

46°



Congresso Nazionale
della Società Italiana di Microbiologia



26-29 settembre 2018

Palermo, Fondazione Sant'Elia

mercoledì 26 settembre

giovedì 27 settembre

09.00-09.30

09.30-10.00

10.00-10.30

10.30-11.00

11.00-11.30

11.30-12.00

12.00-12.30

12.30-13.00

13.00-13.30

13.30-14.00

14.00-14.30

14.30-15.00

15.00-15.30

15.30-16.00

16.00-16.30

16.30-17.00

17.00-17.30

17.30-18.00

18.00-18.30

18.30-19.00

19.00-19.30

19.30-20.00

20.00-20.30

20.30-21.00

21.00-21.30

Un. Studi Palermo
"Aula Maurizio
Ascoli"

SIM INCONTRA
GLI STUDENTI
DELLE SCUOLE
DI PALERMO
«Sui vaccini a
mente aperta»

Accademia delle
Scienze Mediche
CORSO ECM

**CORSO
PRE-
CONGRESSUALE**
«Sepsi: la
diagnostica
rapida nella
microbiologia
del futuro
Organizzazione:
Giovani SIM

PRANZO

SALA SOLE

RIUNIONE GIOVANI SIM

REGISTRAZIONE

SALA A

CERIMONIA INAUGURALE

SALA A

LETTURA INAUGURALE

CORTILE D'ONORE

COCKTAIL DI BENVENUTO

SALA A+SALA B

VIRUS E TUMORI

SALA A+SALA B

**INNOVATION FLOW
SIM - FARMINDUSTRIA**

SALA A+SALA B
**INTERVENTO PREORDINATO SU
MICROBIOLOGIA ALIMENTARE**

SALA SOLE

**RIUNIONE
REFERENTI
GDL**

**SECONDO
PIANO
PRANZO**

SALA A

**CORSO ECM
INFLUENZA:
PREVENZIONE,
EFFICACIA
VACCINALE E
MECCANISMI
PATOGENETICI**

SALA B

**INFEZIONI
ASSOCIATE A
BIOFILM**

SALA A

**PNCAR, ICA E
ANTIMICROBIAL
STEWARDSHIP**

SALA B

**VIRUS E
MALATTIE
NEUROLOGICHE**

SECONDO PIANO

**INCONTRO CON AUTORI
POSTER E APERI-POSTER**

venerdì 28 settembre

sabato 29 settembre

09.00-09.30

SALA A+SALA B

INTERAZIONI TRANS
KINGDOM

09.30-10.00

SALA A
INFEZIONI
ENTERICHE

SALA B
HIGHLIGHTS
IN PARASSITO-
LOGIA

10.00-10.30

10.30-11.00

11.00-11.30

SALA A+SALA B

FLASH COMMUNICATIONS

11.30-12.00

SALA A+SALA B

MICROBIOMA E PROBIOTICI

12.00-12.30

12.30-13.00

SALA A+SALA B
PREMIAZIONE E
CHIUSURA LAVORI

13.00-13.30

SALA SOLE SECONDO PIANO

13.30-14.00

ASSEMBLEA DEL
COLLEGIO DEI
DOCENTI
MED/07

INCONTRO
CON AUTORI
POSTER
PRANZO

14.00-14.30

14.30-15.00

SALA B

NUOVE
STRATEGIE
ANTIMICRO-
BICHE

SALA A

CORSO ECM
INFEZIONI
SESSUALMENTE
TRASMESSE

15.00-15.30

15.30-16.00

16.00-16.30

SESSIONI POSTER

16.30-17.00

SALA A

CORSO ECM
DIAGNOSTICA
MOLECOLARE

SALA B

INFEZIONI
VIRALI
PERSISTENTI

17.00-17.30

17.30-18.00

SESSIONI TRASVERSALI

18.00-18.30

SESSIONE SPECIALE

18.30-19.00

SALA A+SALA B
PRESENTAZIONE ASM E FEMS

19.00-19.30

SALA A+SALA B

ASSEMBLEA DEI SOCI

FOCUS ON

19.30-20.00

20.00-20.30

SECONDO PIANO

GET TOGHETER

COMUNICAZIONI SELEZIONATE
DA GRUPPI DI LAVORO

20.30-21.00

21.00-21.30

indice

Time table	2
Patrocini	5
Direttivo SIM	6
Lettera di benvenuto	7
Programma Scientifico	
mercoledì 26 settembre	9
giovedì 27 settembre	12
venerdì 28 settembre	18
sabato 29 settembre	24
Acronimi	26
Informazioni generali	28
ECM	30
Quote di iscrizione	34
Comunicazioni orali poster	36
Poster	38
Informazioni scientifiche	54
Planimetrie	56
Ringraziamenti	60
Indice dei nomi	62



REGIONE SICILIA



Città di Palermo

patrocini

Con il contributo del PSN 2014 azione 2.9.5
“Sorveglianza delle infezioni invasive
da enterobatteri produttori di carbapenemasi”

Assessorato Regionale della Salute
(Regione Sicilia)



ASSESSORATO REGIONALE DELLA SALUTE
Dipartimento per le Attività Sanitarie
ed Osservatorio Epidemiologico

Dipartimento di Scienze
per la Promozione della Salute
e Materno Infantile



con il patrocinio di

Istituto Superiore di Sanità, Ministero della Salute,



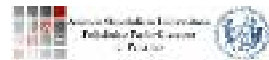
Scuola di Medicina
e Chirurgia



UNIPA 2018



Azienda Ospedaliera
Universitaria Policlinico
Paolo Giaccone di Palermo



Associazione culturale
Giuseppe Dossetti



Associazione Microbiologi
Clinici Italiani



American Society
for Microbiology



Presidente Onorario:	Garaci Enrico
Past President:	Nicoletti Giuseppe Fadda Giovanni
Presidente:	Palamara Anna Teresa
Vice Presidenti:	Favalli Cartesio Pistello Mauro
Segretario Generale e Tesoriere:	Cuffini Anna Maria
Componenti:	Capobianchi Maria Rosaria Cellini Luigina Cuffini Anna Maria Donelli Gianfranco Favalli Cartesio Ferrante Pasqual Fiori Pierluigi Galdiero Massimiliano Gariglio Marisa Giammanco Anna Landini Paolo Morace Giulia Palamara Anna Teresa Perno Carlo Federico Pistello Mauro Pozzi Gianni Re Maria Carla Sanguinetti Maurizio
Responsabile dei rapporti con altre Società Microbiologiche:	Cavallo Rossana
Responsabile delle attività scientifiche e della comunicazione:	Stefani Stefania
Responsabile delle Scuole di Specializzazione:	Guido Antonelli
Responsabile dei Dottorati:	Delogu Giovanni

Dopo 28 anni il **Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM)** torna a Palermo, dove si svolgerà, dal **26 al 29 settembre**, nella splendida cornice delle **Fondazione Sant'Elia**, uno dei simboli più importanti del patrimonio artistico e culturale della città.

Il 46esimo Congresso della SIM si inserisce a pieno titolo tra le iniziative previste nel programma di **Palermo 2018 Capitale Italiana della Cultura**, nella consapevolezza del ruolo di primo piano che la Microbiologia occupa nell'ambito del progresso delle conoscenze scientifiche e della tutela della salute pubblica. La scuola microbiologica palermitana, infatti, fondata nel 1962 dal Prof. Ferdinando Oddo, appassionato ricercatore di fama internazionale, ha raggiunto il suo più ampio sviluppo sotto la guida del Prof. Alfredo Chiarini, studioso lungimirante, che con le sue grandi doti intellettuali e umane, ha costruito su solide basi la moderna Microbiologia.

Il **programma scientifico** del Congresso, alla cui preparazione ha contribuito il Comitato Organizzatore costituito dalle Sedi Universitarie di Pavia, Chieti, Camerino e Catanzaro, prevede temi di grandi rilevanza nazionale e internazionale, tra cui il **contrasto alle resistenze antimicrobiche** tramite i programmi di *stewardship* antimicrobica e le nuove scoperte in tema di antimicrobici. Sono state inserite nel programma diverse tavole rotonde per discutere sulla prevenzione delle malattie associate a microrganismi difficilmente eradicabili di cui, tra l'altro, ricorre nel 2018 l'anniversario della scoperta, come il **virus dell'epatite B ed il virus dell'epatite D**. Si parlerà, inoltre, di **efficacia dei vaccini e di infezioni da Papilloma virus**. Come ogni anno la SIM vuole curare l'aggiornamento dei Soci con particolare riguardo ai più giovani e in questa 46esima edizione propone un **Corso pregressuale sulla diagnostica delle sepsi** ed un *focus* dedicato alle **innovazioni in diagnostica**. Tra le novità di questo programma, infine, vi sarà uno spazio dedicato **all'incontro tra i ricercatori e i rappresentanti di Farmindustria** con la presentazione della piattaforma Innovation Flow, e una sessione dedicata ai probiotici, con particolare attenzione ai problemi regolatori. La sessione poster sarà profondamente rimodulata per coinvolgere in maniera più attiva i giovani e tutti i partecipanti.

Infine, nell'ambito delle iniziative culturali aperte alla città è stato programmato un incontro con i giovani studenti palermitani delle Scuole Medie Superiori, intitolato **"Sui vaccini a mente aperta"**, volto a far conoscere la storia e l'importanza dei vaccini e comunicare il fascino della ricerca microbiologica.

Vi ringraziamo fin da ora per il sostegno che vorrete dare al Congresso.

Vi aspettiamo a Palermo per condividere insieme questa esperienza.

Presidente del Comitato Organizzatore

Prof. Anna Giammanco

Presidente SIM

Prof. Anna Teresa Palamara

**programma
scientifico**
26-29 settembre 2018

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)

Presso la Fondazione Sant'Elia, Palermo

17.00 - 18.00

CERIMONIA INAUGURALE

Saluti delle Autorità

SALA A

18.00 - 18.30

LETTURA INAUGURALE

Presenta: *Anna Giammanco (Palermo)*

HCV: ascesa e caduta di un virus

Antonio Craxi (Palermo)

SALA A

19.00 - 20.30

COCKTAIL DI BENVENUTO

CORTILE D'ONORE

10.00 - 14.00

CORSO ACCREDITATO E.C.M.

CORSO PRE- CONGRESSUALE

**SEPSI: LA DIAGNOSTICA RAPIDA NELLA MICROBIOLOGIA
DEL FUTURO**

Organizzatori: *Giovani SIM*

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

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

Patogenesi delle sepsi (10.00-10.20)

Cartesio Favalli (Roma)

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

Antonino Giarratano (Palermo)

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

Stefania Stefani (Catania)

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

Giovanni Matera (Catanzaro)

**Procedure di esecuzione, trasporto e conservazione del prelievo
per emocoltura in caso di sospetta sepsi.**

Presentazione del documento di consenso (11.20-11.40)

Giovanni Gherardi (Roma)

DISCUSSIONE (11.40-12.00)

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

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

Caso clinico 1 (12.15-12.45)

Elisabetta Nucleo (Pavia), Daniela Palma (Palermo)

Caso clinico 2 (12.45-13.15)

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

Caso clinico 3 (13.15-13.45)

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

Discussione (13.45-14.00)

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

27

settembre
giovedì

09.00 - 11.00

SALA A + SALA B

VIRUS E TUMORI

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

Introduzione: carcinogenesi e virus (9.00)

Maria Carla Re (Bologna)

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

Valentina Svicher (Roma)

Strategie terapeutiche nei tumori virus correlati (9.35-10.00)

Cinzia Borgogna (Novara)

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

Fausto Baldanti (Pavia)

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

Mauro Pistello (Pisa)

CONCLUSIONI (10.50-11.00)

Carlo Federico Perno (Roma)

11.30 - 13.00

SALA A + SALA B

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

12

Il trasferimento tecnologico a partire dall'idea (11:30 - 11:50)

Maurizio Agostini (Farmindustria), Gianni Sava (SIF)

La piattaforma Innovation Flow (11:50 - 12:10)

Giovanna Pescatore (Farmindustria)

La testimonianza (12:10 - 12:30)

Chiara Ruzza (Ferrara)

DISCUSSIONE E CONCLUSIONI (12:30 - 13:00)

13.00 - 13.30

SALA A + SALA B

**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

PRANZO

15.30 - 17.30

SALA A

CORSO ACCREDITATO E.C.M.

**SESSIONE SPECIALE INFLUENZA:
PREVENZIONE, EFFICACIA VACCINALE e MECCANISMI
PATOGENETICI**

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

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

Giovanni Rezza (Roma)

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

Francesco Vitale (Palermo)

Live attenuated influenza vaccination in adults and children

(16.20-16.45)

Rebecca Cox (Bergen, N)

Strategie per lo sviluppo di vaccini influenzali universali.

(16.45-17.05)

Nicola Clementi (Milano)

Complicanze associate alle infezioni causate da Influenza A e B

(17.05-17.25)

Francesca Rovida (Pavia)

CONCLUSIONI (17.25-17.30)

Donata Medagliani (Siena)

15.30 - 17.30

SALA B

GRUPPI DI LAVORO

INFEZIONI ASSOCIATE A BIOFILM

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

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 (15.30-15.55)

Maira Paroni (Milano)

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

Giovanni Di Bonaventura (Chieti)

4 Relazioni selezionate dagli abstract* (16.20-17.20)

- **New insights into the multi-factorial anti-biofilm activity of Sb-1 bacteriophage against *Staphylococcus aureus***

Mariagrazia Di Luca, Daria Bottai, Arianna Tavanti, Andrej Trampuz (Pisa)

- **Pentadecanal inspired synthetic molecules as new anti-biofilm agents against *S. epidermidis***
Rosanna Papa, Gianluca Vrenna, Annarita Ricciardelli, Angela Casillo, Daria Maria Monti, Paola Imbimbo, Maria Michela Corsaro, Maria Luisa Tutino, Ermenegilda Parrilli, Marco Artini, Laura Selan (Roma)
- **Anti-biofilm efficacy of a non-ionic surfactant, Poloxamer 338, adsorbed on silicone urinary catheters**
Claudia Vuotto, Mariarita Stirpe, Gianfranco Donelli, Benedetta Brugnoli, Antonella Piozzi, Iolanda Francolini (Roma)
- **Antifungal activity of *Bacillus amyloliquefaciens* supernatants against *Candida albicans* biofilm**
Giulia Bassanini, Francesca Borgo, Emerenziana Ottaviano, Giulia Morace, Elisa Borghi (Milano)

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

DISCUSSIONE (17.20-17.30)

17.40 - 19.10

SALA A

FOCUS ON

PNCAR, ICA E ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP

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

Presentazione del Piano Nazionale Antimicrobico-Resistenza
(17.40-17.55)

Stefania Iannazzo (Roma)

Antimicrobial Stewardship (17.55-18.10)

Antonio Cascio (Palermo)

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

Tommaso Giani (Firenze)

Ruolo del microbiologo nelle ICA (18.25-18.40)

Roberta Migliavacca (Pavia)

Strategie della Regione Sicilia (18.40-18.50)

Giuseppe Murolo (Palermo)

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

Massimo Barberi (Giornalista Società Clorofilla)

DISCUSSIONE E CONCLUSIONI (19.00-19.10)

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

17.40 - 19.10

SALA B

FOCUS ON

VIRUS E MALATTIE NEUROLOGICHE

Moderatori: *Maria Paola Landini (Bologna),*

Salvatore Scondotto (Palermo), Paola Sinibaldi-Vallebona (Roma)

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

Pasquale Ferrante (Milano)

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

Maria Rosaria Capobianchi (Roma)

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

Bert Niesters (Groningen, NL)

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

Giovanna De Chiara (Roma)

DISCUSSIONE E CONCLUSIONI (19.00-19.10)

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

COMMISSIONI POSTER

INCONTRO CON AUTORI POSTER E APERI-POSTER

- Batteriologia

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

- Micologia-Parassitologia

*Elisabetta Blasi (Modena), Pier Luigi Fiori (Sassari),
Giulia Morace (Milano)*

- 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

28

settembre
venerdì

09.00 - 11.00

SALA A + SALA B

INTERAZIONI TRANSKINGDOM

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

Introduzione (9.00)

Guido Antonelli (Roma)

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

Pietro Alifano (Lecce)

Interazioni transkingdom nel microbiota vaginale (9.35-10.00)

Pier Luigi Fiori (Sassari)

Interazioni transkingdom nel biofilm (10.00-10.25)

Elisa Borghi (Milano)

Il controllo del transkingdom nella patogenesi virale (10.25-10.50)

Fabrizio Maggi (Pisa)

CONCLUSIONI (10.50-11.00)

Gianni Pozzi (Siena)

11.30 - 13.30

SALA A + SALA B

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

COMMISSIONI POSTER

INCONTRO CON AUTORI POSTER

- Batteriologia

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

- Micologia-Parassitologia

Elisabetta Blasi (Modena), Pier Luigi Fiori (Sassari), Giulia Morace (Milano)

- 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

13.30

PRANZO

15.00 – 17.00

SALA B

GRUPPI DI LAVORO

NUOVE STRATEGIE ANTIMICROBICHE

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

Peptidi naturali antiinfettivi (15.00-15.25)

Luciano Polonelli (Parma)

Ruolo e prospettive di sviluppo degli oli essenziali come agenti antimicrobici naturali (15,25-15.50)

Antonia Nostro (Messina)

4 Relazioni selezionate dagli abstract (15,50-16.50)

- Fighting multidrug resistant infections with bioactive lipids: towards the development of a novel liposome-based immuno-therapeutic platform to enhance antimicrobial immune response

Noemi Poerio, Federica De Santis, Vincenzina Lucidi, Giovanni Delogu, Flavio De Maio, Francesco Dieli, Roberto Nisini, Maurizio Fraziano (Roma)

- **Nanoceramics with immunomodulatory and antibacterial properties for restoration of middle ear damage**
Alessandra Fusco, Vittoria Savio, Brunella Perfetto, Luisa Trombi, Serena Danti, Giovanni Donnarumma (Napoli)
- **New biomaterial functionalized with natural antimicrobials to counteract microbial implant infections**
Valeria Allizond, Martina Cazzola, Sara Ferraris, Cinzia Margherita Berteza, Silvia Spriano, Anna Maria Cuffini, Giuliana Banche (Torino)
- **Antimicrobial and antibiofilm effect of graphene oxide against chronic wound microorganisms**
Mara Di Giulio, Silvia Di Lodovico, Emanuela Di Campli, Paola Di Fermo, Luigina Cellini (Chieti)

*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

DISCUSSIONE (16.50-17.00)

15.00 – 16.30

SALA A

SESSIONE ACCREDITATA ECM

FOCUS ON

INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE

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

Presentazione piano nazionale (15.00-15.10)

Francesco Maraglino/Anna Caraglia (Ministero Salute)

Epidemiologia delle IST (15.10-15.30)

Barbara Suligoj (Roma)

Microbiota vaginale e suo ruolo nelle IST (15.30-15.50)

Manola Comar/Francesco De Seta (Trieste)

IST: approccio diagnostico sindromico (15.50-16.10)

Alessandro Camporese (Pordenone)

HPV ed efficacia vaccinale (16.10-16.30)

Antonio Perino (Palermo)

DISCUSSIONE (16.30-16.40)

