica del Sacro Cuore

CONSIGLIO DIRETTIVO SIM

Presidente
Stefania Stefani

Vice Presidenti
Guido Antonelli
Elisabetta Blasi

Presidente Onorario
Enrico Garaci

Componenti
Guido Antonelli
Pietro Alifano
Fausto Baldanti
Elisabetta Blasi
Roberto Bruzzi
Arnaldo Caruso
Giuseppe Ippolito
Gian Maria Rossolini
Fabrizio Maggi

Past Presidente
Giuseppe Nicolini
Giovanni Fadda
Anna Teresa Palamara

Segretario Generale e Tesoriere
Aldo Manzin

Riccardo Manganelli
Aldo Manzin
Antonella Mencacci
Monica Monaco
Tiziana Musso
Paola Salvatore
Giovanni Sanguinetti
Leonardo Antonio Sechi
Stefania Stefani

Delegato per PhD e formazione di terzo livello
Giovanni Delogu

Delegato Scuole di Specialità
Guido Antonelli

Delegato Rapporti con le Istituzioni
Anna Teresa Palamara

Delegato sito web
Giuliana Banche

Delegato Rapporti Internazionali - ASM - ISIMS
Donata Medaglini

Delegato Comunicazione
Gigi Fiori

Delegati Programma Scientifico
Mauro Pistello
Gianni Pozzi

Delegato Giovani SIM
Luigina Cellini

Delegato rapporti con la società europea
Paola Salvatore

Delegato rapporti CNR
Antonio Mastino

Referente per i Rapporti con altre Società Scientifiche
Stefania Stefani

Coordinamento Attività Delegati Regionali
Giovanni Giammanco

Delegati Comitato e gruppi di lavoro
Nicasio Mancini
Monica Monaco

Rapporti tra società e partenariato privato
Guido Antonelli
Stefania Stefani

COMITATO ORGANIZZATORE

Presidente SIM
Prof.ssa Stefania Stefani, Università degli Studi di Catania

Presidenti del Congresso
Prof. Giovanni Delogu, Università Cattolica del Sacro Cuore
Prof. Pier Luigi Fiori, Università degli Studi di Sassari
Prof. Aldo Manzin, Università degli Studi di Cagliari
Prof. Leonardo Antonio Sechi, Università degli Studi di Sassari
Prof. Sergio Uzzau, Università degli Studi di Sassari

Delegati Programma Scientifico
Prof. Mauro Pistello, Università degli Studi di Pisa
Prof. Gianni Pozzi, Università degli Studi di Siena

SEGRETERIA GENERALE SIM

Triumph Italy Srl

.TriumphGroup

H2, Via Lucio 60 - 00136 Rome, Italy

E-mail: sim2023@triumph.com
E-mail: infoconi@triumph.com

Web site: https://www.societasim.it/

LETTERA DI BENVENUTO

Carissime Colleghe e carissimi Colleghi,

dopo tanti anni, il Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM) viene ospitato nella magnifica Sardegna e si svolge a Cagliari dal 24 al 27 settembre 2023, nella splendida cornice di Teatro Doglio.

La 51ª edizione convolgerà professionisti nell'ambito della Microbiologia Italiana e internazionale e rappresenterà un'importante opportunità d'incontro e di aggiornamento sulle innovazioni e sui progressi che vedono coinvolta la nostra disciplina e quella a noi più affine.

Si svolgerà in il giorno di full immersion e di incontri con i massimi esponenti della Microbiologia Italiana in una città che, oltre il suo calore, i suoi tesori culturali e paesaggistici, ci accoglierà in un contesto di particolare fascino.

Il programma scientifico del Congresso si presenta ricco ed intenso con tematiche che spaziano dalla filosofia microbica all'antibiotico-resistenza, dai nuovi patogeni emergenti (SARS-CoV-2 compreso), alle sfide stesse che comporta la cosiddetta HVG, agli approcci e alle strategie One Health in un'ottica microbiologica. Argomenti affrontati in una prospettiva multidisciplinare con un'attenzione allo studio delle interazioni microrganismo-ospite, anche attraverso l'applicazione dei più innovativi strumenti tecnologici, agli approcci terapeutici, terapeutici ed alle strategie di controllo e prevenzione.

Maggiori spazio alle giovani ricercatrici e ai giovani ricercatori che parteciperanno all'evento: un numero maggiore di sessioni plenarie, focus on e sessioni speciali le sessioni plenarie sono state privilegiate quanto più possibile in modo da consentire la partecipazione attiva di tutti alle sessioni e alle discussioni.

Abbiamo pensato di dedicare maggiore spazio per le comunicazioni orali selezionate dagli abstracts inviati a la Plenaria Comunicazioni, con tempi d'esposizione più lunghi e con maggiore spazio alla discussione.

Inoltre, la giornata inaugurale del 24 settembre vedrà la nostra Società e il SIMGBM, la Società Italiana Microbiologia Generale Biotecnologie Microbiche, coinvolte in due sessioni comuni su tematiche microbiologiche di grande attualità e interesse per entrambe le Società. Il programma vuole intendere promuovere e rafforzare ulteriormente a partire dal Congresso di Cagliari per affrontare le sfide scientifiche e cliniche che siamo chiamati ad affrontare nell'immediato futuro.

