



47° CONGRESSO NAZIONALE

SOCIETÀ ITALIANA DI MICROBIOLOGIA



18-21 SETTEMBRE 2019
ANGELICUM CONGRESS CENTRE

Pontificia Università San Tommaso d'Aquino
Largo Angelicum 1 – 00184 Roma



Time table	4
Patrocini	6
Direttivo SIM	7
Comitato Organizzatore	8
Lettera di benvenuto	9
Programma Scientifico	
mercoledì 18 settembre	11
giovedì 19 settembre	12
venerdì 20 settembre	19
sabato 21 settembre	24
Elezioni Consiglio Direttivo SIM 2019 – 2022 e Rappresentanti Gruppo Giovani SIM	26
Informazioni generali	28
Quote di iscrizione	32
Comunicazioni orali e poster	34
Poster	36
Planimetrie	58
Elenco Faculty	60
Ringraziamenti	62

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

Aula Minor
FARMACI BIOLOGICI E INFEZIONI

PAUSA

Aula Minor
MICRORGANISMI
E DISORDINI
NEUROLOGICI

Aula2 + Aula3
TRAPIANTI E
INFEZIONI

PRANZO

Chiostro
VISIONE POSTER E INCONTRO
CON AUTORI

Aula 2 + Aula 3
PRESENTAZIONE
DATI PROGETTO CCM
REGIONE SICILIA

Aula Minor
APPROCCIO SINDROMICO
ALLE MALATTIE
SESSUALMENTE
TRASMESSE

Aula 3
RIUNIONE
GRUPPO
GIOVANI
SIM

Aula 2
RIUNIONE
COLLEGIO
DOCENTI

REGISTRAZIONE

Aula Minor
STRATEGIE
ANTIMICROBICHE
INNOVATIVE E
ANTIMICROBICO
RESISTENZA

Aula 2 + Aula 3
RAPPORTI
VIRUS-OSPITE

Aula Minor
CERIMONIA INAUGURALE

LETTURA INAUGURALE

Chiostro
VISIONE POSTER E INCONTRO CON
AUTORI

Chiostro
COCKTAIL DI BENVENUTO

09:00-09:30

Aula Minor
LA RISPOSTA DELL'OSPITE ALLE INFEZIONI:
AL CONFINE TRA PROTEZIONE E DANNO

09:30-10:00

PAUSA

10:00-10:30

Aula Minor
MICROORGANISMI
E MALATTIE
CRONICHE
RESPIRATORIE

Aula 2 + Aula 3
IL NUOVO CHE
AVANZA IN
MICOLOGIA

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

PRANZO

Chiostro
VISIONE POSTER E INCONTRO CON
AUTORI

Aula Minor
LA DIAGNOSI RAPIDA DELLE
INFEZIONI DA VIRUS INFLUENZALI

Aula Minor
MICROBIOMA
INTESTINALE
E NON SOLO

Aula 2 + Aula 3
INFEZIONI VIRALI
PERSISTENTI

Aula Minor
1. PROCLAMAZIONE RISULTATI ELEZIONI
2. ASSEMBLEA DEI SOCI
3. PROCLAMAZIONE NUOVO PRESIDENTE

Chiostro
GET TOGETHER

Aula Minor
MICROORGANISMI ED EMERGENZE
GLOBALI

Aula Minor
FLASH COMMUNICATIONS

Aula Minor OPPORTUNITA' DI FORMAZIONE
INTERNAZIONALE (ESCMID, FEMS)

Aula Minor
PREMIAZIONE E CHIUSURA LAVORI



Con il Patrocinio di

Ministero della Salute



Istituto Superiore di Sanità

Associazione Culturale
Giuseppe Dossetti



Associazione Microbiologi
Clinici Italiani



Presidente Onorario:	Enrico Garaci
Past President:	Giuseppe Nicoletti Giovanni Fadda
Presidente:	Anna Teresa Palamara
Vice Presidenti:	Cartesio Favalli Mauro Pistello
Segretario Generale e Tesoriere:	Anna Maria Cuffini
Componenti:	Maria Rosaria Capobianchi Luigina Cellini Anna Maria Cuffini Cartesio Favalli Pasquale Ferrante Pier Luigi Fiori Massimiliano Galdiero Marisa Gariglio Anna Giammanco Paolo Landini Giulia Morace Anna Teresa Palamara Carlo Federico Perno Mauro Pistello Gianni Pozzi Maria Carla Re Maurizio Sanguinetti Anna Vecchiarelli
Responsabile dei Rapporti Internazionali:	Gianfranco Donelli
Responsabile dei Rapporti con altre Società Microbiologiche:	Rossana Cavallo
Responsabile delle Attività Scientifiche e della Comunicazione:	Stefania Stefani
Referente per i Dottorati:	Giovanni Delogu
Referente per le Scuole di Specializzazione:	Guido Antonelli

Coordinatore Comitato Organizzatore

Anna Teresa Palamara

IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma

Gianfranco Donelli

Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani", Roma

Maria Rosaria Capobianchi

Istituto Superiore di Sanità, Roma

Giovanni Rezza

Sapienza Università di Roma

Guido Antonelli

Anna Teresa Palamara

Piera Valenti

Università Campus Bio-Medico, Roma

Giovanni Gherardi

Elisabetta Riva

Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Maurizio Sanguinetti

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Paolo Di Francesco

Maria Gabriella Santoro

Paola Sinibaldi-Vallebona

Carissime Colleghe e carissimi Colleghi,

con grande piacere vi annunciamo che il 47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia si svolgerà a Roma dal 18 al 21 settembre 2019 presso la Pontificia Università di San Tommaso d'Aquino (Angelicum).

L'Angelicum è una splendida sede, luogo di alto valore storico e simbolico ed è per noi motivo di grande orgoglio che il Congresso SIM di quest'anno si svolga in questa prestigiosa istituzione ubicata nel cuore geografico e storico di Roma, città unica e luogo di incontro per eccellenza.

Il Congresso, organizzato da autorevoli rappresentanti della "Scuola Microbiologica Romana" che operano nei principali Atenei (Università Sapienza, Tor Vergata, Cattolica, Campus Biomedico) ed Enti di ricerca della città (ISS, Spallanzani, S. Lucia), vedrà la partecipazione di numerose personalità scientifiche di rilievo nazionale ed internazionale ed il coinvolgimento delle Istituzioni attive nella gestione e nel governo della Salute e della Ricerca in campo biomedico. Inoltre, nel corso del Congresso 2019 saranno eletti il nuovo Consiglio Direttivo e il nuovo Presidente SIM.

Il programma scientifico tratterà come sempre temi di grande attualità. Durante i lavori si alterneranno sessioni plenarie, focus on e comunicazioni selezionate dai contributi scientifici inviati, dedicate a vari argomenti che spaziano da temi di base, a temi di microbiologia clinica, farmaceutica, veterinaria, ecc. Particolare attenzione sarà dedicata alle innovazioni in diagnostica ed alle novità in tema di nuovi antimicrobici. Non mancheranno anche i Corsi pre-congressuali, pianificati insieme al nuovo Gruppo Giovani SIM, che verteranno su "Innovazioni nella diagnosi delle Infezioni Sessualmente Trasmesse", "Aggiornamenti su EUCAST" e "Vaccini contro *Streptococcus pneumoniae* e *Neisseria meningitidis*". Come lo scorso anno, inoltre, ampio spazio sarà dedicato alle sessioni poster che prevedranno il coinvolgimento interattivo di tutti i partecipanti e la selezione dei migliori poster per area.

In occasione di questo atteso appuntamento della Microbiologia italiana Vi aspettiamo numerosi a Roma per condividere ancora una volta un'occasione unica di arricchimento scientifico, professionale e umano e per godere delle bellezze della città!

Per il Comitato Organizzatore SIM 2019

Il Presidente SIM

Prof. Anna Teresa Palamara



PROGRAMMA SCIENTIFICO
18-21 SETTEMBRE 2019



▼ 16:30-17:30
Registrazione Partecipanti

▼ 17:30-18:00
Cerimonia Inaugurale
Saluto delle Autorità

Aula Minor

▼ 18:00-18:30
Lettura Inaugurale
Introduce: *Giovanni Rezza (Roma)*

Le nuove sfide della vaccinologia
Rino Rappuoli (Siena)

▼ 19:00-20:30
COCKTAIL DI BENVENUTO

09:00-11:00

SESSIONE PLENARIA

Farmaci biologici e infezioni

Aula Minor

Moderatori: *Aldo Manzin (Cagliari), Gian Maria Rossolini (Firenze),
Vincenzo Vullo (Roma)*

09:00-09:25 **Rilevanza clinica delle infezioni in corso di terapie con
farmaci biologici**
Emanuele Durante Mangoni (Napoli)

09:25-09:50 **Infezioni virali nei pazienti trattati con farmaci biologici**
Fausto Baldanti (Pavia)

09:50-10:15 **Gestione della tubercolosi nei pazienti trattati con farmaci
biologici**
Delia Goletti (Roma)

10:15-10:40 **Infezioni micotiche**
Maurizio Sanguinetti (Roma)

10:40-11:00 **Discussione generale**

11:00-11:30

PAUSA

11:30-13:00 **FOCUS ON**

Microrganismi e disordini neurologici

Aula Minor

Moderatori: *Luca Battistini (Roma), Paola Sinibaldi-Vallebona (Roma)*

11:30 -11:50 **Microbiota, immunità e cervello: dall'autismo alla sclerosi multipla**
Duccio Cavalieri (Firenze)

11:50- 12:10 **HHV-6 e microglia: induzione di geni associati ad Alzheimer**
Dario Di Luca (Ferrara)

12:10-12:30 **Retrovirus endogeni e autismo**
Emanuela Balestrieri (Roma)

12:30- 12:50 **HSV1 e malattia di Alzheimer**
Giovanna De Chiara (Roma)

12:50- 13:00 Discussione generale

11:30-13:00 FOCUS ON

Trapianti e infezioni

Aula 2 + 3

Moderatori: *Massimo Andreoni (Roma), Maria Rosaria Capobianchi (Roma), Davide Gibellini (Verona)*

11:30-11:55 **Infezioni nel paziente sottoposto a trapianto d'organo solido: il punto di vista del clinico**
Paolo A. Grossi (Varese)

11:55-12:20 **Monitoraggio delle infezioni virali**
Rossana Cavallo (Torino)

12:20-12:45 **Trapianto di organi e tessuti: esigenze del laboratorio nella diagnostica delle infezioni batteriche e fungine**
Tommaso Giani (Firenze)

12:45-13:00 Discussione generale
Discussant: *Tiziana Lazzarotto (Bologna)*

13:00-14:00 PRANZO

14:00-15:00 VISIONE POSTER E INCONTRO CON GLI AUTORI Commissioni Poster

Presidenti: *Anna Maria Cuffini (Torino), Paolo Di Francesco (Roma)*

Batteriologia

Luigina Cellini (Chieti), Giovanni Gherardi (Roma), Paolo Landini (Milano)

Virologia

Marisa Gariglio (Novara), Mauro Pistello (Pisa), Elisabetta Riva (Roma)

Rapporti Microrganismo-Ospite

Giovanna Blandino (Catania), Elisabetta Blasi (Modena), Giovanni Delogu (Olbia)

Micologia/Parassitologia

Stefania Conti (Parma), Luisa De Martino (Napoli), Pier Luigi Fiori (Sassari)

**15:00-16:00 PRESENTAZIONE DATI PROGETTO CCM
REGIONE SICILIA**

Aula 3

Lo screening degli Enterobatteri Produttori di Carbapenemasi (CPE) e la prevenzione delle infezioni

Moderatori: *Annalisa Pantosti (Roma), Gian Maria Rossolini (Firenze)*

15:00-15:10 Saluti Istituzionali

*Stefania Iannazzo - Ministero della Salute
Daniela Segreto - Regione Sicilia*

15:10-15:20 La colonizzazione da Enterobatteri Resistenti ai Carbapenemi (CRE) e ruolo dello screening sulla prevenzione delle infezioni

Tommaso Giani (Firenze)

15:20-15:30 Presentazione progetto CCM: metodologie di screening fenotipiche e molecolari per il rilevamento delle colonizzazioni da CRE

Anna Giammanco (Palermo)

15:30-15:40 Metodologie diagnostiche e dati preliminari

Maria Lina Mezzatesta (Catania)

15:40-15:50 Tavola rotonda:

Migliorare l'informazione sui dati del Censis
Ketty Vaccaro (Roma)

15:50-16:00 Discussione generale

Discussant: *Simone Ambretti (Bologna), Gabriele Bianco (Torino), Maria Rosaria Catania (Napoli), Rossana Cavallo (Torino), Anna Marchese (Genova), Maria Carla Re (Bologna), Stefania Stefani (Catania)*

15:00-16:00 Approccio sindromico alle malattie sessualmente trasmesse: confronto tra microbiologo e clinico

Aula Minor

Moderatori: *Elisabetta Riva (Roma), Guido Scalia (Catania)*

15:00-15:20 Il laboratorio di microbiologia nella diagnosi delle malattie sessualmente trasmesse
Valeria Pietropaolo (Roma)

15:20-15:40 L'importanza dell'ecosistema vaginale nelle malattie sessualmente trasmesse
Nadia Recine (Roma)

15:40-16:00 Discussione generale

16:00-18:00 COMUNICAZIONI ORALI sul tema Strategie antimicrobiche innovative e antimicrobico resistenza

Aula Minor

Moderatori: *Gianfranco Donelli (Roma), Carla Pruzzo (Genova), Piera Valenti (Roma)*

16:00-16:20 Opportunismo e resistenza nei batteri Gram negativi nosocomiali

16:20-16:30 Discussione

Introduzione: *Alessandra Carattoli (Roma)*

16:30-18:00 6 relazioni selezionate dai contributi scientifici inviati (15 minuti ciascuno)

▼ Effective elimination of staphylococcal contamination from hospital surfaces by a bacteriophage-probiotic sanitation strategy

Elisabetta Caselli, Maria D'Accolti, Irene Soffritti, Luca Lanzoni, Matteo Bisi, Antonella Volta, Santa Mazzacane

▼ Lactoferrin: iron and inflammatory homeostasis in cystic fibrosis infection

Luigi Rosa, Maria Stefania Lepanto, Antimo Cutone, Francesca Berlutti, Piera Valenti

▼ Bovine lactoferrin: a novel potentiator for restoring the susceptibility of resistant *Helicobacter pylori* strains. An *in vitro* and *in vivo* study

Silvia Di Lodovico, Mara Di Giulio, Emanuela Di Campi, Paola Di Fermo, Erica Recchia, Luigina Cellini

▼ Phage therapy: treatment and prevention of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* in *Galleria mellonella* model of implant-associated infection

Mariagrazia Di Luca, Alessandro Materazzi, Andrej Trampuz, Daria Bottai, Arianna Tavanti

▼ Analysis of KPC carbapenemase gene in ceftazidime/avibactam resistant *K. pneumoniae* clinical isolates

Annarita Mazzariol, Ilaria Unali, Anna Bertoncetti, Elisa Antinori

▼ IP-10 contributes to the inhibition of mycobacterial growth in an *ex vivo* whole blood assay

Ivana Palucci, Basem Battah, Alessandro Salustri, Flavio De Maio, Linda Petrone, Fabiola Ciccocanti, Michela Sali, Vincent Bondet, Darragh Duffy, Gian Maria Fimia, Delia Goletti, Giovanni Delogu

16:00–18:00 COMUNICAZIONI ORALI sul tema **Rapporti virus-ospite**

Aula 2 + 3

Moderatori: *Patrizia Bagnarelli (Ancona), Maria Gabriella Santoro (Roma)*

16:00-16:20 **Ruolo della proteina di matrice nell'adattamento di HIV-1 all'uomo**

16:20-16:30 **Discussione**

Introduzione: *Arnaldo Caruso (Brescia)*

16:30-18:00

6 relazioni selezionate dai contributi scientifici inviati

(15 minuti ciascuno)

▼ HPV18 E7 oncoprotein subverts host innate immunity through concerted action of SIRT1 and SUV39H1

Irene Lo Cigno, Federica Calati, Cinzia Borgogna, Alessandra Zevini, Silvia Albertini, Licia Martuscelli, Marco De Andrea, John Hiscott, Santo Landolfo, Marisa Gariglio

▼ Dengue virus exacerbates oxidative stress and inflammation by cleaving Nrf2

Matteo Ferrari

▼ Influenza virus modulates G6PD enzyme to control its replication and host response