17.10 – 19.40

SALA A

SESSIONE ACCREDITATA ECM

FOCUS ON

DIAGNOSTICA MOLECOLARE

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

Introduzione (17.10-17.20)

Tiziana Lazzarotto (Bologna)

Semplicità e potenza nei test sindromici (17.20-17.40)

Rolando Paolucci (Düsseldorf)

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

Paola Stefanelli (Roma)

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

Alessandra Amendola (Roma)

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

Simona De Grazia (Palermo)

GRUPPI DI LAVORO

INFEZIONI VIRALI PERSISTENTI

Moderatori: *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 (16.40-17.05)**

Andrea Antinori (Roma)

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

Alessandra Pierangeli (Roma)

4 relazioni scelte dagli abstracts* (17.30-18.30)

- **Novel N-Glycosylation sites in HBV surface antigen determine false HBsAg negativity despite immunosuppression-driven HBV reactivation by altering HBsAg antigenicity.**

Lorenzo Piermatteo, Arianna Battisti, Marianna Aragri, Lavinia Fabeni, Ada Bertoli, Claudio Mastroianni, Massimo Marignani, Sarah Maylin, Constance Delaugerre, Filomena Morisco, Nicola Coppola, Aldo Marrone, Nerio Lapadre, Mario Angelico, Loredana Sarmati, Massimo Andreoni, Jens Verheyen, Francesca Ceccherini-Silberstein, Massimo Levrero, Carlo Federico Perno, Laura Belloni, Valentina Svicher, Romina Salpini
(Roma)

- **Early post-transplant Torquetenovirus viremia predictscyto-megalovirus reactivations in solid organ transplant recipients**

Fabrizio Maggi, Maura Statzu, Daniele Focosi, Gabriele Bianco, Cristina Costa, Lisa Macera, Pietro Giorgio Spezia, Chiara Medici, Carolina Scagnolari, Mauro Pistello, Rossana Cavallo, Guido Antonelli
(Pisa)

- **Human endogenous retroviruses are overexpressed and demethylated in right colon cancer tissue, and packaged in plasma extracellular vesicles of colon cancer patients**

Maria Dolci, Marco Ciotti, Sonia Villani, Lucia Signorini, Diego Franciotta, Matteo Gastaldi, Rosalia Ticozzi, Pasquale Ferrante, Sara Giannella, Cartesio Favalli, **Serena Delbue**
(Milano)

- **Herpesvirus sub-clinical persistent infections in neurological diseases: the role of Natural Killer/B cells interactions**
Roberta Rizzo, Daria Bortolotti, Mariangela Sicolo, Antonella Rotola, Eleonora Baldi, Alessandra Bortoluzzi, Dario Di Luca (Ferrara)

*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

DISCUSSIONE (18.30-18.40)

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

18.40 – 19.00

SALA A + SALA B

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

SALA A + SALA B

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

SECONDO PIANO

GET TOGETHER

29

settembre
sabato

9.00 - 10.30

FOCUS ON

INFEZIONI ENTERICHE

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

SALA B

Ruolo del microbiota intestinale nelle infezioni enteriche

(9.00-9.20)

Lorenza Putignani (Roma)

Infezioni intestinali trasmesse da alimenti e acqua: nuovi cicli epidemiologici

(9.20-9.40)

Stefano Morabito (Roma)

Virus enterici: minacce emergenti e strategie vaccinali

(9.40-10.00)

Giovanni Giammanco (Palermo)

Tradizione e modernità nell'approccio diagnostico alle parassitosi intestinali

(10.00-10.20)

Zeno Bisoffi (Verona)

DISCUSSIONE E CONCLUSIONI (10.20-10.30)

Discussant: *Stefania Varani (Bologna), Guido Scalia (Catania)*

9.00 - 10.30

FOCUS ON

HIGHLIGHTS IN PARASSITOLOGIA

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

SALA A

Giardia e giardiasi, un update!

(9.00-9.20)

Marco Lalle (Roma)

24

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

Valentina Mangano (Pisa)

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

David Di Cave (Roma)

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

Valeria Meroni (Pavia)

DISCUSSIONE E CONCLUSIONI (10.20-10.30)

Discussant: *Adriana Calderaro (Parma), Santo Caracappa (Palermo)*

10.45 – 12.45

SALA A + SALA B

FLASH COMMUNICATIONS

Luigina Cellini (Chieti), Giulia Morace (Milano)

Interventi degli Autori per i migliori 12 poster (3 x le 4 categorie)

12.45 – 13.30

SALA A + SALA B

PREMIAZIONE E CHIUSURA DEI LAVORI

Anna Teresa Palamara (Roma)

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)

Questo evento ha aderito al progetto
Food for Good di **Federcongressi&eventi**, **Banco Alimentare** ed **Equoevento Onlus**



L'INIZIATIVA

Il **Progetto Food for Good** è promosso da **Federcongressi&eventi** in collaborazione con le **Onlus Banco Alimentare** e **EquoEvento** e consiste nel recupero del cibo eccedente nei servizi catering degli eventi al fine di una consegna immediata ad enti ed associazioni che aiutano persone bisognose.

Non costa praticamente nulla evitare di buttare cibi cucinati e non consumati, se non un minimo impegno del personale organizzativo e del catering. È molto importante anche la collaborazione dei partecipanti a congressi ed eventi per ottimizzare il consumo del cibo ed evitare sprechi.

AIUTACI A NON SPRECARRE IL CIBO

1. Tutto il cibo che viene avanzato sul tuo piatto, sarà buttato. Aiutaci a non sprecarlo.
2. Se alcuni alimenti non ti piacciono o sei allergico, leggi con attenzione il menu o chiedi ai camerieri prima di servirti il cibo.
3. Meglio prendere due volte mezza porzione e mangiarla, che prendere una porzione intera e poi avanzarla

Food for Good è un progetto di
Federcongressi&eventi, **Banco Alimentare Onlus** e **Equoevento Onlus**.
federcongressi@federcongressi.it - www.federcongressi.it - Tel: 06/89714805

informazioni generali

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

In sede congressuale è presente la Segreteria Organizzativa ubicata al piano nobile, nei pressi del registration desk dove è possibile reperire tutte le informazioni riguardanti il congresso nei seguenti orari:

Mercoledì 26 settembre	apertura ore 11:00	chiusura ore 19:30
Giovedì 27 settembre	apertura ore 07:30	chiusura ore 20:30
Venerdì 28 settembre	apertura ore 07:30	chiusura ore 19:30
Sabato 29 settembre	apertura ore 08:00	chiusura ore 13:30

SEGRETERIA SIM

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

ESPOSITORI

Orari di Apertura Stand

Durante il congresso sarà allestita una mostra di attrezzature, materiali, strumenti chirurgici e pubblicazioni scientifiche con spazio tecnico- farmaceutici ed editoriali che osservano i seguenti orari

Mercoledì 26 settembre	apertura ore 13:00	chiusura ore 19:30
Giovedì 27 settembre	apertura ore 08:30	chiusura ore 20:30
Venerdì 28 settembre	apertura ore 08:30	chiusura ore 19:30
Sabato 29 settembre	apertura ore 08:00	chiusura ore 13:30

L'area espositiva è ubicata al piano nobile della Fondazione Sant'Elia (primo piano). Chi è regolarmente iscritto potrà accedere all'area munito di badge.

BADGE

A tutti i partecipanti, accompagnatori, operatori farmaceutici ed espositori iscritti verrà consegnato, all'atto della registrazione un badge nominativo che dovrà essere indossato per tutta la durata della manifestazione e che sarà necessario per l'accesso alle sale, all'area congressuale e per la partecipazione a eventuali eventi sociali compresi nella propria quota di iscrizione. Il badge, strettamente personale, non potrà essere ceduto e dovrà essere esibito al personale addetto al controllo.

Il ritiro del badge è indispensabile per l'accesso sia all'area congressuale che per il rilevamento della presenza ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi ECM. La mancanza anche di una sola firma di ingresso o uscita, da ogni corso formativo, non permetterà la compilazione dei questionari di valutazione ECM e comporterà la mancata assegnazione dei Crediti formativi.

ACCREDITAMENTO ECM Il Provider del congresso è la OMNIA Congressi. Per il congresso è stato richiesto regolare accreditamento alla Commissione Nazionale per la Educazione Continua in Medicina (ECM) dell'AGENAS. L'accREDITAMENTO è stato effettuato singolarmente per ogni corso. Ogni partecipante potrà creare il proprio percorso formativo scegliendo i corsi a cui intende partecipare.

10.00 - 14.00**Mercoledì 26/09/2018****CORSO PRE- CONGRESSUALE****SEPSI: LA DIAGNOSTICA RAPIDA NELLA MICROBIOLOGIA DEL
FUTURO**ID EVENTO ECM: **235097**N° CREDITI FORMATIVI ASSEGNATI: **4.6**I crediti formativi verranno assegnati ad un massimo di n. **50** discenti**15.30 - 17.30****Giovedì 27/09/2018****SESSIONE SPECIALE INFLUENZA:
PREVENZIONE, EFFICACIA VACCINALE e MECCANISMI
PATOGENETICI**ID EVENTO ECM: **235104**N° CREDITI FORMATIVI ASSEGNATI: **1.4**I crediti formativi verranno assegnati ad un massimo di n. **200** discenti**15.00 - 16.30****Venerdì 28/09/2018****FOCUS ON
INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMESSE****17.10 - 19.40****FOCUS ON
DIAGNOSTICA MOLECOLARE**ID EVENTO ECM: **235103**N° CREDITI FORMATIVI ASSEGNATI: **2.1**I crediti formativi verranno assegnati ad un massimo di n. **200** discenti

Gli eventi sono stati accreditati presso l'Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (Age.Na.s.) per le figure professionali di:

Professione	Discipline
Biologo	Anatomia patologica, Biochimica clinica, Biologo, Igiene degli alimenti e della nutrizione, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica, Microbiologia e virologia, Patologia clinica (lab. di analisi chimico-cliniche e microbiologia)
Chimico	Biochimica clinica, Chimica analitica, Igiene degli alimenti e della nutrizione, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica
Medico Chirurgo	Allergologia ed immunologia clinica, Epidemiologia Igiene degli alimenti e della nutrizione, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica, Malattie infettive, Microbiologia e virologia, Patologia clinica (lab. di analisi chimico-cliniche e microbiologia), Scienza dell'alimentazione e dietetica
Veterinario	Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche, Igiene prod., trasf., commercial., conserv. e tras. alimenti di origine animale e derivati, Igiene, epidemiologia e sanità pubblica

Tecnico sanitario laboratorio biomedico

Ai fini dell'Acquisizione dei crediti formativi è necessaria la presenza effettiva al 90% della durata dei lavori, alla corrispondenza tra la professione del partecipante e quella a cui l'evento è destinato, almeno il 75% delle risposte corrette al questionario di valutazione dell'apprendimento e la compilazione della scheda della qualità percepita.

La documentazione ECM (scheda anagrafica, questionario di valutazione e apprendimento) deve essere riconsegnata al personale in loco al termine dei lavori.

Obiettivo Formativo Nazionale: Contenuti Tecnico-Professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica, malattie rare.

Provider ECM N°3887



Omnia Congressi ed Eventi s.r.l.
Via Filippo Marchetti n. 19
00199 Roma

NON È CONSENTITA LA CONTEMPORANEA FREQUENZA DI PIÙ CORSI.

RELATORI E MODERATORI CREDITI ECM

I relatori e i moderatori non possono conseguire i crediti formativi in qualità di discenti nelle fasce orarie durante le quali effettuano attività di moderazione e/o di docenza. Tuttavia ne hanno diritto come discente nella giornata in cui non presiedono come docente, fermo restando il rispetto dei requisiti per l'attribuzione dei crediti ECM: partecipazione al 100% dell'attività formativa, rilevamento della presenza mediante badge sia all'entrata che all'uscita, compilazione del questionario di valutazione ECM e delle schede di gradimento. Per la docenza, solo i relatori hanno diritto, a 1 credito formativo per mezz'ora continuativa di docenza/relazione, 2 crediti formativi per ogni ora completa continuativa di docenza/relazione effettuata individualmente. Se l'intervento è svolto in co-docenza deve essere almeno di mezz'ora, in tal caso ad ogni singolo co-docente viene attribuito 1 credito.

ATTESTATI ECM

Gli attestati con i crediti ECM verranno inviati solo a coloro che ne avranno diritto successivamente per e-mail dal Provider, dopo 90gg data fine evento, a seguito dell'elaborazione e verifica dei dati utili alla valutazione finale.

RECLUTAMENTO DEI PARTECIPANTI:

Il 18 Gennaio 2011 La Commissione Nazionale Formazione Continua Determina e Definisce quanto segue: I professionisti sanitari possono usufruire di sponsorizzazioni dirette da parte delle imprese fino al raggiungimento di 50 crediti ECM, dei 150 crediti complessivi da acquisire nell'arco del triennio 2017/19 e a patto che tali partecipazioni vengano notificate all'ordine di appartenenza. La verifica e la certificazione dei crediti fino alla concorrenza della quota massima di 1/3 del totale è deputata al COGEAPS e agli ordini, collegi o associazioni presso cui il professionista sanitario è iscritto.

quote di iscrizione

Quote di iscrizione in Euro (IVA 22% inclusa)	Entro il 3/8/2018	Dal 4/8/2018 e in sede Congr.
Soci SIM (Congresso + € 60 iscrizione SIM anno 2018)	€ 320,00	€ 420,00
Soci SIM (solo iscrizione al Congresso**)	€ 260,00	€ 360,00
Non Soci (solo iscrizione al Congresso)	€ 380,00	€ 480,00
Non strutturati*(Congresso + € 25 iscrizione SIM anno 2018)	€ 75,00	€ 100,00
Non strutturati* (solo iscrizione al Congresso**)	€ 50,00	€ 75,00

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

(**) La tariffa si riferisce alla sola iscrizione al Congresso per i Soci SIM già in regola con il pagamento della quota 2018.

La tariffa **NON** comprende la quota associativa alla SIM, **OBBLIGATORIA** per poter partecipare al Congresso.

Iscrizione al congresso per i dipendenti di Enti Pubblici che richiedono fattura intestata all'Ente

Quote di iscrizione in Euro (esenti IVA)	Entro il 3/8/2018	Dal 4/8/2018 e in sede Congr.
Soci SIM*	€ 213,11	€ 295,08
Non Soci	€ 311,47	€ 393,44
Non strutturati*	€ 40,98	€ 61,47

(*) Gli importi **NON** sono comprensivi della quota di iscrizione alla Società SIM per l'anno 2018.

Il pagamento della quota associativa dovrà essere effettuato personalmente dal partecipante, e quindi con fattura comprensiva di IVA a lui intestata.

Fatture alla Pubblica Amministrazione

Il pagamento della quota d'iscrizione deve avvenire prima dell'inizio del Congresso.

Chi si registra all'evento e vuole che l'iscrizione venga fatturata ad una P.A. **non può pagare con la propria carta di credito o con bonifico bancario dal suo c/c.**

Il pagamento dovrà essere tassativamente effettuato direttamente dall'Ente, che dovrà anche fornire un documento ufficiale contenente i dati per la fatturazione.

Dati necessari per la fatturazione elettronica:

Ragione sociale, indirizzo, codice fiscale, P.IVA, Codice Univoco, CIG, CUP, numero d'ordine

- * IVA, se esente indicare articolo (esempio art.10 per ASL)
- * Split payment (fattura con IVA, ma versamento solo dell'imponibile - IVA direttamente all'Erario)
- * Fattura immediata (fattura con IVA, versamento totale dell'importo)

Le quote di iscrizione danno diritto a:

- ◆ Partecipazione alle sessioni scientifiche
- ◆ Kit congressuale e attestato di partecipazione
- ◆ Servizi catering previsti come da programma
- ◆ Cocktail di benvenuto del 26 settembre 2018

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

Modalità di iscrizione

Per iscrizioni superiori a 5 persone è necessario contattare la segreteria organizzativa alla seguente mail: registrationSIM2018@thetriumph.com

Cancellazioni e rimborsi

La notifica della cancellazione deve essere fatta per iscritto a **Triumph Italy srl**.

La cancellazione sarà accettata entro il **06 agosto 2018** con una penale pari al **50% dell'importo** versato, escluso il rimborso per le spese bancarie.

Non verrà effettuato alcun rimborso per le cancellazioni ricevute dopo il 06 agosto 2018.

Tutti i rimborsi verranno effettuati a **90 giorni** dalla fine dell'Evento.

comunicazioni orali poster

COMUNICAZIONI ORALI

Al fine di valorizzare il contributo dei giovani microbiologi, non saranno previste sessioni dedicate esclusivamente alle Comunicazioni Orali, ma queste saranno selezionate tra i contributi ricevuti ed inserite nelle tre Sessioni: “**Infezioni associate a biofilm**”, “**Nuove strategie antimicrobiche**” e “**Infezioni virali persistenti**”, assegnando un tempo di 15 minuti ad ogni presentazione.

POSTER

Il poster dovrà essere affisso (utilizzando il materiale fornito dalla Segreteria Organizzativa) a partire dalle ore 16:00 del 26 settembre 2018 e rimanere esposto per tutta la durata congressuale. La rimozione del poster sarà responsabilità dell'Autore stesso. La Segreteria Organizzativa non sarà responsabile per i poster non ritirati al termine del Congresso. L'Autore presentante 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 ai poster saranno previste nei seguenti giorni:

Giovedì 27 settembre 2018 dalle ore 19:10 alle ore 20:30.

Venerdì 28 settembre 2018 dalle ore 13:30 alle ore 15:00.

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

Le Commissioni sono nominate per le seguenti 4 aree: Batteriologia; Interazioni microrganismo/ospite; Micologia/Parassitologia; Virologia.

NOVITÀ 2018

Per stimolare la partecipazione alle sessioni poster e per valorizzare il contributo degli Autori sono state introdotte due novità: **VOTA IL POSTER / FLASH COMMUNICATIONS**

VOTA IL POSTER

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



i) impatto grafico e struttura,

ii) chiarezza dei contenuti,

iii) rilevanza dello studio.

La scelta potrà essere effettuata apponendo il “Like” adesivo (**vedi retro programma**) nello spazio sottostante il poster.

In qualsiasi momento del Congresso sarà possibile esprimere la propria preferenza **entro le ore 15:00 di venerdì 28 settembre 2018**. 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”. Nel pomeriggio di venerdì 28 settembre, in sede congressuale verrà data comunicazione dei poster selezionati ed i relativi Autori presentanti verranno contattati anche mediante email. Ulteriori informazioni e chiarimenti potranno essere forniti al momento della registrazione e durante le sessioni poster presso il desk dedicato.

FLASH COMMUNICATIONS

Nella mattina di **sabato 29 settembre 2018, dalle ore 10.45 alle ore 12.45**, si terrà la sessione “Flash communications”. Ciascun Autore dei 12 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

Nel corso della Cerimonia di Premiazione a ciascun vincitore verrà consegnata una pergamena personalizzata recante l’indicazione del titolo del poster, la motivazione e la posizione (primo, secondo, terzo classificato). I primi classificati in ciascuna Area riceveranno inoltre il premio istituito dalla Fondazione Mario Campa.