I relatori ed i moderatori saranno esperti nazionali ed internazionali nel campo della scienze microbiologiche e delle scienze affini, sia membri della SIM che esterni.

Non mancheranno, infine, i momenti dedicati alla società – tra cui la nomina dei giovani SIM, la nomina del nuovo Presidente e l'assemblea dei Soci.

Il Congresso, come ormai consuetudine, verrà seguito con continuo aggiornamenti in tempo reale dai nostri canali social e vedrà la partecipazione ed il contributo della giovane generazione che operano nell'ambito della microbiologia e della diagnostica.

Il pos... libero spazio agli eventi a alle opportunità che in questo periodo dell'anno la magnifica cornice della città di Cagliari potrà offrire ai partecipanti e agli ospiti.

Il Presidente SIM
Stefania Stefani, Università di Catania

Stefania Stefani

I Presidenti del 51° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia

Prof. Giovanni Delogu

Prof. Pier Luigi Fiori

Prof. Aldo Manzin

Prof. Leonardo Antonio Sechi

Prof. Sergio Uzzau

JOINT MEETING SIM/SIMGBM

DOMENICA 24 SETTEMBRE 2023

Joint Meeting
Società Italiana di Microbiologia – SIM
Società Italiana di Microbiologia generale e Biotecnologie Microbiche- SIMGBM

Auditorium Digital

09:00 - 09:30 Greetings from the Societies' Presidents

Plenary Session 1: Novel therapeutic approaches against viruses
Chairs: Massimiliano Galdiero, Mauro Pistello, Enzo Tramontano

09:30 - 10:10 CRISPR-Cas gene editing approaches to attack the HIV provirus in the cellular reservoir **Benjamin Berkhout**

10:10 - 10:50 New therapies on the horizon for hepatitis B: are we close to a cure? **Raffaele De Francesco**

10:50 - 11:20 BREAK

11:20 - 12:00 Exploiting Ebola virus suppression of the innate immune activation as target for drug development **Angela Corona**

12:00 - 12:40 Phage genomics and therapy **Rob Lavigne**

12:40 - 13:00 Round table discussion

13:00-14:00 BREAK

Auditorium Digital

Plenary Session 2: Bacterial physiology: back to the future
and Metabolomics
Chairs: Paolo Landini, Gianni Pozzi, Mauro Ventura

14:00- 14:40 Redox condition adaptation, energy metabolism and antibiotic sensitivity in Escherichia coli **Frederic Barras**

14:40-15:20 Bacterial iron metabolism: turning basic physiology into drug development **Paolo Visca**

15:20-16:00 At the crossroad of metabolism and bacterial pathogenesis: the case of PE and PPE proteins of M. tuberculosis **Giovanni Delogu**

16:00-16:40 Analysis of host-pathogen interaction by dual RNA sequencing: methods and applications **Francesco Santoro**

16:40-17:00 Round table discussion

PROGRAMMA SCIENTIFICO

51° Congresso Nazionale
della Società Italiana di Microbiologia SIM

DOMENICA 24 SETTEMBRE 2023

Auditorium Digital

18:00 – 18.30 Cerimonia Inaugurale
Saluto dei Presidenti e saluto delle autorità

18.30 – 19:00 Lettura Inaugurale
"L'evoluzione genetica della popolazione Sarda"
Francesco Cocco

19:00 – 20:00 Cocktail di benvenuto

LUNEDÌ 25 SETTEMBRE 2023

Auditorium Digital

08.30 – 10.30 **Sessione Plenaria: Patogeni Emergenti**
Moderatori: *Fausto Baldanti, Roberto Burioni, Arnaldo Caruso*

08.30 – 9:00 Evoluzione dello scenario epidemiologico degli enterovirus umani e loro impatto in cella from skin lesions **Antonio Frenkel**

09:00 – 9:30 La nuova era dell'influenza aviaria: l'evoluzione della malattia nel punto di vista epidemiologico e del rischio per la sanità pubblica **Calogero Terregino**

09:30 – 10:00 Monkeypox: la storia dell'arte di un virus (ri)emergente **Fabrizio Maggi**

10:00 – 10:30 Candida auris: evoluzione, espansione e resistenza **Elena De Carolis**

10.30 – 11:00 PAUSA

11:00 – 13:00 **Sessione Plenaria: Dalla diagnostica molecolare alla sorveglianza genomica: le sfide dell'integrazione dei dati nelle reti nazionali per la messa a punto di sistemi di Alert**
Moderatori: *Stefano Merler, Anna Teresa Palamara, Antonia Ricci*

11.00 – 11.30 Ruolo della genomica tra diagnostica e sorveglianza, una sfida per la lotta all'AMR **Giannamaria Rossolini**

11.30 – 12:00 Costruzione delle reti cliniche che integrazione con i dati genomici degli agenti patogeni: quali prospettive **Claudio Mastroianni**

