

CONSIGLIO DIRETTIVO



Presidente
Anna Teresa Palamara

Vice-Presidenti
Cartesio Favalli
Mauro Pistello

Presidente Onorario
Enrico Garaci

Past Presidents
Giuseppe Nicoletti
Giovanni Fadda

**Segretario Generale e
Tesoriere**
Anna Maria Cuffini

**Responsabile dei
Rapporti Internazionali**
Gianfranco Donelli

**Responsabile dei
Rapporti con altre
Società Microbiologiche**
Rossana Cavallo

**Responsabile delle
Attività Scientifiche e
della Comunicazione**
Stefania Stefani

**Referente per i
Dottorati**
Giovanni Delogu

**Referente per le
Scuole di Specializzazione**
Guido Antonelli

Componenti
Maria Rosaria Capobianchi
Luigina Cellini
Anna Maria Cuffini
Cartesio Favalli
Pasquale Ferrante
Pier Luigi Fiori
Massimiliano Galdiero
Marisa Gariglio
Anna Giammanco
Paolo Landini
Giulia Morace
Anna Teresa Palamara
Carlo Federico Perno
Mauro Pistello
Gianni Pozzi
Maria Carla Re
Maurizio Sanguinetti
Anna Vecchiarelli

MERCOLEDÌ 26/09/18

Presso l'Università degli Studi di Palermo

Aula "Maurizio Ascoli"

10.30 – 12.30 SIM INCONTRA GLI STUDENTI DELLE SCUOLE DI PALERMO

Introduce: **Anna Teresa Palamara** (Roma)

"Sui vaccini a mente aperta"

Con l'intervento di **Mario Palermo** (Palermo)

Accademia delle Scienze Mediche

10.00 – 14.00 CORSO PRE- CONGRESSUALE

SEPSI: LA DIAGNOSTICA RAPIDA NELLA MICROBIOLOGIA DEL FUTURO

Sessione accreditata ECM

Organizzatori: **Giovani SIM**

Tutor: **Anna Giammanco** (Palermo), **Stefania Stefani** (Catania)

Moderatori: **Alfredo Focà** (Catanzaro), **Antonio Pinto** (Palermo)

10.00-10.20 Patogenesi delle sepsi

Cartesio Favalli (Roma)

10.20-10.40 Linee guida delle sepsi 2018 e centralità della diagnostica microbiologica

Antonino Giarratano (Palermo)

10.40-11.00 Profilo microbiologico delle BSI. Patogeni e MDR: cambiamenti nell'approccio diagnostico


Stefania Stefani (Catania)

11.00-11.20 Ruolo diagnostico e prognostico dei biomarcatori nel decorso clinico delle sepsi

Giovanni Matera (Catanzaro)

11.20-11.40 Procedure di esecuzione, trasporto e conservazione del prelievo per emocoltura in caso di sospetta sepsi. Presentazione del documento di consenso

Giovanni Gherardi (Roma)



11.40-12.00 Discussione

GIOVANI MICROBIOLOGI E CLINICI A CONFRONTO (DISCUSSIONE INTERATTIVA DI CASI CLINICI)

Moderatori: **Claudia Colomba** (Palermo), **Paola Salvatore** (Napoli)

12.15-12.45 Caso clinico 1

Elisabetta Nucleo (Pavia), **Daniela Palma** (Palermo)

12.45-13.15 Caso clinico 2

Andrea Cortegiani (Palermo), **Teresa M.A. Fasciana** (Palermo)

13.15-13.45 Caso clinico 3

Paola Di Carlo (Palermo), **Angela Quirino** (Catanzaro)

13.45-14.00 Discussione

Discussant: **Diana Cinà** (Catania), **Francesca Di Bernardo** (Palermo), **Salvatore Oliveri** (Catania), **Romano Tetamo** (Palermo)

Presso la Fondazione Sant'Elia, Palermo

17.00-18.00 CERIMONIA INAUGURALE

Saluti delle Autorità

18.00 – 18.30 LETTURA INAUGURALE

Presenta: **Anna Giammanco** (Palermo)