BATTERIOLOGIA

P001 ID 181 Phycocyanin aqueous extracts from the cyanophyta *Aphanizomenon flos-aquae* with prebiotic beneficial effect

Baffone Wally, Campana Raffaella, Colombo Evelin, Scoglio Stefano, Casettari Luca

P002 ID 68 Isolation and characterization of antibiotic-producing bacteria from marine invertebrates

Salzano Sara, Catanese Emanuela, Cerrano Carlo, Vezzulli Luigi, Docquier Jean-Denis, De Luca Filomena

P003 ID 70 Antimicrobial activity of ircinin-2 isolated from a marine Mediterranean sponge *Ircinia dendroides*

Salzano Sara, Cerrano Carlo, Vezzulli Luigi, Zamperini Claudio, Brai Annalaura, Botta Maurizio, Docquier Jean-Denis, De Luca Filomena

P004 ID 179 *Bdellovibrio bacteriovorus* to treat gut dysbiosis and pulmonary infections characterized by Gram-negative overgrowth

Bonfiglio Giulia, Neroni Bruna, Gagliardi Antonella, Pantanella Fabrizio, Trancassini Maria, Schippa Serena

P005 ID 106 Investigation of the mechanism of action of antimicrobial peptides: interactions with bacterial membrane proteins

Di Somma Angela

P006 ID 178 Effect of *Satureja montana* L. (Lamiaceae) essential oil nanoemulsions against avian *Escherichia coli* strains

Vitanza Luca, Ammendolia Maria Grazia, Maurizi Linda, Comanducci Antonella, Goldoni Paola, Rinaldi Federica, Hanieh Patrizia Nadia, Crestoni Maria Elisa, Frascchetti Caterina, Maccelli Alessandro, Scazzocchio Francesca, Longhi Catia

P007 ID 112 A promising potentiator to restore the effectiveness of Levofloxacin in multi-drugs resistant *Helicobacter pylori*: *Pistacia vera* L. oleoresin

Di Lodovico Silvia, Di Giulio Mara, Di Campi Emanuela, Di Fermo Paola, Nostro Antonia, Napoli Edoardo, Facinelli Bruna, Cellini Luigina

P008 ID 138 Biochemical characterization of clinical strains of *Staphylococcus* sp. and their sensitivity against polyphenols-rich extracts from pistachio (*Pistacia vera* L.)

La Camera Erminia, Bisignano Carlo, **Irrera Pierangela**, Crisafi Giuseppe, Smeriglio Antonella, Denaro Marcella, Trombetta Domenico, Mandalari Giuseppina

P009 ID 153 Comparative evaluation of the inhibitory effect of some essential oils against Multidrug Resistant *Pseudomonas aeruginosa*.

Narcisa Mandras, Scalas Daniela, Roana Janira, Banche Giuliana, Allizond Valeria, Cuffini Annamaria, Tullio Vivian

P010 ID 148 Attenuation of *Listeria monocytogenes* virulence by *Cannabis sativa* L. essential oil

Marini Emanuela, Magi Gloria, Facinelli Bruna

P011 ID54 Effect of pomegranate juice and peel extracts on cariogenic bacteria: an in vitro study
Pagliuca Chiara, Colicchio Roberta, Scaglione Elena, Pagliarulo Caterina, Sateriale Daniela, Mantova Giuseppe, Russo Spina Assunta, Ferrazzano Gianmaria F, Salvatore Paola

P012 ID 155 Antimicrobial and Antibiofilm Activities of the Italian Hemp (*Cannabis sativa* L.) Essential Oil Against *Staphylococcus aureus*
Puca Valentina, Carradori Simone, Locatelli Marcello, Menghini Luigi, Sisto Francesca, Maiolini Claudia, Badodi Benedetta, Grande Rossella

P013 ID 22 Helix aspersa muller mucus (Helixcomplex®) p41 protein prevents *Pseudomonas aeruginosa* growth and promotes mammalian bronchial epithelial cell proliferation.
Rizzo Roberta, Bortolotti Daria, Alogna Andrea, Gentili Valentina, Rotola Antonella, Di Luca Dario, Trapella Claudio

P014 ID 108 Epigenetic modulator UVI5008 inhibits MRSA by interfering with bacterial gyrase
Folliero Veronica, Franci Gianluigi, Cammarota Marcella, Zannella Carla, Sarno Federica, Schiraldi Chiara, Iovene Maria Rosaria, de Lera Angel R., Altucci Lucia, Galdiero Massimiliano

P015 ID 83 Synergistic effect of abietic acid with oxacillin against methicillin-resistant *Staphylococcus pseudintermedius*
Catania Maria Rosaria, Buommino Elisabetta, Vollaro Adriana, Nocera Francesca Paola, Lembo Francesca, Della Greca Marina, **De Martino Luisa**

P016 ID 134 Erythromycin-loaded nanodroplets as adjuvant therapeutics for infected chronic wounds caused by *Streptococcus pyogenes*
Allizond Valeria, Mandras Nardisa, Finesso Nicole, Argenziano Monica, Luganini Anna, Troia Adriano, Giribaldi Giuliana, Khadjavi Amina, Tullio Vivian, Prato Mauro, Cavalli Roberta, Cuffini Anna Maria, **Banche Giuliana**

P017 ID 146 In vitro activity of Vancomycin-loaded nanodroplets against *Enterococcus* spp
Parapini Silvia, Ticozzi Rosalia, Mazzaccaro Daniela, D'Alessandro Sarah, Perego Federica, Signorini Lucia, Argenziano Monica, Cavalli Roberta, Prato Mauro, Delbue Serena, **Basilico Nicoletta**

P018 ID 53 Green synthesis and evaluation of antibacterial activity of silver nanoparticles prepared by using ulvan as novel reducing and stabilizing agent from renewable algal biomasses
Grassi Lucia, Massironi Alessio, Morelli Andrea, Puppi Dario, Maisetta Giuseppantonio, Esin Semih, Chiellini Federica, **Batoni Giovanna**

P019 ID 47 Hydroxyppyridinone-based iron-chelating co-polymer (DIBI) has antibacterial activity against *Staphylococcus pseudintermedius* strains isolated from canine otitis externa.
Nocera Francesca Paola, Del Carmen Parquet Maria, Holbein Bruce, Iovane Giuseppe, De Martino Luisa

P020 ID 159 In vitro antimicrobial activity of vaginal lactobacilli cell-free supernatants against uro-pathogens by time-killing curves analysis
Scillato Marina, Mongelli Gino, Spitale Ambra, Privitera Grete, Musmeci Giorgia, Stefani Stefania, Santagati Maria

P021 ID 205 Effects of Cupral® on the formation and persistence of microbial biofilms in vitro
Meto Aida, Colombari Bruna, Pericolini Eva, Peppoloni Samuele, **Blasi Elisabetta**

P022 ID 149 Biofilm production and rapid discrimination of *L. pneumophila* by matrix assisted laser desorption ionization time-of-flight.
Cannella Sara, Fasciana Teresa, Bonura Celestino, Mascarella Chiara, Sciortino Miriam, DiStefano Salvatore Antonino, Lipari Dario, Simonte Maria Rosa, Graceffa Domenico, Giammanco Anna

P023 ID 219 Antimicrobial and antibiofilm activity of steroid derivatives against ESKAPE Pathogens
Guaragna Annalisa, Vollaro Adriana, Esposito Anna, Antonaki Eleni, Iula Vita Dora, **De Gregorio Eliana**

P024 ID 154 Detection and Characterization of Carbonic Anhydrases in the Outer Membrane Vesicles (OMVs) Released by *Helicobacter pylori* in the Planktonic and Biofilm Phenotypes
Grande Rossella, Ronci Maurizio, Del Prete Sonia, Puca Valentina, Carradori Simone, Muraro

P025 ID 74 The antimicrobial peptide lin-SB056-1 and its dendrimeric derivative inhibit biofilm formation by *Pseudomonas aeruginosa* in physiologically relevant models of chronic infections
Grassi Lucia, Ostyn Lisa, Rigole Petra, Van den Bossche Sara, Maisetta Giuseppantonio, Esin Semih, Batoni Giovanna, Coenye Tom, Crabbé Aurélie

P026 ID 113 A new challenge in cystic fibrosis antimicrobial therapy: activity of electrochemically synthesized silver nanoparticles against planktonic and biofilm cells of bacterial pathogens.
Pompilio Arianna, Scotti Luca, Bosco Domenico, Rana Rosalba, Aceto Antonio, Bucciarelli Tonino, Geminiani Cristina, Di Bonaventura Giovanni

P027 ID 115 dG3KL and dTNS18 peptide dendrimers as “lead compounds” for the treatment of biofilm-related infections by *Pseudomonas aeruginosa* in cystic fibrosis patients: in vitro and in vivo studies.
Pompilio Arianna, **Crocetta Valentina**, Mantini Paolo, Siriwardena Thissa N, Di Bonaventura Ivan, Reymond Jean-Loius, Di Bonaventura Giovanni

P028 ID 96 Conjugation of LasR quorum-sensing inhibitors with ciprofloxacin increases antibiotic susceptibility of *Pseudomonas aeruginosa* clinical strains.
Rizzo Roberta, Bortolotti Daria, Trapella Claudio, Marchetti Paolo, Alogna Andrea, Sicolo Mariangela, Gentili Valentina, Di Luca Dario

P029 ID 29 Occurrence of blaOXA-232 and blaVIM-1 genes in a clinical *Enterobacter cloacae* from an Italian ICU
Caltagirone Mariasofia, Mattioni Marchetti Vittoria, Mercato Alessandra, Nucleo Elisabetta, Novazzi Federica, Biscaro Valeria, Migliavacca Roberta, Pagani Laura, Rigoli Roberto

P030 ID 198 PBP2a mutations causing low-level ceftaroline and ceftobiprole resistance in clinical methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) isolated in Italy
Campanile Floriana, Mongelli Gino, Bongiorno Dafne, Rizzo Martina, D'Amico Santino, Stefani Stefania

P031 ID 216 Resistance to Ceftazidime-Avibactam in a ST512 KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* due to a Tn4401 duplication
Di Pilato Vincenzo, **Coppi Marco**, Monaco Francesco, Giani Tommaso, Conaldi Pier Giulio, Rossolini Gian Maria

P032 ID 4 Spread of mcr-1 driven Colistin resistance on surfaces of Italian hospitals
Soffritti Irene, D'Accolti Maria, Mazzacane Sante, Caselli Elisabetta

P033 ID 65 Functional characterization of a divergent IND-type metallo-beta-lactamase from a multidrug-resistant *Chryseobacterium indologenes* isolate from Senegal.
De Luca Filomena, Nuzzo Maria Ilaria, Lara Yannick, Wilmotte Annick, Arouna Omar, Mboup Souleymane, Docquier Jean-Denis

P034 ID 191 Epidemiology and antimicrobial resistance patterns of community acquired uropathogens in Turin
Di Vincenzo Alessia, Fucale Giacomo, Rosati Federica, Serafino Barbara, Cavallo Rossana

P035 ID 130 CRISPR-Cas system characterization and functionality to deeply know the Multi-Drug Resistant *S. epidermidis* strengths and weakness
Stracquadiano Stefano, Cafiso Viviana, Stefani Stefania, Hatoum-Aslan Asma

P036 ID 226 Rapid detection of bacteria antimicrobial resistance by MALDI-TOF mass spectrometry and Accelerate pheno™ system.
Adriana Calderaro, Monica Martinelli, **Mirko Buttrini**, Silvia Covan, Alberto Ruggeri, Sara Montecchini, Maria Cristina Arcangeletti, Carlo Chezzi, Flora De Conto

P037 ID 34 Long-term occurrence of antibiotic resistance genes and class 1 integrons in plankton-associated bacteria
Di Cesare Andrea, **Tassistro Giovanni**, Petrin Sara, Fontaneto Diego, Losasso Carmen, Eckert Ester M., Borello Alessio, Ricci Antonia, Lasa Gonzalez Aide, Pruzzo Carla, Vezzulli Luigi

P038 ID 67 Tn6349: a novel cfr- and poxtA-carrying transposon of enterococcal origin in a linezolid-resistant MRSA

Antonelli Alberto, D'Andrea Marco Maria, Brenciani Andrea, Morroni Gianluca, Di Pilato Vincenzo, Pollini Simona, Fioriti Simona, Giovanetti Eleonora, Rossolini Gian Maria

P039 ID 190 Search for and characterization of carbapenemase-producing Escherichia coli in Italy: evidence of a multiresistant non-ST131 isolate co-producing VIM-1 and KPC-2

Simoni Serena, Caucci Sara, Brenciani Andrea, Morroni Gianluca, Giovanetti Eleonora, Mingoia Marina

P040 ID 62 Multi-drug resistant clinical isolates: a retrospective study

Quirino Angela, Gallo Luigia, Divenuto Francesca, Giorgi Valeria, Reale Maria Concetta, Morelli Paola, Marascio Nadia, Galati Luisa, Peronace Cinzia, Di Cello Carolina, Sinopoli Raffaella, Matera Giovanni, Torti Carlo, Liberto Maria Carla, Focà Alfredo

P041 ID 164 Klebsiella pneumoniae carbapenemase (KPC) producing: a year and a half of surveillance in Sicily

Simonte Maria Rosa, Fasciana Teresa, Mascarella Chiara, Cannella Sara, Sciortino Miriam, DiStefano Salvatore, Immordino Rita, Amato Teresa, Palermo Mario, Giammanco Anna

P042 ID 16 Virulence of MRSA USA300 is enhanced by sub-inhibitory concentration of different classes of antibiotics

Vrenna Gianluca, Papa Rosanna, Artini Marco, Selan Laura

P043 ID 166 Assessment of antimicrobial susceptibility through direct rapid E-test on positive blood culture

Iannaccone Marco, Bianco Gabriele, Boattini Matteo, Sidoti Francesca, Cavallo Rossana, Costa Cristina

P044 ID 207 Chromosomal Integration of bla_{kpc}-2 In P. Mirabilis Clinical Isolates

Di Pilato Vincenzo, Chiarelli Adriana, Boinett Christine, Riccobono Eleonora, Harris Simon, D'Andrea Marco M., Thomson Nicholas, Rossolini Gian Maria, Giani Tommaso

P045 ID 193 Putative enteroaggregative virulence and multidrug-resistance genes in Escherichia coli isolated from poultry in Algeria

Marino Andreana, Benameur Qada, Vitale Maria, Gervasi Teresa, Giarratana Filippo, Anzà Davide, La Giglia Maria, La Camera Erminia, Crisafi Giuseppe, Nostro Antonia

P046 ID 51 Antimicrobial-resistant Enterobacteriaceae in colonized healthy dogs

Grassi Andrea, Facchetti Lucia, Bonometti Alice, Maniscalco Lorella, Pitozzi Alessandra, Baldo Valentina, Alborali Giovanni Loris

P047 ID 211 MDR Gram negative and Carbapenem-resistant Enterobacteriaceae (CRE) at Neurological hospital

Bricchi Monica, Asti Annalisa, **Meroni Valeria**, Andreini Franco, Cordone Angelo, Pellegata

P048 ID 72 Role of male accessory gland infections in patients undergoing in vitro fertilization program

Colicchio Roberta, Pagliuca Chiara, Cariati Federica, Scaglione Elena, Mantova Giuseppe, Russo Spena Assunta, Paragliola Laura, Pishbin Maria V., Santalucia Giuseppe M., Nuzzo Sara, Marino Maria M., Borriello Francesca, Carotenuto Consuelo, De Simone Marialaura, Tomaiuolo Rossella, Salvatore Paola

P049 ID 213 Detection of Arcobacter spp. in food products and in clinical samples of humans by cultural and multiplex PCR based methods

Costa Antonella, Sciortino Sonia, Napoli Concetta, Cardamone Cinzia, Alio Vincenzina, Genco Rosa Lia

P050 ID 185 Rapid detection of Legionella pneumophila in environmental samples: validation of a novel LAMP-based kit

Caruso Giorgia, Coniglio Maria Anna, Mascarella Chiara, Laganà Pasqualina, Fasciana Teresa, Bongiovanni Annalisa, Distefano Salvatore Antonino, Giammanco Anna

P051 ID 227 A new laboratory workflow for the diagnosis of gastroenteritis in pediatric patients by using FilmArray® **Gastrointestinal Panel**

Adriana Calderaro, Monica Martinelli, Mirko Buttrini, [Sara Montecchini](#), Silvia Covan, Sabina Rossi, Francesca Ferraglia, Paola Montagna, Federica Pinardi, Sandra Larini, Maria Cristina Arcangeletti, Carlo Chezzi, Flora De Conto

P052 ID 43 Clostridium difficile infection in infant and children

[Graffeo Rosalia](#), Spinelli Giuseppina, Fancello Giovanni, Quaranta Gianlica, De Angelis Giulia, Ferraironi Manuela, Sanguinetti Maurizio, Massucci Luca

P053 ID 60 Nanopore sequencing-based detection of Coxiella burnetii in acute Q fever endocarditis: a case report

[Davide Carcione](#), Annalisa Cattaneo, Daniela Riggio, Lorenza Rondelli, Simona Sabella, Margherita Soldi, Gianluca Pontone, Giorgia Bonalumi, Gabriella Ricciardi, Francesco Alamanni, Sonia Gioffre, Veronica Ricci, Chiara Vavassori, Yuri D'Alessandra

P054 ID 116 Yersinia enterocolitica in Italy: a case of septicemia and abdominal aortic aneurysm infection.

Rodio Donatella Maria, Bressan Alessia, [Ambrosi Cecilia](#), Scribano Daniela, Tolli Rita, Mansour Wassim, Speziale Francesco, Antonelli Guido, Trancassini Maria, Pietropaulo Valeria

P055 ID 2 External Quality Assessment for Bacterial Identification: A 4-Year Multicentre Implementation Study

Morabito Giuseppa, [Di Rosa Cinzia](#), Lacava Cristiano

P056 ID 78 Rapid identification of microorganisms in polymicrobial blood cultures by MALDI-TOF MS after short-term culture in selective liquid media

[Florio Walter](#), Cappellini Susanna, Giordano Cesira, Vecchione Alessandra, Lupetti Antonella

P057 ID 114 Study of bacterial contamination of oxygen medical devices in chronic obstructive pulmonary disease patients.

[Rodio Donatella Maria](#), Lomongi Dolores, Ambrosi Cecilia, Scribano Daniela, Cardaci Vittorio, Conti Vittoria, Pietropaulo Valeria, Trancassini Maria, Garaci Enrico, Palamara Anna Teresa

P058 ID 28 Deadly puppy infection caused by an MDR ST58 E. coli O141 blaCTX-M-15, CMY-II, DHA-1 and aac(6)-Ib-cr-positive in a breeding of Central Italy

[Mattioni Marchetti Vittoria](#), Caltagirone Mariasofia, Mercato Alessandra, Novazzi Federica, Nucleo Elisabetta, Spalla Melissa, Prati Paola, Scarsi Giada, Migliavacca Roberta, Pagani Laura, Fabbì Massimo

P059 ID 50 Bacteriuria in a hunting dog caused by Salmonella enterica subspecies enterica serovar Thompson, first report

[Grassi Andrea](#), Maniscalco Lorella, Facchetti Lucia, Peli Sabrina, Rossi Marco I-Vet Laboratorio

P060 ID 52 Staphylococcal infection in companion animals: prevalence of methicillin-resistant Staphylococci and usefulness of eMRSA broth in the presumptive screening of Staphylococcus aureus

[Grassi Andrea](#), Baldo Valentina, Pitozzi Alessandra, Orio Elisa, Contero Laura, Allibardi Sonia Katia, Alborali Giovanni Loris

P061 ID 56 Rapid and safe one-step extraction method for the identification of Brucella strains at genus and species level by MALDI-TOF mass spectrometry

[Sali Michela](#), De Maio Flavio, Tarantino Michela, Garofolo Giuliano, Tittarelli Manuela, Pasquali Paolo, Marianelli Cinzia, Sanguinetti Maurizio, Adone Rosanna

P063 ID 76 Environmental and epidemiological investigations of Legionella in prisons and schools in wester Sicily.