12:00 – 12.30 Rete nazionale di sorveglianza genomica per i patogeni AMR: un futuro da costruire **Monica Monaco**
Discussant: Paolo D'Ancona, Paola Stefanelli, Giulietta Ventura

13.00 – 14.00 PAUSA

14.00 – 14.30 **Sessione Speciale: Fast microbiology e appropriatezza terapeutica: applicazione di valore e best practice**
Stefania Stefani, Pier Luigi Viale

14.30 – 15.00 **Comunicazioni Orali sul tema Terapia antimicrobica**
Moderatori: *Tiziana Lazzarotto, Antonella Mencacci*

14.30 – 14.45 Apolo loaded mucosomes as multi drug delivery platform to counteract infections caused by Candida albicans. **Giuliana Banche**

14.45 – 15.00 Importin alpha/beta-dependent nuclear transport of human parvovirus B19 nonstructural protein 1 is essential for viral replication **Gualtiero Alvisi**

Sala Flaggi - Sala Centro e Sala Poetto in collegamento audio/video

14.00 – 15.00 Sessione Tematica: La distretto in microbiologia: attualità e prospettive
Moderatori: *Elisabetta Blasi, Giorgio Gribaldo*

14.00 – 14.10 G1 inseguendo di microbiologia nei cani di laurea **Giorgio Gribaldo**

14.10 – 14.20 La formazione nella scuola di specializzazione in "Microbiologia e Virologia": specificità e criticità **Guido Antonelli**

14.20 – 14.40 Nuove tecnologie e didattica innovativa **Lucia Lombardi**

14.40 – 15.00 Discussione

Auditorium Digital

15.00 – 16.30 **Comunicazioni Orali: sul tema Diagnosi e controllo microbiologico**
Moderatori: *Giovanni Giammanco, Anna Marchese*

15.00 – 15.15 Assessment of increased blaKPC gene dosage by digital PCR for the rapid prediction of meropenem/vaborbactam resistance in K.bloeualla pneumoniae clinical strains **Noemi Aiezza**

15.15 – 15.30 The application of liquid colony in the sepsis diagnostic workflow: a preliminary overview on paediatric patients **Maddalena Calvo**

15.30 – 15.45 Characterization and classification of diagnostically unidentified mycobacteria by de novo sequencing **Giulia Gatti**

15.45 – 16.00 SARS-CoV-2 infection in healthy school-age children **Matteo Domenico Marsiglia**

16.00 – 16.15 Multidrug-resistant bacteria surveillance in intensive care unit: the importance of a molecular approach **Livia Tartaglione**

16.15 – 16.30 Evaluation of Legionella Pneumophila In Water Samples And Comparison With Legionellosis/Real-Time PCR **Ignazio Arrigo**

Sala Flaggi - Sala Centro e Sala Poetto in collegamento audio/video

15.00 – 16.30 **Comunicazioni Orali: sul tema Patogenesi e risposta dell'ospite**
Moderatori: *Marisa Gariglio, Donata Medaglini*

15.00 – 15.15 The viral sensor IFI16 at the crossroads between damage and tolerance during human Coronavirus infection **Giulia Borgogna**

15.15 – 15.30 Role of Epstein-Barr virus and Mycobacterium avium paratuberculosis in CNS demyelinating disorders **Davide Cossu**

15.45 – 16.00 Tpr.1 and III.IFN signaling axis promotes anti-bacterial defenses by enhancing macrophage-mediated pathogen killing **Agata Fama**

16.00 – 16.15 Association of human endogenous retroviruses with immune dysfunction and development, progression and long-term sequelae of COVID-19 **Vita Petrone**

16.15 – 16.30 Moving beyond the tier paradigm: rational design of a next-generation glycoconjugate vaccine inducing highly functional antibodies **Giuseppe Stefanetti**

16.30 – 18.30 **Comunicazioni Orali: sul tema Terapia antimicrobica**
Moderatori: *Antonella Mencacci, Tiziana Lazzarotto*

16.30 – 16.45 Inhibiting immunosuppressivy amidase NAAA blocks ZIKV maturation in Human Neural Stem Cells **Michela Lai**

16.45 – 17.00 Humanized monoclonal antibody targeting a pre-fusion domain of the viral fusion protein stabilizes the extended state of the measles viral fusion process **Roberta Marino**

17.00 – 17.15 Complex Electromagnetic Fields: eco-sustainable strategy to counteract the resistant Candida albicans infection **Silvia Di Ludovico**

17.15 – 17.30 A small-molecule inhibitor of flaviviral NS3-NS5 interaction with broad-spectrum activity and efficacy in vivo **Beatrice Mercorelli**

17.30 - 17.45 Characterization of four novel bacteriophages targeting multi-drug resistant Klebsiella pneumoniae strains of sequence type 147 and 307 **Greta Ponsecchi**

17.45 – 18.00 The Fitness Omic burden associated to new Adaptive Reduced-Glycopeptide-Susceptibility Network in CA-MRSA **Viviana Cafiso**

18.00 – 18.15 Characterization of a prophage and a defective integrative conjugative element carrying the optrA gene in linezolid-resistant Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis isolates from pigs, Italy **Sonia Nina Cocchio**