HCV: ascesa e caduta di un virus

Antonio Craxì (Palermo)

19.00-20.30 COCKTAIL DI BENVENUTO



GIOVEDI' 27/09/18

9.00 – 11.00 VIRUS E TUMORI

Moderatori: **Carlo Federico Perno** (Roma), **Maria Carla Re** (Bologna)

9.00 Introduzione: carcinogenesi e virus

Maria Carla Re (Bologna)

9.10-9.35 Il virus dell'epatite B e carcinogenesi: meccanismi patogeni e prevenzione

Valentina Svicher (Roma)

9.35-10.00 Strategie terapeutiche nei tumori virus correlati

Cinzia Borgogna (Novara)

10.00-10.25 I disordini linfoproliferativi e l'infezione latente da EBV nel paziente immuno-compromesso

Fausto Baldanti (Pavia)

10.25-10.50 Inibitori di meccanismi cellulari essenziali per la replicazione virale: una opportunità contro i virus orfani di terapia

Mauro Pistello (Pisa)

10.50-11.00 Conclusioni

Carlo Federico Perno (Roma)

11.30 – 13.00 INNOVATION FLOW SIF – FARMINDUSTRIA

Moderatori: **Luigina Cellini** (Chieti), **Santo Landolfo** (Torino)

Piattaforma Innovation Flow: un punto di incontro tra accademia e industria farmaceutica per una partnership di successo

11:30 - 11:50 **Maurizio Agostini** (Farmindustria), **Gianni Sava** (SIF): Il trasferimento tecnologico a partire dall'idea

11:50 - 12:10 **Giovanna Pescatore** (Farmindustria): La piattaforma Innovation Flow

12:10 - 12:30 **Chiara Ruzza** (Ferrara): La testimonianza

12:30 - 13:00 Discussione e Conclusioni

13.00-13.30 INTERVENTO PREORDINATO SU MICROBIOLOGIA ALIMENTARE

Introduce: **Anna Maria Puglia** (Palermo)

Selezione di lieviti indigeni per il miglioramento delle produzioni enologiche siciliane

Daniele Oliva (Palermo)


13.30-15.00 PRANZO

15.30 – 17.30 SESSIONE SPECIALE

INFLUENZA: PREVENZIONE, EFFICACIA VACCINALE e MECCANISMI PATOGENETICI

Sessione accreditata ECM

Moderatori: **Donata Medaglini** (Siena), **Mauro Pistello** (Pisa)



15.30-15.55 Dinamiche epidemiche dell'influenza stagionale e pandemica: trend storici e recenti
Giovanni Rezza (Roma)

15.55-16.20 La sorveglianza virologica dell'influenza: strumento epidemiologico per la formulazione vaccinale
Francesco Vitale (Palermo)

16.20-16.45 Live attenuated influenza vaccination in adults and children
Rebecca Cox (Bergen, N)

16.45-17.05 Strategie per lo sviluppo di vaccini influenzali universali
Nicola Clementi (Milano)

17.05-17.25 Complicanze associate alle infezioni causate da Influenza A e B
Francesca Rovida (Pavia)

17.25-17.30 Conclusioni
Donata Medagliani (Siena)

15.30 – 17.30 GRUPPI DI LAVORO INFEZIONI ASSOCIATE A BIOFILM

Moderatori: **Gianfranco Donelli** (Roma), **Paolo Landini** (Milano)

15.30-15.55 Il farmaco anti-infiammatorio 6-mercaptopurina inibisce la formazione di biofilm, l'adesione cellulare e la virulenza nei ceppi di *E.coli* adesivi-invasivi (AIEC) associati al morbo di Crohn
Moira Paroni (Milano)

15.55-16.20 Quale tecnica per la valutazione della antibiotico-sensibilità del biofilm batterico? Stato dell'arte e prospettive future
Giovanni Di Bonaventura (Chieti)

