



45° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI MICROBIOLOGIA

SIM 2017

Genova, 27 - 30 settembre 2017



PROGRAMMA SCIENTIFICO PRELIMINARE

TIMETABLE

Mercoledì 27 settembre 2017		Giovedì 28 settembre 2017	
		9.00-11.00 Maggior Consiglio	
		Patogeni e autofagia	
		11.30-13.30 Maggior Consiglio	
		Il microbiota nello stato di salute e di malattia: cooperazione e competizione tra microrganismi	
		13.30	
		Pranzo	
		15.00 Maggior Consiglio	15.00 Minor Consiglio
		Talk show Il microbiota e le sue applicazioni: confronto tra scienza e industria	Aggiornamento sulle virosi emergenti
16.00-17.00			
	Registrazione al Congresso		
17.00-18.00 Maggior Consiglio		17.10 Maggior Consiglio	16.40 Minor Consiglio
	Cerimonia Inaugurale	La ricerca in microbiologia per la sicurezza e l'efficacia delle acque termali	Interazioni virus-ospite
18.00-18.45 Maggior Consiglio			
	Letture Inaugurale* A macrophage-centric view of microbiology		
19.00-20.30		18.40-20.00 Area Poster	
	Cocktail di Benvenuto	Incontro con Autori Poster e Aperiposter	

* These sessions will run in english. No simultaneous translation will be foreseen.



TIMETABLE

Venerdì 29 settembre 2017		Sabato 30 settembre 2017	
9.00-11.00	Maggior Consiglio	9.00	Maggior Consiglio
	Vaccini: stato dell'arte e nuovi approcci	Mare e salute: i microorganismi e i loro prodotti	"Antibiotic stewardship", dalla diagnostica alla clinica
11.30-13.30	Maggior Consiglio	11.00-13.00	Maggior Consiglio
	Next generation sequencing (NGS) nel laboratorio di Microbiologia: opportunità e sfide *	Sessione Giovani SIM	
13.30		13.00	Maggior Consiglio
	Pranzo	Premiazione e Chiusura dei Lavori	
15.00	Minor Consiglio	15.00	Minor Consiglio
	Antibiotico resistenza nell'approccio "one-health"		Aggiornamento sulle infezioni da retrovirus
17.10	Minor Consiglio	16.40	Minor Consiglio
	Innovazioni in diagnostica		Meccanismi di patogenicità
18.50	Maggior Consiglio	Sessioni trasversali	
	Assemblea dei Soci	Sessioni speciali	
19.30	Area Poster	Focus on	
	Incontro con Autori Poster e Get-Together	Comunicazioni Orali da Gruppi di Lavoro	

SALA MAGGIOR CONSIGLIO

17.00 **CERIMONIA INAUGURALE**

18.00

18.00 **LETTURA INAUGURALE**

18.45

Organizzatore: **Giuseppe Teti** (Messina)

Presenta: **Giuseppe Nicoletti** (Catania)

A macrophage-centric view of microbiology

S. Gordon (Oxford - UK)

19.00 **COCKTAIL DI BENVENUTO**

20.30



SALA MAGGIOR CONSIGLIO

9.00
11.00

PATOGENI E AUTOFAGIA

Moderatori: **Santo Landolfo** (Torino), **Antonio Mastino** (Messina)

Introduzione

Giovanni Fadda (Roma)

Autofagia: dalla scoperta al Nobel

Antonio Mastino (Messina)

EBV e autofagia

Mara Cirone (Roma)

Autofagia e influenza

Anna Teresa Palamara (Roma)

Micobatteri e autofagia

Giovanni Delogu (Roma)

Discussione

SALA MAGGIOR CONSIGLIO

11.30
13.30

IL MICROBIOTA NELLO STATO DI SALUTE E DI MALATTIA: COOPERAZIONE E COMPETIZIONE TRA MICRORGANISMI

Moderatori: **Paolo Landini** (Milano), **Stefania Stefani** (Catania)

Introduzione su microbiota e salute

Patrizia Brigidi (Bologna)

Metodiche per caratterizzare il microbiota

Sergio Uzzau (Sassari)

Applicazioni cliniche del microbiota

Maurizio Sanguinetti (Roma)

Ruolo dei probiotici

Emilia Ghelardi (Pisa)

13.30 Pranzo

SALA MAGGIOR CONSIGLIO

15.00
17.00

**TALK SHOW: IL MICROBIOTA E LE SUE APPLICAZIONI:
CONFRONTO TRA SCIENZA E INDUSTRIA**

Moderatori: **Stefania Stefani** (Catania), **Pietro Emanuele Varaldo** (Ancona)
Conduce: **Massimo Barberi**, Giornalista Società Clorofilla
Partecipanti: **Gruppo Microbiota SIM**

SALA MAGGIOR CONSIGLIO

17.10
18.40

**FOCUS ON
LA RICERCA IN MICROBIOLOGIA PER LA SICUREZZA E
L'EFFICACIA DELLE ACQUE TERMALI**

Moderatori: **Gianfranco Donelli** (Roma), **Mauro Pistello** (Pisa)