18.15 -18.30 Genome-wide DNA methylome and transcriptome identify epigenetically based drug-resistance mechanisms in Acinetobacter baumannii **Veronica Fallico**

Auditorium Digital

16.30 – 17.30 **Sessione Speciale: Diagnosi di infezione virale e batterica: il ruolo dei marcatori della risposta immunitaria**
Moderatori: *Giovanni Delogu, Sergio Uzzau*

16.30 – 16.45 Diagnosi di malattia infettiva basata sulla risposta dell'ospite: attualità e prospettive **Della Cioletti**

16.45 – 17.00 Differenziazione di infezioni virali e batteriche in una coorte di bambini con febbre di natura indeterminata: risultati di uno studio pilota prospettico **Danilo Buonsenso**

17.00 – 17.15 Utilizzo di un kiset signature test nel percorso diagnostico delle infezioni respiratorie virali e batteriche in età pediatrica **Vincenzo Lal**

17.30 – 18.00 **Sessione Speciale: l'evoluzione della gestione diagnostica delle infezioni nel torrente circolatorio**
Maurizio Sanguinetti
Moderatori: *Giovanna Batoni, Tiziana Musso*

18.00 – 18.30 **Sessione Speciale: Sorveglianza nazionale delle malattie invasive da pneumococco**
Romina Camilli
Moderatore: *Gianni Pozzi, Giovanni Satolju*

Sala Giardino

18.00 – 19.30 **Get Together - Incontro con gli Autori Poster**

Presidenti commissione Poster
Giuliana Banche, Leonardo Antonio Sechi

Commissione poster
Giuliana Banche, Maria Rosaria Catania, Anna Maria Caffini, Paola Molicotti

Terapia antimicrobica
Concetta Bonielli, Stefania Conti, Nicasio Mancini, Leonardo Antonio Sechi

Economia microbica e Patogenesi e risposta dell'ospite
Pietro Alifano, Antonio Maritno, Paolo Rappelli

Diagnosi e controllo microbiologico e Patogenesi e risposta dell'ospite

MARTEDÌ 26 SETTEMBRE 2023

Auditorium Digital

08.30 – 10.30 **Sessione Plenaria Lattimicrobico-resistenza: tra "pandemia silente"**
Moderatori: *Alessandra Carattoli, Gian Maria Rossolini, Stefania Stefani*

08.30 – 9:00 L'epidemiologia genomica nella trasmissione di agenti antibiotticoresistenti e loro elementi mobili nella visione "One Health" **Antonio Battisti**

09:00 – 9:30 Modelli di studio traslazionali di infezione sistemica **Marco Rinaldo Oggioni**

09:30 – 10:00 Il nuovo nella diagnostica dei microrganismi MDR **Maurizio Sanguinetti**

10:00 - 10.30 Quanto siamo vicini alla terapia fagica **Maria Grazia Di Luca**

10.30 – 11.00 PAUSA

11.00 – 13.00 Sessione Plenaria: SARS-CoV-2
Moderatori: Rossana Cavallo, Stefano Menzo

11.00 – 11.30 Impatto delle varianti SARS-CoV-2 sulla diagnosi della malattia e della vaccinazione **Maria Pistello**

11.30 – 12.00 L'eredità della pandemia: opportunità di avanzamento scientifico e tecnologico **Maria Rosaria Capobianchi**

12.00 – 12.30 Virologia di base e clinica: cosa abbiamo imparato dalla pandemia di SARS-CoV-2 **Guido Antonelli**

13.00 – 14.00 PAUSA

14.00 – 15.00 LETTURA MAGISTRALE
Moderatore: Aldo Manzin

Microbiologia e cooperazione: l'evoluzione della diagnostica e della ricerca nei paesi emergenti
Pietro Cappuccinelli

15.00 – 16.30 Comunicazioni Orali selezionate (Fondazione Ministero)
Moderatori: Arianna Longhin, Paola Salvatori

15.00 – 15.15 Characterization of Mutants Involved in the Regulation of Cell Wall Synthesis and Remodeling in Acinetobacter baumannii **Berenice Furlan**

15.15 – 15.30 Profiling gut microbiota in patients undergoing laparoscopic R-en-Y Gastric Bypass or Sleeve Gastrectomy **Flavio De Maio**

15.30 – 15.45 Bacterial, fungal and viral gut microbiota signatures predict immunotherapy response in cutaneous and mucosal melanoma patients **Valerio Miele**

15.45 – 16.00 Dynamics of Gut Microbiota and Clinical Variables after Medium (3 months) and Long-Term (8-12 months) Ketogenic and Mediterranean Diets in Drug-Naive Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Obesity **Vanessa Palmas**

16.00 – 16.15 Fecal sample collection and room-temperature storage using swabs with preservative medium enables deep characterization of the human gut metaproteome **Alessandro Tanca**

16.15 – 16.30 Targeting persister cells of Pseudomonas aeruginosa under conditions relevant to cystic fibrosis using culture filtrate supernatants of lactobacilli **Giuseppantonio Maisetta**

Sala Foyer – Sala Castello e Sala Poetto (in collegamento audiovisivo)