Marta De Angelis, Paola Checconi, Arianna Allegretti, Camilla Dolfa, Antonella Genovese, Donatella Amatore, Anna Teresa Palamara, Lucia Nencioni

▼ Expression levels of miRNAs in treated HIV-1 patients: relation with different levels of viral suppression

Francesca Falasca, Daniele Di Carlo, Laura Mazzuti, Marianna Calabretto, Gabriella D'Ettorre, Ivano Mezzaroma, Elisabetta Riva, Guido Antonelli, Ombretta Turriziani

▼ Human transcriptomic response to vaccination with recombinant VSV expressing Ebola virus Glycoprotein

Francesco Santoro, Alessia Donato, Simone Lucchesi, Sara Sorgi, Alice Gerlini, Angela Huttner, Claire-Anne Siegrist, Donata Medagliani, Gianni Pozzi

▼ A new therapeutic approach in HSV-1 infection: synergic effect of YY1i and HDACi

Carla Zannella, Annalisa Chianese, Biagio Santella, Francesca Tiziana Bovier, Maria Annunziata Lavano, Flavia Elena Borriello, Alessandra Tufano, Pina Caputo, Gianluigi Franci

18:00-19:00 VISIONE POSTER E INCONTRO CON GLI AUTORI
Commissioni Poster

Presidenti: *Anna Maria Cuffini (Torino), Paolo Di Francesco (Roma)*

Batteriologia

Luigina Cellini (Chieti), Giovanni Gherardi (Roma), Paolo Landini (Milano)

Virologia

Marisa Gariglio (Novara), Mauro Pistello (Pisa), Elisabetta Riva (Roma)

Rapporti Microrganismo-Ospite

Giovanna Blandino (Catania), Elisabetta Blasi (Modena), Giovanni Delogu (Olbia)

Micologia/Parassitologia

Stefania Conti (Parma), Luisa De Martino (Napoli), Pier Luigi Fiori (Sassari)

09:00-11:00 SESSIONE PLENARIA

Aula Minor

La risposta dell'ospite alle infezioni: al confine tra protezione e danno

Moderatori: *Guido Antonelli (Roma), Anna Teresa Palamara (Roma)*

09:00-09:25 Immunità innata alle infezioni microbiche: amica o nemica?
Angela Santoni (Roma)

09:25-09:50 Il fattore di trascrizione NF-kB nelle infezioni virali: un'arma a doppio taglio
Antonio Mastino (Messina)

09:50-10:15 Risposta patoadattativa nell'infezione cronica da *Pseudomonas aeruginosa*: implicazioni per terapie antivirulenza
Paolo Visca (Roma)

10:15-10:40 Meccanismi di restrizione ed evasione nell'infezione da Citomegalovirus
Santo Landolfo (Torino)

10:40-11:00 Discussione generale

**11:00-11:30
PAUSA**

11:30-13:00 FOCUS ON

Microrganismi e malattie croniche respiratorie **Aula Minor**

Moderatori: *Paolo Palange (Roma), Mauro Pistello (Pisa)*

11:30-11:50 Importanza delle infezioni nelle patologie croniche polmonari
Massimo Pifferi (Pisa)

11:50-12:10 Le micobatteriosi atipiche
Maurizio Ferrarese (Milano)

12:10-12:30 Storia e diagnosi di *M. chimaera*
Riccardo Manganeli (Padova)

12:30-12:50 Interferoni e malattie respiratorie
Carolina Scagnolari (Roma)

12:50-13:00 Discussione generale

11:30-13:00 FOCUS ON

Il nuovo che avanza in micologia

Aula 2 + 3

Moderatori: *Giulia Morace (Milano), Maurizio Sanguinetti (Roma)*

11:30-11:55 Le micosi opportunistiche di ieri e di oggi
Mario Venditti (Roma)

11:55-12:20 Nuove prospettive nella diagnostica micologica: dalla ricerca alla *real life*
Giuliana Lo Cascio (Verona)

12:20-12:45 Importanza dei biomarcatori in micologia medica
Brunella Posteraro (Roma)

12:45-13:00 Discussione generale

13:00-14:00 PRANZO

14:00-15:00 VISIONE POSTER E INCONTRO CON GLI AUTORI

Commissioni Poster

Presidenti: *Anna Maria Cuffini (Torino), Paolo Di Francesco (Roma)*

Batteriologia

Luigina Cellini (Chieti), Giovanni Gherardi (Roma), Paolo Landini (Milano)

Virologia

Marisa Gariglio (Novara), Mauro Pistello (Pisa), Elisabetta Riva (Roma)

Rapporti Microrganismo-Ospite

Giovanna Blandino (Catania), Elisabetta Blasi (Modena), Giovanni Delogu (Olbia)

Micologia/Parassitologia

Stefania Conti (Parma), Luisa De Martino (Napoli), Pier Luigi Fiori (Sassari)

**15:00-16:00 La diagnosi rapida delle infezioni da virus
influenzali**

Aula Minor

Moderatori: *Guido Antonelli (Roma), Anna Teresa Palamara (Roma)*

15:00-15:20 Infezioni da virus influenzali: stato dell'arte
Lucia Nencioni (Roma)

15:20-15:40 L'evoluzione della diagnostica delle infezioni da virus
influenzali
Alessandra Pierangeli (Roma)

15:40-16:00 Discussione generale

**16:00-18:00 COMUNICAZIONI ORALI sul tema Microbioma
intestinale e non solo**

Aula Minor

Moderatori: *Paola Salvatore (Napoli), Leonardo Antonio Sechi (Sassari)*

16:00-16:20 **Marcatore genetici e funzionali del microbiota intestinale
nelle malattie gastroenteriche non infettive**

16:20-16:25 Discussione generale

Introduzione: *Sergio Uzzau (Sassari)*

16:25-17:40 **5 relazioni selezionate dai contributi scientifici inviati (15
minuti ciascuno)**

▼ **Fecal microbiota transplantation: Microbiologist
opinion**

Luca Masucci, Gianluca Quaranta, Maurizio Sanguinetti

▼ **Changes of microbiome structure and circulating miRNAs
in saliva of autistic children and their correlation with cognitive
impairment**

*Maria Santagati, Marina Scillato, Ambra Spitale, Gino Mongelli,
Marco Ragusa, Renata Rizzo, Stefania Stefani*

▼ **Characterization of nasal microbiota in pediatric patients
with adenoid hypertrophy**

*Massimiliano Marazzato, Marta Aleandri, Antonietta Lucia Conte,
Catia Longhi, Vanessa Bolognino, Anna Maria Zicari, Marzia Duse,*

Federica Del Chierico, Lorenza Putignani, Anna Teresa Palamara, Maria Pia Conte

▼ Mapping CSF virome in patients with suspect neuroinvasive infection

Martina Ruecca, Cesare E. Gruber, Giulia Matusali, Maria B. Valli, Simone Lanini, Virginia Di Bari, Alessandro Agresta, Alessia Mammone, Emanuele Nicastrì, Maria R. Capobianchi, Barbara Bartolini

▼ Dietary treatment promotes gut microbial community changes in subjects affected by glycogenosis type 1

Elisa Borghi, Giulia Bassanini, Chiara Montanari, Camilla Ceccarani, Emerenziana Ottaviano, Sabrina Paci, Elvira Verduci

17:40-18:00 **Cosa c'è di nuovo nel mondo del microbioma: il punto di vista della comunicazione**
Massimo Barberi (Milano)

16:00-18:00 COMUNICAZIONI ORALI sul tema **Infezioni virali persistenti**

Aula 2 + 3

Moderatori: *Roberto Burioni (Milano), Massimiliano Galdiero (Napoli), Maria Carla Re (Bologna)*

16:00-16:20 HBV come modello di infezione persistente da virus a DNA

16:20-16:25 Discussione generale

Introduzione: *Valentina Svicher (Roma)*

6 relazioni selezionate dai contributi scientifici inviati (15 minuti ciascuno)

▼ Preclinical studies on the role of endogenous human retroviruses as potential markers of disease and prognosis of chronic lymphocytic leukemia

Vita Petrone, Alessandro Giovinzano, Emanuela Balestrieri, Roberta Laureana, Chiara Cipriani, Giovangiacinto Paterno, Giovanni Del Poeta, Paola Sinibaldi-Vallebona, Maria Ilaria Del Principe, Claudia Matteucci

- ▼ Longitudinal study on the origin and pattern of Human Polyomaviruses replication after kidney transplantation
Serena Delbue, Lucia Signorini, Caterina Colico, Evaldo Favi, Maria Dolci, Rosalia Ticozzi, Antenore Giussani, Laura Clementoni, Claudio Alfieri, Mariano Ferraresso, Federico Ambrogio, Pasquale Ferrante
- ▼ RT-QuIC assay for the *in vivo* detection of PrP^sCJD from the cerebrospinal fluid of CJD-suspected cases at early clinical stage of disease
Sarah Vascellari, Daniela Perra, Marta Melis, Alessandra Serra, Vanessa Palmas, Veronica Madau, Giovanni Cossu, Maurizio Melis, Aldo Manzin
- ▼ Gene editing efficiently cuts out the integrated human immunodeficiency virus genome from the host cell genome, but the virus has a chance to start
Michele Lai, Eyal Maori, Paola Quaranta, Ombretta Turriziani, Fabrizio Maggi, Guido Antonelli, Jonathan Luke Heeney, Giulia Freer, Mauro Pistello
- ▼ Analytical treatment interruption and rearrangement of HIV-1 drug resistance mutations in peripheral reservoir
Rossana Scutari, Maria Concetta Bellocchi, Vincenzo Spagnuolo, Silvia Barbaliscia, Laura Galli, Andrea Galli, Andrea Poli, Luca Carioti, Maria Mercedes Santoro, Carlo Federico Perno, Claudia Alteri, Francesca Ceccherini-Silberstein, Antonella Castagna
- ▼ A hyperfusogenic fusion machinery is observed in measles central nervous system infection from an Italian case
Debora Stelitano, Stefano Menzo, Sara Caucci, Katia Marinelli, Matteo Porotto

 **18:00-19:00 PROCLAMAZIONE RISULTATI ELEZIONI -
ASSEMBLEA SOCI – PROCLAMAZIONE NUOVO PRESIDENTE**
Aula Minor

 **19:00-20:00
GET TOGETHER**

09:00-10:30 SESSIONE PLENARIA

Aula Minor

Microrganismi ed emergenze globali

Moderatori: *Massimo Clementi (Milano), Gianni Pozzi (Siena)*

Discussant: *Pier Luigi Fiori (Sassari), Claudio Mastroianni (Roma)*

09:00-09:20 HIV, un virus e una patologia da combattere, oggi come ieri
Carlo Federico Perno (Milano)

09:20-09:40 Parassitosi emergenti e riemergenti: il problema diagnostico
David Di Cave (Roma)

09:40-10:00 Niente di più "emergente e globale" delle antimicrobico-resistenze
Stefania Stefani (Catania)

10:00-10:30 Discussione generale

10:30-12:00 FLASH COMMUNICATIONS

Aula Minor

Moderatori: *Stefano Aquaro (Roma), Elisabetta Blasi (Modena),*

Luigina Cellini (Chieti)

Presentazione dei 12 Poster selezionati

(5 min. + 2 min. di discussione)

**12:00-12:30 OPPORTUNITA' DI FORMAZIONE
INTERNAZIONALE (ESCMID, FEMS)**

Aula Minor

Introduzione: *Taschia Bertuccio (Catania), Simona Purrello (Catania)*

Gianfranco Donelli – Delegato rapporti Internazionali SIM

Maurizio Sanguinetti – Presidente Eletto ESCMID

12:30-13:00 PREMIAZIONE E CHIUSURA LAVORI **Aula Minor**

Anna Teresa Palamara (Roma)



48^o CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI MICROBIOLOGIA

Milano, 21 - 24 settembre 2020
Università degli Studi di Milano, La Statale

www.societasim.it

Rinnovo del Consiglio Direttivo SIM 2019 – 2022

Durante il **47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia** si svolgono le votazioni per il **rinnovo del Consiglio Direttivo SIM 2019 – 2022**.

Le candidature sono state pubblicate sul sito della SIM

<https://www.societasim.it/elezione-direttivo/>

Tutti i soci SIM in regola con la quota associativa 2019 possono votare ed esprimere al massimo tre preferenze.

Le votazioni si terranno nelle giornate di

giovedì 19 settembre dalle 9:30 alle 18:00

venerdì 20 settembre dalle 9:30 alle 14:00

Le urne saranno collocate nella sala Segreteria (Aula 10).

Commissione Elettorale:

Prof. Anna Maria Cuffini (Presidente)

Prof. Giuliana Banche

Prof. Giovanni Di Bonaventura

Elezione dei Rappresentanti del Gruppo Giovani SIM

Durante il **47° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia** si svolgeranno anche le elezioni dei rappresentanti per il gruppo **Giovani SIM**.

Le candidature sono state pubblicate sul sito della SIM

<https://www.societasim.it/elezioni-giovani-sim/>

Tutti i soci SIM al di sotto dei 40 anni o, in ogni caso, Non Strutturati in regola con la quota associativa 2019, possono votare ed esprimere al massimo tre preferenze.

Le votazioni si tengono nella giornata di **mercoledì 18 settembre dalle 16:00 alle 17:30**, in Aula 3.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

In sede congressuale è presente la Segreteria Organizzativa ubicata in Aula 10, nei pressi del registration desk, dove è possibile reperire tutte le informazioni riguardanti il congresso nei seguenti orari:

Mercoledì 18 settembre	apertura ore 15:00	chiusura ore 18:30
Giovedì 19 settembre	apertura ore 08:00	chiusura ore 19:00
Venerdì 20 settembre	apertura ore 08:00	chiusura ore 20:00
Sabato 21 settembre	apertura ore 08:00	chiusura ore 13:00

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 un'area espositiva che osserva i seguenti orari:

Mercoledì 18 settembre	apertura ore 16:30	chiusura ore 19:00
Giovedì 19 settembre	apertura ore 09:00	chiusura ore 19:00
Venerdì 20 settembre	apertura ore 09:00	chiusura ore 19:00
Sabato 21 settembre	apertura ore 09:00	chiusura ore 13:00

L'area espositiva è ubicata nel Chiostro Centrale dell'Angelicum. Chi è regolarmente iscritto potrà accedere all'area munito di badge.

BADGE

A tutti i partecipanti ed espositori iscritti verrà consegnato, all'atto della registrazione, un badge nominativo che dovrà essere indossato per tutta la durata 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.

PRIORITÀ 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 Slide**, situato nella sala Segreteria (Aula 10) almeno 1 ora prima del loro intervento. Le presentazioni saranno trasferite direttamente al computer di sala mediante rete LAN. La versione utilizzata per le presentazioni è Microsoft PowerPoint 2013 o superiore per Windows che permette ai file video di essere inglobati nella presentazione stessa.

I filmati utilizzati nella presentazione devono preferibilmente essere in formato “.wmv” o “.mpg4” 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 slide.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Sia i Partecipanti, sia Relatori/Moderatori/Discussant riceveranno l’attestato di partecipazione via mail.

LINGUA UFFICIALE

La lingua ufficiale del congresso è l’italiano.

SEDE DEL CONGRESSO

Angelicum Congress Centre – Pontificia Università di S. Tommaso d’Aquino

Largo Angelicum, 1
00184 Roma

La sede del congresso è situata all'interno della ZTL.

La ZTL Centro Storico diurna è chiusa alle automobili nei seguenti orari:

- 6:30-18:00 da lunedì a venerdì (esclusi i festivi)
- 14:00-18:00 il sabato (esclusi i festivi)

Moto e ciclomotori hanno libero accesso alla ZTL tutti i giorni, in tutte le ore del giorno e della notte, e possono sostare al suo interno negli spazi per i veicoli a due ruote.

Suggeriamo ai partecipanti di raggiungere la sede utilizzando il servizio dei trasporti pubblici:

Dalla Stazione Termini: autobus n. 40 per 2 fermate oppure n. 170 o n. 64 per 5 fermate (scendere alla fermata Nazionale/Quirinale)

Fermate Metro più vicine: Metro A Repubblica (1Km) - Metro B Colosseo oppure Cavour (750 mt a piedi)

Per calcolare il percorso con i mezzi pubblici: <http://www.atac.roma.it/>

Il portone di ingresso al n° 1 di Largo Angelicum è antistante la Chiesa dei Santi Domenico e Sisto.