Introduzione su microrganismi presenti nelle acque termali
Massimiliano Galdiero (Napoli)

Aspetti regolatori
Lucia Bonadonna (Roma)

Amebe e acque termali
David Di Cave (Roma)

Controlli di qualità nelle acque termali
Vincenzo Romano Spica (Roma)

La ricerca scientifica applicata alle acque termali
Marco Vitale (Parma)



SALA MINOR CONSIGLIO

15.00
16.30

**FOCUS ON
AGGIORNAMENTO SULLE VIROSI EMERGENTI**

Moderatori: **Guido Antonelli** (Roma), **Giorgio Palù** (Padova)

Le nuove emergenze
Giuseppe Ippolito (Roma)

HAV e HEV
Patrizia Bagnarelli (Ancona)

Emergenza Zika
Giada Rossini (Bologna)

MERS
Stefano Menzo (Ancona)

SALA MINOR CONSIGLIO

16.40
18.40

**GRUPPI DI LAVORO
INTERAZIONI VIRUS-OSPITE**

Moderatori: **Marisa Gariglio** (Novara), **Aldo Manzin** (Cagliari),
Paola Sinibaldi Vallebona (Roma)

Relazione introduttiva: Virus e risposte dell'ospite
Dario Di Luca (Ferrara)

Interventi selezionati dagli abstract

AREA POSTER

COORDINAMENTO COMMISSIONI POSTER
Giulia Morace (Milano) - Gianna Tempera (Catania)

18.40 **SESSIONI POSTER**
20.00 **INCONTRO CON AUTORI POSTER**

VIROLOGIA

Moderatori: **Rossana Cavallo** (Torino), **Fausto Baldanti** (Pavia),
Maria Gabriella Santoro (Roma),

BATTERIOLOGIA / MICOLOGIA / PARASSITOLOGIA

Moderatori: **Giovanna Blandino** (Catania), **Luigina Cellini** (Chieti),
Anna Maria Cuffini (Torino)

INTERAZIONI MICRORGANISMO / OSPITE

Moderatori: **Bruna Facinelli** (Ancona), **Maria Carla Liberto** (Catanzaro),
Anna Vecchiarelli (Perugia)



SALA MAGGIOR CONSIGLIO

9.00
11.00 **VACCINI: STATO DELL'ARTE E NUOVI APPROCCI**
Moderatori: **Mauro Pistello** (Pisa), **Gianni Pozzi** (Siena)

Introduzione
Enrico Garaci (Roma)

Vaccini e vecchi patogeni
Giovanni Rezza (Roma)

Nuovo piano vaccinale
Giancarlo Icardi (Genova)

Modelli animali e sviluppo del vaccino anti meningococco
Paola Salvatore (Napoli)

Nuovi approcci nel monitoraggio della risposta immunitaria vaccinale
Francesco Santoro (Siena)

Discussione

SALA MAGGIOR CONSIGLIO

11.30
13.30 **NEXT GENERATION SEQUENCING (NGS) NEL LABORATORIO DI
MICROBIOLOGIA: OPPORTUNITÀ E SFIDE**
Moderatori: **Pasquale Ferrante** (Milano), **Carlo Federico Perno** (Roma)
Giuseppe Bisignano (Messina)

Razionale e prospettive di uso del Next Generation Sequencing in
microbiologia
Maria Rosaria Capobianchi (Roma)

Diagnostic stewardship as a way for interventional microbiology
Stewardship diagnostica: una nuova sfida nella microbiologia
interventistica
Alex W. Friedrich (Groningen - NL)

Applicazioni di Next Generation Sequencing allo studio dei virus.
Advances in the application of Next Generation Sequencing to the study
of viruses
Francesca Ceccherini Silberstein (Roma)

Sequenziamento parallelo massivo e analisi bioinformatica di genomi
fungini di specie patogene del genere *Sporothrix*
Whole-genome sequencing and *in silico* analysis of clinically relevant
thermo-dimorphic fungi
Orazio Romeo (Messina)

13.30 Pranzo

SALA MAGGIOR CONSIGLIO

15.00 **ANTIBIOTICO RESISTENZA NELL'APPROCCIO "ONE-HEALTH"**

17.00 Moderatori: **Canio Buonavoglia** (Bari), **Laura Pagani** (Pavia),
Gian Maria Rossolini (Firenze)

Relazione introduttiva: Antibiotico-resistenza nelle filiere alimentari
Pier Sandro Cocconcelli (Roma)

Interventi selezionati dagli abstract

SALA MAGGIOR CONSIGLIO

17.10 **FOCUS ON**
18.40 **INNOVAZIONI IN DIAGNOSTICA**

Moderatori: **Cartesio Favalli** (Roma), **Anna Giammanco** (Palermo),
Guido Scalia (Catania)

Relazioni da definire

SALA MAGGIOR CONSIGLIO

18.50-19.30

ASSEMBLEA DEI SOCI



SALA MINOR CONSIGLIO

15.00
16.30

FOCUS ON AGGIORNAMENTO SULLE INFEZIONI DA RETROVIRUS

Moderatori: **Arnaldo Caruso** (Brescia), **Maria Carla Re** (Bologna)