15.00 – 16.30 Comunicazioni Orali sui temi
Sorveglianza microbiologica
Moderatori: Adriano Cattaneo, Simona De Grazia

15.00 – 15.15 Genomic epidemiology of K. pneumoniae carbapenemase-producing Klebsiella pneumoniae (KPC-Kp) strains from three Northern-Italy hospitals and investigation of intra- and inter- hospitals genetic driver **Valeria Fox**

15.15 – 15.30 A novel epidemiological tool: Fourier Transform infrared spectroscopy (FT-IR) for real time tracking of carbapenem-resistant pneumoniae producing NDM-1 and NDM-1/CRA-48-like enzymes **Annalisa Pantosti**

15.30 – 15.45 Uncovering Antibiotic Resistance in Italian Wastewater: Exploring ARB, ARGs, and Microbial Diversity in WWTPs **Giusy Bonanno Ferraro**

15.45 – 16.00 SARS-CoV-2 large ORF8 deletion cluster in routine NGS screening for epidemiological surveillance **Erica Diani**

16.00 – 16.15 Asymptomatic Mpox infection in subjects presenting for MVA-BN vaccine **Giulia Matusali**

16.15 – 16.30 Elevated plasma level of IP-10 (CXCL10) is correlated with severity of human West Nile virus (WNV) infection **Giada Rossini**

Auditorium Invalidi

16.30 – 18.30 Sessione Speciale:
Le malattie parassitarie sono sempre meno neglette: il contributo della parassitologia italiana
Moderatori: Fabrizio Bruschi, Pier Luigi Fiori

16.30 – 17.00 Cibalian malaria network: la ricerca malariologica in Italia **Guido Favia**

17.00 – 17.30 Leishmania tarentolae: strumento per applicazioni biotecnologiche e potenziale vaccinale **Claudio Bandi**

17.30 – 18.00 Impatto delle confezioni eliminiche sull'immunità alla malaria e opportunità di controllo integrato **Valentina Mangano**

18.00 – 18.30 Il network italiano per le malattie tropicali neglette **Fabrizio Bruschi**

Sala Flugel – Sala Castello e Sala Poetto (in collegamento audiovisivo)

16.30 – 17.00 Sessione Speciale: Sorveglianza dei batteri multiresistenti: Screening molecolare nell'ambito di un nuovo modello organizzativo **Andrea Boggi**
Moderatori: Davide Gibellini, Maurizio Zazzi

17.00 – 18.00 Sessione Speciale: La ricerca in ambito "malattia infettive": un approccio/approfondimento extra-ordinario
Moderatori: Giusy Antonelli, Anna Teresa Palamara, Stefania Stefani

17.15 – 17.45 Stewardship antibiotico: il ruolo della ricerca nel promuovere un utilizzo responsabile **Francesca Chiara**

17.15 – 17.30 Tra laboratorio e corsia: uno sguardo al futuro **Daniela Zini**

17.30 – 17.45 Slide ed opportunità per i dottorandi di ricerca in ambito microbiologico **Giovanni Delogu**

Sala Giardino

18.00 – 19.30 Get Together - Incontro con gli Autori Poster
Presidente Commissione Poster
Giuliana Banche, Leonardo Antonio Sechi

Commissione poster:
Giuliana Banche, Maria Rosaria Catania, Anna Maria Caffiro, Paola Mulcotti
Grupp antimicrobici

Concetta Bonizzi, Stefania Conti, Nicasio Mancini, Leonardo Antonio Sechi
Ecosistemi microbici e Patogeneesi e risposta dell'ospite

Pietro Alifano, Antonio Mastino, Paola Rappelli
Diagnosi e sorveglianza microbiologica e Sorveglianza microbiologica

MERCOLEDÌ 27 SETTEMBRE 2023

Auditorium Duglio

08.30 – 10.30 Sessione Plenaria: Innovazione tecnologica nella studio del rapporto ospite-microorganismo
Moderatori: Riccardo Manganelli, Ombretta Turriziani

08.30 – 9.00 Microscopia di fluorescenza alla nanoscala di interazioni tra virus e cellule **Rainer Rizzuti**

09.00 – 9.30 Modifiche epigenetiche microbe-dependent, a livello ospite **Davide Gentilini**

09.30 – 10.00 La cromatina e flusso ad centro di progetti di ricerca e sviluppo per una medicina di precisione in microbiologia **Claudia Mattiuzzi**

10.00 – 10.30 Comprendere le funzioni del microbiota intestinale attraverso l'analisi metaproteomica **Sergio Uzzau**

10.30 – 11.00 PAUSA

11.00 – 12.00 Flash Communications
Moderatori: Stefano Aquaro, Luigina Cellini

12.15 – 12.30 Premiazione Flash Communications

12.30 – 13.00 Cerimonia di Chiusura

APPUNTAMENTI
SOCIETÀ ITALIANA DI MICROBIOLOGIA SIM

LUNEDÌ 25 SETTEMBRE 2023

Auditorium Duglio

19.30 – 20.30 Riunione Consiglio Direttivo SIM

Sala Flugel

19.30 – 20.30 Riunione Consiglio Direttivo Giovani SIM

MARTEDÌ 26 SETTEMBRE 2023

Sala Flugel – Sala Castello e Sala Poetto (in collegamento audiovisivo)