16.20- 17.20 - 4 Relazioni selezionate dagli abstract *

**In sede di ammissione degli Abstract, la commissione scientifica verificherà che in merito alle molecole di sperimentazione è possibile fornire informazioni che si riferiscano esclusivamente al meccanismo d'azione della stessa senza alcun cenno a indicazioni terapeutiche non ancora autorizzate come da FAQ AIFA N°21*


17.20-17.30 Discussione

17.40 – 19.10 FOCUS ON PNCAR, ICA E ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP

Moderatori: **Laura Pagani** (Pavia), **Gian Maria Rossolini** (Firenze)

17.40-17.55 Presentazione del Piano Nazionale Antimicrobico-Resistenza
Stefania Iannazzo (Roma)

17.55-18.10 Antimicrobial Stewardship
Antonio Cascio (Palermo)



18.10-18.25 Sorveglianza dei batteri multiresistenti: il punto di vista del microbiologo

Tommaso Giani (Firenze)

18.25-18.40 Ruolo del microbiologo nelle ICA

Roberta Migliavacca (Pavia)

18.40-18.50 Strategie della Regione Sicilia

Giuseppe Murolo (Palermo)

18.50-19.00 Discussione generale (AR nella percezione dei media)

Massimo Barberi (Giornalista Società Clorofilla)

19.00-19.10 Discussione e Conclusioni

Discussant: **Stefania Stefani** (Catania), **Pietro Varaldo** (Ancona)

17.40 – 19.10 FOCUS ON VIRUS E MALATTIE NEUROLOGICHE

Moderatori: **Maria Paola Landini** (Bologna), **Salvatore Scondotto** (Palermo), **Paola Sinibaldi-Vallebona** (Roma)

17.40-18.00 La PML in HIV e in corso di terapie a bersaglio molecolare: due facce della stessa medaglia

Pasquale Ferrante (Milano)

18.00-18.20 Le infezioni del SNC da virus trasmessi da artropodi

Maria Rosaria Capobianchi (Roma)

18.20-18.40 Le infezioni del SNC da vecchi e nuovi picornavirus

Bert Niesters (Groningen, NL)

18.40-19.00 Herpesvirus: dalla latenza alle patologie non acute del sistema nervoso centrale

Giovanna De Chiara (Roma)

19.00-19.10 Discussione e conclusioni

Discussant: **Aldo Manzin** (Cagliari), **Antonio Toniolo** (Varese)

19.10-20.30 SESSIONI POSTER

INCONTRO CON AUTORI POSTER E APERI-POSTER



VENERDI' 28/09/18

9.00 – 11.00 INTERAZIONI TRANSKINGDOM

Moderatori: **Guido Antonelli** (Roma), **Gianni Pozzi** (Siena)

9.00 Introduzione

Guido Antonelli (Roma)

9.10-9.35 Acidi sialici come mediatori molecolari dell'interazione transkingdom nella mucosa del rinofaringe

Pietro Alifano (Lecce)

9.35-10.00 Interazioni transkingdom nel microbiota vaginale

Pier Luigi Fiori (Sassari)

10.00-10.25 Interazioni transkingdom nel biofilm

Elisa Borghi (Milano)

10.25-10.50 Il controllo del transkingdom nella patogenesi virale

Fabrizio Maggi (Pisa)

10.50-11.00 Conclusioni

Gianni Pozzi (Siena)

11.30 – 13.30 MICROBIOMA E PROBIOTICI

Moderatori: **Massimo Barberi** (Società Clorofilla), **Anna Teresa Palamara** (Roma), **Stefania Stefani** (Catania)

Il limbo dei probiotici/prebiotici: produzione, legislazione, efficacia

Rappresentanti Aifa, Ministero della Salute, Industria

13.30-15.00 SESSIONI POSTER

INCONTRO CON AUTORI POSTER

PRANZO

15.00 – 17.00 GRUPPI DI LAVORO

NUOVE STRATEGIE ANTIMICROBICHE

Moderatori: **Anna Maria Cuffini** (Torino), **Donatella Ferraro** (Palermo), **Gianna Tempera** (Catania)

15.00-15.25 Peptidi naturali antiinfettivi


Luciano Polonelli (Parma)