[Mascarella Chiara](#), Fasciana Teresa, Distefano Salvatore Antonino, Calà Cinzia, Graceffa Domenico, Chiaramonte Rosaria, Sciortino Miriam, Cannella Sara, Simonte Maria Rosa, Rampulla Angela, Palermo Mario, Giammanco Anna

P064 ID 150 Performance of three different coagglutination commercial kit used to serogrouping Legionella pneumophila.

[Sciortino Miriam](#), Fasciana Teresa, Mascarella Chiara, Cannella Sara, Distefano Salvatore Antonino, Simonte Maria Rosa, Pitarresi Giovanna Laura, Lipari Dario, Favarò Maria Concetta, Giammanco Anna

P065 ID 57 Monitoring of opportunistic bacteria in the Animal Assisted Therapy circuit
Scaglione Elena, Colicchio Roberta, Pagliuca Chiara, Santaniello Antonio, Mantova Giuseppe, Russo Spena Assunta, Paragiola Laura, Pishbin Maria V., Marino Maria M., Santalucia Giuseppe M., Nuzzo Sara, Fioretti Alessandro, Menna Lucia F., Salvatore Paola

P066 ID 187 Bioinformatic analysis of pre- and post-processing RNA-seq data on COL-R/COL-S Acinetobacter baumannii transcriptomes
Lo Verde Flavia, Gabriele Giacomina, Stracquadanio Stefano, Lucibello Mario, Presti Andrea, Zega Alessandra, Stefani Stefania, Cafiso Viviana

P067 ID 15 Introduction of NGS in environmental surveillance for healthcare-associated infections control
Cason Carolina, **D'Accolti Maria**, Soffritti Irene, Mazzacane Sante, Croci Eleonora, Maggiore Adele, Comar Manola, Caselli Elisabetta IRCCS Burlo Garofolo

P068 ID 215 Complete genome sequence of Streptococcus mitis integrating nanopore and Illumina data
Pinzauti David, Iannelli Francesco, Pozzi Gianni, Santoro Francesco

P069 ID 170 Genetic diversity of MTBC strains circulating in Sicily: a tool to support clinical epidemiology
Bonura Celestino, Agodi Antonella, Vitale Francesco, Maida Carmelo Massimo, Graziano Giorgio, Barchitta Martina, Quattrocchi Annalisa, Giammanco Anna

P070 ID 59 Fighting antibiotic resistance, it's in your hands: Mobile phones a fertile ground for microorganism's growth.
Bazaj Alda, Bonviero Eleonora, Comaglia Giuseppe, Lo Cascio Giuliana

P071 ID 144 RISK ASSESSMENT OF WATER USED IN HEALTHCARE FACILITIES
Cocco Maria Elena, Marras Luisa, Schintu Marco

P062 ID 203 Evaluation of Growth Potential and growth dynamics of Listeria monocytogenes on ready-to-eat fresh fruit
Collu David, Sanna Adriana, Carraro Valentina, Carrucciu Gerolamo, Pinna Antonella, Coroneo Valentina

VIROLOGIA

P072 ID 122 An in vitro model to study the sensitivity of JC Polyomavirus to type I IFN in kidney COS-7 cell line.
Santinelli Letizia, **Prezioso Carla**, Statzu Maura, Rodio Donatella Maria, Antonelli Guido, Petropalo Valeria, Scagnolari Carolina

P073 ID 119 In vitro effect of Artemisinin derivatives on the Human Polyomavirus JC replication
Villani Sonia, Basilico Nicoletta, Parapini Silvia, D'Alessandro Sarah, Scaccabarozzi Diletta, Ferrante Pasquale, Delbue Serena

P074 ID 136 Potent and selective inhibition of Thymelaea Hirsute extracts against human immunodeficiency virus (HIV)-1
Sanna Giuseppina, Madeddu Silvia, Serra Alessandra, Begala Michela, Caboni Pierluigi, Murgia Giuseppe, Incani Alessandra, Manzin Aldo, Carta Antonio, Giliberti Gabriele

P075 ID 104 Temporin L derived peptides: new potential anti-HIV agents
Zannella Carla, Franci Gianluigi, Bellavita Rosa, Grieco Paolo, Stelitano Debora, Serramia Maria J., Muñoz-Fernández Maria A., Galdiero Massimiliano

P076 ID 217 HIV-1 diversity and antiretroviral resistance mutations in a real-life cohort of ART naïve patients from 2005-2017
Mazzuti Laura, Falasca Francesca, Melengu Taulant, Sciandra Ilaria, Mezzaroma Ivano, d'Ettore Gabriella, Cella Eleonora, Fimiani Caterina, Iaiani Giancarlo, Ciccozzi Massimo, Antonelli Guido, Turriziani Ombretta

P077 ID 156 The amphibian antimicrobial peptide temporin L inhibits in vitro herpes simplex virus type 1 infection, a continuous story.

Franci Gianluigi, Palomba Luciana, Zannella Carla, Merlino Francesco, Mangoni Maria L, Nencioni Lucia, Palamara Anna Teresa, Della Rocca Maria, Melardo Colombina, Chianese Annalisa, Falanga Annarita, Galdiero Stefania, Grieco Paolo, Galdiero Massimiliano

P078 ID 194 Multivalent-Zanamivir analogs as potent Influenza Virus Inhibitors

Madeddu Silvia, Sanna Giuseppina, Biswas Sudipta, Alabi Christopher A., Porotto Matteo

P079 ID 223 Antiviral thiazolides inhibit paramyxovirus replication by targeting the Fusion protein folding: role of glycoprotein-specific disulfide isomerase ERp57

Simone La Frazia, Sara Piacentini, Anna Riccio, Jens Z. Pedersen, Orazio Nicolotti, Jean-Francois Rossignol and M. Gabriella Santoro

P080 ID 232 An innovative application of MALDI-TOF MS in clinical virology

Adriana Calderaro, **Mirko Buttrini**, Sara Montecchini, Federica Motta, Isabella Rodighiero, Maria Cristina Arcangeletti, Carlo Chezzi, Flora De Conto

P081 ID 157 Overproduction of IL-6 and Type I IFN in a Lethal Case of Chikungunya Virus Infection in an Elderly Man during the 2017 Italian Outbreak

Colavita Francesca, Vita Serena, Lalle Eleonora, Bordi Licia, Carletti Fabrizio, Pozzetto Irene, Aiuti Massimo, Vincenti Donatella, Vairo Francesco, **Capobianchi Maria Rosaria**, Lichtner Miriam, Castilletti Concetta

P082 ID 189 Prolonged Detection of Dengue Virus RNA in Vaginal Secretion and Semen in Two Travellers Returning from Sri Lanka and Thailand to Italy

Colavita Francesca, Iannetta Marco, Gebremeskel Teklè Saba, Carletti Fabrizio, Scorzolini Laura, Bordi Licia, Vincenti Donatella, Musso Maria, D'Abramo Alessandra, Chinello Pierangelo, Nicastri Emanuele, Ippolito Giuseppe, **Capobianchi Maria Rosaria**, Castilletti Concetta, Lalle Eleonora

P083 ID 49 Diagnostic usefulness of the bone marrow cytomegalovirus viral load in management of graft failure in allogeneic stem cell transplant.

Cuzzola Maria, Melià Antonietta, Chisari Mattia, Oliva Angela M., D'Aleo Francesco, Messina Giuseppe, Martino Massimo V., Conte Marco

P084 ID 6 Commercial anti-HCV assays comparison and GBV-C cross-reactivity in HCV low positive samples

Lapa Daniele, Scognamiglio Paola, Cimino Eleonora, Sciamanna Roberta, Biancone Silvia, Di Filippo Stefania, Neri Stefania, Capobianchi Maria Rosaria, Agrati Chiara, Garbuglia Anna Rosa

P085 ID 141 Antibodies Avidity Index calculation allows for the detection of recent HIV infections in Palermo

Mililli Davide, Aquilina Maria, Colomba Claudia, De Luca Annamaria, Bonura Floriana, Colomba Giuseppina M.E., Favarò Maria C., Oliveri Natascia, Scaffidi Domianello Maria R., De Grazia Simona, Suligo Barbara, Cascio Antonio, Giammanco Giovanni M.

P086 ID7 Performance evaluation of a newly developed molecular assay for the accurate diagnosis of Norovirus infection

De Grazia Simona, Bonura Floriana, Cappa Vincenzo, Li Muli Sara, Pepe Arcangelo, Urone Noemi, Giammanco Giovanni M.

P087 ID 127 Torquetenovirus (TTV) load is associated with mortality in Italian elderly subjects

Maggi Fabrizio, Giacconi Roberta, Macera Lisa, Spezia Pietro Giorgio, Medici Chiara, Provinciali Mauro, Giannacchini Simone, Martelli Francesco, Mariani Erminia, Galeazzi Roberta, Costarelli Laura, Iovino Lorenzo, Galimberti Sara, Nisi Lorenzo, Piacenza Francesco, Malavolta Marco, Pistello Mauro

P088 ID 212 Torque Teno Virus viral load as immunocompetence marker in hematopoietic stem cell transplant recipients

Palermo Concetta Ilenia, Di Franco Marzia, Scalia Guido

P089 ID 145 Hepatitis A outbreak in Sicily during Spring/Summer 2017: circulation of viral strains spreading in MSM community across Europe

Urone Noemi, Pepe Arcangelo, Colomba Giuseppina, Dones Piera, Cuccia Mario, Zappalà Gaetano, Rinnone Sebastiano, Giammanco Giovanni M, **Ferraro Donatella**

P090 ID 165 Environmental surveillance of Hepatitis A Virus: evaluation of urban sewages and shellfish farms contamination during the ongoing outbreak in Sicily

Urone Noemi, Purpari Giuseppa, Pepe Arcangelo, Cuccia Mario, Bonura Floriana, Cappa Vincenzo, Li Muli Sara, Zappalà Gaetano, Rinnone Sebastiano, Ingallinella Vincenzo, Pizzurro Salvatore, Canzoneri Gaspare, Marano Fernanda, Pulvirenti Domenica, Casuccio Nicola, D'Angelo Claudio, Palermo Mario, De Grazia Simona, Guercio Annalisa, La Rosa Giuseppina, Ferraro Donatella, Giammanco Giovanni

P091 ID 224 Differential in vitro characteristics of enteric (F species) vs respiratory adenoviruses
Maria Cristina Angeletti, **Clara Maccari**, Flora de Conto, Carlo Ghezzi, Adriana Calderaro

P092 ID 233 Severe Atypical Hand Foot and Mouth Disease due to Coxsackievirus A6: Clinical presentation and possible long-term sequelae in adults

Francesco Broccolo, Francesco Drago, Giulia Ciccarese, Angelo Genoni, Anna Puggioni, Aurora Parodi, Konstantin Chumakov, **Antonio Toniolo**.

P093 ID 225 Human cytomegalovirus infection in an unexplored "at risk" category of subjects

Maria Cristina Arcangeletti, **Clara Maccari**, Rosanna Vescovini, Licia Denti, Umberto Scoditti, Flora De Conto, Carlo Chezzi, Adriana Calderaro

P094 ID 89 EBV seroprevalence and primary infection at the University Hospital Luigi Vanvitelli of Naples from 2007 to 2017

Melardo Colombina, Franci Gianluigi, Crudele Valeria, Della Rocca Maria Teresa, Chianese Annalisa, Finamore Emiliana, Corvino Giusy, Vitiello Maria Teresa, Galdiero Emilia, Galdiero Massimiliano

P095 ID 120 EBV-DNA as a diagnostic and follow-up parameter for nasopharyngeal tumors in the western Sicilian population

Pistoia Daniela, Lorusso Francesco, Caleca Maria Pia, Bellavia Carmelina, Fasciana Teresa, Gallina Salvatore, Speciale Riccardo, Capra Giuseppina

P096 ID 230 Temporal dynamics of hepatitis C virus (HCV) genotypes over a three-year hospital-based survey in Northern Italy

Flora De Conto, Francesca Conversano, Federica Pinardi, Francesca Ferraglia, Maria Crstina Arcangeletti, Valentina Militello, Carlo Ghezzi, Adriana Calderaro

P097 ID 231 Epidemiology of human immunodeficiency virus (HIV) infection in a tertiary care hospital in Northern Italy

Flora De Conto, Francesca Conversano, Federica Pinardi, Francesca Ferraglia, Maria Cristian Arcangeletti, Valentina Militello, Carlo Ghezzi, Adriana Calderaro

P098 ID 199 Inflammation Markers and Viremia Copy Years: gender difference in cART treated HIV-1 patients

Falasca Francesca, Mazzuti Laura, Sciandra Ilaria, D'Ettore Gabriella, Mezzaroma Ivano, Bucci Mauro, Antonelli Guido, Turriziani Ombretta

P099 ID 221 LTR-5' genetic variability correlates with HIV-DNA burden during cART

Claudia Alteri, **Rossana Scutari**, Maria C. Bellocchi, Gaetano Maffongelli, Christof Stingone, Marta Brugnetti, Luca Cariotti, Domenico Di Carlo, Fabio Continenza, Francesca Falasca, Fabio Continenza, Francesca Falasca, Salvatore Martini, Ada Bertoli, Ombretta, Turrizia, Nicola Coppola, Massimo Andreoni, Francesca Ceccherini Silberstein, Carlo F. Perno, Valentina Svicher

P100 ID 118 Potential impact of the nonavalent HPV vaccine in male population living in Sicily.

Caleca Maria Pia, Bellavia Carmelina, Matranga Domenica, Perino Antonio, Capra Giuseppina

P101 ID 84 Epidemiological study of cervical HPV infection in three women age groups in Southern Italy

Di Lella Federica Maria, Martora Francesca, Della Pepa Maria Elena, Magliocca Pasqualino, Grimaldi Elena, Donnarumma Giovanna, Franci Gianluigi, Galdiero Marilena

P102 ID 86 Seroprevalence of Herpes viruses in a retrospective study in Southern Italy

Della Rocca Maria Teresa, Galdiero Emilia, Crudele Valeria, Melardo Colombina, Di Lella Federica Maria, Palomba Luciana, Caputo Pina, Plaitano Monica, Galdiero Massimiliano, Franci Gianluigi

P103 ID 21 Designing of pan-genotyping primers able to identify the novel GII.P16 pandemic recombinant Norovirus

Li Muli Sara, Urone Noemi, Bonura Floriana, Cappa Vincenzo, Pepe Arcangelo, Martella Vito, Giammanco Giovanni M., De Grazia Simona

P104 ID 8 Nationwide hospital-based surveillance reveals increasing non-GII.4 Norovirus prevalence in Italy

Giammanco Giovanni, Bonura Floriana, Urone Noemi, Cappa Vincenzo, Li Muli Sara, Pepe Arcangelo, Filizzolo Chiara, Lanave Gianvito, Catella Cristiana, De Conto Flora, Medici Maria Cristina, Calderaro Adriana, Morea Anna, Loconsole Daniela, Chironna Maria, Collura Antonina, Terranova Diane M., Di Bernardo Francesca, Martella Vita, De Grazia Simona

P105 ID 9 Role of Sicily in the Global Polio Eradication Plan: Relevance of Syndromic and environmental surveillance network

Pepe Arcangelo, De Grazia Simona, Bonura Floriana, Urone Noemi, Cappa Vincenzo, Li Muli Sara, Pistoia Daniela, Maida Carmelo Massimo, Casuccio Nicola, D'angelo Claudio, Mangione Rossana, Russo Sergio, Cuccia Mario, Rinnone Sebastiano, L'Episcopo Giuseppe, Marano Fernanda, Giurdanella Filippo, Cannarella Daniela, Canzoneri Gaspere, Palermo Mario, Giammanco Giovanni Maurizio

P106 ID 40 Molecular epidemiology of Rotavirus in Pavia, Northern Italy, 2015-2018

Rovida Francesca, Campanini Giulia, Piralla Antonio, Baldanti Fausto

P107 ID 20 Emerging equine-like G3P[8] rotavirus in children hospitalized with acute gastroenteritis in Palermo

Bonura Floriana, Urone Noemi, Cappa Vincenzo, Li Muli Sara, Mangiaracina Leonardo, Pepe Arcangelo, Martella Vito, De Grazia Simona, Giammanco Giovanni

P108 ID 137 Impact of the introduction of anti-rotavirus vaccination on for acute gastroenteritis at the children's hospital "G. Di Cristina" of Palermo

Campisi Fabio, Pepe Arcangelo, Dones Piera, Di Francisca Elvira, Lo Spalluti Maria L., Scalici Calogero, Varia Francesca, Bonura Floriana, Urone Noemi, Cappa Vincenzo, Li Muli Sara, Collura Antonina, Terranova Diane M., Di Bernardo Francesca, Maida Carmelo, Casuccio Alessandra, Vitale Francesco, De Grazia Simona, Giammanco Giovanni M.

P109 ID 123 Norovirus Detection Performance of Bionexia® Noro/Rota-Adeno Immunochromatographic (ICT) Test Compared to Rrealtime RT-PCR

Cappa Vincenzo, Bonura Floriana, Urone Noemi, Li Muli Sara, Pepe Arcangelo, Collura Antonina, Terranova Diane M., Giammanco Giovanni M., De Grazia Simona, Di Bernardo Francesca

P110 ID 186 Could Parvovirus B19 infection modulate intracellular redox state?

De Angelis Marta, **Bua Gloria**, Palamara Anna Teresa, Gallinella Giorgio, Nencioni Lucia

P111 ID 139 Antiviral activity assessment of a new class of polyoxometalates with a focus on zika virus

Francesco Rachele, Civra Andrea, Rittà Massimo, Donaliso Manuela, Cavalli Roberta, Kortz Ulrich, Lembo David

P112 ID 121 COS-7-based model: a reliable system able to support a productive John Cunningham virus infection.