17.00 – 18.00 Collegio Docenti

Auditorium

19.30 - 20.30 Assemblea dei Soci SIM

INFORMAZIONI GENERALI

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

In sede congressuale è presente la Segreteria Organizzativa ubicata presso la Sala Forte, dove è possibile reperire tutte le informazioni riguardanti il congresso nei seguenti orari:

Domenica	24 settembre dalle ore 08.00 alle ore 19.00
Lunedì	25 settembre dalle ore 07.00 alle ore 19.00
Martedì	26 settembre dalle ore 07.30 alle ore 19.00
Mercoledì	27 settembre dalle ore 08.00 alle ore 13.00

SEGRETERIA SIM

In sede congressuale è presente la Segreteria SIM che sarà aperta negli stessi orari della Segreteria Organizzativa.

AREA ESPOSITIVA

L'area espositiva allestita nel foyer esterno del Teatro Duglio osserva i seguenti orari:

Domenica	24 settembre dalle ore 08.00 alle ore 19.30
Lunedì	25 settembre dalle ore 08.00 alle ore 19.30
Martedì	26 settembre dalle ore 07.30 alle ore 19.00
Mercoledì	27 settembre dalle ore 08.30 alle ore 13.00

BADGE

A tutti i partecipanti ed espositori iscritti verrà consegnato, all'atto della registrazione, un badge nominativo che dovrà essere indossato per tutta la durata del congresso e che sarà necessario per l'accesso alle sale, all'area congressuale e per la partecipazione a eventuali eventi sociali programmati. Il badge è strettamente personale, non può essere ceduto e dovrà essere esibito al personale addetto al controllo.

CENTRO SLIDE

Il centro slide è situato presso la Galleria del Teatro Duglio. Tutte le sale sono predisposte esclusivamente per la videoproiezione da PC. Non sarà possibile effettuare la presentazione direttamente dal proprio computer, mac o tablet.

- I relatori dovranno consegnare al Centro Slide la propria presentazione in formato Powerpoint per Windows oppure PDF. Qui le presentazioni saranno testate e trasferite via LAN sul computer di sala.
- Si raccomanda di consegnare la presentazione almeno 2 ore prima del proprio intervento. Per la comunicazione della prima sessione del mattino il materiale dovrà essere consegnato la sera precedente.
- La versione utilizzata per le presentazioni è Microsoft PowerPoint 2010 per Windows. Si raccomanda di non utilizzare versioni precedenti nella presentazione stessa. Qualora vengano utilizzati font NON standard si raccomanda di portare con sé i file necessari alla loro installazione unitamente alla presentazione presso il centro slide.
- Si raccomanda di scegliere il "layout di pagina" corrispondente – presentazione su schermo 16:9 – durante la creazione stessa del file di Powerpoint.
- I relatori dei simposio sistemi Mac e presentazioni in formato Keynote sono invitati a convertire le presentazioni in formato Powerpoint e testarle su un pc Windows.
- Per rendere scaricabile più facilmente la presentazione allo slide center, si raccomandano i seguenti supporti: USB flash drive.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Sia la Faculty che i partecipanti potranno scaricare il proprio attestato di partecipazione autonomamente tramite un link dedicato che sarà inviato a fine congresso dalla segreteria organizzativa

LINGUA UFFICIALE

La lingua ufficiale del congresso è l'italiano.

SEDE DEL CONGRESSO

Teatro Doglio Via Logudoro, 32 - 09127 Cagliari CA
tel. +39 070 64661 info@apassociship.com

QUOTE ISCRIZIONE

Clicca qui per iscriversi

Quote di iscrizione in Euro (IVA 22% inclusa)	Entro il 3 Agosto 2022	Dal 4 Agosto e in sede congressuale
SOCI SIM (solo Iscrizione al Congresso**)	310,00 euro	410,00 euro
Non Soci	430,00 euro	530,00 euro
Non strutturati* (solo Iscrizione al Congresso)	50,00 euro	75,00 euro

(*) Non strutturati: assegnisti, borsisti, specializzandi, dottori di ricerca, dottorandi, studenti. È richiesta attestazione comprovante la qualifica richiesta.

(**) La tariffa si riferisce alla sola iscrizione al Congresso per i Soci SIM già in regola con il pagamento della quota SIM.

La tariffa NON comprende la quota associativa alla SIM, OBBLIGATORIA da poter esercitare nella tariffa agevolata di iscrizione al Congresso, riservata ai Soci SIM.

Per verificare lo stato della propria iscrizione alla SIM, contattare info@segreteria.associazioni.it

Per iscriversi al Congresso cliccare qui

Per iscriversi o per rinnovare la propria iscrizione alla SIM cliccare qui

La quote di iscrizione danno diritto a:
- Cerimonia inaugurale
- Partecipazione alle sessioni scientifiche
- Kit congressuale
- Attestato di partecipazione

La quota di iscrizione al Congresso è indispensabile per poter partecipare ai lavori scientifici sia come uditori che come presentatori di poster.