SEGRETERIA



Triumph Italy srl

Via Lucilio 60, 00136, Roma

Tel.: +39 06 35530458 – +39 06 35530215

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

E-mail Congresso: sim2019@thetriumph.com

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Mariangela Conti

Segreteria Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive Sapienza Università di Roma

Tel.: +39 06 49694311

E-mail: segreteria-microbiologiasapienza@uniroma1.it

Andrea Cellini

Segreteria Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive Sapienza Università di Roma

Tel.: +39 06 49694311

E-mail: andrea.cellini@uniroma1.it

Quote di iscrizione

Quote di iscrizione in Euro (IVA 22% inclusa)	Entro il 31 luglio 2019	Dal 1 agosto 2019 e in sede congressuale
Soci SIM (Congresso + € 60 iscrizione SIM anno 2019)	320,00 euro	420,00 euro
Soci SIM (solo iscrizione al Congresso**)	260,00 euro	360,00 euro
Non Soci (solo iscrizione al Congresso)	380,00 euro	480,00 euro
Non strutturati* (Congresso + € 25 iscrizione SIM anno 2019)	75,00 euro	100,00 euro
Non strutturati* (solo iscrizione al Congresso**)	50,00 euro	75,00 euro

(*) *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 2019.*

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 31 luglio 2019	Dal 1 agosto 2019 e in sede congressuale
Soci SIM*	213,11euro	295,08 euro
Non Soci	311,47 euro	393,44 euro
Non strutturati*	40,98 euro	61,47 euro

(*) *Gli importi **NON** sono comprensivi della quota di iscrizione alla Società SIM per l'anno 2019. 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 18 settembre 2019

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

Cancellazioni e rimborsi

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

La cancellazione sarà accettata entro il **06 agosto 2019** 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 2019.

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

COMUNICAZIONI ORALI

Al fine di valorizzare il contributo dei giovani microbiologi, non sono previste sessioni dedicate esclusivamente alla Comunicazioni Orali, ma queste sono state selezionate tra i contributi scientifici ricevuti ed inserite nelle quattro sessioni a tema ***Strategie antimicrobiche innovative e antimicrobico resistenza, Microbioma intestinale e non solo, Rapporti virus ospite, Infezioni virali persistenti.***

Il tempo assegnato ad ogni presentazione è di 15 minuti.

POSTER

Il poster dovrà essere affisso (utilizzando il materiale fornito dalla Segreteria Organizzativa) **a partire dalle ore 16:00 del 18 settembre 2019** 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 sono previste nei seguenti giorni:

Giovedì 19 settembre 2019 dalle ore 14:00 alle ore 15:00 e dalle ore 18:00 alle 19:00
Venerdì 20 settembre 2019 dalle ore 14:00 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 state nominate per le seguenti 4 aree:

- Batteriologia
- Rapporti microrganismo-ospite
- Micologia/Parassitologia
- Virologia.

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 (fornito con il materiale congressuale) nello spazio sottostante il poster. In qualsiasi momento del Congresso sarà possibile esprimere la propria preferenza **entro le ore 15:00 di venerdì 20 settembre 2019. 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 20 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

Sabato 21 settembre 2019, 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 i premi istituiti in memoria del prof. Mario Campa e del prof. Sandro Ripa. Ringraziamo anche la MDPI per il contributo offerto. Ai secondi classificati verranno assegnati 2 book vouchers e 2 volumi monotematici messi a disposizione da Springer.

BATTERIOLOGIA

P 001 ID 008 *HLA-G levels in sputum samples of COPD patients: correlation with disease manifestation and airway microbiological detection*

Rizzo Roberta, **Bortolotti Daria**, Gentili Valentina, Rotola Antonella, Di Luca Dario, Papi Alberto, Contoli Marco

P 002 ID 010 *Therapeutic effect of the predatory bacterium *Bdellovibrio bacteriovorus* against the Adherent Invasive *Escherichia coli* (AIEC) strain, isolated from Crohn's Disease (CD) patients*

Bonfiglio Giulia, Pompilio Arianna, Neroni Bruna, Radocchia Giulia, Trancassini Maria, Pantanella Fabrizio, Di Bonaventura Giovanni, Schippa Serena

P 003 ID 015 *New synthesized silver ultra nanoclusters (SUNc) activity against *Helicobacter pylori**

Sisto Francesca, Puca Valentina, Scaltrito Maria Maddalena, Scotti Luca, Carradori Simone, Grande Rossella

P 004 ID 017 *Molecular assays detecting antibiotic resistance genes on respiratory samples: an unavoidable issue*

Boattini Matteo, Bianco Gabriele, Iannaccone Marco, De Intinis Gianfranco, Peradotto Marco, Zanotto Elisa, Costa Cristina, Cavallo Rossana

P 005 ID 019 *Self-assembling temporin-derived peptides with improved antimicrobial activity*

Buommio Elisabetta, Bellavita Rosa, Catania Maria Rosaria, Paolillo Rossella, Falanga Annarita, Galderio Stefania, Grieco Paolo

P 006 ID 021 *Role of the environmental microbiome on preterm newborns colonization: a pilot study by NGS*

Cason Carolina, Caselli Elisabetta, D'Accolti Maria, Soffritti Irene, Risso Francesco Maria, Comar Manola

P 007 ID 022 *Antimicrobial efficacy of essential oils against pathogens isolates from cystic fibrosis patients by using a machine learning analysis*

Vrenna Gianluca, Papa Rosanna, Patsilinakos Alexandros, Tuccio Guarna Assanti Vanessa, Garzoli Stefania, Fiscarelli Ersilia V., Ragno Rino, Artini Marco, Selan Laura

P 008 ID 023 *Ten-year retrospective analysis of *Legionella* diffusion in Hospital water systems and its serogroup seasonal variation*

Bertolino Giacomo, Marras Luisa, Sanna Clara, Carrucciu Gerolamo, Schintu Marco, Coroneo Valentina

P 009 ID 024 *Characterization of the microbiological quality of well water in south Sardinia*

Marras Luisa, Bertolino Giacomo, Sanna Adriana, Pinna Antonella, Carraro Valentina, Schintu Marco, Coroneo Valentina

P 010 ID 026 *Microbial biofilm correlates with an increased antibiotic tolerance and poor therapeutic outcome in infective endocarditis*

Cavallo Ilaria, Di Domenico Enea Gino, Sivori Francesca, Prignano Grazia, Gallo Maria Teresa

P 011 ID 032 *Investigating the metabolic potential of the rare actinomycete genus *Actinospica**

Monciardini Paolo, Maffioli Sonia Ilaria, Tocchetti Arianna, Bernasconi Alice, Brunati Cristina, D'Orio Barbara, Pessina Silvia, Sosio Margherita, Donadio Stefano

P 012 ID 034 *Molecular surveillance of MDR carrier state of patients hospitalized in an oncohaematology unit in Rome*

Di Segni Chantal, Santilli Stefania, Coletti Monica, Gentile Giuseppe, Giordano Alessandra, Raponi Giammarco, Antonelli Guido

P 013 ID 035 *Direct Beta-lactam inactivation Method (dBLIM): a novel low cost assay for the rapid detection of ESBL- and Carbapenemase-producing Enterobacteriaceae directly from positive blood culture bottles*

Bianco Gabriele, Boattini Matteo, Iannaccone Marco, Zanutto Elisa, Di Vincenzo Alessia, Bondi Alessandro, Costa Cristina, Cavallo Rossana

P 014 ID 037 *The role of biofilm production in a case of persistent bacteraemia by Ralstonia mannitolilytica and R. pickettii, complicated with Candida parapsilosis colonization of the central venous catheter*

Valentini Elisa, Navazio Anna Sara, Conti Libenzio Adrian, Brunetti Grazia, Amori Luigino, Coletti Monica, Antonelli Guido, Raponi Giammarco

P 015 ID 041 *Colistin resistance in sequentially A. baumannii strains isolated after in vivo exposure: alterations in pmrCAB related to PmrB mutations*

Marano Vito, Marascio Nadia, Pavia Grazia, Lamberti Angelo G., Quirino Angela, Musarella Rosanna, Casalnuovo Francesco, Mazzitelli Maria, Trecarichi Enrico M., Torti Carlo, Matera Giovanni, Liberto Maria Carla

P 016 ID 042 *Titration of Igs contained in an Intravenous IgM-enriched preparation against selected MDR pathogens*

Stracquadanio Stefano, Lo Verde Flavia, Cialfi Alessio, Zega Alessandra, Dovere Veronica, Lorefice Flavia, Stefani Stefania, **Cafiso Viviana**

P 017 ID 045 *Time-Kill Assay of Citrus bergamia distilled extract on multi-drug resistant clinical isolates*

Quirino Angela, Morelli Paola, Giorgi Valeria, De Angelis Giuseppe, Maletta Angelo, Tancreà Valentina, Liberto MariaCarla, Matera Giovanni

P 018 ID 052 *T2 magnetic resonance assay allows rapid detection of both bacteria and fungi directly from whole blood: is there a clinical impact relative to standard blood culture?*

Quirino Angela, Barreca Giorgio Settimo, Giacchetti Aida, Gallo Luigia, Peronace Cinzia, Divenuto Francesca, Di Cello Carolina, Laratta Emanuela, Trecarichi Enrico Maria, Torti Carlo, Navalesi Paolo, Longhini Federico, Garofalo Eugenio, Bruni Andrea, Serapide Francesca, Lionello Rosaria, Liberto Maria Carla, Matera Giovanni

P 019 ID 054 *Bioactive compounds derived from different fungi as innovative antimicrobial technologies against Staphylococcus pseudintermedius*

De Filippis Anna, Nocera Francesca Paola, Tafuri Simona, Ciani Francesca, Comite Ernesto, Gioia Laura, Bottiglieri Assunta, Vinale Francesco, De Martino Luisa, Woo Sheridan Lois

P 020 ID 055 *Antibacterial and antimycotic activity of hydroxypyridinone-based iron-chelating co-polymer (DIBI) against pathogens carried by companion animals*

Nocera Francesca Paola, Del Carmen Parquet Maria, Holbein Bruce, De Filippis Anna, Fiorito Filomena, De Martino Luisa

P 021 ID 057 *Invasive meningococcal serogroup C disease in Italy, 2012-2018*

Vacca Paola, Fazio Cecilia, Neri Arianna, Ambrosio Luigina, Palmieri Annapina, Carannante Anna, Leone Pasqualina, Stefanelli Paola

P 022 ID 059 *Novel silver-functionalized poly(ϵ -caprolactone)/hydroxyapatite biomaterials designed to counteract post-surgical infections*

Menotti Francesca, Comini Sara, Banche Giuliana, Molinaro Giulia, Coppola Bartolomeo, Bertea Cinzia Margherita, Cuomo Maria Concetta, Cuffini Anna Maria, Palmero Paola, **Allizond Valeria**

P 023 ID 061 *Uncommon isolation of Streptococcus pneumoniae from male urethral samples*

Menotti Francesca, Crocillà Cristina, Comini Sara, Cuomo Maria Concetta, Sparti Rosaria, Allizonde Valeria, Amarù Giuseppina, Solimine Carmela, Cuffini Anna Maria, Banche Giuliana

P 024 ID 062 *Synthesis of silver nanoparticles by Pichia pastoris and its efficacy against different bacteria*

Shinde Surbhi, Martora Francesca, Pinto Federica, Stelitano Debora, Finamore Emiliana, Franci Gianluigi, Galdiero Marilena

P 025 ID 063 *Antibacterial resistance trends of Pseudomonas aeruginosa from 2017 to 2018 at the University Hospital "Luigi Vanvitelli" of Naples*

Lavano Maria Annunziata, Folliero Veronica, Pignataro Danilo, Pinto Federica, Zanna Adolfo Gianluca, Melardo Colombina, Corvino Giusy, Del Vecchio Chiara, Crudele Valeria, Franci Gianluigi

P 026 ID 064 *Alternative strategies to reduce the presence of potential pathogens by using negative and positive ions*

Comini Sara, Menotti Francesca, Cuomo Maria Concetta, Musumeci Andrea Giuseppe, Allizonde Valeria, Iannantuoni Maria Rita, Banche Giuliana, Cuffini Anna Maria

P 027 ID 065 *Prevalence and antibiotic susceptibility patterns of methicillin-resistant Staphylococcus aureus strains among clinical isolates from "Luigi Vanvitelli" University Hospital of Naples, Italy*

Pignataro Danilo, Della Rocca Maria Teresa, Martora Francesca, Russo Caterina, Melardo Colombina, Corvino Giusy, Palomba Luciana, Franci Gianluigi, Stelitano Debora, Iovene Maria Rosaria

P 028 ID 067 *Antibacterial activity of N-Alkylimidazolium salts*

Folliero Veronica, Zannella Carla, Franci Gianluigi, Raucci Maria Grazia, Ambrosio Luigi, Galdiero Massimiliano

P 029 ID 073 *Microbiological assessment of cricket and cricket flour: preliminary study*

Reale Marcello, **Linardi Martina**, Attili Anna Rita, Crotti Silvia, Cruciani Deborah, Agnetti Francesco, Sgariglia Elisa, Polidori Paolo, Reale Mario, Cuteri Vincenzo

P 030 ID 076 *Horizontal gene transfer in the gut of a single patient: blaVIM-1 carbapenemase in E. coli, K. oxytoca, C. freundii and E. cloacae*

Arcari Gabriele, Carattoli Alessandra, Mengoni Fabio, Puggioni Gianluca, Antonelli Guido

P 031 ID 077 *Bacterial strains isolated from patients with Urinary Tract Infection: prevalence and antimicrobial resistance pattern*

Della Rocca Maria Teresa, Folliero Veronica, Lavano Maria Annunziata, Dell'Annunziata Federica, Serrettiello Enrica, Palomba Luciana, Franci Gianluigi, Iovene Maria Rosaria

P 032 ID 078 *Molecular typing of ceftazidime-avibactam resistant Klebsiella pneumoniae strains isolated from hospitalized patients*

Venditti Carolina, Butera Ornella, D'Arezzo Silvia, Vulcano Antonella, Cannas Angela, Bartolini Barbara, noto Pasquale, Parisi Gabriella, Meledandri Marcello, Nisii Carla, **Di Caro Antonino**

P 033 ID 085 *Enterococcus spp. from wild mammals of Apuan Alps Regional Park (Tuscany, Italy): antibiotic susceptibility and virulence genes*

Turchi Barbara, Dec Marta, Stepien-Pysniak Dagmara, Hauschild Tomasz, Gnat Sebastian, Urban-Chmiel Renata, Fratini Filippo, Cerri Domenico, Winiarczyk Stanislaw

P 034 ID 087 *"Green synthesis" of silver nanoparticles: characterization and in vitro antibacterial activity against P. aeruginosa and S. pseudintermedius isolates*

Meroni Gabriele, Martino Piera Anna

P 035 ID 091 *Quaternized chitosan derivatives as innovative antimicrobial strategy with antibacterial, antibiofilm and anti-virulence properties*

Maisetta Giuseppantonio, Piras Anna Maria, Benedetti Arianna, Zambito Ylenia, Esin Semih, Batoni Giovanna

P 036 ID 092 *Development of an in vitro gut microbiota model*

Calvigioni Marco, Vecchione Alessandra, Biagini Francesco, Celandroni Francesco, Vozzi Giovanni, Ghelardi Emilia

P 037 ID 096 *Activity of carvacrol against planktonic and biofilm growth of drug-resistant rapidly growing mycobacteria*

Marini Emanuela, Di Giulio Mara, Ginestra Giovanna, Magi Gloria, Di Lodovico Silvia, Marino Andrea, Facinelli Bruna, Cellini Luigina, **Nostro Antonia**

P 038 ID 098 *Insights into the periplasmic proteins of Acinetobacter baumannii AB5075 and the impact of imipenem exposure: a proteomic approach*

Scribano Daniela, Marzano Valeria, Levi Mortera Stefano, Sarshar Maysam, Vernocchi Pamela, Zaglia Carlo, Putignani Lorenza, Palamara Anna Teresa, Ambrosi Cecilia

P 039 ID 103 *Microbiological analysis of port catheters explanted from patients and comparison of methods to recover microbial cells from infected catheters*

Kaya Esingül, Tollapi Lara, Pastore Alberto, Caramella Davide, Paolicchi Adriana, Batoni Giovanna, Esin Semih

P 040 ID 106 *Bordetella pertussis antigenic diversity following the introduction of acellular pertussis vaccines, Italy*

Ambrosio Luigina, Buttinelli Gabriele, Concato Carlo, Linardos Giulia, Leone Pasqualina, Schiavoni Ilaria, Fedele Giorgio, Stefanelli Paola