Prezioso Carla, Scribano Daniela, Rodio Donatella Maria, Ambrosi Cecilia, Obregon Francisco, Trancassini Maria, Palamara Anna Teresa, Pietropaolo Valeria

P113 ID 87 New developments in the prognosis of congenital cytomegalovirus infection

Chiereghin Angela, Capretti Maria Grazia, Marsico Concetta, Felici Silvia, Piccirilli Giulia, Turello Gabriele, Gabrielli Liliana, **Lazzarotto Tiziana**

P114 ID 35 Citrullination during Human Cytomegalovirus infection: implications for autoimmune diseases

Pasquero Selina, Griffante Gloria, Gugliesi Francesca, Biolatti Matteo, Pautasso Sara, Dell'Oste Valentina, Galitska Ganna, De Andrea Marco, Landolfo Santo

P115 ID 85 High cytomegalovirus replication in the foetal hippocampus

Piccirilli Giulia, Gabrielli Liliana, Chiereghin Angela, Felici Silvia, Turello Gabriele, Bonasoni Paola Maria, Simonazzi Giuliana, Salfi Nunzio, Santini Donatella, **Lazzarotto Tiziana**

- P116 ID 204 The role of HSV1 infection in brain epigenetic aging**
Napoletani Giorgia, Marocci Maria Elena, Palamara Anna Teresa, De Chiara Giovanna
- P117 ID 208 Role of exosomes in HSV-1-driven neuronal damage**
 Pilenzi Lucrezia, **Napoletani Giorgia**, Marocci Maria Elena, Potenza Maria Letizia, Palamara Anna Teresa, De Chiara Giovanna
- P118 ID 23 Helix aspersa muller mucus (Helixcomplex®) interferes with Herpes simplex 1 virus infection.**
 Rizzo Roberta, **Rotola Antonella**, Bortolotti Daria, Alogna Andrea, Gentili Valentina, Di Luca Dario, Trapella Claudio
- P119 ID 110 Epigenetic impact in HSV-1 infection via small molecules regulation**
Chianese Annalisa, Stelitano Debora, Petrillo Arianna, Sarno Federica, Altucci Lucia, Nebbioso Angela, Galdiero Massimiliano, Franci Gianluigi
- P120 ID 3 Human Herpesvirus 6A and 6B inhibit in vitro angiogenesis by induction of Human Leukocyte Antigen G**
 Bortolotti Daria, Rizzo Roberta, D'Accolti Maria, Caccuri Francesca, Caruso Arnaldo, Di Luca Dario, **Caselli Elisabetta**
- P121 ID 172 From bench to business. MicroNature srl an innovative startup of Unicampania.**
Franci Gianluigi, Squillaci Giuseppe, Zannella Carla, Paloma Luciana, Folliero Veronica, La Car Franco, Porotto Matteo, Morana Alessandra, Galdiero Massimiliano
- P122 ID 46 A preliminary study on reactive oxygen metabolites in alphaherpesvirus-seropositive Mediterranean buffaloes (Bubalus bubalis)**
 Tafuri Simona, **Fiorito Filomena**, Marullo Annarosaria, De Martino Luisa, Nocera Francesca Paola, Ciani Francesca
- P123 ID 188 Measles virus and CNS adaptation**
Angius Fabrizio, Stelitano Debora, Porotto Matteo
- P124 ID 42 Human Polyomaviruses other than JCPyV are found in the Cerebrospinal Fluid from patients with neurological diseases**
Dolci Maria, Ciotti Marco, Villani Sonia, Signorini Lucia, Franciotta Diego, Gastaldi Matteo, Ticozzi Rosalia, Ferrante Pasquale, Giannella Sara, Favalli Cartesio, Delbue Serena
- P125 ID 109 High prevalence of Merkel Cell Polyomavirus DNA in anal and pharyngeal swabs**
 Zanotta Nunzia, **Villani Sonia**, Dolci Maria, Signorini Lucia, Ticozzi Rosalia, Delbue Serena, Comar Manola
- P126 ID 19 Origin and pattern of Human Polyomaviruses replication after kidney transplantation: a 9-months prospective observational study**
Villani Sonia, Favi EValdo, Colico Caterina, Dolci Maria, Ferrante Pasquale, Giussani Antenore, Ticozzi Rosalia, Clementoni Laura, Alfieri Carlo, Messa Pietro, Ferraresso Mariano, Delbue Serena
- P127 ID 117 Molecular analyses on HPV infections in semen**
Capra Giuseppina, Schillaci Rosaria, Bosco Liana, Rocchieri Maria Carmela, Perino Antonio, Caleca Maria Pia, Ragusa Maria
- P128 ID 177 G6PD deficiency and the redox imbalance: new insights into the susceptibility and the immune response to influenza A virus**
De Angelis Marta, Amatore Donatella, Checconi Paola, Cicchetti Alessia, Palamara Anna Teresa, Nencioni Lucia
- P129 ID 80 Pistachios (Pistacia vera L.) are active against HSV-1 replication**
 Musarra Pizzo Maria, Pennisi Rosamaria, Smeriglio Antonella, Mandalari Giuseppina, Sciortino Maria Teresa, **Bisignano Giuseppe**
- P130 ID 182 Colostrum from mothers of preterm infants contains exosomes endowed with antiviral activity.**
Civra Andrea, Francese Rachele, Ritta Massimo, Cavallarin Laura, Moro Guido, Tonetto Paola, Bertino Enrico, Donalisio Manuela, Lembo David

P131 ID 169 Inhibition of human DDX3 helicase reduces replication of Coxsackie B viruses
Quaranta Paola, Freer Giulia, Russotto Roberta, Brai Annalaura, Botta Maurizio, Pistello Mauro

P132 ID 220 Characterization of pre-treatment risk factors associated with failure in HCV-infected patients naive to direct acting antivirals: particular focus on natural HCV resistance
Silvia Barbaliscia, Velia Di Maio, Elisabetta Teti, Marianna Araghi, Chiara Masetti, Valeria Cento, Ennio Polilli, Gianluca Fiorentino, Valeria Pace Palitti, Daniele Armenia, Bianca Bruzzzone, Vincenza Calvaruso, Stefania Paolucci, Nicola Coppola, Giovanni B. Gaeta, Valeria Ghisetti, Ada Bertoli, Martina Milana, Luca Foroghi, Laura A. Nicolini, Silvia Galli, Carlo F. Magni, Valeria Micheli, Vincenzo Boccaccio, Cralo F. Magni, Valerio Nerio Iapadre, Filomena Morisco, Mssimo Siciliano, Pietro Andreone, Miriam Lichtner, Loredana Sarmati, Massimo Puoti, Antonio Craxi, Adriano Pellicelli, Sergio Babudieri, Giuliano Rizzardini, Gloria Taliani, Caterina Pasquazzi, Giustino Parruti, Mario Angelico, Massimo Andreoni Carlo F. Perno, Francesca Ceccherini

P133 ID 126 Selection of Resistance Associated Variants in patients experienced Direct Acting Antiviral therapy failure
Colomba Giuseppina, Urone Noemi, Ferraro Donatella

P134 ID 143 Influence of the HIV-1 integrase genetic background on the resistance pathways observed in vivo in patients treated with integrase inhibitors.
Caucci Sara, Di Mercurio Eleonora, Ferreri Monica Lm Marinelli Katia, Monno Laura, Bagnarelli Patrizia, Menzo Steafno

P135 ID 124 Clinical severity in bronchiolitis is influenced by the different RSV-A strains and by the patient Interferon response
Pierangeli Alessandra, Gentile Massimo, Scagnolari Carolina, Viscido Agnese, Frassanito Antonella, Nenna Raffaella, Midulla Fabio, Antonelli Guido

P136 ID 75 Real-word efficacy of HCV subtype 4d treatments: clinical cases
Marascio Nadia, Pavia Grazia, Giancotti Francesca, Di Salvo Sebastiano, Reale Mariaconcetta, Barreca Giorgio Settimo, De Siena Massimo, Gravina Tiziana, Casalnuovo Francesco, Torti Carlo, Liberto Maria Carla, Focà Alfredo

P137 ID 206 Switch to Dolutegravir-based regimen in the setting of virologic suppression: study of virological and biological parameters.
Di Carlo Daniele, Mezzaroma Ivano, Fimiani Caterina, Calabretto Marianna, Melengu Taulant, Antonelli Guido, Turriziani Ombretta

INTERAZIONI MICRORGANISMO-OSPITE

P138 ID 77 Modulation of primary immune response by different adjuvants to design heterologous prime-boost vaccine combinations against *Mycobacterium tuberculosis*
Ciabattini Annalisa, Pettini Elena, Fiorino Fabio, Lucchesi Simone, Pastore Gabiria, Santoro Francesco, Andersen Peter, Pozzi Gianni, Medaglini Donata

P139 ID 32 Combined anti-mycobacterial and anti-inflammatory response following in vitro stimulation with Hydroalcoholic extract from *Origanum vulgare*
De Santis Federica, Poerio Noemi, Gismondi Angelo, Nanni Valentina, Di Marco Gabriele, Thaller Maria C., Canini Antonella, Fraziano Maurizio

P140 ID 82 Blood transcriptomic analysis of the H56-CAF01 *Mycobacterium tuberculosis* vaccine shows how recall innate responses are modulated by adjuvant at priming
Pettini Elena, Santoro Francesco, Kazmin Dmitri, Ciabattini Annalisa, Fiorino Fabio, Andersen Peter, Pozzi Gianni, Medaglini Donata

P141 ID 30 Transglutaminase 2 inhibitors as a novel candidate for a host-directed therapy against TB
Palucci Ivana, Battah Basem, De Maio Flavio, Salustri Alessandro, Sali Michela, Maulucci Giuseppe, Rossin Federica, Marco De Spirito, Sanguinetti Maurizio, Goletti Delia, Piacentini Maurizio, Delogu Giovanni

P142 ID 12 Microbiome metabolites in biological samples may impact the female and male reproductive health
Campisciano Giuseppina, Martinelli Monica, Luppi Stefania, Fischer Leo, Ricci Giuseppe, Comar Manola

P143 ID 102 Gut microbiota dysbiosis and analysis of fecal SCFAs levels in a cohort of toddlers/preschoolers at early diagnosis of autism

Coretti Lorena, Paparo Lorella, Amato Felice, Cuomo Mariella, Buommino Elisabetta, [Catania Maria Rosaria](#), Bravaccio Carmela, Berni Canani Roberto, Lembo Francesca

P144 ID 48 The role of microbioma in endometriosis: a Review

[Catania Rosolino](#), Flaccomio Carmela

P145 ID 184 Effects of Fecal Microbial Transplantation on gut microbiota, metabolomics, microbial translocation and T-lymphocyte immune activation, in recurrent *Clostridium difficile* infected patients

[Gagliardi Antonella](#), Iebba Valerio, Bonfiglio Giulia, Neroni Bruna, Macone Alberto, Bruno Giovanni, Oliva Alessandra, Cicerone Clelia, D'Abramo Alessandra, Auria Stefania, Zingaropoli Antonella, D'Ettore Gabriella, Badiali Danilo, Vullo Vincenzo, Corazziari Enrico, Trancassini Maria, Schippa Serena

P146 ID 99 Gut microbiota analysis in HIV infected patients with or without HIV coinfection

Giombini Emanuela, Rozera Gabriella, [Ferrari Giulia](#), Capobianchi Maria Rosaria, Abbate Isabella

P147 ID 140 Distinct signatures of the gut microbiome in an Italian cohort of patients with Parkinson's disease

[Palmas Vanessa](#), Vascellari Sarah, Melisa Marta, Pisanu Silvia, Madau Veronica, Cusano Roberto, Uva Paolo, Morelli Miacela, Cossu Giovanni, Manzin Aldo

P148 ID 180 Mucosa-associated microbiota impact on epigenetics factors influencing genes expression in Crohn's disease patients in remission status

[Neroni Bruna](#), Iebba Valerio, Gagliardi Antonella, Bonfiglio Giulia, Cicerone Clelia, Guerrieri Francesca, Corazziari Enrico, Pantanella Fabrizio, Schippa Serena

P149 ID 209 Mapping and comparing bacterial microbiota in the anterior nares of allergic subjects

[Marazzato Massimiliano](#), Longhi Catia, Aleandri Marta, Bolognino Vanessa, Conte Antonietta Lucia, Palamara Anna Teresa, Conte Maria Pia

P150 ID 129 Epinecrotic and thanatomicrobiome in human postmortem interval

Della Pepa Maria Elena, Martora Francesca, Mastroianni Gennaro, Mascolo Pasquale, Franci Gianluigi, Corvino Giusy, Iovene Maria Rosaria, Campobasso Carlo Pietro, [Galdiero Marilena](#)

P151 ID 73 Quality of dietary carbohydrates affects gut microbial community of phenylketonuric subjects

Borgo Francesca, Bassanini Giulia, Ceccarani Camilla, Severgnini Marco, Casiraghi Maria Cristina, Morace Giulia, Verduci Elvira, [Borghi Elisa](#)

P152 ID 167 Cultivating gut microbiota: a 3D in vitro model

[Vecchione Alessandra](#), Biagini Francesco, Celandroni Francesco, Lapomarda Anna, Vozzi Giovanni, Ghelardi Emilia

P153 ID 105 Gastrointestinal microbial population and impact of antibiotic treatment in early infants.

[Roana Janira](#), Scalas Daniela, Mandras Narcisa, Cuffini Annamaria, Savino Francesco, Tullio Vivian

P154 ID 64 The oropharyngeal microbiome diversity in healthy individuals and in celiac disease patients

[Pagliuca Chiara](#), Colicchio Roberta, Scaglione Elena, Mantova Giuseppe, Russo Spina Assunta, Paragliola Laura, Santalucia Giuseppe M, Pishbin Maria V, Savio Vittoria, Perna Rossella, Piscopo Paola, Marino Maria M., Lionello Rosaria, Zupparro Gessyca, Nuzzo Sara, Iaffaldano Laura, Granata Ilaria, Casaburi Giorgio, Ciacci Carolina, Guarracino Mario R., Salvatore Francesco, D'Argenio Valeria, Sacchetti Lucia, Salvatore Paola

P155 ID 55 Evaluation of bacterial flora of cranial vagina in fertile and infertile bitches

[Grassi Andrea](#), Gentilini Fabio, Maniscalco Lorella, Turba Maria Elena, Trovo' Chiara, Beccaglia Michela

P156 ID 197 Quality of probiotic formulations containing *Bacillus* spores

Celandroni Francesco, Vecchione Alessandra, Cara Alice, Mazzantini Diletta, [Ghelardi Emilia](#)

- P157 ID 183 Functional analysis of FlhF, a key protein for *Bacillus cereus* virulence**
Mazzantini Diletta, Devid Mrusek, Fonnesu Rossella, Nesi Angelica, Celandroni Francesco, Vecchione Alessandra, Bange Gert, Ghelardi Emilia
- P158 ID 200 Ability of rifampicin- methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolates belonging to different genetic backgrounds to invade human osteoblast.**
Bongiorno Dafne, Musso Nicolò, D'Amico Santino, Stefani Stefania, Campanile Floriana
- P159 ID 101 Type I IFN is involved in *Streptococcus pneumoniae* infections**
Famà Agata, Midiri Angelina, Biondo Carmelo, Zummo Sebastiana, Mancuso Giuseppe
- P 160 ID 90 Role of endosomal Toll-like (TLR) receptors in the etiopathogenesis of pulmonary infections caused by *Streptococcus pneumoniae***
 Angelina Midri, Carmelo Biondo, Concetta Beninati, Agata Famà, Sebastiana Zummo, Germana lentini, Miriam Giardina, **Giuseppe Mancuso**
- P161 ID 37 Formyl peptide receptors are required for high-level chemokine responses in neutrophils stimulated with *Streptococcus agalactiae***
Lentini Germana, Giardina Maria, De Gaetano Giuseppe Valerio, Famà Agata, Galbo Roberta, Midiri Angelina, Biondo Carmelo, Mancuso Giuseppe, Bennati Concetta
- P162 ID 91 Update concerning the possibility to infer the group of pathogens in blood cultures, based on the different levels of serum PCT**
Peronace Cinzia, Matera Giovanni, Giancotti Aida, Morelli Paola, Mirello Carolina, Divenuto Francesca, Marano Vito, Di Cello Carolina, Tancre Valentina, Gallo Luigia, Quirino Angela, Liberto Maria C., Focà Alfredo
- P163 ID 58 In vitro interaction of *Pseudomonas aeruginosa* biofilms with human peripheral blood mononuclear cells**
 Kaya Esingul, Grassi Lucia, Maisetta Giuseppantonio, Batoni Giovanna, **Esin Semih**
- P164 ID 33 Apyrase, the *Shigella flexneri* virulence factor downregulates caspases activity through the degradation of intracellular ATP.**
 Ambrosi Cecilia, Perruzza Lisa, Rottoli Elsa, Strati Francesco, Sarshar Meysam, Palamara Anna Teresa, Zagaglia Carlo, Grassi Fabio, Nicoletti Mauro, **Scribano Daniela**
- P165 ID 175 Immunogenicity of a vaccine against *Salmonella enterica* serovar Typhimurium based on Generalized Modules for Membrane Antigens (GMMA)**
Fiorino Fabio, Koeberling Oliver, Pettini Elena, Ciabattini Annalisa, Schiavo Fabiola, Mancini Francesca, Necchi Francesca, Martin Laura B., Medagliani Donata
- P166 ID 218 Adhesion of KPC-producing *Klebsiella pneumoniae* strains to HT-29 colon adenocarcinoma cells**
Arena Fabio, Conte Viola, Cannatelli Antonio, Pallecchi Lucia, Rossolini Gian Maria
- P167 ID 128 Isolation, characterization and analysis of pro-inflammatory potential of *Klebsiella pneumoniae* outer membrane vesicles**
Martora Francesca, Folliero Veronica, Squillaci Giuseppe, Falanga Annarita, Cammarota Marcella, Pinto Federica, Corvino Giusy, Giovane Alfonso, Galdiero Stefania, Iovene Maria Rosaria, Morana Alessandra, Galdiero Massimiliano, Franci Gianluigi
- P168 ID 162 In patients with *Helicobacter pylori* and Epstein-Barr virus coinfection: there is a correlation with IL-10 and IL1RN polymorphism?**
Fasciana Teresa, Serra Nicola, Capra Giuseppina, Mascarella Chiara, Simonte Maria Rosa, Cannella Sara, Sciortino Miriam, Scolta Letizia, Lipari Dario, Giammanco Anna
- P169 ID 38 The role of CCL20-CCR6 axis in the recruitment of HPV-specific adaptive immunity in cervical infected women**
Cannella Fabiana, Scordio Mirko, Viscido Agnese, Scagnolari Carolina, Gentile Massimo, Viscidi Raphael, Antonelli Guido, Pierangeli Alessandra
- P170 ID 214 Replication ability of influenza A viruses in macrophages: possible correlation with intracellular redox state**
Checconi Paola, Limongi Dolores, Baldelli Sara, De Angelis Marta, Celestino Ignacio, Ciriolo Maria Rosa, Nencioni Lucia, Palamara Anna Teresa

P171 ID 1 Trichodysplasia Spinulosa in a kidney transplant recipient with concurrent JC, BK, and TSPyV viruria and decoy or degenerated cells

Lo Cigno Irene, Albertini Silvia, Borgogna Cinzia, Zavattaro Elisa, Peruzzi Licia, Savoia Paola, Boldorini Renzo, Gariglio Marisa

P172 ID 97 Clade B and C HIV Tat proteins display different immunomodulatory actions

Nicoli Francesco, Gallerani Eleonora, Skarlis Charalampos, Cafaro Aurelio, Ensoli Barbara, Marconi Peggy, Caputo Antonella, Gavioli Riccardo

P173 ID 98 Response to antiretroviral treatment of tumor cells expressing human endogenous retroviruses

Giovinazzo Alessandro, Balestrieri Emanuela, Cipriani Chiara, Petrone Vita, Argaw-Denboba Ayele, Sinibaldi-Vallebona Paola, Matteucci Claudia

P174 ID 229 Role of post-translational modifications of cytoskeletal intermediate filaments on influenza A/NWS/33 virus (H1N1) infection in mammalian cells: focus on cytokeratin 8 phosphorylation

Flora De Conto, **Francesca Conversano**, Maria Cristina Arcangeletti, Carlo Chezzi, Adriana Calderaro

P175 ID 79 Myriocin ameliorates defective killing of pathogens in cystic fibrosis patients

Ottaviano Emerenziana, Signorelli Paola, Cirilli Natalia, Morace Giulia, Borghi Elisa

P176 ID 132 INTRINSIC IMMUNE RESPONSE AND PHAGOCYTOSIS IN MICROGLIAL CELLS INFECTED WITH CHLAMYDIA PNEUMONIAE

De Filippis Anna, Rizzo Antonietta

P177 ID 158 Role of bovine lactoferrin-induced macrophagic phenotype in wound-healing

Rosa Luigi, Scotti Mellani Jinnett, Lepanto Maria Stefania, Cutone Antimo

P178 ID 41 VITRONECTIN/INTEGRIN INTERACTIONS ARE REQUIRED FOR GBS ADHESION AND INVASION OF EPITHELIAL CELLS

De Gaetano Giuseppe Valerio, Lentini Germana, Giardina Maria, Famà Agata, Galbo Roberta, Midiri Angelina, Biondo Carmelo, Mancuso Giuseppe, Beninati Concetta

P179 ID 210 Performance of *Candida albicans* germ tube antibodies (CAGTA) alone and in association with (1→3)-β-D-glucan (BDG) in the diagnosis of invasive candidiasis

Pini Pietro, Colombari Bruna, Marchi Enrico, Castagnoli Anna, Benassi Monia, Venturelli Claudia, Sarti Mario, **Blasi Elisabetta**

P180 ID 39 Metabolic profiling of *Candida albicans*

Ciociola Tecla, Pertinhez Thelma, Giovati Laura, Magliani Walter, Spisni Alberto, Polonelli Luciano, Conti Stefania

P181 ID 93 Increasing antifungal resistance among *Candida parapsilosis* isolates causing candidemia at a large Italian teaching hospital

De Angelis Giulia, Torelli Riccardo, De Carolis Elena, Posteraro Brunella, Sanguinetti Maurizio

MICOLOGIA, PARASSITOLOGIA

P182 ID 31 Development of a new methodology for discriminating between high and low biofilm-producing *C. parapsilosis* strains by MALDI-TOF mass spectrometry.