COMUNICAZIONI ORALI

Al fine di valorizzare il contributo dei giovani microbiologi, sono previste sessioni dedicate esclusivamente alle Comunicazioni Orali, selezionate tra contributi scientifici ricevuti ed inserite nelle cinque sessioni sul tema:

Diagnosi e controllo microbiologico
Ecosistemi microbici
Patogenesi e risposta dell'ospite
Terapia antimicrobica
Sorveglianza microbiologica

Verrà assegnato un tempo di 15 minuti ad ogni presentazione.

POSTER

Il poster dovrà essere esposto nell'area dedicata sui pannelli a partire dalle ore 9.00 del 24 settembre 2023 e rimanervi per l'affissione è disponibile in sedeÌ.

La numerazione del poster verrà indicata dalla Segreteria Organizzativa. Il poster inoltre esposto essere affisso per tutta la durata congressuale. La rimozione del poster sarà responsabilità dell'Autore stesso.

La Segreteria Organizzativa non sarà responsabile per i poster non rilasciati al termine del Congresso.

L'Autore presenterà dovrà, inoltre, preparare 3 slides riassuntive del lavoro presentato nel poster, da utilizzare nel caso venisse selezionato per la sessione "Flash communications".

Le sessioni dedicate all'incontro con gli autori saranno previste nei seguenti giorni: 25 e 26 Settembre 2023 dalle 18.00 alle 19.30

Durante questi orari le Commissioni visualizzeranno i poster. La presenza dell'Autore presentato (o di uno tra i co-Autori) è consigliata per favorire il confronto con la commissione e/o i colleghi.

Le Commissioni saranno nominate per le seguenti 3 aree:

Diagnosi e controllo microbiologico/ Sorveglianza microbiologica
Ecosistemi microbici/ Patogenesi e risposta dell'ospite
Terapia antimicrobica

VOTA IL POSTER

Il Congressista potrà esprimere la propria preferenza per un unico poster, selezionato sulla base dei seguenti criteri:

1. Impatto grafico e struttura
2. Chiarezza dei contenuti
3. Rilevanza dello studio

La scelta potrà essere effettuata nell'area Poster. In qualsiasi momento del Congresso sarà possibile esprimere la propria preferenza entro le ore 12:00 di martedì 26 settembre 2023. Non sarà consentito selezionare un poster del quale si è Autore o co-Autore.
La Commissione procederà a redigere una graduatoria sulla base di una valutazione "integrata" che terrà conto sia del numero dei "Like" ricevuti da ciascun poster (peso: 40%) che del giudizio dei Commissari (peso: 60%).

Verranno così individuati i primi 3 poster per ciascuna Area che parteciperanno alla sessione "Flash communications".
Martedì 26 settembre, verrà data comunicazione dei poster selezionati ed i relativi Autori presentanti verranno contattati anche mediante email.

FLASH COMMUNICATIONS

Mercoledì 27 settembre 2023, dalle ore 11.00 alle ore 12.00, si terrà la sessione "Flash communications". Ciascun Autore dei poster selezionati dovrà esporre i risultati ottenuti utilizzando 3 slides per un tempo massimo di 5 minuti. Non è prevista la discussione.
Al termine della sessione, i Commissari stabiliranno una graduatoria (primo, secondo e terzo classificato), per ciascuna Area, sulla base della capacità di sintesi e della chiarezza espositiva.

PREMIAZIONE

La Cerimonia di Premiazione dei migliori Poster si terrà mercoledì 27 Settembre dalle 12.30 alle 13.00.