P 041 ID 107 *Correlation between tcdB gene PCR cycle threshold and severe Clostridium difficile disease*

Lorenzin Giovanni, De Francesco Maria Antonia, Piccinelli Giorgio, Corbellini Silvia, Bonfanti Carlo, Caruso Arnaldo

P 042 ID 110 *Characterization of QuantiFERON-TB-Plus results in latent tuberculosis infected patients with or without immune-mediated inflammatory diseases*

Chiaccio Teresa, Petruccioli Elisa, Vanini Valentina, Cuzzi Gilda, Massafra Umberto, Baldi Gianpiero, Navarra Assunta, Scrivo Rossana, Mastroianni Claudio, Sauzullo Ilaria, Esposito Carmela, Palmieri Fabrizio, Cantini Fabrizio, Goletti Delia

P 043 ID 111 *Identification of seven sexually transmitted infectious agents by the Anyplex II STI-7e multiplex real-time PCR in urogenital samples from patients attending Pisa University Hospital*

Segatori Giovanni, Ruggeri Sonia, Agnorelli Daria, Menapace Giulia, Lupetti Antonella, Esin Semih, Batoni Giovanna

P 044 ID 113 *Anti-bacterial activity against methicillin-resistant and -susceptible Staphylococcus aureus strains of extracts from the kurdish medicinal plant Onobrychis carduchorum*

Bona Elisa, Novello Giorgia, Clericuzio Marco, Hawraz Mohammed Amin, Gamalero Elisa

P 045 ID 118 *Evaluation of the Sepsis Flow Chip kit for detection of multidrug-resistant bacteria*

Fanasca Luca, Marino Michela Maria, Piscopo Paola, Perna Rossella, Savio Vittoria, Zuppardo Gessyca, Rotari Eudochia, Nuzzo Sara, Santalucia Mario Giuseppe, Paragliola Laura, Scaglione Elena, Mantova Giuseppe, Pagliuca Chiara, Pagliarulo Caterina, Colicchio Roberta, Salvatore Paola

P 046 ID 120 *Clinical sensitivity evaluation of the EuSepScreen Plus kit in the diagnosis of Streptococcus pneumoniae infection in subjects with otitis media*

Piscopo Paola, Mantova Giuseppe, Perna Rossella, Savio Vittoria, Fanasca Luca, Marino Michela Maria, Zuppardo Gessyca, Rotari Eudochia, Nuzzo Sara, Santalucia Mario Giuseppe, Paragliola Laura, Pagliuca Chiara, Scaglione Elena, Colicchio Roberta, Salvatore Paola

P 047 ID 122 *Evaluation of the effect of HIV infection on Quantiferon-Plus results in patients with active tuberculosis and latent infection*

Petruccioli Elisa, Chiacchio Teresa, Vanini Valentina, Cuzzi Gilda, Navarra Assunta, Cimaglia Claudia, Riccardi Niccolò, Pinnetti Carmela, Mazzotta Valentina, Codecasa Luigi Ruffo, Girardi Enrico, Antinori Andrea, Goletti Delia

P 048 ID 128 *Antimicrobial photodynamic therapy against endodontic Enterococcus faecalis*

D'Ercole Simonetta, Di Fermo Paola, Di Campi Emanuela, Tripodi Domenico, Petrini Morena, Cellini Luigina

P 049 ID 130 *Microbiota characterization of Agnano thermal water*

Mantova Giuseppe, Scaglione Elena, Colicchio Roberta, Pagliuca Chiara, Delfino Mario, Fabbrocini Gabriella, Salvatore Paola

P 050 ID 135 *Evaluation of a chemiluminescence immunoassay for rapid detection of serological IgG and IgM antibodies of Treponema pallidum*

Pontone Martina, Cavallo Ilaria, Paolemili Chiara, Perfetto Cristina, Di Salvo Fabiola, Paluzzi Silvia, Pimpinelli Fulvia

P 051 ID 137 *High Taxonomic Resolution Analysis of Vibrio populations associated with Bivalve tissues by a new target enrichment Next-Generation Sequencing strategy*

Lasa Aide, Di Cesare Andrea, Tassistro Giovanni, Borello Alessio, Pruzzo Carla, **Vezzulli Luigi**

P 052 ID 142 *Microbiological characterisation of Group A streptococci (GAS) isolated from children with chronic tics and their first grade relatives in the European Multicentre Tics Study (EMTICS)*

Imperi Monica, Pataracchia Marco, Alfarone Giovanna, Recchia Simona, Creti Roberta

P 053 ID 144 *A DNJ (deoxynojirimycin) derivative inhibits both biofilm formation and virulence-factors expression in Staphylococcus aureus*

Rocco Lucia, Vollaro Adriana, Antonaki Eleni, Migliardi Adriana, Esposito Anna, Guaragna Annalisa, **De Gregorio Eliana**

P 054 ID 153 *Characterization of a poxA- and oprA-co-carrying conjugative multiresistance plasmid from Enterococcus faecium of swine origin*

Fioriti Simona, Morroni Gianluca, Brenciani Andrea, Di Pilato Vincenzo, Baccani Ilaria, Cucco Lucilla, Magistrali Chiara Francesca, Paniccià Marta, Rossolini Gian Maria, Giovanetti Eleonora

P 055 ID 156 *Preliminary investigation of Streptococcus salivarius-mediated interference against S. pneumoniae and S. pyogenes*

Scillato Marina, Stivala Aldo, Spitale Ambra, Messina Rosario, Agolino Gianluigi, Stefani Stefania, Santagati Maria

P 056 ID 160 *Clinical, epidemiological, and genetic features of human Mycobacterium avium, Mycobacterium intracellulare and Mycobacterium chimaera strains isolated in Tuscany, Italy, from 2004 to 2019*

Fonnesu Rossella, Menichini Melissa, Lari Nicoletta, Rindi Laura

P 057 ID 162 *Biofilm related cutaneous infections: a comparative analysis of the performance of different diagnostic techniques*

Cara Alice, Vecchione Alessandra, Janowska Agata, Dini Valentina, Ghelardi Emilia, Romanelli Marco, Lupetti Antonella

P 058 ID 165 *Isolation, identification and characterization of seven novel strains belonging to the genus Bifidobacterium and Lactobacillus from the faeces of breast-fed infants and honeybees' gut*

Benkaddour Bachir, Vaccalluzzo Amanda, Pino Alessandra, **Inturri Rosanna**, Blandino Giovanna, Ranzazzo Cinzia L.

P 059 ID 166 *Inhibition of Quorum Sensing-dependent biofilm formation and virulence factors in Pseudomonas aeruginosa by the boronic acid SM23*

Peppoloni Samuele, Pericolini Eva, Colombari Bruna, Pinetti Diego, Fini Francesco, Prati Fabio, Blasi Elisabetta, Caselli Emilia

P 060 ID 171 *Characterization of carbapenemes resistant Klebsiella pneumoniae isolates from blood and bronchoalveolar lavages in the Area Vasta 3*

Vitali Luca A., Gironacci Luciana, Giannini Erica, **Petrelli Dezemona**

P 061 ID 178 *Diamines produced by vaginal bacteria in women undergoing in-vitro fertilization as biomarkers of dysbiosis*

Lazzeri Elisa, Luddi Alice, Crifasi Laura, Mendonca Kevin, De Giorgi Stefano, Ricci Susanna, Piomboni Paola, De Leo Vincenzo, Pozzi Gianni

P 062 ID 187 *Emergence and spread of carbapenemase-producing Serratia marcescens strains in a Nephrology Unit of a large Italian hospital*

Codda Giulia, Coppo Erika, Marchese Anna

P 063 ID 194 *Rapid detection and containment of a NDM-1 Proteus mirabilis clone in an Italian Hospital*

Mercato Alessandra, Mattioni Marchetti Vittoria, Marchesini Federica, Mancinelli Marika, Bracco Silvia, Rognoni Vanina, Anesi Adriano, Nucleo Elisabetta, Migliavacca Roberta

P 064 ID 208 *Rapid molecular tests for detection of antimicrobial resistance determinants in Gram-negative organisms from positive blood cultures: a systematic review and meta-analysis*

De Angelis Giulia, Grossi Adriano, Menchinelli Giulia, Boccia Stefania, Sanguinetti Maurizio, Posteraro Brunella

P 066 ID 212 *Pre-medicated gauze with hydrogel and hydrolat of Citrus aurantium var amara (flowers) for the prevention of microbial infections of the damaged skin*

Di Vito Maura, Bugli Francesca, Mondello Francesca, Torelli Riccardo, Schweizer Tiziano A., Zinkernagel Annelies S., Posteraro Brunella, Bellardi Maria G., Girolamo Antonietta, Ragno Rino, Garzoli Stefania, Mattarelli Paola, Sanguinetti Maurizio

P 067 ID 213 *Characterization of farm animal and human Clostridioides (Clostridium) difficile strains in Italy*

Spigaglia Patrizia, Barbanti Fabrizio, Vescovi Mariella, Ceruti Rossella, Gaspano Clara, Faccini Silvia, Merenda Marianna, Rosignoli Carlo

P 068 ID 214 *Rapid and simultaneous detection by a multiplex real-time PCR assay of bacterial vaginosis (BV) among women admitted to Gynecology Unit of Sapienza University Hospital "Policlinico Umberto I"*

Di Lella Federica Maria, Prezioso Carla, Di Napoli Alessandra, Galdiero Massimiliano, Antonelli Guido, Recine Nadia, Benedetti Panici Pierluigi, Pietropaolo Valeria

P 069 ID 215 *Development of a novel Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP)-based kit for the rapid detection of Legionella spp. in environmental samples*

Caruso Giorgia, Bongiovanni Annalisa, Mascarella Chiara, Fasciana Teresa, Coniglio Maria Anna, Laganà Pasqualina, Arcoleo Giuseppe, Cuzzolaro Gaetano, Giammanco Anna

P 070 ID 216 *Bordetella pertussis DNA in the Blood from a Child with Silver-Tube Tracheostomy Detected Prior to Seroconversion*

Liotti Flora Marzia, De Angelis Giulia, Speciale Domenico, D'inzeo Tiziana, Genovese Orazio, Conti Giorgio, Sanguinetti Maurizio, Spanu Teresa, Posteraro Brunella

P 071 ID 222 *Rapid diagnosis from positive blood culture: the experience of the Microbiology and*

Virology Unit of the Sapienza University Hospital "Policlinico Umberto I"

Bibbolino Giulia, Sacco Federica, Bitossi Camilla, Di Lella Federica Maria, Di Segni Chantal, Arcari Gabriele, Giordano Alessandra, Pietropaolo Valeria, Raponi Gianmarco, Antonelli Guido

P 072 ID 226 *Arcobacter* spp. in environmental waters in Sicily: occurrence, antimicrobial resistance and relationship with bacteria indicators of fecal pollution

Arculeo Pietro, Sciortino Sonia, Alio Vincenzina, Nicaastro Luisa, Cardamone Cinzia, Russo Alesi Enza Maria, **Costa Antonella**

P 073 ID 227 Prevalence of sexually transmitted infections in a cohort of migrant women arriving in Palermo from sub-Saharan Africa

Capra Giuseppina, Calà Cinzia, Fasciana Teresa, Coloma Claudia, Ficano Provvidenza, Cannella Sara, Sciortino Miriam, Oliveri Natascia, Giammanco Anna

P 074 ID 229 Construction and characterization of Major Capsid Protein and Major Tail Protein deletion mutants of *Streptococcus pyogenes* phi1207.3 phage

Fox Valeria, Pastore Gabiria, Iannelli Francesco, Santoro Francesco, Pozzi Gianni

P 075 ID 232 Extended spectrum beta-lactamase-producing *Escherichia coli* from human and animal sources in Italy: a "One Health" approach

Giufre' Maria, Mazzolini Elena, Agnoletti Fabrizio, Agodi Antonella, Alborali Giovanni Loris, Arghittu Milena, Auxilia Francesco, Barchitta Martina, Baldo Valentina, Bertocelli Anna, Bosco Natasha, Camporese Alessandro, Carfora Virginia, D'Agaro Pierlanfranco, De Rosa Rita, D'Este Laura, Franco Alessia, Koncan Raffaella, Lanzafame Paolo, La Mastra Claudia, Mazzariol Annarita, Moschioni Chiara, Pane Stefania, Pitozzi Alessandra, Putignani Lorenza, Teri Antonio, Thoma Claudia, Tonon Elena, Cerquetti Marina, Brusaferrò Silvio

P 076 ID 233 *Kocuria* species from eyelid margin of patients undergoing cataract surgery

Postorino Elisa, Inferra Leandro, D'Arrigo Manuela, Nostro Antonia, Leotta Paolo, Aragona Pasquale, **Marino Andreana**

P 077 ID 238 Detection of ESBLs and carbapenemases-producing Enterobacterales from surface waters in Pavia area, Northern Italy

Marchesini Federica, Mercato Alessandra, Mancinelli Marika, Lattanzi Fabio, Mattioni Marchetti Vittoria, Spalla Melissa, Pilla Giorgio, Migliavacca Roberta, Nucleo Elisabetta

P 078 ID 243 Antibiotic activity of antimicrobial peptides from various sources

Di Somma Angela

P 079 ID 244 Molecular typing of *Legionella pneumophila* by SBT from BAL of two clinical cases

Arrigo Ignazio, Fasciana Teresa, Di Stefano Salvatore, Mascarella Chiara, Graceffa Domenico, Galia Elena, Sciortino Miriam, Cannella Sara, Tricoli Maria Rita, Pulvirenti Jessica, Lipari Dario, Giammanco Anna

P 080 ID 247 Effect of edible fungi extracts *Pleurotus eryngii* var. *elaeoselini* and *Grifola frondosa* against strains of *Staphylococcus aureus* methicillin-resistance producers of biofilm

Galia Elena, Fasciana Teresa Maria Assunta, Sciortino Miriam, Cannella Sara, Arrigo Ignazio, Tricoli Maria Rita, Di Paola Laura, Pulvirenti Jessica, Lipari Dario, Gargano Maria Letizia, Venturella Giuseppe, Giammanco Anna

P 081 ID 248 A Fast method for *Pseudomonas aeruginosa* detection in water samples

Bongiovanni Annalisa, Caruso Giorgia, Sciortino Miriam, Licata Gaetano, Fasciana Teresa, Arcoleo Giuseppe, Laganà Pasqualina, Coniglio Maria A., Giammanco Anna

P 082 ID 252 Occurrence of *Pseudomonas aeruginosa* in several sources of drinking water

Vitanza Luca, Briancesco Rossella, Coccia Anna Maria, Paradiso Rosa, Longhi Catia

P 083 ID 256 *Antimicrobial and antibiofilm properties of graphene oxide on root dentine: A pilot study*

Martini Cecilia, Bugli Francesca, Castagnola Raffaella, Cacaci Margherita, Longo Francesca, Marigo Luca, Sanguinetti Maurizio

P 084 ID 261 *Antimicrobial properties of *Satureja montana* L. essential oils and nanoemulsions*

Maurizi Linda, Vitanza Luca, Milieni Ilenia, Imbriano Anna, Maccelli Alessandro, Fornarini Simonetta, Crestoni Maria E., Ammendolia Maria G., Rinaldi Federica, Comanducci Antonella, Goldoni Paola, Longhi Catia

P 085 ID 264 *Biofilm formation and antibiotic resistance in *Stenotrophomonas maltophilia*: a prospective multicentre study*

Pompilio Arianna, Ranalli Marco, Krutova Marcela, Jonas Daniel, Vukovic Dragana, Artiles Fernando, Tavio Maria M, Tuccio Guarna Assanti Vanessa, Fiscarelli Ersilia, Di Bonaventura Giovanni

P 086 ID 265 *Policlonal circulation of *Klebsiella pneumoniae* isolated from blood infections in Sicily*

Cannella Sara, Fasciana Teresa M. A., Sciortino Miriam, Immordino Rita, Pulvirenti Jessica, Arrigo Ignazio, Lipari Dario, Galia Elena, Tricoli Maria Rita, Giammanco Anna

P 087 ID 267 *Antimicrobial and antibiofilm properties of Temporin-L on *Pseudomonas fluorescens*, in static and dynamic conditions*

Cirillo Arianna, Di Somma Angela, Romano Alessia, Recupido Federica, Caserta Sergio, Guido Stefano, Romanelli Alessandra, Duilio Angela

P 088 ID 268 *Carbapenems Enterobacteriaceae resistance (CRE): nine months of surveillance in Sicily*