De Carolis Elena, Soldini Silvia, Posteraro Brunella, Sanguinetti Maurizio

P183 ID 168 Anti-biofilm Activity of N-terminus of human lactoferrin against different *Candida* species in Lumen Catheters

Fais Roberta, Di Luca Mariagrazia, Rizzato Cosmeri, Morici Paola, Bottai Daria, Tavanti Arianna, Lupetti Antonella

P184 ID 17 Antifungal properties of newly designed carbonic anhydrases inhibitors selective for microbial enzymes

Giovati Laura, Annunziato Giannamaria, Ciociola Tecla, Magliani Walter, Polonelli Luciano, Conti Stefania, Supuran Claudiu Tandafir, Costantino Gabriele

- P185 ID 171** First insights of fluconazole resistance in *Candida metapsilosis*
Rizzato Cosmeri, Zoppo Marina, Bottai Daria, Lupetti Antonella, Tavanti Arianna
- P186 ID 195** Evaluation of Micronaut-AM yeast susceptibility test panel, first EUCAST commercial antifungal susceptibility panel: preliminary data on reproducibility performed on ATCC *C.parapsilosis* and *C.krusei*
Lo Cascio Giuliana, Naso Laura, Cover Eleonora, Cornaglia Giuseppe
- P187 ID 176** CRISPR-Cas9 system as an efficient tool for the simultaneous editing of an entire gene family in *Candida orthopsilosis*
Zoppo Marina, Villarreal Santiago Nahuel, Di Luca Mariagrazia, Barrasa M. Inmaculada, Bottai Daria, Fink Gerald R., Vyas Valmik K., Tavanti Arianna
- P188 ID 71** Novel 3-(4-benzylpiperidin-1-yl)-1-(1H-indol-3-yl)propan-1-one derivatives were effective in vitro against clinical isolates of *Candida* spp. and *Aspergillus niger*
Bisignano Carlo
- P189 ID 95** Is the increase of the sCD74 and MIF in sera of *Echinococcus*-infected patients associated with helminth-mediated immunodepression?
Settembre Pio, Giancotti Aida, Morelli Paola, Peronace Cinzia, Mirello Carolina, Campolo Morena, Colosimo Elena, Laratta Emanuela, Martino Luisa, Barreca Giorgio S., Lamberti Angelo G., Quirino Angela, Matera Giovanni, Liberto Maria C., Focà Alfredo
- P190 ID 228** MALDI-TOF mass spectrometry as innovative tool applied to parasites identification
Adriana Calderaro, Sara Montecchini, Mirko Buttarini, Sabina Rossi, Giovanna Piccolo, Maria Cristina Arcangeletti, Carlo Ghezzi, Flora De Conto
- P191 ID 142** New tools in the diagnosis of cutaneous leishmaniasis, a multidisciplinary approach
Lipari Dario, Fasciana Teresa M. A., Mascarella Chiara, Sciortino Miriam, Cannella Sara, Simonte Maria R., Oliveri Natascia, Scaffidi Domianello Maria R., Giammanco Anna
- P192 ID 100** Comparison of different serological kits for the detection of antibodies against *Leishmania* sp.
Longoni Silvia Stefania, Degani Monica, Rizzi Eleonora, Ragusa Andrea, Mistretta Manuela, Gobbi Federico, Piubelli Chiara, Perandin Francesca
- P193 ID 92** Levels of total IgE and total IgA in *Ascaris* patients exhibit an intriguing divergence between stool positive and stool negative subjects
Matera Giovanni, Quirino Angela, Morelli Paola, Mirello Carolina, Campolo Morena, Eramo Orietta, Zangari Concetta, Peronace Cinzia, Loria Maria T., Grattà Domenico, Surace Angela, Marascio Nadia, Gallo Luigia, Liberto Maria C., Focà Alfredo
- P194 ID 173** "Micro-Young-Group: Advancement in Parasitology": a parasitology course for young microbiologists from basis to practice
Galdiero Massimiliano, Bruschi Fabrizio, Fiori Pier L., Cringoli Giuseppe, Palamara Anna T.
- P195 ID 107** Malaria and leishmaniasis co-infection: the cardinal role of macrophages
Scaccabarozzi Diletta, Parapini Silvia, D'Alessandro Sarah, Corbett Yolanda, Misiano Paola, Taramelli Donatella, Basilico Nicoletta
- P196 ID 147** Evaluation of the chemosensitivity of asexual and sexual stages of *P. falciparum* field isolates by pLDH assay
Parapini Silvia, D'Alessandro Sarah, Grande Romualdo, Gismondo Maria Rita, Taramelli Donatella, Basilico Nicoletta
- P197 ID 133** Diagnosis of perinatal malaria in the globalization era
Pane Stefania, Romani Lorenza, Foglietta Gianluca, Severini Carlo, Melegon Michela, Bernardi Stefania, Hyppolite Tchidjou K., Palma Paolo, Onetti Muda Andrea, Putignani Lorenza
- P198 ID 192** Metronidazole resistance in *Trichomonas vaginalis*: the role of the symbiont *M.hominis*
Marongiu Alessandra, Demontis Mariella, Diaz Nicia, Margarita Valentina, Cocco Anna Rita, Rappelli Paola

P199 ID 196 *Candidatus Mycoplasma girerdii*: a new friend for *Trichomonas vaginalis* into vaginal microbiome communities

Margarita Valentina, Marongiu Alessandra, Diaz Nicia, Pau Maria Carmina, Rappelli Paola, Fiori

P200 ID 160 A surveillance network of Cystic Echinococcosis in farm animals and in humans at risk of infection in the Campania region.

Della Pepa Maria Elena, Franci Gianluigi, Martora Francesca, Crudele Valeria, Finamore Emiliana, Iovino Luigi, Della Rocca Maria Teresa, Melardo Colombina, Folliero Veronica, Chianese Annalisa, Zannella Carla, Palomba Luciana, Di Lella Federica Maria, Caputo Pina, Galdiero Marilena

ATTREZZATURE TECNICHE Proiezioni e Centri Diapositive e video Tutte le sale sono predisposte esclusivamente per la videoproiezione da PC. Non sarà possibile effettuare la presentazione direttamente dal proprio computer. Tutti i presentatori sono pregati di rivolgersi al centro proiezioni, situato al primo piano – Centro Slide. Le presentazioni saranno trasferite direttamente al computer di sala mediante rete LAN. La versione utilizzata per le presentazioni è Microsoft PowerPoint 2013 per Windows che permette ai file video di essere inglobati nella presentazione stessa.

I filmati utilizzati nella presentazione devono preferibilmente essere in formato “.wmv” con un bitrate massimo di 3000 Kb/s. Qualora vengano utilizzati font non standard (non compresi nel sistema operativo Windows 7 o superiore) si raccomanda di portare con sé i file necessari alla loro installazione unitamente alla presentazione presso il centro slide ed informare i tecnici presenti con debito anticipo (almeno 2 ore prima del proprio intervento). Il formato della presentazione può essere sia 4:3 che 16:9. I relatori che utilizzano sistemi Mac e/o presentazioni in formato Keynote sono invitati a convertire le presentazioni in formato Powerpoint o in PDF, in alternativa è opportuno presentarsi al centro slide almeno 2 ore prima della presentazione per effettuare tale conversione. Qualora il relatore non fosse soddisfatto di tale conversione, potrà scegliere di utilizzare il proprio computer portando con sé l’adattatore VGA specifico del proprio Mac. Il computer in tal caso sarà collegato in regia e il relatore utilizzerà un comando remoto da noi fornito per l’avanzamento delle slides.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE Sia i Relatori/Moderatori/Discussant riceveranno l’attestato di partecipazione via mail.

LINGUA UFFICIALE La lingua ufficiale del congresso è l’italiano.

SEGRETERIA



Triumph Italy srl

Via Lucilio 60, 00136, Roma

Tel.: +39 0635530458 – +39 0635530228

E-mail segreteria: info@segreteria.societasim.it

E-mail congresso: sim2018@thetriumph.com

SEDE DEL CONGRESSO

Fondazione Sant'Elia

Via Maqueda, 81, 90133 Palermo

Tel: 091 6628289

Come raggiungere la Fondazione Sant'Elia

In auto

Autostrada A19, uscita via Oreto; seguire le indicazioni per la Stazione Centrale, proseguire per via Roma, sino al primo semaforo, svoltare a sinistra; giunti al semaforo svoltare a sinistra (via Maqueda) sino al civico 81.

In treno

Stazione ferroviaria di Palermo centrale

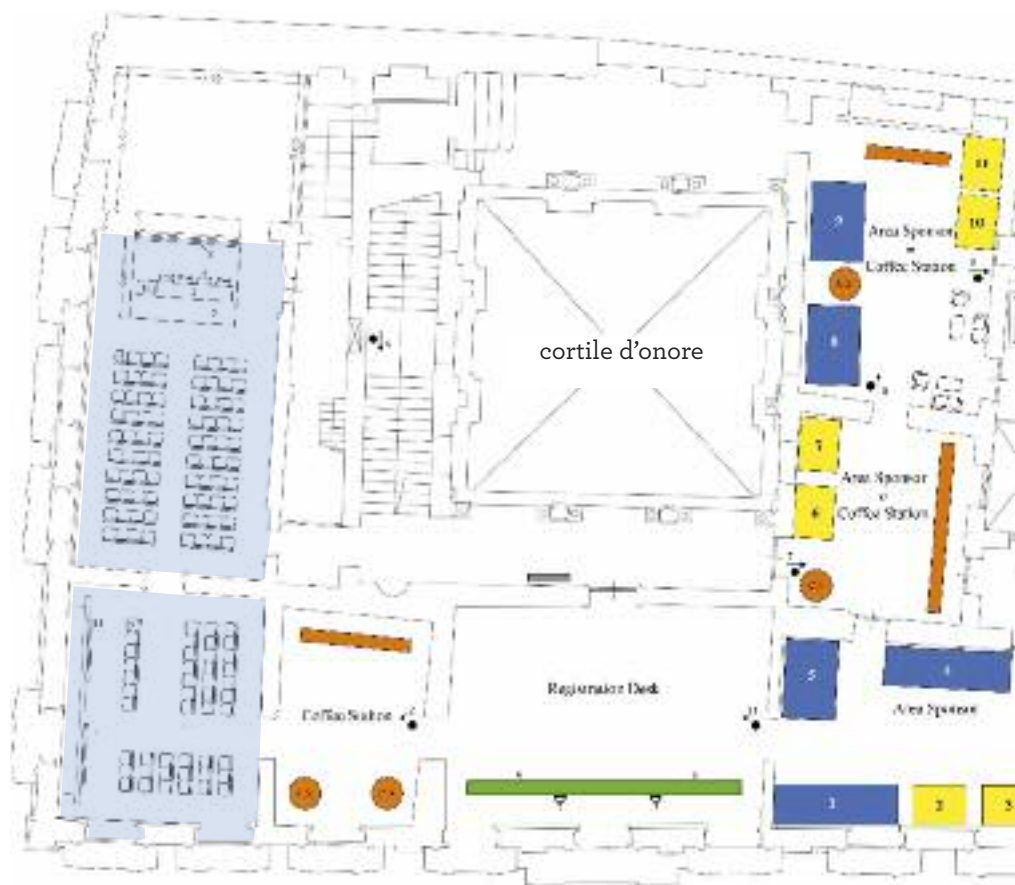
- A piedi dalla stazione ferroviaria di Palermo centrale
500 mt, 6 min. walking distance
Uscita piazza Giulio Cesare, percorrere via Maqueda, sino al civico 81.
- Servizio taxi all'esterno della stazione
- Posteggio Stazione Ferroviaria (parcheggio Stazione Centrale)

In aereo

Aeroporto Falcone-Borsellino

PIANO NOBILE

via Divisi



via Maqueda

STAND

nr. 1	Siemens
nr. 2	Roche
nr. 3	Alifax Spa
nr. 4	Qiagen
nr. 5	BD Becton Dickinson

nr. 6	Arrow Diagnostics
nr. 7	BECKMAN COULTER SPA
nr. 8	METASYSTEM
nr. 9	Quidel
nr. 10	Avantech group
nr. 11	Bruker



via S. Nicola degli Scalzi

LEGENDA

- SALA A

- SALA B

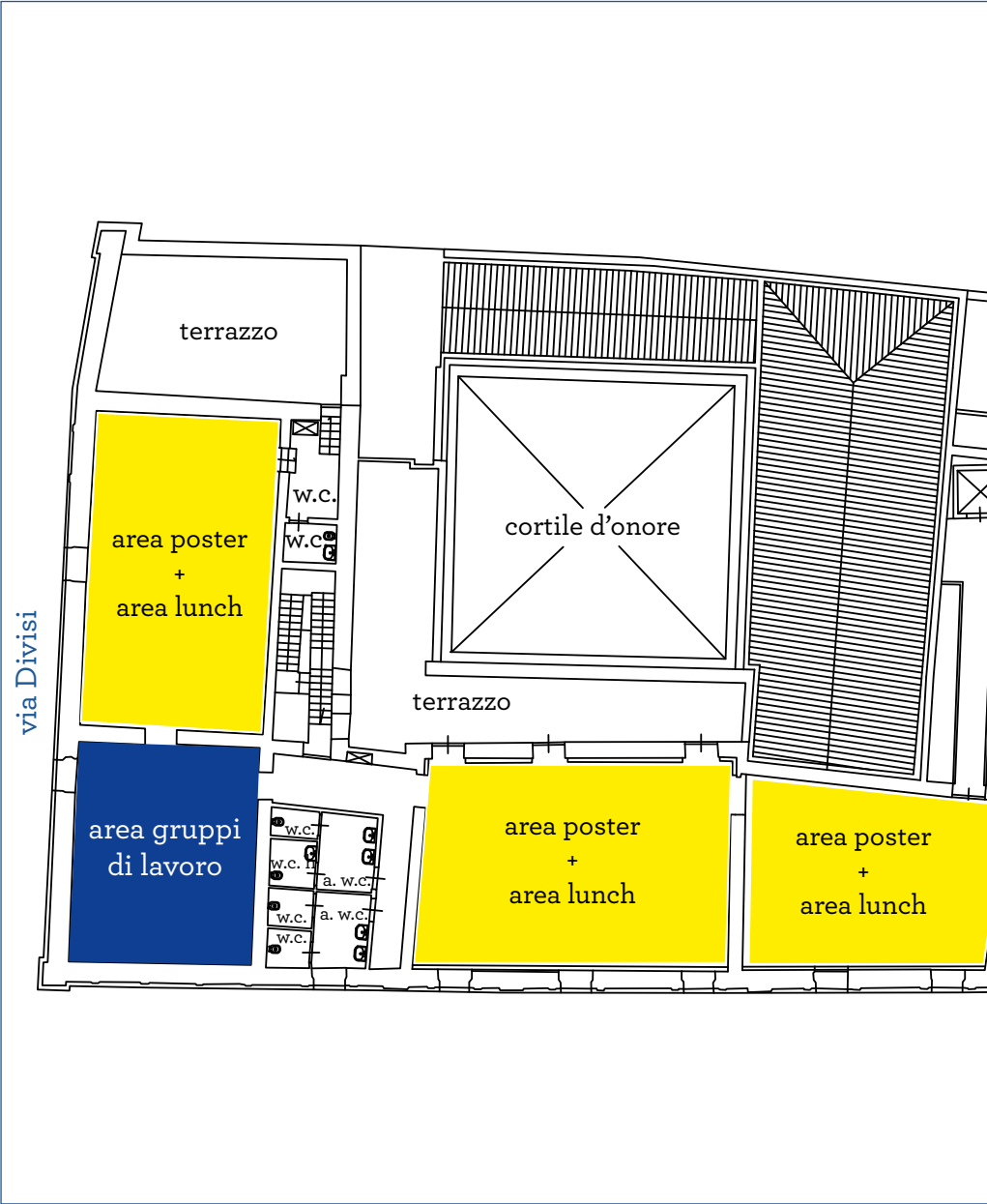
- CENTRO SLIDE

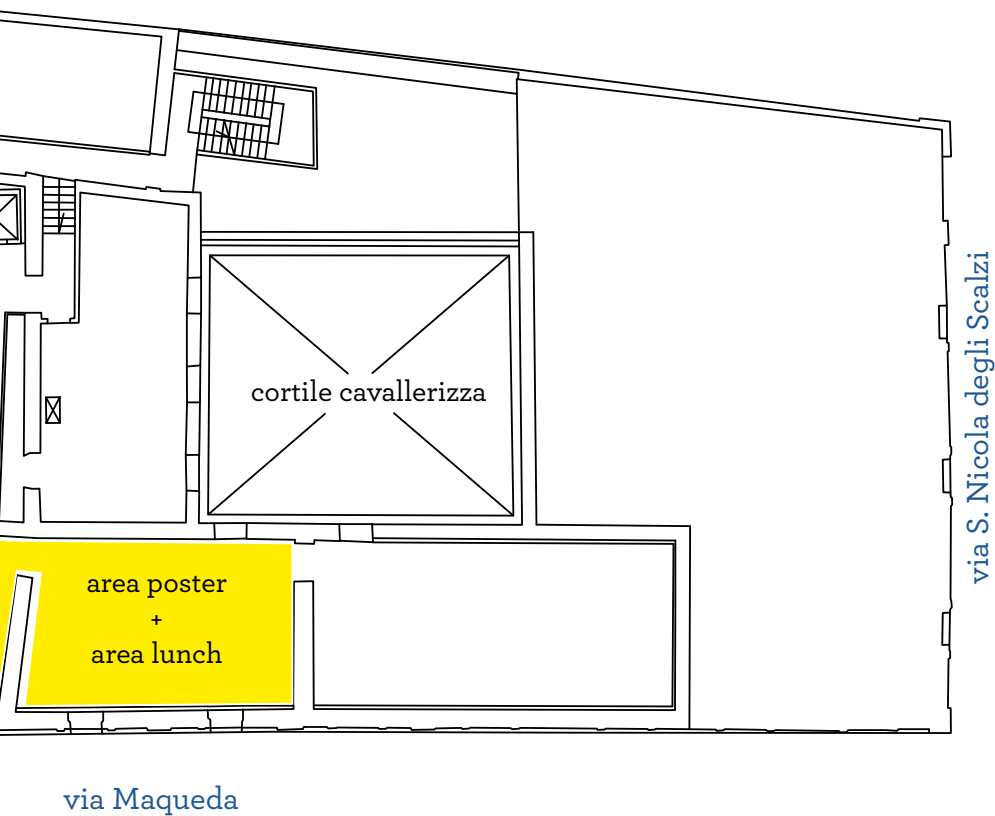
- REGISTRATION DESK

- AREA SPONSOR

- COFFE STATION

SECONDO PIANO





ringraziamenti

con il ringraziamento incondizionato di



DiaSorin

ringraziamo per il supporto



Fondo Mario Campa



si ringrazia

A.d.a Srl	FoRST
Accelerate Diagnostics Srl	Hologic Italia Srl
Alifax SpA	Liofilchem Srl
Arrow Diagnostics Srl	Metasystem Srl
Avantech Group Srl	Montefarmaco OTC Srl
BD Becton Dickinson Italia SpA	Msd Italia Srl
Beckman coulter SpA	Quidel Srl
Biomérieux Italia SpA	Qiagen Srl
Bruker Daltonics Srl	Roche Diagnostics SpA.
Cepheid Srl	Sanofi SpA
DiaSorin SpA	Siemens Healthcare Srl
ELITechGroup SpA.	Thermo fisher scientific SpA
Eurospital SpA	YAKULT Italia Srl
FEMS	