Integrazione virale. Una strada per l'immortalità o per l'eliminazione del virus? Il ruolo positivo e negativo da parte della cellula ospite
Mauro Pistello (Pisa)

Fattori di restrizione e persistenza virale
Marco De Andrea (Torino)

HIV: le resistenze intracellulari. Ruolo nel rebound virologico
Ombretta Turriziani (Roma)

I farmaci antiretrovirali di ultima generazione: l'importanza del laboratorio di virologia
Maurizio Zazzi (Siena)

La terapia genica come mezzo per l'eliminazione del virus
Kamel Khalili (Philadelphia - USA)

SALA MINOR CONSIGLIO

16.40
18.40

GRUPPI DI LAVORO

MECCANISMI DI PATOGENICITÀ

Moderatori: **Elisabetta Blasi** (Modena), **Carlo Garzelli** (Pisa),
Piera Daniela Valenti (Roma)

Relazione introduttiva: Sinergismi tra patogeni
Pier Luigi Fiori (Sassari)

Interventi selezionati dagli abstract

AREA POSTER

COORDINAMENTO COMMISSIONI POSTER
Giulia Morace (Milano) - Gianna Tempera (Catania)

19.30 **SESSIONI POSTER**
INCONTRO CON AUTORI POSTER

VIROLOGIA

Moderatori: **Rossana Cavallo** (Torino), **Fausto Baldanti** (Pavia),
Maria Gabriella Santoro (Roma),

BATTERIOLOGIA / MICOLOGIA / PARASSITOLOGIA

Moderatori: **Giovanna Blandino** (Catania), **Luigina Cellini** (Chieti),
Anna Maria Cuffini (Torino)

INTERAZIONI MICRORGANISMO / OSPITE

Moderatori: **Bruna Facinelli** (Ancona), **Maria Carla Liberto** (Catanzaro),
Anna Vecchiarelli (Perugia)

A seguire **GET-TOGETHER**



SALA MAGGIOR CONSIGLIO

9.00 **MARE E SALUTE: I MICRORGANISMI E I LORO PRODOTTI**
11.00 Moderatori: **Giulia Morace** (Milano), **Carla Pruzzo** (Genova)

Il sedimento marino come riserva di geni di antibiotico resistenza e virulenza
Marine sediment as a reservoir of antibiotic resistance and virulence genes

Francesca Biavasco (Ancona)

Evoluzione del patogeno umano *Vibrio cholerae* nell'ambiente acquatico
Evolution of the human pathogen *Vibrio cholerae* in aquatic habitats
Melanie Blokesch (Lausanne - CH)

Ecologia e diffusione dei vibrioni patogeni per l'uomo nell'ambiente marino in risposta al cambiamento climatico
Ecology and spread of human *Vibrio pathogens* in the marine environment in the light of climate change
Luigi Vezzulli (Genova)

Bacilli isolati dalle sorgenti idrotermali delle Isole Eolie e loro potenzialità applicative
Bacilli from shallow hydrothermal vents of Eolian Island (Italy) and their biotechnological potential
Concetta Gugliandolo (Messina)

SALA MINOR CONSIGLIO

9.00
11.00

FOCUS ON

“ANTIBIOTIC STEWARDSHIP”: DALLA DIAGNOSTICA ALLA CLINICA

Moderatori: **Giuseppe Miragliotta** (Bari), **Stefania Stefani** (Catania),
Eugenio Debbia (Genova)

Il fast track microbiologico in epoca MDR
Anna Marchese (Genova)

Il ruolo delle vecchie molecole nell'antimicrobial stewardship
Claudio Viscoli (Genova)

Nuove opportunità antibiotiche: manuale d'uso per il microbiologo clinico
Gian Maria Rossolini (Firenze)

Antimicrobial stewardship nelle infezioni fungine: il ruolo del microbiologo
Brunella Posteraro (Roma)



SALA MAGGIOR CONSIGLIO

11.30 SESSIONE GIOVANI - IDEE MATURATE E FUTURE 13.00

Opportunità offerte dall'ESCMID
Giuseppe Cornaglia (Verona)

Professional Affair Committee: opportunità e networking
Maurizio Sanguinetti (Roma)

REALIZZAZIONI, IDEE E CRESCITA

Moderatori: **Pier Luigi Fiori** (Sassari), **Massimiliano Galdiero** (Napoli)

Un anno di SIM Giovani
Francesco D'Aleo (Reggio Calabria)

Scuole di Specializzazione: stato dell'arte e aspettative
Donata Medaglini (Siena), **Alberto Spanò** (Roma)

Dottorati: la situazione nel nostro paese
Leonardo Antonio Sechi (Sassari), **Teresa M.A. Fasciana** (Palermo)

SALA MAGGIOR CONSIGLIO

13.00 PREMIAZIONE E CHIUSURA DEI LAVORI

Sonia Senesi Campa (Pisa), **Anna Maria Cuffini** (Torino),
Anna Teresa Palamara (Roma)