Tricoli Maria Rita, Fasciana Teresa Maria Assunta, Cannella Sara, Sciortino Miriam, Pulvirenti Jessica, Arrigo Ignazio, Galia Elena, Giammanco Anna

P 089 ID 272 *First detection and characterization of Hospital-Associated Vancomycin Resistant *Enterococcus faecium* isolates in the ICU of the AOU hospital of Sassari, Italy*

Santona Antonella, Taviani Elisa, Fiamma Maura, Deligios Massimo, Sanna Silvana, Rubino Salvatore, **Paglietti Bianca**

P 090 ID 279 *Longitudinal genomic analysis of *Pseudomonas aeruginosa* as a tool for the definition of persistence/reinfection in the airways of Cystic Fibrosis patients*

Pezzotta Ramona, Poli Piercarlo, Bracchi Chiara, Roversi Sara, **Zani Alberto**, Scaltriti Erika, Padoan Rita, Caruso Arnaldo, Fiorentini Simona

P 091 ID 288 **Staphylococcus aureus* strains isolated from osteomyelitis in Italy: molecular typing and virulence profile*

Pimentel de Araujo Fernanda, Monaco Monica, Del Grosso Maria, Ambretti Simone, Lombardo Donatella, Sarti Mario, Cassetti Tiziana, Riccobono Eleonora, Rossolini Gian Maria, Visca Paolo, Pantosti Annalisa

P 092 ID 290 *Analysis and Biological Characterization of the Outer Membrane Vesicles produced by *Helicobacter pylori* Planktonic and Biofilm Phenotypes*

Puca Valentina, Ronci Maurizio, Lanuti Paola, Ercolino Eva, Simeone Pasquale, Pagotto Sara, Aceto Antonio, Fabbri Stefania, Muraro Raffaella, Stoodley Paul, Sisto Francesca, Mincione Gabriella, **Grande Rossella**

P 093 ID 291 *Potential activity of Vitamin E in reducing the biofilm formation by human pathogens on the surface of medical devices*

Pietrangelo Laura, Vergalito Franca, Petronio Petronio Giulio, Colitto Federica, Cutuli Marco, Magnifico Irene, Venditti Noemi, Guerra Germano, Di Marco Roberto

P 094 ID 292 *Seizing the Staphylococcus aureus catabolites can constitute an innovative strategy for ameliorating Atopic Dermatitis symptoms. Preliminary data in vivo on Galleria mellonella preclinical model*

Magnifico Irene, Cutuli Marco Alfio, Vergalito Franca, Pietrangelo Laura, Petronio Petronio Giulio, Venditti Noemi, Di Marco Roberto

P 095 ID 295 *Evaluation of biofilm formation in Klebsiella pneumoniae Multidrug-Resistant isolated from urine and blood samples*

Sciortino Miriam, Fasciana Teresa Maria Assunta, Lo Cascio Aurora, Lipari Dario, Pulvirenti Jessica, Cannella Sara, Arrigo Ignazio, Galia Elena, Tricoli Maria Rita, Giammanco Anna

P 096 ID 296 *Bactericidal activity of 0.6% povidone iodine eye drops formulation in preparation of patients for cataract surgery: preliminary results of a multicentre, prospective, clinical study*

Musumeci Rosario, Molteni Luisa, Troiano Pasquale, Frugoni Sergio, Calaresu Enrico, Martinelli Marianna, Perdoni Federica, Cocuzza Clementina Elvezia

P 097 ID 298 *Akkermansia muciniphila as a therapeutic target in inflammatory bowel diseases treatment: an in vivo study*

Vergalito Franca, **Petronio Petronio Giulio**, Pietrangelo Laura, Cutuli Marco Alfio, Magnifico Irene, Venditti Noemi, Guerra Germano, Perna Angelica, Mangano Katia, Di Marco Roberto

P 098 ID 303 *Evaluation of antimicrobial activity of intravenous fosfomycin on pseudomonas aeruginosa carbapenem resistant strains: comparison between vitek-2 and disk diffusion results*

Cerrone Antonella

P 099 ID 306 *Development of a novel fast-break carbapenem-inactivation method for the low cost detection of carbapenemase-producing Gram-negative bacteria*

Antonelli Alberto, Coppi Marco, Baglio Giacomo, Medici Chiara, Giani Tommaso, Rossolini Gian Maria

P 100 ID 309 *The epidemiology of Tuberculosis (TB) in Sicily*

Bonura Celestino, Maida Carmelo Massimo, Graziano Giorgio, Aleo Aurora, Vitale Francesco, Giammanco Anna

MICOLOGIA, PARASSITOLOGIA

P 101 ID 043 *Antifungal and anti-biofilm activity of the first cryptic antimicrobial peptide from an archaeal protein against Candida spp. clinical isolates*

Rosetto Emanuela, Contursi Patrizia, Vollaro Adriana, Antonaki Eleni, Fusco Salvatore, Notomista Eugenio, Catania Maria Rosaria

P 102 ID 046 *Transplacental transit of parasite antigens during maternal schistosomiasis*

Loria Maria Teresa, Campolo Morena, Peronace Cinzia, Zangari Concetta, Mirello Carolina, Adams Neill, Giancotti Aida, Miniero Roberto, Mazzitelli Maria, Torti Carlo, Marascio Nadia, Liberto Maria Carla, Matera Giovanni

P 103 ID 056 *Synthetic 1,2-Dioxanes as potential anti-leishmanial drugs*

Ortalli Margherita, Varani Stefania, Rosso Cristian, Quintavalla Arianna, Lombardo Marco, Trombini Claudio

P 104 ID 058 *Saccharomyces cerevisiae as a new therapeutic agent against oropharyngeal candidiasis*

Roselletti Elena, Sabbatini Samuele, Ballet Nathalie, Perito Stefano, Pericolini Eva, Blasi Elisabetta, Mosci Paolo, Decherf Amélie Cayzeel, Monari Claudia, Vecchiarelli Anna

P 105 ID 082 *Virulence factors in Malassezia species*

Angiolella Letizia, Musin Javier, Greco Rosa, Maria De Los Angeles Sosa, Rojals Florencia, Giusiano Gustavo

P 106 ID 100 *Antifungal effects of Melaleuca alternifolia essential oil (TTO) alone and in combination*

with itraconazole or ketoconazole against Trichophyton rubrum

Roana Janira, Mandras Narcisa, Scalas Daniela, Campagna Paolo, Tullio Vivian

P 107 ID 108 *Performance of a new whole-blood test for detecting reactivation of echinococcal cysts*

Petrone Linda, Tamarozzi Francesca, Vola Ambra, Gomez Morales Maria Angeles, Mariconti Mara, Brunetti Enrico, Goletti Delia

P 108 ID 112 *Molecular characterization of Trichomonas vaginalis virus (TVV) and associations with Mycoplasma hominis symbiosis and metronidazole susceptibility in Trichomonas vaginalis isolated in Italy*

Diaz Nicia, Margarita Valentina, Marongiu Alessandra, Dessi' Daniele, Rappelli Paola, Fiori Pier Luigi

P 109 ID 114 *Rhizosphere metaproteome: a tool to evaluate biodiversity and fungi-plant interaction*

Novello Giorgia, Massa Nadia, Todeschini Valeria, Cesaro Patrizia, Manfredi Marcello, Marengo Emilio, Berta Graziella, Lingua Guido, Gamalero Elisa, Bona Elisa

P 110 ID 115 *Trichomonas vaginalis transports and transmit virulent Mycoplasma hominis to human cells after metronidazole treatment: a potential role in bacterial invasion of fetal membranes and amniotic fluid*

Margarita Valentina, Tran Thi Trung Thu, Cocco Anna Rita, Marongiu Alessandra, Dessi' Daniele, Rappelli Paola, Fiori Pier Luigi

P 111 ID 146 *Citrinin overproduction under different growth conditions by a new strain of Penicillium citrinum showing non-canonical phenotypic features*

Bernacchia Lorenzo, Petrelli Dezemona, Vitali Luca A.

P 112 ID 149 *Use of real-time multiplex PCR for the diagnosis of dermatophytes onychomycosis*

Trovato Laura, Domina Maria, Palermo Concetta Ilenia, Oliveri Salvatore, Scalia Guido

P 113 ID 158 *Comparative analysis of commensal and pathogenic vulvovaginal clinical isolates of Candida albicans: hyphal morphology, molecular genetics and phylogenetic relationships*

Pericolini Eva, Sala Arianna, Blasi Elisabetta, Tavanti Arianna, Rizzato Cosmeri, Lupetti Antonella, VAN DER SCHAAF JANE, Wheeler Robert T.

P 114 ID 161 *Antifungal activity of the human lactoferricin derived peptide hLF1-11 in combination with caspofungin against Candida species*

Fais Roberta, Rizzato Cosmeri, Florio Walter, Tavanti Arianna, Lupetti Antonella

P 115 ID 170 *Liquid-, Solid- and vapor-phase antifungal activities of thirteen essential oils: susceptibility of selected Aspergillus spp. strains*

Mandras Narcisa, Roana Janira, Pica Dario, Cuomo Maria Concetta, Menotti Francesca, Comini Sara, Cuffini Anna Maria, Tullio Vivian

P 116 ID 174 *First application of Fourier-transform infrared spectroscopy (FT-IR) technology in the subtyping of the yeast Saprochaete clavata*

De Carolis Elena, Lo Cascio Giuliana, Posteraro Brunella, Urbani Andrea, Sanguinetti Maurizio

P 117 ID 175 *Vaccinium macrocarpon urine metabolites identification and quantification and evaluation of their effect on Candida albicans adhesion*

Ottaviano Emerenziana, Baron Giovanna, Bassanini Giulia, Fumagalli Laura, Allegrini Pietro, Riva Antonella, Morace Giulia, Aldini Giancarlo, Borghi Elisa

P 118 ID 177 *Unexpected activity of bromiphen, a new quaternary ammonium compound, against Candida auris*

Borghi Elisa, Bassanini Giulia, Ottaviano Emerenziana, Artasensi Angelica, Sisto Francesca, Sanguinetti Maurizio, Morace Giulia, Fumagalli Laura

P 119 ID 234 *Epigenetic modulators as a new strategies to reduce Aspergillus pathogenicity*

Orkhova Anastasia, D'Auria Felicia, Mai Antonello, Palamara Anna Teresa, Simonetti Giovanna

P 120 ID 239 *Clarification of the mechanism of action of ozonized oil eye drops in liposomes against Candida spp*

Bellio Pierangelo, Cracchiolo Salvatore, Petricca Sabrina, Iorio Roberto, Amicosante Gianfranco, Perilli Mariagrazia, Celenza Giuseppe

P 121 ID 249 *Transfusion-transmitted malaria of P.malariae in Palermo, Sicily*

Pulvirenti Jessica, Calà Cinzia, Cannella Sara, Arrigo Ignazio, Lipari Dario, Galia Elena, Tricoli Maria Rita, Sciortino Miriam, Pitarresi Laura, Bonura Celestino, Fasciana Teresa M.A., Giammanco Anna

P 122 ID 293 *A rare case of onychomycosis due to Knufia epidermidis*

Lipari Dario, Pulvirenti Jessica, Fasciana Teresa M.A., Sciortino Miriam, Galia Elena, Scaffidi Domianello Marietta, Cannella Sara, Arrigo Ignazio, Tricoli Maria Rita, Chiaramonte Rosaria, Giammanco Anna

P 123 ID 301 *Effect of Myrtus communis essential oil on Trichomonas vaginalis sensitive and resistant to metronidazole*

Rappelli Paola, Pintore Giorgio, Diaz Nicia, Margarita Valentina, Marongiu Alessandra, Fiori Pier Luigi

P 065 ID 209 *Discrimination of Candida species from primary cultures using different selective mycological media*

Menchinelli Giulia, De Angelis Giulia, Torelli Riccardo, Posteraro Patrizia, De Carolis Elena, Liotti Flora M., Posteraro Brunella, Sanguinetti Maurizio

RAPPORTI MICROORGANISMO-OSPITE

P 124 ID 001 *Pathogens in bile microbiota: the fallen in patients with biliary and pancreatic tract disease*

Di Carlo Paola, Fasciana Teresa, Serra Nicola, Maria Consolato, D'arpa Francesco, Battaglia Emanuele, Giammanco Anna

P 125 ID 002 *A leopard can change its spots: how HCMV genetic variability impacts viral fitness and NK ligands immunomodulation*

Dell'Oste Valentina, Galitska Ganna, Biolatti Matteo, De Meo Simone, Leone Agata, Bertino Enrico, Cagliani Rachele, Forni Diego, Sironi Manuela, Steinbrueck Lars, Schulz Thomas, De Andrea Marco, Santoni Angela, Cerboni Cristina, Landolfo Santo

P 126 ID 003 *Metabolic games: IF116-driven regulation of cellular metabolism upon HCMV infection*

Biolatti Matteo, Griffante Gloria, Dell'Oste Valentina, Gugliesi Francesca, Galitska Ganna, Pasquero Selina, Albano Camilla, Vallino Marta, Porporato Paolo, Jakobsen Martin R., De Andrea Marco, Landolfo Santo

P 127 ID 005 *Functional analysis of the early events in bacterial infection of the human spleen*

Oggioni Marco Rinaldo, Wanford Joseph J., Carreno david, Chung Wen, Dennison Ashley, Martinez Pomares Luisa, Andrew Peter W, Moxon Richard

P 128 ID 009 *The interplay between the vaginal microbiome and local host immune response influences the susceptibility to the oncogenic viral infections*

Campisciano Giuseppina, Gheit Tarik, De Seta Francesco, Cason Carolina, Zanotta Nunzia, Delbue Serena, Ricci Giuseppe, Ferrante Pasquale, Tommasino Massimo, Comar Manola

P 129 ID 012 *Atopobium vaginae and Porphyromonas somerae induce proinflammatory cytokines*

expression in endometrial cells: a possible implication for endometrial cancer?

Soffritti Irene, D'Accolti Maria, Bortolotti Daria, Greco Pantaleo, Bonaccorsi Gloria, Caselli Elisabetta

P 130 ID 025 *Assessment of biofilm production and drug resistance profile for therapeutic management of infected chronic ulcers*

Di Domenico Enea Gino, Cavallo Ilaria, Sivori Francesca, Prignano Grazia, Gallo Maria Teresa, Enoli Fabrizio

P 131 ID 031 *Female infertility: impact of the vaginal and endometrial microbiota on women's reproductive health*

Neroni Bruna, Riganelli L, Iebba Valerio, Piccioni MG, Illuminati Isabella, Bonfiglio Giulia, Calvo L, Merlino L, Mariani M, Guerrieri Francesca, Schippa Serena

P 132 ID 036 *Induction of apoptosis and inhibition of DNA repair mechanisms on triple negative breast cancer cells by U94 of human herpes virus 6*

Caccuri Francesca, Sommariva Michele, Marsico Stefania, Giordano Francesca, Zani Alberto, Bugatti Antonella, Caruso Arnaldo

P 133 ID 040 *Vaginal Epithelial Cells discriminate between yeast and hyphae of C. albicans in women who are colonized with or have vaginal candidiasis*

Roselletti Elena, **Perito Stefano**, Sabbatini Samuele, Monari Claudia, Vecchiarelli Anna

P 134 ID 051 *Inhibition of Transglutaminase 2 as a potential host-directed therapy against Mycobacterium tuberculosis*

Palucci Ivana, Maulucci Giuseppe, De Maio Flavio, Sali Michela, Romagnoli Alessandra, Petrone Linda, Flmia Gian Maria, Sanguinetti Maurizio, Goletti Delia, De Spirito Marco, Piacentini Mauro, Delogo Giovanni

P 135 ID 053 *Bovine herpesvirus 1 induces autophagy in neuro-2A*

Fiorito Filomena, Iovane Valentina, Nocera Francesca Paola, Cantiello Antonietta, De Martino Luisa

P 136 ID 066 *Virulence potential of Klebsiella pneumoniae outer membrane vesicles*

Martora Francesca, Dell'Annunziata Federica, Chianese Annalisa, Pignataro Danilo, Della Pepa Maria Elena, Shinde Surbhi, Franci Gianluigi, Galdiero Massimiliano

P 137 ID 070 *Sample preparation methods for the metaproteogenomic characterization of the oral microbiota*

Tanca Alessandro, Abbondio Marcello, Pira Giovanna, Sau Rosangela, Bussu Francesco, Uzzau Sergio

P 138 ID 071 *Isolation of bacterial RNA from infected host tissues: application for transcriptomic studies of group B streptococci*