sponsor tecnici



FLOWER ART'S
di Vincenzo Cappello

GROTTAROSSA



Canicatti



indice dei nomi

Abbate Isabella	49	Auria Stefania	49	Boccaccio Vincenzo	48
Aceto Antonio	40	Babudieri Sergio	48	Boinett Christine	41
Adone Rosanna	42	Badiali Danilo	49	Boldorini Renzo	51
Agodi Antonella	43	Badodi Benedetta	39	Bolognino Vanessa	49
Agostini Maurizio	13	Baffone Wally	38	Bonalumi Giorgia	42
Agrati Chiara	44	Bagnarelli Patrizia	48	Bonasoni Paola Maria	46
Aiuti Massimo	44	Baldanti Fausto	12,46	Bonfiglio Giulia	38,49
Alabi Christopher A.	44	Baldelli Sara	50	Bongiorno Dafne	40,50
Alamanni Francesco	42	Baldi Eleonora	23	Bongiovanni Annalisa	41
Albertini Silvia	51	Baldo Valentina	41,42	Bonometti Alice	41
Alborali Giovanni Loris	41,42	Balestrieri Emanuela	51	Bonura Celestino	39,43
Aleandri Marta	49	Banche Giuliana		Bonura Floriana	
Alfieri Carlo	47		20,38,39		44,45,46
Alio Vincenzina	41	Bange Gert	50	Bonviero Eleonora	43
Allibardi Sonia Katia	42	Barbaliscia Silvia	48	Bordi Licia	44
Allizond Valeria		Barberi Massimo	16,18	Borello Alessio	40
	20,38,39	Barchitta Martina	43	Borghi Elisa	
Alogna Andrea		Barrasa M. Inmaculada	52		15,18,49,51
	39,40,47	Barreca Giorgio S.	48,52	Borgo Francesca	15,49
Alteri Claudia	45	Basilio Nicoletta		Borgogna Cinzia	12,51
Altucci Lucia	39,47		39,43,52	Borrillo Francesca	41
Amato Felice	49	Bassanini Giulia	15,49	Bortolotti Daria	
Amato Teresa	41	Batoni Giovanna			39,40,47
Amatore Donatella	47		39,40,50	Bortoluzzi Alessandra	23
Ambrosi Cecilia		Battah Basem	48	Bosco Domenico	40
	42,46,50	Battisti Arianna	22	Bosco Liana	47
Amendola Alessandra	21	Bazaj Alda	43	Botta Maurizio	38,48
Ammendolia Maria Grazia		Beccaglia Michela	49	Bottai Daria	51,52
	38	Begala Michela	43	Brai Annalaura	38,48
Andersen Peter	48	Bellavia Carmelina	45	Bravaccio Carmela	49
Andreini Franco	41	Bellavita Rosa	43	Brecciani Andrea	41
Andreone Pietro	48	Bellocchi Maria C.	45	Bressan Alessia	42
Andreoni Massimo		Belloni Laura	22	Bricchi Monica	41
	22,45,48	Benameur Qada	41	Broccolo Francesco	45
Angeletti Maria Cristina		Benassi Monia	51	Brunetti Marta	45
	45	Beninati Concetta	50,51	Brunoli Benedetta	15
Angelico Mario	22,48	Bernardi Stefania	52	Bruno Giovanni	49
Angius Fabrizio	47	Berni Canani Roberto	49	Bruschi Fabrizio	52
Annunziato Giannamaria		Bert Niesters	16	Bruzzo Bianca	48
	51	Bertea Margherita Cinzia		Bua Gloria	46
Antinori Andrea	22		20	Bucci Mauro	45
Antonaki Eleni	39	Bertino Enrico	47	Bucciarelli Tonino	40
Antonelli Alberto	41	Bertoli Ada	22,45,48	Buommino Elisabetta	39,49
Antonelli Guido		Biagini Francesco	49	Buttrini Mirko	
	18,22,42,43,45,48,50	Bianco Gabriele	22,41		40,42,44
Anzà Davide	41	Biancone Silvia	44	Caboni Pierluigi	43
Aquilina Maria	44	Biolatti Matteo	46	Caccuri Francesca	47
Aragri Marianna	23,48	Biondo Carmelo	50,51	Cafaro Aurelio	51
Arcangeletti Maria Cristina		Biscaro Valeria	40	Cafiso Viviana	40,43
	40,42,44,45,51,52	Bisignano Carlo	38,52	Calà Cinzia	42
Arena Fabio	50	Bisignano Giuseppe	47	Calabretto Marianna	48
Argaw-Denboba Ayele	51	Bisoffi Zeno	24	Calderaro Adriana	46
Argenziano Monica	39	Biswas Sudipta	44	Caleca Maria Pia	45,47
Armenia Daniele	48	Blandino Giovanna	17,19	Caltagirone Mariasofia	40,42
Arouna Omar	40	Blasi Elisabetta		Calvaruso Vincenza	48
Artini Marco	15,41		17,19,39,51	Cammarota Marcella	39,51
Asti Annalisa	41	Boattini Matteo	41	Campana Raffaella	38

Campanile Floriana	40,50	Cento Valeria	48	Costa Cristina	41
Campanini Giulia	46	Cerrano Carlo	38	Costantino Gabriele	51
Campisciano Giuseppina		Checconi Paola	47,50	Costarelli Laura	44
	48	Chezzi Carlo		Covan Silvia	40,42
Campisi Fabio	46		40,42,44,45,51,52	Cover Eleonora	52
Campobasso Carlo Pietro		Chianese Annalisa		Cox Rebecca	14
	49		44,45,47,53	Crabbé Aurélie	40
Campolo Morena	52	Chiaromonte Rosaria	42	Craxi Antonio	9,48
Campoprese Alessandro	20	Chiarelli Adriana	41	Crestoni Maria Elisa	38
Canini Antonella	48	Chiellini Federica	39	Cringoli Giuseppe	52
Cannarella Daniela	46	Chieregghin Angela	46	Crisafi Giuseppe	38,41
Cannatelli Antonio	50	Chinello Pierangelo	44	Crocetta Valentina	40
Cannella Fabiana	50	Chironna Maria	46	Croci Eleonora	43
Cannella Sara		Chisari Mattia	44	Crudele Valeria	45,53
	39,41,42,50,52	Ciabattini Annalisa	48,50	Cuccia Mario	
Canzoneri Gaspare	45,46	Ciacci Carolina	49		44,45,46
Capobianchi Maria Rosaria		Ciani Francesca	47	Cuffini Annamaria	
	44,49	Ciccarese Giulia	45		19,20,38,39,49
Cappa Vincenzo		Cicchetti Alessia	47	Cuomo Mariella	49
	44,45,46	Ciccozzi Massimo	43	Cusano Roberto	49
Cappellini Susanna	42	Cicerone Clelia	49	Cutone Antimo	51
Capra Giuseppina		Cimini Eleonora	44	Cuzzola Maria	44
	45,47,50	Cinà Diana	11	D'Ettole Gabriella	
Capretti Maria Grazia	46	Ciociola Tecla	51		43,45,49
Caputo Antonella	51	Ciotti Marco	47	D'Abramo Alessandra	44,49
Caputo Pina	45,53	Cipriani Chiara	51	D'Accolti Maria	
Cara Alice	49	Cirilli Natalia	51		40,43,47
Caracappa Santo	25	Ciriolo Maria Rosa	50	D'Aleo Francesco	44
Caraglia Anna	20	Civra Andrea	46,47	D'Alessandra Yuri	42
Carcione David	42	Clementi Nicola	14	D'Alessandro Sarah	
Cardaci Vittorio	42	Clementoni Laura	47		39,43,52
Cardamone Cinzia	41	Cocco AnnaRita	52	D'Amelio Stefano	24
Cariati Federica	41	Cocco Maria Elena	43	D'Amico Santino	40,50
Carioti Luca	45	Coenye Tom	40	D'Andrea Marco Maria	41
Carletti Fabrizio	44	Colavita Francesca	44	D'Angelo Claudio	45,46
Carotenuto Consuelo	41	Colicchio Roberta		Danti Serena	20
Carradori Simone	39		39,41,43,49	Dardanoni Gabriella	20
Carraro Valentina	43	Colico Caterina	47	D'Argenio Valeria	49
Carrucciu Gerolamo	43	Collu David	43	De Andrea Marco	46
Carta Antonio	43	Collura Antonina	46	De Angelis Giulia	42,51
Caruso Arnaldo	47	Colomba Claudia	44	De Angelis Marta	
Caruso Giorgia	41	Colomba Giuseppina	44,48		46,47,50
Casaburi Giorgio	49	Colombari Bruna	39,51	De Carolis Elena	51
Casalinuovo Francesco	48	Colombo Evelin	38	De Chiara Giovanna	47
Cascio Antonio	44	Colosimo Elena	52	De Conto Flora	46
Caselli Elisabetta		Comaglia Giuseppe	43	De Filippis Anna	51
	40,43,47	Comanducci Antonella	38	De Gaetano Giuseppe Valerio	
Casettari Luca	38	Comar Manola			50,51
Casillo Angela	15		43,47,48	De Grazia Simona	
Casiraghi Maria Cristina		Conaldi Pier Giulio	40		44,45,46
	49	Coniglio Maria Anna	41	De Gregorio Eliana	39
Cason Carolina	43	Conte Antonietta Lucia	49	de Lera Angel R.	39
Castagnoli Anna	51	Conte Marco	44	De Luca Annamaria	44
Castilletti Concetta	44	Conte Maria Pia	49	De Luca Filomena	38,40
Casuccio Alessandra	46	Conte Viola	50	De Maio Flavio	42,48
Casuccio Nicola	45,46	Contero Laura	42	De Martino Luisa	39,47
Catanese Emanuela	38	Conti Stefania	51	De Santis Federica	48
Catania Maria Rosaria	39,49	Conti Vittoria	42	De Setta Francesco	20
Catania Rosolino	49	Continenza Fabio	45	De Siena Massimo	48
Catella Cristiana	46	Conversano Francesca	45,51	De Simone Marialaura	41
Caterina Pasquazzi	48	Coppi Marco	40	De Spirito Marco	48
Cattaneo Annalisa	42	Coppola Nicola		Degani Monica	52
Caucci Sara	48		22,45,48	Del Carmen Parquet Maria	
Cavallarini Laura	47	Corazzari Enrico	49		39
Cavalli Roberta	39,46	Corbett Yolanda	52	Del Prete Sonia	39
Cavallo Rossana	41	Cordone Angelo	41	Delaugerre Constance	22
Cazzola Martina	20	Coretti Lorena	49	Delbue Serena	
Ceccherani Camilla	49	Cornaglia Giuseppe	52		39,43,47
		Coroneo Valentina	43	Della Greca Marina	39
Ceccherini Silberstein Fran- ca	45	Cortegiani Andrea	11	Della Pepa Maria Elena	
Celandroni Francesco	49,50	Corvino Giusy			45,49,53
Celestino Ignacio	50		45,49,50	Della Rocca Maria	
Cella Eleonora	43	Cossu Giovanni	49		44,45,53
Cellini Luigina	38	Costa Antonella	41	Dell'Oste Valentina	46

Delogu Giovanni	48	Ferraro Donatella		Ghelardi Emilia	49,50
Demontis Mariella	52		44,45,48	Gherardi Giovanni	10
Denaro Marcella	38	Ferrazzano Gianmaria F		Ghissetti Valeria	48
Denti Licia	45		39	Giacconi Robertin	44
Di Bernardo Francesca	11,46	Ferreri Monica L.	48	Giammanco Anna	
Di Bonaventura Giovanni		Filizzolo Chiara	46		9,10,21,39,41,42,43,50,53
	14,40	Fimiani Caterina	43,48	Giammanco Giovanni Maurizio	
Di Bonaventura Ivan	40	Finamore Emiliana	45,53		24,44,45,46
Di Campi Emanuela	38	Finesso Nicole	39	Giancotti Aida	50,52
Di Carlo Daniele	48	Fink Gerald R.	52	Giancotti Francesca	48
Di Carlo Domenico	45	Fiorentino Gianluca	48	Giani Tommaso	
Di Carlo Paola	11	Fioretti Alessandro	43		15,40,41
Di Cave David	25	Fiori Pier Luigi	52	Gianneccchini Simone	44
Di Cello Carolina	41,50	Fiorino Fabio	48,50	Giannella Sara	22,47
Di Cesare Andrea	40	Fioriti Simona	41	Giardina Maria	50,51
Di Fermo Paola	38	Fiorito Filomena	47	Giardina Miriam	50
Di Filippo Stefania	44	Fischer Leo	48	Giarratana Filippo	41
Di Francisca Elvira	46	Flaccomio Carmela	49	Giarratano Antonino	10
Di Franco Marzia	44	Florio Walter	42	Gilberti Gabriele	43
Di Giulio Mara	38	Focà Alfredo		Gioffre Sonia	42
Di Lella Federica Maria	45,53		10,41,48,50,52	Giombini Emanuela	49
Di Lodovico Silvia	38	Focosi Daniele	22	Giordano Cesira	42
Di Luca Dario		Foglietta Gianluca	52	Giorgi Valeria	41
	39,40,47	Folliero Veronica		Giovane Alfonso	50
Di Luca Mariagrazia	51,52		39,47,50,53	Giovanetti Eleonora	41
Di Maio Velia	48	Fonnesu Rossella	50	Giovati Laura	51
Di Marco Gabriele	48	Fontaneto Diego	50	Giovinazzo Alessandro	51
Di Mercurio Eleonora	48	Forgheri Luca	48	Giribaldi Giuliana	39
Di Pilato Vincenzo	40,41	Francese Rachele	46,47	Gismondi Angelo	48
Di Rosa Cinzia	42	Franci Gianluigi		Gismondo Maria Rita	52
Di Salvo Sebastiano	48		39,43,44,45,47,49,50,53	Giurdanella Filippo	46
Di Somma Angela	38	Franciotta Diego	22,47	Giussani Antenore	47
Di Vincenzo Alessia	40	Francolini Iolanda	15	Gobbi Federico	52
Diaz Nicia	52,53	Fraschetti Caterina	38	Goldoni Paola	38
Dieli Francesco	19	Frassanito Antonella	48	Goletti Delia	48
DiStefano Salvatore		Fraziano Maurizio	19,48	Graceffa Domenico	39,42
	39,41,42	Freer Giulia	48	Graffeo Rosalia	42
Divenuto Francesca	41,50	Fucale Giacomo	40	Granata Ilaria	65
Docquier Jean-Denis	38,40	Fusco Alessandra	20	Grande Romualdo	52
Dolci Maria	47	Gabriele Giacoma	43	Grande Rossella	39
Donalisio Manuela	46,47	Gabrielli Liliana	46	Grassi Andrea	
Donelli Gianfranco	14,15	Gaeta Giovanni B.	48		41,42,49
Dones Piera	44,46	Gagliardi Antonella	38,49	Grassi Fabio	50
Donnarumma Giovanna		Galati Luisa	41	Grassi Lucia	
	45	Galbo Roberta	50,51		39,40,50
Drago Francesco	45	Galdiero Emilia	45	Grattà Domenico	52
Eckert Ester M.	40	Galdiero Marilena		Gravina Tiziana	48
Elisabetta Teti	48		45,49,53	Graziano Giorgio	43
Ensolì Barbara	51	Galdiero Massimiliano		Grieco Paolo	43,44
Eramo Orietta	52		17,19,21,39,43,44,45,47,50,52	Griffante Gloria	46
Esin Semih	39,40,50	Galdiero Stefania	44,50	Grimaldi Elena	45
Esposito Anna	39	Galeazzi Roberta	44	Guaragna Annalisa	39
Fabbi Massimo	42	Galimberti Sara	44	Guarracino Mario R.	49
Fabeni Lavinia	22	Galitska Ganna	46	Guercio Annalisa	45
Facchetti Lucia	41,42	Gallerani Eleonora	51	Guerrieri Francesca	49
Facinelli Bruna	38	Galli Silvia	48	Gugliesi Francesca	46
Fais Roberta	51	Gallina Salvatore	45	Hanieh Patrizia Nadia	38
Falanga Annarita	44,50	Gallinella Giorgio	46	Harris Simon	41
Falasca Francesca	43,45	Gallo Luigia	41,50,52	Hatoum-Aslan Asma	40
Famà Agata	50,51	Garaci Enrico	42	Holbein Bruce	39
Fancello Giovanni	42	Garbuglia Anna Rosa	44	Hyppolite Tchidjou K.	52
Fasciana Teresa		Gariglio Marisa		Iaffaldano Laura	49
	39,41,42,45,50,52		17,19,23,51	Iaiani Giancarlo	43
Favalli Cartesio	47	Garofolo Giuliano	42,43	Iannaccone Marco	15
Favarò Maria Concetta	42,44	Gastaldi Matteo	22,47	Iannazzo Stefania	41
Favi Eraldo	47	Gavioli Riccardo	51	Iannelli Francesco	43
Federica Motta	44	Gebremeskel Teklè Saba		Iannetta Marco	44
Felici Silvia	46		44	Iapadre Nerio	48
Ferraglia Francesca	42,45	Geminiani Cristina	40	Iebba Valerio	49
Ferraironi Manuela	42	Genco Rosa Lia	41	Immodino Rita	41
Ferrante Pasquale	43,47	Genoni Angelo	45	Incani Alessandra	43
Ferraresso Mariano	47	Gentile Massimo	48,50	Ingallinella Vincenzo	45
Ferrari Giulia	49	Gentilini Fabio	49	Iovane Giuseppe	39
Ferraris Sara	20	Gervasi Teresa	41	Iovene Maria Rosaria	