15.25-15.50 Ruolo e prospettive di sviluppo degli oli essenziali come agenti antimicrobici naturali

Antonia Nostro (Messina)

15.50-16.50 4 Relazioni selezionate dagli abstract *

**In sede di ammissione degli Poster, la commissione scientifica verificherà che in merito alle molecole di sperimentazione è possibile fornire informazioni che si riferiscano esclusivamente al meccanismo d'azione della stessa senza alcun cenno a indicazioni terapeutiche non ancora autorizzate come da FAQ AIFA N°21*



16.50-17.00 Discussione

**15.00 – 16.30 FOCUS ON
INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE**

Sessione accreditata ECM

Moderatori: **Rossana Cavallo** (Torino), **Gabriella Dardanoni** (Palermo), **Stefano Menzo** (Ancona)

15.00-15.10 Presentazione piano nazionale

Francesco Maraglino/Anna Caraglia (Ministero Salute)

15.10-15.30 Epidemiologia delle IST

Barbara Suligoj (Roma)

15.30- 15.50 Microbiota vaginale e suo ruolo nelle IST

Manola Comar/Francesco De Seta (Trieste)

15.50-16.10 IST: approccio diagnostico sindromico

Alessandro Camporese (Pordenone)

16.10-16.30 HPV ed efficacia vaccinale

Antonio Perino (Palermo)

16.30-16.40 Discussione

**17.10 – 18.40 FOCUS ON
DIAGNOSTICA MOLECOLARE**

Sessione accreditata ECM

Moderatori: **Massimiliano Galdiero** (Napoli), **Anna Giammanco** (Palermo)

17.10 Introduzione

Tiziana Lazzarotto (Bologna)

17.20-17.40 Semplicità e potenza nei test sindromici

Rolando Paolucci (Düsseldorf)

17.40-18.00 Recenti acquisizioni negli approcci di genomica per la diagnosi e caratterizzazione di *Neisseria meningitidis* e la gestione di outbreak

Paola Stefanelli (Roma)

18.00-18.20 I recenti sviluppi delle piattaforme molecolari e loro implicazioni nella gestione clinica delle patologie virali: il caso dell'HIV

Alessandra Amendola (Roma)

18.20-18.40 Valutazione di una nuova piattaforma diagnostica nelle gastroenteriti virali

Simona De Grazia (Palermo)



16.40 – 18.40 GRUPPI DI LAVORO

INFEZIONI VIRALI PERSISTENTI

Moderatori: **Pier Giulio Conaldi** (Palermo)

Maria Carla Liberto (Catanzaro), **Antonio Mastino** (Messina)

16.40-17.05 HIV: come è cambiata la patologia negli ultimi anni, e quali sono i risvolti diagnostico/terapeutici

Andrea Antinori (Roma)

17.05-17.30 HPV e carcinogenesi: aggiornamento sul ruolo di fattori virali e dell'ospite

Alessandra Pierangeli (Roma)

17.30-18.30 4 relazioni scelte dagli abstracts*

**In sede di ammissione degli Abstract, la commissione scientifica verificherà che in merito alle molecole di sperimentazione è possibile fornire informazioni che si riferiscano esclusivamente al meccanismo d'azione della stessa senza alcun cenno a indicazioni terapeutiche non ancora autorizzate come da FAQ AIFA N°21*

18.30-18.40 Discussione

Discussant: Marisa Gariglio (Novara), **Gabriella Santoro** (Roma)

18.40-19.00 PRESENTAZIONE ASM E FEMS

American Society of Microbiology (ASM): opportunities and networking

Alessandra Oliva (ASM)

FEMS: risorse e opportunità per la SIM

Simona Purrello (FEMS)

19.00-19.45 ASSEMBLEA DEI SOCI

- 1) Comunicazioni del Presidente;
- 2) Relazione sulle attività SIM del 2018;
- 3) Approvazione bilanci della Società: consuntivo 2017 e preventivo 2018;
- 4) Struttura e funzionamento della SIM;
- 5) Proposte di attività;
- 6) Iniziative SIM inerenti Dottorati e Scuole di Specializzazione;
- 7) 47° Congresso Nazionale SIM;
- 8) Varie ed eventuali.