Lentini Germana, Midiri Angelina, Fama' Agata, Giardina Maria Miriam, De Gaetano Giuseppe Valerio, Romeo Letizia, Galbo Roberta, Biondo Carmelo, Mancuso Giuseppe, Teti Giuseppe, Beninati Concetta

P 139 ID 072 *Antimicrobial activity of two food-intake regulatory neuropeptides: Ghrelin and Orexin B*

Pinto Federica, Zannella Carla, Stelitano Debora, Folliero Veronica, Palomba Luciana, Bovier Francesca Tiziana, Astorri Roberta, Chianese Annalisa, Monda Marcellino, Galdiero Massimiliano, Franci Gianluigi

P 140 ID 074 *Plasminogen binding and immunoprotective properties of the Mk-rich domain of PbsP, a cell wall protein from Streptococcus agalactiae*

Romeo Letizia, **Galbo Roberta**, Ferrara Antonella, Paolo Rita Stella, Liconti Federica, Fama' Agata, Lentini Germana, Giardina Maria Miriam, De Gaetano Giuseppe Valerio, Mancuso Giuseppe, Midiri Angelina, Biondo Carmelo, Teti Giuseppe, Beninati Concetta

P 141 ID 075 *Vaginal microbiota evaluation in HPV infection women*

Santella Biagio, Della Rocca Maria Teresa, Finamore Emiliana, Crudele Valeria, Shinde Surbhi, Franci Gianluigi, Galdiero Marilena

P 142 ID 080 *Airborne microbial flora in Buffalo farms in a Mediterranean climate*

Dell'Annunziata Federica, Stelitano Debora, Squillaci Giuseppe, Santella Biagio, Chianese Annalisa, D'Orlando Virginia, Finamore Emiliana, Vitiello Mariateresa, Di Lella Federica Maria, Galdiero Marilena, Franci Gianluigi

P 143 ID 081 *IFI16 protein binds to LPS with high affinity and boosts inflammatory cytokine production*

Iannucci Andrea, Caneparo Valeria, Raviola Stefano, Salogni Valentina, Landolfo Santo, Gariglio Marisa, De Andrea Marco

P 144 ID 086 *Beta-defensins and analoges in Helicobacter pylori infections: mRNA expression levels, DNA methylation and antibacterial activity*

Pero Raffaella, Brancaccio Mariarita, Laneri Sonia, De Biasi Margherita G., Scudiero Olga

P 145 ID 090 *The assessing of the infectious risk with disease-modifying therapies*

Ciardi Maria Rosa, **Zingaropoli Maria Antonella**, Iannetta Marco, Perri Valentina, Pasculli Patrizia, Altieri Marta, Frontoni Marco, Landi Doriana, Marfa Girolama Alessandra, Millefiorini Enrico, Mastroianni Claudio Maria, Vullo Vincenzo

P 146 ID 097 *Fatal attraction: Acinetobacter baumannii exploits carcinoembryonic antigen-related cell adhesion molecules (CEACAMs) for cellular adherence*

Scribano Daniela, **Sarshar Meysam**, Zagaglia Carlo, Palamara Anna Teresa, Singer Bernard, Ambrosi Cecilia

P 147 ID 099 *Anti-inflammatory strategies to tackle Pseudomonas aeruginosa lung infections: exploring the potential of the antimicrobial peptide lin-SB056-1 and its dendritic derivative*

Grassi Lucia, Pompilio Arianna, Kaya Esingül, Maisetta Giuseppantonio, Rinaldi Andrea, Di Bonaventura Giovanni, Batoni Giovanna, **Esin Semih**

P 148 ID 101 *Fecal metaproteomic analysis reveals unique changes of the gut microbiome functions after consumption of sourdough Carasau bread*

Abbondio Marcello, Palomba Antonio, Tanca Alessandro, Fraumene Cristina, Pagnozzi Daniela, Serra Monica, Marongiu Fabio, Laconi Ezio, Uzzau Sergio

P 149 ID 102 *Celiac disease-associated Neisseria flavescens induces metabolic imbalance which is restored by Lactobacillus paracasei CBA L74*

Pagliuca Chiara, Colicchio Roberta, Scaglione Elena, Mantova Giuseppe, Labruna Giuseppe, Nayakkara Merlin, Iaffaldano Laura, D'Argenio Valeria, Barone Maria Vittoria, Sacchetti Lucia, Salvatore Paola

P 150 ID 116 *Virulence analyses of a serogroup C meningococcus and defective mutant in surface-exposed sialic acid in a murine model of meningitis*

Colicchio Roberta, Chiara Pagliuca, Ricci Susanna, Scaglione Elena, Grandgirard Denis, Masouris Ilias, Farina Fabrizio, Pagliarulo Caterina, Mantova Giuseppe, Paragliola Laura, Leib Stephen L., Koedel Uwe, Pozzi Gianni, Alifano Pietro, Salvatore Paola

P 151 ID 119 *"Friendly fire": Pseudomonas aeruginosa-responsive Th1/17 cells are strongly enriched in the lung of Cystic Fibrosis patients and can contribute to promoting tissue damage and decline of lung function*

Bibi Alessia, Leccese Gabriella, Macchi Raffaella, Palleschi Alessandro, Nosotti Mario, Landini Paolo, **Paroni Moira**

P 152 ID 125 *Role of non-typeable Haemophilus influenzae in the pathogenesis of Multiple Sclerosis: a novel triggering mechanism*

Scaglione Elena, Colicchio Roberta, Pagliuca Chiara, Mantova Giuseppe, Petruzzo Martina, Lanzillo Roberta, Crisculo Chiara, Lamberti Anna, Cavaliere Michele, Real-Fernandez Feliciano, Rovero Paolo, Lolli Francesco, Rusche Hendrik, Berisio Rita, Nuti Francesca, Mancini Marcello, Papini Anna Maria, Brescia Morra Vincenzo, Salvatore Paola

P 153 ID 126 *Different AIEC-virulence determinants are involved in intracellular persistence and promotion of chronic inflammation in Crohn's disease*

Leccese Gabriella, Bibi Alessia, Macchi Raffaella, Comandatore Francesco, Piazza Aurora, Bandi Claudio, Caprioli Flavio, Landini Paolo, **Paroni Moira**

P 154 ID 127 *Insect diet modulates gut microbiota, SCFAs production and satiety-related hormone in laying hens*

Borrelli Luca

P 155 ID 132 *Selected Immunological Mediators and Cervical Microbial Signatures in Women with Chlamydia trachomatis Infection*

Filardo Simone, Di Pietro Marisa, Latino Maria Agnese, Recine Nadia, Porpora Maria Grazia, Sessa Rosa

P 156 ID 134 *Chlamydia trachomatis suppresses the innate immune response in primary human ser-toli cells*

Filardo Simone, **manera martina**, Alfano Vincenzo, Di Pietro Marisa, Po Agnese, Citarella Anna, Ferretti Elisabetta, Sessa Rosa

P 157 ID 145 *Porphyromonas gingivalis adhesion on titanium implants is affected by Chlorhexidine gel*

Di Giulio Mara, Sinjari Bruna, D'Ercole Simonetta, Di Lodovico Silvia, Nostro Antonia, Caputi Sergio

P 158 ID 147 *MRSA invasive isolates: does the genetic background interfere with the ability to invade and persist into human osteoblasts?*

Bongiorno Dafne, Musso Nicolò, Lazzaro Lorenzo M., Stefani Stefania, Campanile Floriana

P 159 ID 151 *Bartonella henselae invades human mesenchymal stromal cells inducing a neovascularization process*

Scutera Sara, Sparti Rosaria, Castagnoli Carlotta, Salvi Valentina, Mitola Stefania, Grillo Elisabetta, Sozzani Silvano, Musso Tiziana

P 160 ID 159 *Phagocytosis of P. falciparum gametocytes by macrophages*

D'Alessandro Sarah, Corbett Yolanda, Parapini Silvia, Messina Valeria, Misiano Paola, Silvestrini Francesco, Taramelli Donatella, Delbue Serena, Basilico Nicoletta

P 161 ID 167 *Markers of B lymphocyte activation and their relationship to the infectious risk in multiple sclerosis patients treated with anti-CD20*

Zingaropoli Maria Antonella, Iannetta Marco, Perri Valentina, Pasculli Patrizia, Mastroianni Chiara, Altieri Marta, Frontoni Marco, Landi Doriana, Marfia Girolama Alessandra, Millefiorini Enrico, Ciardi Maria Rosa, Vullo Vincenzo

P 162 ID 168 *Innate immune response during Clostridium difficile infection: role of CD64 and CD11b as biomarkers of infection and treatment efficacy*

Zingaropoli Maria Antonella, Oliva Alessandra, de Angelis Massimiliano, Perri Valentina, Pasculli Patrizia, Mengoni Fabio, Ciardi Maria Rosa, Mastroianni Claudio Maria, Vullo Vincenzo

P 163 ID 169 *Leishmania infantum promastigotes stimulate CXCL8 production and neutrophils recruitment by endothelial cells*

Parapini Silvia, D'Alessandro Sarah, Perego Federica, Modenese Annalisa, Delbue Serena, Ferrante Pasquale, Taramelli Donatella, **Basilico Nicoletta**

P 164 ID 172 *Bioactive liposomes as a novel host-directed therapeutic tool against opportunistic multidrug-resistant infections in Cystic Fibrosis patients*

Poerio Noemi, Rova Camilla, Rossi Alice, De Santis Federica, Henriquez Ana, Rossi Marco, Ranucci Serena, De Fino Ida, Lucidi Vincenzina, Nisini Roberto, Bragonzi Alessandra, Cirillo Daniela, **Fraziano Maurizio**

P 165 ID 181 *Within-macrophages replication dynamics of Klebsiella pneumoniae*

Wanford Joseph, Jasiunaite Zydruone, Arena Fabio, Di Pilato Vincenzo, Rossolini Gian Maria, Oggioni Marco Rinaldo, Carreno David, Moxon Richard, Andrew Peter

P 166 ID 186 *Bovine lactoferrin pre-treatment induces intracellular killing of AIEC LF82 and reduces bacteria-induced DNA damage in differentiated human enterocytes*

Lepanto Maria Stefania, Rosa Luigi, Cutone Antimo, Conte Antonietta Lucia, Marazzato Massimiliano, Berlutti Francesca, Valenti Piera, Conte Maria Pia

P 167 ID 191 *ZnO-loaded fiber meshes with anti-inflammatory and antibacterial properties for tissue regenerative applications*

Fusco Alessandra, Perfetto Brunella, Azimi Bahareh, Danti Serena, Donnarumma Giovanna

P 168 ID 193 *Characterization of the B cell response upon vaccination with the chimeric H56 antigen of Mycobacterium tuberculosis*

Pettini Elena, Fiorino Fabio, Nolfi Emanuele, Lucchesi Simone, Pastore Gabiria, Pozzi Gianni, Medaglini Donata, **Ciabattini Annalisa**

P 169 ID 195 *Effects of a vegetal smallRNAs rich diet for gut microbiota modulation in pre-obese mice model*

Fanelli Marialaura, Bellocchi Maria Concetta, Potestà Marina, Roglia Valentina, Pietrobono Elisa, Barbaliscia Silvia, Carioti Luca, Alteri Claudia, Colizzi Vittorio, Ceccherini-Silberstein Francesca, Minutolo Antonella, Montesano Carla

P 170 ID 199 *HIV infection, plant small-RNAs and African traditional medicine*

Minutolo Antonella, Potestà Marina, Cirilli Marco, Cerva Carlotta, Roglia Valentina, Fanelli Marialaura, Pietrobono Elisa, Iacovelli Federico, Desideri Alessandro, Andreoni Massimo, Colizzi Vittorio, Muleo Rosario, Grelli Sandro, Montesano Carla

P 171 ID 203 *Vaginal microbiota in HPV persistence: results of an observational, prospective study in a CIN2/CIN3 cohort of patients*

D'Accolti Maria, Soffritti Irene, Santi Erica, Greco Pantaleo, Bonaccorsi Gloria, Contini Carlo, **Caselli Elisabetta**

P 172 ID 204 *Vitamin D and Palmitoylethanolamide modulate in synergic action the inflammatory response by Chlamydia pneumoniae infection in vitro*

Rizzo Antonietta, De Filippis Anna, Ricciardi Flavia, Maione Sabatino, Guida Francesca

P 173 ID 218 *Identification of multifunctional CD4+ T cells specific for the chimeric tuberculosis vaccine antigen H56, by combining MHC-II tetramer and intracellular cytokine staining technology*

Pastore Gabiria, Carraro Monica, Pettini Elena, Nolfi Emanuele, Medaglini Donata, Ciabattini Annalisa

P 174 ID 230 *Study on the HPV-specific innate immune response in cervical cells of women, affected or not by bacterial vaginosis and other sexually transmitted infections*

Cannella Fabiana, Scordio Mirko, Viscido Agnese, Sorrentino Leonardo, Scagnolari Carolina, Gentile Massimo, Recine Nadia, Giuffrè Federica, Antonelli Guido, Pierangeli Alessandra

P 175 ID 231 *Role of IL-18 in the etiopathogenesis of infections caused by Streptococcus agalactiae*

Mancuso Giuseppe, Midiri Angelina, Biondo Carmelo, Beninati Concetta, Famà Agata, Zummo Sebastiana, Scappatura Giuseppina, Bianco Giovanni, Galbo Roberta, Lentini Germana, Giardina Miriam, Teti Giuseppe

P 176 ID 235 *Cancer cells expressing HERVs and embryonic factors as target of antiretroviral drugs in the cancer therapy*

Giovinazzo Alessandro, Balestrieri Emanuela, Petrone Vita, Cipriani Chiara, Miele Martino Tony, Argaw-Denboba Ayele, Grelli Sandro, Sinibaldi-Vallebona Paola, Matteucci Claudia

P 177 ID 245 *NF- κ B-dependent regulation of apoptosis during HSV-1 infection of monocytic cells: possible role of miRNA*

Marino-Merlo Francesca, Matteucci Claudia, Balestrieri Emanuela, Grelli Sandro, Trivedi Pankaj, **Ma-stino Antonio**

P 178 ID 255 *Long term immunogenicity and protection of a GMMMA-based vaccine against Salmonella enterica serovar Typhimurium*

Fiorino Fabio, Pettini Elena, Koeberling Oliver, Ciabattini Annalisa, Martin Laura B., Medaglini Donata

P 179 ID 257 *What is the correlation of p53 mutation, dna methylation and microsatellite instability in patients with helicobacter pylori and epstein barr virus coinfection?*

Fasciana Teresa, Capra Giuseppina, Serra Nicola, Cannella Sara, Pulvirenti Jessica, Arrigo Ignazio, Lipari Dario, Galia Elena, Sciortino Miriam, Tricoli Maria Rita, Giammanco Anna

P 180 ID 263 *Murine model of infection with Salmonella enterica serovar Typhimurium*

Pettini Elena, Fiorino Fabio, Pozzi Gianni, Medaglini Donata

P 181 ID 270 *Computational analysis of multiparametric flow cytometric data to dissect the B cell response upon immunization with a Mycobacterium tuberculosis chimeric antigen*

Lucchesi Simone, Nolfi Emanuele, Pettini Elena, Pastore Gabiria, Pozzi Gianni, Medaglini Donata, **Cia-battini Annalisa**

P 182 ID 271 *Role of host's immune response in infections caused by Streptococcus pneumoniae*

Famà Agata, Midiri Angelina, Biondo Carmelo, Beninati Concetta, Zummo Sebastiana, Lupia Angelo, Restuccia Alessandra, Galbo Roberta, Romeo Letizia, Lentini Germana, Giardina Maria Miriam, Teti Giuseppe, Mancuso Giuseppe

P 183 ID 289 *Blood biomarkers of pneumococcal infection of the murine lower respiratory tract*

Carraro Monica, Santoro Francesco, Fiorino Fabio, Pettini Elena, Ciabattini Annalisa, Medaglini Donata, Iannelli Francesco, Pozzi Gianni

P 184 ID 294 *Effect of Akkermansia muciniphila, candidate probiotic species, on the response of Galleria mellonella larvae against Escherichia coli infections*

Cutuli Marco Alfio, Vergalito Franca, Magnifico Irene, Pietrangelo Laura, Petronio Petronio Giulio, Venditti Noemi, Di Marco Roberto

P 185 ID 302 *Arginine rich C-terminal domain of the PE_PGRS3 of Mycobacterium tuberculosis promotes adhesion and specifically binds phosphatidylinositols*