	39,49,50	Magliani Walter	51		40,42
Iovino Lorenzo	44	Magliocca Pasqualino	45	Maulucci Giuseppe	48
Iovino Luigi	53	Magni Carlo F.	48	Maurizi Linda	38
Ippolito Giuseppe	44	Maylin Sarah	22	Mazzacane Sante	40,43
Irrera Pierangela	38	Maida Carmelo	43,46	Mazzaccaro Daniela	39
Iula Vita Dora	39	Maiolini Claudia	39	Mazzantini Diletta	49,50
Kaya Esingul	50	Maisetta Giuseppantonio		Mazzuti Laura	43,45
Kazmin Dmitri	48		39,40,50	Mboup Souleymane	40
Khadjavi Amina	39	Malavolta Marco	44	Medaglini Donata	
Koerberling Oliver	50	Mancini Francesca	50		13,14,48,50
Kortz Ulrich	46	Mancuso Giuseppe	50,51	Medici Chiara	44
La Camera Erminia	38,41	Mandalari Giuseppina	38,47	Medici Maria Cristina	46
La Car Franco	47	Mandras Narcisa		Melardo Colombina	
La Frazia Simone	44		38,39,49		44,45,53
La Giglia Maria	41	Mangano Valentina	25	Melegon Michela	52
La Rosa Giuseppina	45	Mangiaracina Leonardo	46	Melengu Taulant	43,48
Lacava Cristiano	42	Mangione Rossana	46	Meliadò Antonietta	44
Laganà Pasqualina	41	Mangoni Maria L.	44	Melisa Marta	49
Lalle Eleonora	24,44	Maniscalco Lorella		Menghini Luigi	39
Lamberti Angelo G.	52		41,42,49	Menna Lucia F.	43
Lanave Gianvito	46	Mansour Wassim	42	Menzo Stefano	20,48
Landini Maria Paola	16	Mantini Paolo	40	Mercato Alessandra	40,42
Landina Paolo	14	Mantova Giuseppe		Merlino Francesco	44
Landolfo Santo	12,46		39,41,43,49	Meroni Valeria	25,41
Lapa Daniele	44	Manzin Aldo		Messa Pietro	47
Lapadre Nerio	22		16,43,49	Messina Giuseppe	44
Lapomarda Anna	49	Maraglino Francesco	20	Metto Aida	39
Lara Yannick	40	Marano Fernanda	45,46	Mezzaroma Ivano	
Laratta Emanuela	52	Marano Vito	50		43,45,48
Larini Sandra	42	Marascio Nadia		Micheli Valeria	48
Lasa Gonzalez Aide	40		41,48,52	Midiri Angelina	50,51
Lazzarotto Tiziana	21,46	Marazzato Massimiliano		MidriAngelina	50
Lembo David	46,47		49	Midulla Fabio	48
Leombo Francesca	39,49	Marchetti Paolo	40	Migliavacca Roberta	
Lentini Germana	50,51	Marchi Enrico	51		16,40,42
Lepanto Maria Stefania	51	Marocchi Maria Elena	47	Milana Martina	48
L'Episcopo Giuseppe	46	Marconi Peggy	51	Mililli Davide	44
Li Muli Sara	44,45,46	Margarita Valentina	52,53	Militello Valentina	45
Liberto Maria Carla		Marianelli Cinzia	42	Mingoa Marina	41
	41,48,50,52	Mariani Erminia	44	Miragliotta Giuseppe	24
Lichtner Miriam	44,48	Marignani Massimo	22	Mirello Carolina	50,52
Limongi Dolores	50	Marinelli Katia	48	Misiano Paola	52
Lionello Rosaria	49	Marini Emanuela	38	Mistretta Manuela	52
Lipari Dario		Marino Andreana	41	Monaco Francesco	40
	39,42,50,52	Marino Maria M.		Mongelli Gino	39,40
Lo Cascio Giuliana	43,52		41,43,49	Monno Laura	48
Lo Cigno Irene	51	Marongiu Alessandra	52,53	Montagna Paola	42
Lo Spalluti Maria L.	46	Marrazza Luisa	43	Montecchini Sara	
Lo Verde Flavia	43	Marrone Aldo	22		40,42,44,52
Locatelli Marcello	39	Marsico Concetta	46	Morabito Giuseppa	24,42
Loconsole Daniela	46	Martella Vito	46	Morace Giulia	
Lomongi Dolores	42	Martelli Francesco	44		15,17,19,25,49,51
Longoni Silvia Stefania	52	Martin Laura B.	50	Morana Alessandra	47,50
Loria Maria T.	52	Martinelli Monica	48	Morea Anna	46
Lorusso Francesco	45	Martini Salvatore	45	Morelli Andrea	39
Losasso Carmen	40	Martino Luisa	52	Morelli Micaela	49
Lucchesi Simone	48	Martino Massimo V.	44	Morelli Paola	
Lucibello Mario	43	Martora Francesca			41,50,52
Lucidi Vincenzina	19		45,49,50,53	Morici Paola	51
Luganini Anna	39	Marullo Annarosaria	47	Morisco Filomena	22,48
Lupetti Antonella		Mascarella Chiara		Moro Guido	47
	42,51,52		39,41,42,50,53	Morrone Gianluca	41
Luppi Stefania	48	Mascolo Pasquale	49	Mruisek Devid	50
Maccari Clara	45	Masetti Chiara	48	Muñoz-Fernández Maria A.	
Maccelli Alessandro	38	Massironi Alessio	39		43
Macera Lisa	22,44	Massucci Luca	42	Muraro Raffaella	39
Macone Alberto	49	Mastino Antonio	22	Murgia Giuseppe	43
Madau Veronica	49	Mastroianni Claudio	22	Murolo Giuseppe	16
Madeddu Silvia	43,44	Mastroianni Gennaro	49	Musarra Pizzo Maria	47
Maffionelli Gaetano	45	Matera Giovanni		Musmeci Giorgia	39
Maggi Fabrizio			41,50,52	Musso Maria	44
	18,22,44	Matranga Domenica	45	Musso Nicolò	50
Maggiore Adele	43	Matteucci Claudia	51	Nanni Valentina	48
Magi Gloria	38	Mattioni Marchetti Vittoria		Napoletani Giorgia	47

Napoli Concetta	41	Pavia Grazia	49	Provinciali Mauro	44
Napoli Edoardo	58	Pedersen Jens Z.	45	Pruzzo Carla	17,19,40
Naso Laura	32	Peli Sabrina	43	Puca Valentina	39
Nebbioso Angela	47	Pellegata Germano	41	Puglia Anna Maria	13
Necchi Francesca	50	Pellicelli Adriano	49	Pulvirenti Domenica	45
Nencioni Lucia	44,46,47,50	Pennisi Rosamaria	47	Puoti Massimo	48
Nenna Raffaella	48	Pepe Arcangelo	44,45,46	Purrello Simona	23
Neri Stefania	44	Peppoloni Samuele	39	Puppi Dario	39
Neroni Bruna	38,49	Perandin Francesca	52	Purpari Giuseppa	45
Nesi Angelica	50	Perego Federica	39	Putignani Lorenza	24,52
Nicastri Emanuele	44	Perfetto Brunella	20	Quaranta Gianluca	42
Nicoletti Mauro	50	Pericolini Eva	39	Quaranta Paola	48
Nicoli Francesco	51	Perino Antonio	21,45,47	Quattrocchi Annalisa	43
Nicolini Laura A.	48	Perna Rossella	49	Quirino Angela	11,41,50,52
Nicolotti Orazio	44	Perno Carlo Federico	12	Ragusa Andrea	52
Nisi Lorenzo	44	Peronace Cinzia	41,50,52	Ragusa Maria	47
Nisini Roberto	19	Perruzza Lisa	50	Rampulla Angela	42
Nocera Francesca Paola	39,47	Pertinhez Thelma	51	Rana Rosalba	40
Nostro Antonia	19,38,41	Peruzzi Licia	51	Rappelli Paola	52,53
Novazzi Federica	40,42	Petrillo Arianna	47	Re Maria Carla	12,17,19
Nucleo Elisabetta	11,40,42	Petrin Sara	40	Reale Maria Concetta	41,48
Nuzzo Maria Ilaria	40	Petrone Vita	51	Reymond Jean-Loius	40
Nuzzo Sara	41,43,49	Pescatore Giovanna	13	Rezza Giovanni	13
Obregon Francisco	46	Pettini Elena	48,50	Ricci Antonia	40
Oliva Alessandra	23,49	Piacentini Maurizio	48	Ricci Giuseppe	48
Oliva Angela M.	44	Piacentini Sara	44	Ricci Veronica	42
Oliva Daniele	13	Piacenza Francesco	44	Ricciardelli Annarita	15
Oliveri Natascia	44,52	Piccirilli Giulia	46	Ricciardi Gabriella	42
Oliveri Salvatore	11	Piccolo Giovanna	52	Riccio Anna	44
Onetti Muda Andrea	52	Pierangeli Alessandra	22,48,50	Riccobono Eleonora	41
Orio Elisa	42	Piermatteo Lorenzo	22	Rigole Petra	40
Ostyn Lisa	40	Pietropaolo Valeria	42,46	Rigoli Roberto	40
Ottaviano Emerenziana	51	Pilenzi Lucrezia	47	Riggio Daniela	42
Pace Palitti Valeria	48	Pinardi Federica	42,45	Rinaldi Federica	38
Pagani Laura	40,42	Pini Pietro	51	Rinnone Sebastiano	44,45,46
Pagliarulo Caterina	39	Pinna Antonella	43	Rittà Massimo	46
Pagliuca Chiara	39,41,43,49	Pinto Antonio	10	Rizzardini Giuliano	48
Palamara Anna Teresa	9,18,25,42,44,46,47,49,50,52	Pinto Federica	50	Rizzato Cosmeri	51,52
Palermo Concetta Ilenia	47	Pinzauti David	43	Rizzo Eleonora	52
Palermo Mario	41,42,45,46	Piozzi Antonella	15	Rizzo Antonietta	51
Pallecchi Lucia	50	Piralla Antonio	46	Rizzo Martina	40
Palma Daniela	11	Pisanu Silvia	49	Rizzo Roberta	23,39,40,47
Palma Paolo	11,52	Piscopo Paola	49	Roana Janira	38,49
Palmas Vanessa	49	Pishbin Maria V.	41,43,49	Rocchieri Maria Carmela	47
Palomba Luciana	44,45,53	Pistello Mauro	12,13,22,44,48	Rodighero Isabella	44
Palucci Ivana	48	Pistoia Daniela	45,46	Rodio Donatella Maria	42,43,46
Pane Stefania	52	Pitarresi Giovanna Laura	42	Romani Lorenza	52
Pantanella Fabrizio	38,49	Pitozzi Alessandra	41,42	Ronci Maurizio	39
Paolucci Rolando	21	Piubelli Chiara	52	Rondelli Lorenza	42
Paolucci Stefania	48	Pizzurro Salvatore	45	Rosa Luigi	51
Papa Rosanna	41	Plaitano Monica	45	Rosati Federica	40
Paparo Lorella	49	Poerio Noemi	19,48	Rossi Marco	42
Paragliola Laura	41,43,49	Polilli Ennio	48	Rossi Sabina	42,52
Parapini Silvia	39,43,52	Pollini Simona	41	Rossignol Jean-Francois	44
Parrilli Ermenegilda	15	Polonelli Luciano	19,51	Rossin Federica	48
Paroni Moira	14	Pompilio Arianna	40	Rossolini Gian Maria	15,40,41,50
Parruti Giustino	48	Pontone Gianluca	42	Rotola Antonella	23,39,47
Pasquali Paolo	42	Porotto Matteo	44,47	Rottoli Elsa	50
Pasquero Selina	46	Posteraro Brunella	51	Rovida Francesca	14,46
Pastore Gabiria	48	Potenza Maria Letizia	47	Roza Gabriella	49
Pau Maria Carmina	53	Pozzetto Irene	44	Alberto Ruggeri	40
Pautasso Sara	49	Pozzi Gianni	18,43,48	Russo Sergio	46
		Prati Paola	42	Russo Spena Assunta	39,41,43,49
		Presti Andrea	43		
		Prezioso Carla	43,46		
		Privitera Grete	39		

Russotto Roberta	48	Settembre Pio	52	Troia Adriano	39
Ruzza Chiara	13	Severgnini Marco	49	Trombetta Domenico	38
Sabella Simona	42	Severini Carlo	52	Trombi Luisa	20
Sacchetti Lucia	49	Siciliano Massimo	48	Trovò Chiara	49
Salfi Nunzio	46	Sicolo Mariangela	23,40	Tullio Vivian	
Sali Michela	42,48	Sidoti Francesca	41		38,39,49
Salpini Romina	22	Signorelli Paola	51	Turba Maria Elena	49
Salustri Alessandro	48	Signorini Lucia		Turrello Gabriele	46
Salvatore Francesco	49		22,39,47	Turriziani Ombretta	
Salvatore Paola		Simonazzi Giuliana	46		43,45,48
	11,39,41,43,49	Simoni Serena	41	Tutino Luisa	15
Salzano Sara	38	Simonte Maria Rosa		Urone Noemi	
Sanguinetti Maurizio			39,41,42,50,52		44,45,46,48
	42,48,51	Sinibaldi-Vallebona Paola		Uva Paolo	49
Sanna Adriana	43		16,51	Vairo Francesco	44
Sanna Giuseppina	43,44	Sinopoli Raffaella	41	Valenti Piera	17,19
Santagati Maria	39	Siriwardena Thissa N.	40	Varaldo Pietro	16
Santalucia Giuseppe M.		Sisto Francesca	39	Varani Stefania	24
	41,43,49	Skarlis Charalampos	51	an den Bossche Sara	40
Santaniello Antonio	43	Smeriglio Antonella	38,47	Varia Francesca	46
Santini Letizia	43	Soffritti Irene	40,43	Vascellari Sarah	49
Santini Donatella	46	Soldi Margherita	42	Vavassori Chiara	42
Santoro Francesco	43,48	Soldini Silvia	51	Vecchione Alessandra	
Santoro M. Gabriella	23,44	Spalla Melissa	42		42,49,50
Sarmati Loredana	22,48	Speciale Riccardo	45	Venturelli Claudia	51
Sarno Federica	39,47	Spezia Pietro Giorgio	44	Verduci Elvira	49
Sarshar Meysam	50	Speziale Francesco	42	Verheyen Jens	22
Sarti Mario	51	Spinelli Giuseppina	42	Vescovini Rosanna	45
Sateriale Daniela	39	Spisni Alberto	50	Vezzulli Luigi	38,40
Sava Gianni	13	Spitale Ambra	39	Villani Sonia	
Savio Francesco	49	Spriano Silvia	20		22,43,47
Savio Vittoria	20,49	Squillaci Giuseppe	47,50	Villarreal Santiago Nahuel	
Savoia Paola	51	Statzu Maura	22,43		52
Scaccabarozzi Diletta	43,52	Stefanelli Paola	21	Vincenti Donatella	44
Scaffidi Domianello Maria R.		Stefani Stefania		Viscidi Raphael	50
	44,52		39,40,43,50	Viscido Agnese	48,50
Scaglione Elena		Stelitano Debora	43,47	Vita Serena	44
	39,41,43,49	Stingone Christof	45	Vitale Francesco	
Scagnolari Carolina		Stirpe Mariarita	15		13,43,46
	22,43,48,50	Stracquadano Stefano	40,43	Vitale Maria	41
Scalas Daniela	38,49	Strati Francesco	50	Vitanza Luca	38
Scalia Guido	24,44	Suligoi Barbara	44	Vitiello Maria Teresa	45
		Supuran Claudiu Tandafir		Vollaro Adriana	39
			51	Vozzi Giovanni	49
		Surace Angela	52	Vrenna Gianluca	15,41
		Svicher Valentina		Vullo Vincenzo	49
			12,22,45	Vuotto Claudia	15
Schillaci Rosaria	47	Tafuri Simona	47	Vyus Valmik K.	52
Schintu Marco	43	Taliani Gloria	48	Wilmette Annick	40
Schippa Serena	38,49	Tancrè Valentina	50	Zagaglia Carlo	50
Schiraldi Chiara	39	Taramelli Donatella	52	Zamperini Claudio	38
Sciamanna Roberta	44	Tarantino Michela	42	Zangari Concetta	52
Sciandra Ilaria	43,45	Tassistro Giovanni	40	Zannella Carla	
Scillato Marina	39	Tavanti Arianna			39,43,44,47,53
Sciortino Maria Teresa	47		14,51,52	Zanotta Nunzia	47
Sciortino Miriam		Tempera Giovanna	19	Zappalà Gaetano	44,45
	39,41,42,50,52	Terranova Diane M.	46	Zavattaro Elisa	51
Sciortino Sonia	41	Tetamo Romano	11	Zega Alessandra	43
Scoditti Umberto	45	Thaller Maria C.	48	Zingaropoli Antonella	49
Scoglio Stefano	38	Thomson Nicholas	41	Zoppo Marina	52
Scognamiglio Paola	44	Ticozzi Rosalia		Zummo Sebastiana	50
Scola Letizia	50		22,39,47	Zuppardo Gessyca	49
Scondotto Salvatore	16	Tittarelli Manuela	42		
Scordio Mirko	50	Tolli Rita	42		
Scorzolini Laura	44	Tomauiuolo Rossella	41		
Scotti Luca	40	Tonetto Paola	47		
Scotti Mellani Jinnett	51	Toniolo Antonio	16,45		
Scribano Daniela		Torelli Riccardo	51		
	42,46,50	Torti Carlo	41,48		
Scutari Rosanna	45	Trancassini Maria			
Selan Laura	15,41		38,42,46,49		
Serafino Barbara	40	Andrej Trampuz	14		
Serra Alessandra	43	Trapella Claudio			
Serra Nicola	50		39,40,47		
Serramia Maria J.	43				



47° Congresso Nazionale della
SOCIETÀ DI MICROBIOLOGIA ITALIANA

18 - 21 settembre 2019 | ROMA

Pontificia Università
"Angelicum" San Tommaso d'Aquino

www.societasim.it



**VOTA IL POSTER UTILIZZANDO
QUESTO ADESIVO**
(vai a pag. 41)