19.45-21.30 GET TOGETHER



SABATO 29/09/18

9.00 – 10.30 FOCUS ON INFEZIONI ENTERICHE

Moderatori: **Stefano D'Amelio** (Roma), **Giuseppe Miragliotta** (Bari)

9.00-9.20 Ruolo del microbiota intestinale nelle infezioni enteriche
Lorenza Putignani (Roma)

9.20-9.40 Infezioni intestinali trasmesse da alimenti e acqua: nuovi cicli epidemiologici
Stefano Morabito (Roma)

9.40-10.00 Virus enterici: minacce emergenti e strategie vaccinali
Giovanni Giammanco (Palermo)

10.00-10.20 Tradizione e modernità nell'approccio diagnostico alle parassitosi intestinali
Zeno Bisoffi (Verona)

10.20-10.30 Discussione e conclusioni
Discussant: Stefania Varani (Bologna), **Guido Scalia** (Catania)

9.00 – 10.30 FOCUS ON HIGHLIGHTS IN PARASSITOLOGIA

Moderatori: **Fabrizio Bruschi** (Pisa), **Pier Luigi Fiori** (Sassari)

9.00-9.20 Giardia e giardiasi, un update!
Marco Lalle (Roma)

9.20-9.40 Screening dei candidati donatori di sangue per malaria e malattia di Chagas
Valentina Mangano (Pisa)

9.40-10.00 Identificazione e variabilità genetica di amebe a vita libera in Italia
David Di Cave (Roma)

10.00-10.20 *Toxoplasma gondii*: a più di 100 anni della sua scoperta cosa c'è di nuovo
Valeria Meroni (Pavia)

10.20-10.30 Discussione e conclusioni
Discussant: Adriana Calderaro (Parma), **Santo Caracappa** (Palermo)

10.45 – 12.45 FLASH COMMUNICATIONS

Arnaldo Caruso (Brescia), **Paolo Di Francesco** (Roma), **Giulia Morace** (Milano)
Interventi degli Autori per i migliori 12 poster (3 x le 4 categorie)

12.45-13.30 PREMIAZIONE E CHIUSURA DEI LAVORI

Anna Teresa Palamara (Roma)



COMMISSIONI POSTER*

Batteriologia

Giovanna Blandino (Catania), **Luigina Cellini** (Chieti), **Carla Pruzzo** (Genova)

Micologia-Parassitologia

Elisabetta Blasi (Modena), **Giulia Morace** (Milano), **Anna Vecchiarelli** (Perugia)

Virologia

Massimiliano Galdiero (Napoli), **Maria Carla Re** (Bologna)

Interazioni microrganismo/ospite

Marisa Gariglio (Novara), **Giovanni Delogu** (Roma), **Piera Valenti** (Roma)

**In sede di ammissione degli Abstract, la commissione scientifica verificherà che in merito alle molecole di sperimentazione è possibile fornire informazioni che si riferiscano esclusivamente al meccanismo d'azione della stessa senza alcun cenno a indicazioni terapeutiche non ancora autorizzate come da FAQ AIFA N°21*

ACRONIMI

SIM (Società Italiana di Microbiologia)

BSI (Blood Stream Infection)

MDR (Multi Drug Resistant)

HCV (Hepatitis C Virus)

EBV (Epstein-Barr Virus)

PNCAR (Piano Nazionale di Contrasto all'Antimicrobico-Resistenza)

ICA (Infezioni Correlate all'Assistenza)

PML (Progressive Multifocal Leukoencephalopathy)

HIV (Human Immunodeficiency Virus)

AR (Antimicrobico Resistenza)

SNC (Sistema Nervoso Centrale)

IST (Infezioni Sessualmente Trasmesse)

HPV (Human Papilloma Virus)

ASM (American Society for Microbiology)

FEMS (Federation of European Microbiological Societies)