De Maio Flavio, Battah Basem, Palucci Ivana, Salustri Alessandro, Palmieri Valentina, Papi Massimiliano, Sali Michela, Sanguinetti Maurizio, Manganelli Riccardo, De Spirito Marco, Delogu Giovanni

P 186 ID 307 *Analysis of microbiota profiles in WAG/Rij rats and effect of fecal microbiota transplant on absence epilepsy phenotype*

Citaro Rita, Coretti Lorena, da Caro Carmen, Palumbo Domenico, Cuomo Mariella, Allegretti de Lista Clelia, Buommino Elisabetta, Mattace Raso Giuseppina, Meli Rosaria, Russo Roberto, Calignano Antonio, Russo Emilio, **Lembo Francesca**

P 187 ID 308 *The Role of Klebsiella Pneumoniae ssp. and Inflammatory Bowel disease (IBD); How its virulence factors overcome host defense in a woman in menopause: a case report*
Catania Rosolino

VIROLOGIA

P 188 ID 007 *CXCR4 and CCR5 led to a different patterns of HIV-1 replication in macrophages*
Borrajó López Ana, Ranazzi Alessandro, Pollicita Michela, Bellocchi Maria Concetta, Ceccherini-Silberstein Francesca, Perno Carlo Federico, Svicher Valentina, Aquaro Stefano

P 189 ID 016 *Peptidyl arginine deiminases: a novel antiviral target against human Cytomegalovirus*
Griffante Gloria, Francesca Gugliesi, Selina Pasquero, Matteo Biolatti, Ari Salinger, Paul R. Thompson, Eranthie Weerapan, Robert J. Lebbink, Jasper A. Soppe, Marco De Andrea, Santo Landolfo

P 190 ID 018 *Focus on antibody coverage IgG measles, mumps, rubella, and chickenpox virus in healthcare workers*
Cattaneo Annalisa, Riva Carmen, biondi maria luisa, Miggiano Chiara, Stangalini Sveva, Riggio Daniela, Carcione Davide, Ghidini Mariaa Cristina, Pase Luca

P 191 ID 020 *Strigolactones as antiviral drugs to inhibit Herpesvirus replication*
Pasquero Selina, Griffante Gloria, Gugliesi Francesca, Dell'Oste Valentina, Biolatti Matteo, Galitska Ganna, Albano Camilla, Blangetti Marco, Prandi Cristina, Cappello Paola, Spyraakis Francesca, D'Arrigo Giulia, De Andrea Marco, Landolfo Santo

P 192 ID 028 *Antimicrobial activity of Juglans regia L. pellicle extract*
Garozzo Adriana, Genovese Carlo, **D'Angeli Floriana**, Ronsisvalle Simone, Stivala Aldo

P 193 ID 029 *A recombinant minigenome of Parvovirus B19 for the overexpression of NS1 protein*
Reggiani Alessandro, Manaresi Elisabetta, Gallinella Giorgio

P 194 ID 038 *Presence of polyomavirus jc archetype associated to exosomes enriched vesicles in circulation can be a new way to delivered virus to central nervous system*
Scribano Stefano, Guerrini Mirko, Arvia Rosaria, Guasti Daniele, Nardini Patrizia, Romagnoli Paolo, **Giannecchini Simone**

P 195 ID 039 *Evolution of HCV types in a teaching hospital, Calabria Region, Southern Italy over a decade (2008-2018)*
Marascio Nadia, Scarlata Giuseppe G.M., Reale Mariaconcetta, Divenuto Francesca, Lamberti Angelo G., Barreca Giorgio S., Sinopoli Raffaella, Costa Chiara, Pisani Vincenzo, Trecarichi Enrico M., Mazzitelli Maria, Greco Giuseppe, Scaglione Vincenzo, Torti Carlo, Matera Giovanni, Liberto Maria Carla

P 196 ID 044 *Polyphenol-rich extracts derived from raw pistachios (Pistacia vera, L.) exhibited antiviral activity against HSV-1*
Musarra-Pizzo Maria, Pennisi Rosamaria, Smeriglio Antonella, **Ginestra Giovanna**, Sciortino Maria Teresa, Mandalari Giuseppina

P 197 ID 047 *Human endogenous retroviruses (HERV) methylation and expression in colorectal cancer patients*
Dolci Maria, Favero Chiara, Tarantini Letizia, Villani Sonia, Bregni Marco, Signorini Lucia, Della Valle Alberto, Crivelli Filippo, Casati Tommaso, Ferrante Pasquale, Bollati Valentina, Delbue Serena

P 198 ID 048 *Longitudinal analysis of HCMV-specific T-cell response in kidney transplant recipients (KTRs) during the first year after transplant*

Cassaniti Irene, Prestia Martina, Degli Antoni Melania, Adzasehoun Kodyo M.G., Comolli Giuditta, Rovida Francesca, Gregorini Marilena, Baldanti Fausto

P 199 ID 068 *Identification of compounds with antiviral activity against Parvovirus B19*

Bua Gloria, Conti Ilaria, Gallinella Giorgio

P 200 ID 069 *Synergic use of hormonal modulators and oncolytic viruses in the therapy of hormone-stimulated tumours*

Chianese Annalisa, Zannella Carla, Santella Biagio, Di Lella Federica Maria, Bovier Francesca Tiziana, Crudele Valeria, Finamore Emiliana, Galasso Giovanni, Castoria Gabriella, Abbondanza Ciro, Franci Gianluigi

P 201 ID 079 *The impairment of IFN response and dendritic cells maturation is similar during lineage 1 and 2 WNV infection*

Frasca Federica, Statzu Maura, Pierangeli Alessandra, Scordio Mirko, Nonne Chiara, Sgrigna Agnese, Caputo Beniamino, Laura Vitiello, Gentile Massimo, Riva Elisabetta, Antonelli Guido, Scagnolari Carolina

P 202 ID 083 *HIV-1 acute infection: back and forth between HIV-1 and host during the early phases of infection*

D'Urbano Vanessa, Bertoldi Alessia, Bon Isabella, Calza Leonardo, Gallinella Giorgio, Re Maria Carla

P 203 ID 084 *Hepatitis C virus epidemiology during the Interferon-free Era in the metropolitan area of Naples, Italy*

Corvino Giusy, Martora Francesca, Magliocca Pasqualino, Della Pepa MariaElena, Iovene MariaRosaria, Coppola Nicola, Finamore Emiliana, Donnarumma Giovanna, Galdiero Massimiliano, Grimaldi Elena

P 204 ID 089 *Pluripotent stem cell derived human motor neurons as authentic model for assessing central nervous system measles infection*

Bovier Tiziana Francesca, Porotto Matteo

P 205 ID 093 *Molecular epidemiology of Rhinovirus/Enterovirus and their role on cause severe and prolonged infections in hospitalized patients*

Rovida Francesca, Giardina Federica, Piralla Antonio, Fratini Alice, Novazzi Federica, Cassaniti Irene, Baldanti Fausto

P 206 ID 094 *High prevalence of Anelloviridae in patients with periodontal disease*

Romano Rita, Matteoli Barbara, **Renda Elena**, Tabacchi Francesca, Petti Stefano

P 207 ID 095 *Increased innate antiviral response and IL-17 and/or IFN- γ producing T-cell subsets levels in gut mucosa of long-term-treated HIV-1-infected women*

Santinelli Letizia, Frasca Federica, Innocenti Giuseppe Pietro, Borrazzo Cristian, Ceccarelli Giancarlo, Riva Elisabetta, Antonelli Guido, Mastroianni Claudio Maria, d'Ettore Gabriella, Scagnolari Carolina

P 208 ID 104 *Evaluation of Human herpes virus 8 and Malaria coinfection in Uganda*

Tabacchi Francesca, Russo Gianluca, Paganotti Giacomo, Romano Rita

P 209 ID 105 *Functional analysis of a SSPE virus indicate that hyperfusogenic fusion protein contributes to measles virus infection in the brain*

Angius Fabrizio, Porotto Matteo

P 210 ID 121 *Performance of rapid tests in the management of dengue fever imported cases: retrospective analysis from a Regional Reference Laboratory in Lazio, Italy 2014-2019*

Matusali Giulia, Colavita Francesca, Carletti Fabrizio, Lalle Eleonora, Bordi Licia, Vairo Francesco, Ippolito Giuseppe, Capobianchi Maria R., Castilletti Concetta

P 211 ID 123 *Inhibition of human rhinovirus by endogenous oxysterols in nasal and bronchial histocultures from cystic fibrosis patients*

Civra Andrea, Francese Rachele, Donalisio Manuela, Poli Giuseppe, Lembo David

P 212 ID 131 *Lack of Marseillevirus DNA in immunocompetent and immunocompromised Italian subjects*

Macera Lisa, Spezia Pietro Giorgio, Focosi Daniele, Mazzetti Paola, Antonelli Guido, Pistello Mauro, Maggi Fabrizio

P 213 ID 136 *Rapid determination of antiviral drug susceptibility of Chikungunya virus by RT-real time PCR*

Macera Lisa, Quaranta Paola, Rosellini Alfredo, Spezia Pietro Giorgio, Mazzetti Paola, Freer Giulia, Brai Annalaura, Botta Maurizio, Pistello Mauro

P 214 ID 140 *First large-scale epidemiological study on Torquetenovirus (TTV) DNA prevalence and loads in healthy donors*

Spezia Pietro Giorgio, Macera Lisa, Focosi Daniele, Lanza Maria, Mazzetti Paola, Antonelli Guido, Pistello Mauro, Maggi Fabrizio

P 215 ID 148 *Glia-neurons crosstalk during HSV-1 infection and its role in neuronal damage*

Kolesova Olga, Napoletani Giorgia, Paccagnini Daniele, Protto Virginia, De Chiara Giovanna, Palamara Anna T., Marcocci Maria E.

P 216 ID 155 *Molecular typing of Adenovirus in pediatric patients*

Ranno Stefania, Piccioni Livia, Coltella Luana, Pizzichemi Giuseppe, Chiavelli Stefano, Concato Carlo

P 217 ID 164 *Increasing severity of bronchiolitis during the last epidemic seasons associated to novel variants of respiratory syncytial virus A ON1*

Viscido Agnese, Bitossi Camilla, Frasca Federica, Oliveto Giuseppe, Scagnolari Carolina, Di Mattia Greta, Midulla Fabio, Antonelli Guido, Pierangeli Alessandra

P 218 ID 180 *Temporin G, an amphibian antimicrobial peptide, effective against influenza and parainfluenza viruses*

Genovese Antonella, De Angelis Marta, Allegretti Arianna, Dolfa Camilla, Casciaro Bruno, Mangoni Maria Luisa, Marcocci Maria Elena, Nencioni Lucia

P 219 ID 185 *Environmental surveillance of Poliovirus circulation in Sicily*

Filizzolo Chiara, Pepe Arcangelo, Bonura Floriana, Mangiaracina Leonardo, Mandalà Edoardo, Sciortino Giuseppa, Musarra Valeria, Gervaso Paolo, Pulvirenti Domenica, Caruso Gabriella, Mirabile Domenico, Ferrera Giuseppe, Ingallinella Vincenzo, Cammarata Vincenzo, Maida Carmelo M., Pistoia Daniela, De Grazia Simona, Palermo Mario, Giammanco Giovanni M.

P 220 ID 196 *Human Herpesvirus 8 infection contributes to ROS production in diabetes type 2 patients*

Ingianni Angela, Incani Alessandra, Pompei Raffaello, Deiana Monica, Angius Fabrizio

P 221 ID 200 *A bioinformatic tool for in-silico evaluation of the most suitable molecular tests to detect CCHF infection taking into account patient's travel history and geographic distribution of CCHFV strains*

Gruber Cesare E.M., Bartolini Barbara, Castilletti Concetta, Mirazimi Ali, Hewson Roger, Christova Iva, Avšič Tatjana, Grunow Roland, Papa Anna, Sanchez-Seco Maria P., Kopmans Marion, Ippolito Giuseppe, Capobianchi Maria R., Reusken Chantal B.E.M., Di Caro Antonino

P 222 ID 201 *Specific polymorphisms of the NS5A protein of hepatitis C virus genotype 1b are associated with hepatocellular carcinoma in cirrhotic patients*

Alkhatib Mohamad, Di Maio Velia C, De-Murtas Valentina, Aragri Marianna, Scutari Rossana, Sacco Angelica, Polilli Ennio, Masetti Chiara, Teti Elisabetta, Barbaliscia Silvia, Bertoli Ada, Cento Valeria, Calvaruso Vincenza, Morisco Filomena, Pace-Palitti Valeria, Pasquazzi Caterina, Cacciatore Pierluigi, Francioso Simona, Sozio Federica, Pieri Alessandro, Babudieri Sergio, Mussini Cristina, Parruti Giusti-

no, Borghi Vanni, Lenci Ilaria, Craxì Antonio, Andreoni Massimo, Angelico Mario, Maida Ivana, Orro Alessandro, Milanese Luciano, Santoro Maria M, Perno Carlo F, Svicher Valentina, Ceccherini-Silberstein Francesca, Salpini Romina

P 223 ID 202 *Surveillance of Norovirus and Rotavirus gastrointestinal infections associated with health care in Palermo*

Mangiaracina Leonardo, Bonura Floriana, Campisi Fabio, Filizzolo Chiara, Mandalà Edoardo, Musarra Valeria, Sciortino Giuseppa, Rallo Alessandra, Pepe Arcangelo, Cavataio Francesca, Di Francisca Elvira, Lo Spalluti Maria L., Scalici Calogero, Varia Francesca, Collura Antonina, Terranova Diane M., Di Bernardo Francesca, Giammanco Giovanni M., De Grazia Simona

P 224 ID 205 *The integration of Hepatitis B virus is a frequent event in the setting of HBeAg negative chronic infection: implications for an altered cell metabolism and disease progression*

Salpini Romina, Carioti Luca, Battisti Arianna, Colagrossi Luna, Piermatteo Lorenzo, Surdo Matteo, Cacciafesta Valeria, Nuccitelli Andrea, Hansi Navjyot, Ceccherini-Silberstein Francesca, Perno Carlo Federico, Gill Upkar S., Kennedy Patrick T. F., Svicher Valentina

P 225 ID 206 *Merkel cell Polyomavirus DNA detection in respiratory samples: study of a cohort of patients affected by cystic fibrosis*

Prezioso Carla, Di Lella Federica Maria, Rodio Donatella Maria, Bitossi Camilla, Trancassini Maria, Mele Annamaria, De Vito Corrado, Antonelli Guido, Pietropaolo Valeria

P 226 ID 210 *Nitazoxanide is an effective inhibitor of human rhinovirus replication in vitro*

Piacentini Sara, La Frazia Simone, Riccio Anna, Santopolo Silvia, Rossignol Jean-Francois, Santoro M. Gabriella

P 227 ID 211 *Polyomaviruses stool shedding in patients with hematological disorders: detection analysis and study of the non-coding control region genetic variability*

Prezioso Carla, Ciotti Marco, **Obregon Francisco**, Ambroselli Donatella, Petrolo Sara, Rodio Donatella Maria, Cudillo Laura, Gaziev Javid, Mele Annamaria, Nardi Angelo, Favalli Cartesio, Arcese William, Palamara Anna Teresa, Pietropaolo Valeria

P 228 ID 217 *Effects of combination treatment with an inhibitor of I-kappa-B-alpha phosphorylation and azidothymidine on regulated cell death of HTLV-1 infected cells*

Matteucci Claudia, Balestrieri Emanuela, Marino Merlo Francesca, Minutolo Antonella, Valletta Elena, Macchi Beatrice, Mastino Antonio, **Grelli Sandro**

P 229 ID 228 *Age and genotype related Rhinovirus infection rate in Cystic Fibrosis patients attending a Regional Reference Center*

Bitossi Camilla, Viscido Agnese, Nonne Chiara, Frasca Federica, Trancassini Maria, Pietropaolo Valeria, Pierangeli Alessandra, Scagnolari Carolina, Palange Paolo, Antonelli Guido, Cimino Giuseppe

P 230 ID 241 *Recent out-of-Africa migration of human herpes simplex viruses*

Cagliani Rachele, Forni Diego, Pontremoli Chiara, Clerici Mario, **Sironi Manuela**

P 231 ID 250 *Ancient and recent adaptive evolution of HCMV*

Sironi Manuela, Mozzi Alessandra, Biolatti Matteo, Dell'Oste Valentina, Forni Diego, Pontremoli Chiara, Clerici Mario, Vantaggiato Chiara, Landolfo Santo, **Cagliani Rachele**