FACULTY

Pietro	Alifano	Università del Salento	Lecce
Guido	Antonelli	Sapienza Università di Roma	Roma
Stefano	Aquaro	Università della Calabria	
Fausto	Baldanti	Università degli Studi di Pavia Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia	Pavia
Giuliana	Banche	Università degli Studi Di Torino	Torino
Claudio	Bandi	Università degli Studi di Milano	Milano
Frederic	Barras	Institut Pasteur	Paris
Giovanna	Batoni	Università di Pisa	Pisa
Antonio	Battisti	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana	Roma
Concetta	Beninati	Università di Messina	Messina
Benjamin	Berkhout	Amsterdam University Medical Center (AMCU)	Amsterdam
Ranieri	Bizzarri	Università di Pisa	Pisa
Elisabetta	Blasi	Università di Modena e Reggio Emilia	Modena
Fabrizio	Bruschi	Università di Pisa	Pisa
Danilo	Buonsenso	Policlinico Gemelli Roma	Roma
Roberto	Burioni	Università Vita - Salute San Raffaele	Milano
Andrea	Busni	ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda	Milano
Adriana	Calderaro	Università degli Studi di Parma	Parma
Romina	Camilli	Istituto Superiore di Sanità	Roma
Maria Rosaria	Capobianchi	Ospedale Sacro Cuore "Don Calabria" IRCCS Università Medica UniCamillus	Roma
Pietro	Cappuccinelli	Università degli Studi di Sassari	Sassari
Alessandra	Carattoli	Sapienza Università di Roma	Roma
Arnaldo	Caruso	Università degli Studi di Brescia	Pavia
Maria Rosaria	Catania	Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
Rossana	Cavallo	Università di Torino	Torino
Luigina	Cellini	Università degli Studi "G. D'Annunzio"	Chieti
Francesca	Chiara	University of Minnesota	Minneapolis
Stefania	Conti	Università degli Studi di Parma	Parma
Angela	Corona	Università degli studi di Cagliari	Cagliari
Francesco	Cucca	Università degli Studi di Sassari	Sassari
Anna Maria	Cuffini	Università degli Studi Di Torino	Torino
Fortunato "Paolo"	D'Ancona	Istituto Superiore di Sanità	Roma
Elena	De Carolis	Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, IRCCS, Roma	Roma
Raffaele	De Francesco	Università degli Studi di Milano	Milano
Simona	De Grazia	Università degli Studi di Palermo	Palermo
Giovanni	Delogu	Università Cattolica del Sacro Cuore – Mater Olbia Hospital	Roma
Maria Grazia	Di Luca	Università di Pisa	Pisa
Guido	Favia	Università di Camerino	Camerino
Pier Luigi	Fiori	Università degli Studi di Sassari	Sassari
Massimiliano	Galdiero	Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"	Napoli
Giorgio	Gallinella	Alma Mater Studiorium Università di Bologna	Bologna
Marisa	Gariglio	Università del Piemonte Orientale	Novara
Davide	Gentilini	Istituto Auxologico Italiano IRCCS	Pavia
Giovanni	Giammanco	Università degli Studi di Palermo	Palermo
Davide	Gibellini	Università degli Studi di Verona	Verona
Delia	Goletti	Istituto Nazionale per le Malattie Infettive L Spallanzani	Roma
Vincenzo	Lai	Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari	Sassari
Lucio	Lamberti	Politecnico di Milano	Milano
Paolo	Landini	Università degli Studi di Milano	Milano
Rob	Lavigne	KU Leuven	Leuven, Belgio
Tiziana	Lazzarotto	Alma Mater Studiorium Università di Bologna	Bologna
Arianna	Loregian	Università di Padova	Padova
Fabrizio	Maggi	IRCCS Istituto nazionale malattie infettive Lazzaro Spallanzani	Roma
Nicasio	Mancini	UNIVERSITÀ DELL'INSUBRIA	Varese
Riccardo	Manganelli	Università degli Studi di Padova	Padova
Valentina	Mangano	Università di Pisa	Pisa
Aldo	Manzin	Università degli Studi di Cagliari	Cagliari
Anna	Marchese	Università degli Studi di Genova	Genova
Antonio	Mastino	Istituto di Farmacologia Traslazionale – CNR Area Di Ricerca Roma Tor Vergata	Roma
Claudio	Mastroianni	Sapienza Università Di Roma	Roma
Claudia	Matteucci	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Roma
Donata	Medaglini	Università degli Studi di Siena	Siena
Antonella	Mencacci	Università degli Studi di Perugia	Perugia
Stefano	Menzo	Università Politecnica delle Marche	Ancona
Stefano	Merler	Centro per le Emergenze Sanitarie - Fondazione Bruno Kessler	Trento
Paola	Molicotti	Università degli Studi di Sassari	Sassari
Monica	Monaco	Istituto Superiore di Sanità	Roma
Tiziana	Musso	Università degli Studi di Torino	Torino
Marco Rinaldo	Oggioni	Alma Mater Studiorium Università di Bologna	Bologna
Anna Teresa	Palamara	Istituto Superiore di Sanità	Roma
Antonio	Piralla	IRCCS Policlinico San Matteo	Pavia
Mauro	Pistello	Università di Pisa	Pisa
Gianni	Pozzi	Università degli Studi di Siena	Siena
Paola	Rappelli	Università degli Studi di Sassari	Sassari
Antonia	Ricci	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	Legnaro (PD)
Gian Maria	Rossolini	Università degli Studi di Firenze	Firenze
Paola	Salvatore	Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
Maurizio	Sanguinetti	Università Cattolica Del Sacro Cuore	Roma
Francesco	Santoro	Università degli studi di Siena	Siena
Leonardo Antonio	Sechi	Università degli Studi di Sassari	Sassari
Giovanni	Sotgiu	Università degli Studi di Sassari	Sassari
Paola	Stefanelli	Istituto Superiore di Sanità	Roma
Stefania	Stefani	Università degli Studi di Catania	Catania
Calogero	Terregino	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie	Legnaro (PD)
Enzo	Tramontano	Università degli Studi di Cagliari	Cagliari
Ombretta	Turriziani	Sapienza Università di Roma	Roma
Sergio	Uzzau	Università degli Studi di Sassari	Sassari
Marco	Ventura	Università degli Studi di Parma	Parma
Giulietta	Venturi	Istituto Superiore di Sanità	Roma
Pier Luigi	Viale	Alma Mater Studiorium Università di Bologna	Bologna
Paolo	Visca	Università degli Studi Roma Tre	Roma
Maurizio	Zazzi	Università di Siena	Siena
Daniela	Zinzi	F2G Ltd	Milano