P 232 ID 251 *Shift of HCV genotypes distribution in Sicily*

Ferraro Donatella, Urone Noemi, Colomba Giuseppina

P 233 ID 260 *Temporin G and B as new potent antiviral agents against HSV-1*

Jackowska Bianka Gabriela, Prezioso Carla, D'Alonzo Miriam, Casciaro Bruno, Pietropaolo Valeria, Palamara Anna Teresa, Mangoni Maria Luisa, Nencioni Lucia, Marocci Maria Elena

P 234 ID 269 *Influence of Sexually Transmitted Infections on seminal HIV levels among patients on ART: preliminary data of a case-control study*

Stingone Christof, Scutari Rossana, Teti Elisabetta, Piermatteo Lorenzo, Cerva Carlotta, Brugnati Marta, Compagno Mirko, Bertoli Ada, Malagnino Vincenzo, Svicher Valentina, Santoro Maria M, Perno Carlo F, Alteri Claudia, Sarmati Loredana, Andreoni Massimo, Ceccherini Silberstein Francesca

P 235 ID 274 *Transcription profile of DNA damage response genes in naïve and cART-treated HIV-1 positive patients*

Di Carlo Daniele, Falasca Francesca, Panzini Enrico, Sciandra Ilaria, Mazzuti Laura, Turriziani Ombretta, Antonelli Guido

P 236 ID 276 *Comparison of antiviral activity of human DEAD-Box 3 helicase inhibitors by inhibition of plaque formation and reduction in virus yield assays*

freer giulia, Quaranta Paola, Chesi Giulia, lai michele, spezia piergiorgio, botta maurizio, brai annalaura, pistello mauro, **lottini giulia**

P 237 ID 281 *Microbiological diagnosis of cap in patients attending an emergency department during the influenza season*

Pierangeli Alessandra, Gentile Massimo, Viscido Agnese, Campagna Roberta, Cedrone Maria Civita, Spagnolello Ornella, Di Biagio Valentina, Ceccarelli Giancarlo, D'Ettorre Gabriella, Bertazzoni Giuliano, Antonelli Guido

P 238 ID 283 *A three-years-long congenital CMV universal screening: results from a single center experience*

Spinoni Vania, Traversi Marilena, Comelli Agnese, **Roversi Sara**, Filippini Federica, Tomasoni Lina, Chirico Gaetano, Caruso Arnaldo, Fiorentini Simona

P 239 ID 285 *Dynamics of TT virus infection in a cohort of HCV-infected patients achieving sustained virologic response after treatment with direct-acting antivirals*

Palmas Vanessa, Madau Veronica, Pisanu Silvia, Onali Simona, Barca Lucia, Vascellari Sarah, Serra Alessandra, Chessa Luchino, Manzin Aldo

P 240 ID 286 *Impact of recurrent Herpes Simplex Virus type 1 infection on brain aging: a focus on epigenetic markers*

Napoletani Giorgia, Marcocci Maria Elena, Protto Virginia, Kolesova Olga, Potenza Maria L., Palamara Anna Teresa, De Chiara Giovanna

P 241 ID 287 *Role of extracellular vesicles in HSV-1-driven brain damage*

Protto Virginia, Napoletani Giorgia, Potenza Maria Letizia, Kolesova Olga, Pilenzi Lucrezia, Marcocci Maria Elena, Palamara Anna Teresa, De Chiara Giovanna

P 242 ID 297 *HEV seroprevalence in HIV-1 infected patients in a Roman Hospital is associated with other viral hepatitis coinfection history*

Bouba Yagai, Cerva Carlotta, Piermatteo Lorenzo, Giovinazzo Alessandro, Malagnino Vincenzo, Ciotti Marco, Armenia Daniele, Stingone Christof, Duranti Federica, Spalliera Ilaria, Kenyon Elisa, Guenci Tania, Foroghi Luca, Paba Pierpaolo, Bertoli Ada, Teti Elisabetta, Svicher Valentina, Sarmati Loredana, Santoro Maria Mercedes, Grelli Sandro, Andreoni Massimo, Ceccherini-Silberstein Francesca

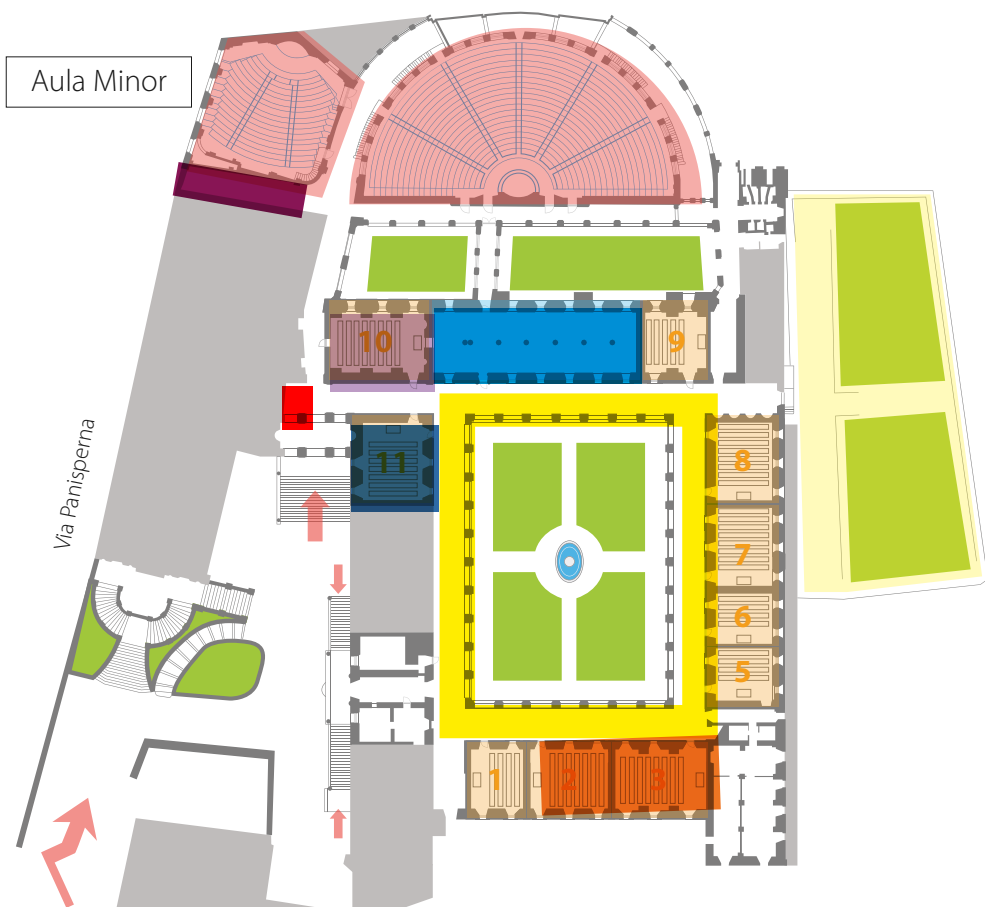
P 243 ID 300 *Identification of Human Papillomavirus (HPV) in fresh and paraffin biopsies*

Pasta Maria Manuela, **Capra Giuseppina**, Cabibi Daniela, Taormina Daniela, Pistoia Daniela, Favarò Maria Concetta, Marcianò Vito, Giammanco Anna

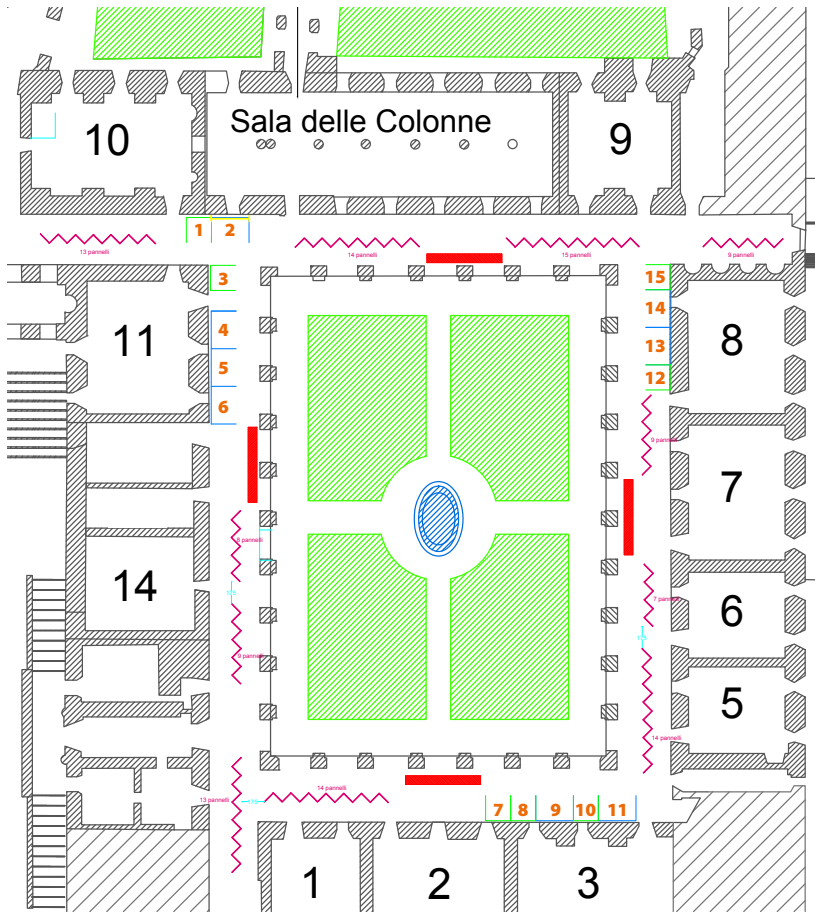
P 244 ID 305 *Combining innate immune and epigenetic modulators to reactivate latent HIV-1 reservoir*

Palermo Enrico, Acchioni Chiara, Di Carlo Daniele, Zevini Alessandra, Muscolini Michela, Ferrari Matteo, Castiello Luciano, Virtuoso Sara, Borsetti Alessandra, Antonelli Guido, Turriziani Ombretta, Sgarbanti Marco, Hiscott John

PLANIMETRIE



- ACCREDITO
- GUARDAROBA
- SALA DELLE COLONNE
- CENTRO SLIDE
- AULA 11 – RIMANDO
- AREA ESPOSITIVA e AREA POSTER
- AULA 2+3



1 HOLOGIC ITALIA

2 PO PSN 2014 LEGIONELLA – A.O.U.P.

3 ACCELERATE DIAGNOSTICS

4 ARROW DIAGNOSTICS

5 ABBOTT

6 EUROSPITAL

7 ALIFAX

8 QUIDEL

9 R-BIOPHARM ITALIA

10 QIAGEN

11 BECTON DICKINSON

12 SIEMENS HEALTHCARE

13 METASYSTEMS

14 BRUKER DALTONICS

15 AMREF HEALTH AFRICA

Ambretti Simone (*Bologna*)

Andreoni Massimo (*Roma*)

Antonelli Guido (*Roma*)

Aquaro Stefano (*Roma*)

Bagnarelli Patrizia (*Ancona*)

Baldanti Fausto (*Pavia*)

Balestrieri Emanuela (*Roma*)

Barberi Massimo (*Milano*)

Battistini Luca (*Roma*)

Bertuccio Taschia (*Catania*)

Bianco Gabriele (*Torino*)

Blandino Giovanna (*Catania*)

Blasi Elisabetta (*Modena*)

Burioni Roberto (*Milano*)

Capobianchi Maria Rosaria (*Roma*)

Caraglia Anna (*Roma*)

Carattoli Alessandra (*Roma*)

Caruso Arnaldo (*Brescia*)

Catania Maria Rosaria (*Napoli*)

Cavaliere Duccio (*Firenze*)

Cavallo Rossana (*Torino*)

Cellini Luigina (*Chieti*)

Clementi Massimo (*Milano*)

Conti Stefania (*Parma*)

Cuffini Anna Maria (*Torino*)

De Chiara Giovanna (*Roma*)

De Martino Luisa (*Napoli*)

Delogu Giovanni (*Olbia*)

Di Cave David (*Roma*)

Di Francesco Paolo (*Roma*)

Di Luca Dario (*Ferrara*)

Donelli Gianfranco (*Roma*)

Durante Mangoni Emanuele (*Napoli*)

Ferrante Pasquale (*Milano*)

Ferrarese Maurizio (*Milano*)

Fiori Pier Luigi (*Sassari*)

Galdiero Massimiliano (*Napoli*)

Gariglio Marisa (*Novara*)

Gherardi Giovanni (*Roma*)

Giammanco Anna (*Palermo*)

Giani Tommaso (*Firenze*)

Gibellini Davide (*Verona*)

Goletti Delia (*Roma*)

Grossi Paolo Antonio (*Varese*)

Iannazzo Stefania (*Roma*)

Landini Paolo (*Milano*)

Landolfo Santo Giuseppe (*Torino*)

Lazzarotto Tiziana (*Bologna*)

Lo Cascio Giuliana (*Verona*)
Manganelli Riccardo (*Padova*)
Manzin Aldo (*Cagliari*)
Marchese Anna (*Genova*)
Mastino Antonio (*Messina*)
Mastroianni Claudio (*Roma*)
Metoldo Valeria (*Catania*)
Mezzatesta Maria Lina (*Catania*)
Morace Giulia (*Milano*)
Nencioni Lucia (*Roma*)
Palamara Anna Teresa (*Roma*)
Palange Paolo (*Roma*)
Pantosti Annalisa (*Roma*)
Perno Carlo Federico (*Milano*)
Pierangeli Alessandra (*Roma*)
Pietropaolo Valeria (*Roma*)
Pifferi Massimo (*Pisa*)
Pistello Mauro (*Pisa*)
Posteraro Brunella (*Roma*)
Pozzi Gianni (*Siena*)
Pruzzo Carla (*Genova*)
Purrello Simona (*Catania*)
Rappuoli Rino (*Siena*)
Re Maria Carla (*Bologna*)
Recine Nadia (*Roma*)
Rezza Giovanni (*Roma*)
Riva Elisabetta (*Roma*)
Rossolini Gian Maria (*Firenze*)
Salvatore Paola (*Napoli*)
Sanguinetti Maurizio (*Roma*)
Santoni Angela (*Roma*)
Santoro Maria Gabriella (*Roma*)
Scagnolari Carolina (*Roma*)
Scalia Guido (*Catania*)
Sechi Leonardo Antonio (*Sassari*)
Segreto Daniela (*Palermo*)
Sinibaldi-Vallebona Paola (*Roma*)
Stefani Stefania (*Catania*)
Svicher Valentina (*Roma*)
Uzzau Sergio (*Sassari*)
Vaccaro Ketty (*Roma*)
Valenti Piera Daniela (*Roma*)
Venditti Mario (*Roma*)
Visca Paolo (*Roma*)
Vullo Vincenzo (*Roma*)

RINGRAZIAMENTI

Con il contributo del

PO PSN 2014 Linea progettuale 2 azione 2.9.4

“Sorveglianza e controllo delle infezioni da Legionella correlate all’assistenza”

Azienda Ospedaliera
Universitaria Policlinico
Paolo Giaccone di Palermo



Azienda Ospedaliera Universitaria
Policlinico Paolo Giaccone
di Palermo



Assessorato Regionale della Salute
(Regione Sicilia)



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

Programma CCM 2017

“Metodologie di screening fenotipiche e molecolari per il rilevamento delle colonizzazioni da enterobatteri resistenti ai carbapenemi (CRE)”

Ministero della Salute
CCM – Centro nazionale per la
prevenzione ed il Controllo delle Malattie

Assessorato Regionale della Salute
(Regione Sicilia)



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

Ringraziamo per il supporto



microorganisms

RINGRAZIAMENTI

Con la sponsorizzazione non condizionante di:

Abbott Srl
Accelerate Diagnostics

A.d.a. Srl

Alifax Srl

Arrow Diagnostics Srl

Becton Dickinson Italia Spa

Biomérieux

Bruker Daltonics Srl

Cepheid Srl

Clonit Srl

DiaSorin Spa

Elettrobiochimica

ELITechGroup Spa

Eurospital S.p.A.

Hologic Italia Srl

Liofilchem Srl

MetaSystems Srl

MSD Italia Srl

QIAGEN

Quidel Italy srl

R-Biopharm Italia Srl

Roche Diagnostics Spa

Sial Srl

Siemens Healthineers

YAKULT Italia SRL

Con la sponsorizzazione non condizionante di:

