SIM
SOCIETÀ ITALIANA
DI MICROBIOLOGIA



50° CONGRESSO NAZIONALE

DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI MICROBIOLOGIA

NAPOLI, 18-21 SETTEMBRE 2022
HOTEL ROYAL CONTINENTAL

Presidenti del Congresso
Paola Salvatore,
Massimiliano Galdiero,
Gianluigi Franci

programma scientifico

Ringraziamo il M° Lello Esposito per la gentile concessione dell'opera "Testa di Pulcinella"

Indice

Time table	2
Patrocini	6
Direttivo SIM	7
Comitato Organizzatore	8
Lettera di benvenuto	9
Programma Scientifico	10
- 18 settembre	10
- 19 settembre	11
- 20 settembre	21
- 21 settembre	27
Elezioni Consiglio Direttivo SIM 2022 – 2025	28
Comunicazioni orali e poster	29
Informazioni generali	32
Quote di iscrizione	36
Poster	38
Faculty	60
Sponsor	64
Ringraziamenti	65

DOMENICA 18 SETTEMBRE

09.00-09.30	
09.30-10.00	
10.00-10.30	
10.30-11.00	
11.00-11.30	
11.30-12.00	
12.00-12.30	
12.30-13.00	
13.00-13.30	
13.30-14.00	
14.00-14.30	
14.30-14.45	
14.45-15.00	
15.00-15.15	
15.15-15.30	
15.30-16.00	
16.00-16.30	
16.30-17.00	
17.00-17.30	
17.30-18.00	
18.00-18.30	**Auditorium** **Cerimonia Inaugurale**
18.30-18.45	
18.45-19.00	
19.00-19.15	**LETTURA MAGISTRALE** **Storie di epidemie e vaccini**
19.15-19.30	
19.30-20.00	
20.00-20.30	

LUNEDÌ 19 SETTEMBRE

09.00-09.30	**Auditorium** Nuove evidenze su SARS-CoV-2/COVID-19			
09.30-10.00				
10.00-10.30				
10.30-11.00				
11.00-11.30	pausa			
11.30-12.00	**Auditorium** Le interazioni ospite-microrganismi e le vescicole di membrane cellulari			
12.00-12.30				
12.30-13.00				
13.00-13.30	pausa			
13.30-14.00				
14.00-14.30				**Area Gazebo** Visione Poster e incontro con gli autori
14.30-14.45				
14.45-15.00	**Auditorium** Lettura Magistrale Vaccini e monoclonali per liberarci dal Covid-19			
15.00-15.15				
15.15-15.30	**Auditorium** FOCUS ON Nuove strategie antimicrobiche	**Sala Mirabilis** FOCUS ON Aggiornamento sulle infezioni emergenti	**Sala Partenope** FOCUS ON Progressi nella diagnosi rapida della sepsi	
15.30-16.00				
16.00-16.30				
16.30-17.00	**Auditorium** COMUNICAZIONI ORALI sul tema Virologia	**Sala Mirabilis** COMUNICAZIONI ORALI sul tema Meccanismi di patogenicità	**Sala Partenope** COMUNICAZIONI ORALI sul tema Interazione ospite-patogeno	
17.00-17.30				
17.30-18.00				
18.00-18.30				
18.30-18.45	**Area Gazebo** Visione Poster e incontro con gli autori			
18.45-19.00				
19.00-19.15				
19.15-19.30				
19.30-20.00				
20.00-20.30				

MARTEDÌ 20 SETTEMBRE

09.00-09.30	**Auditorium** Microbiota e microbioma		
09.30-10.00			
10.00-10.30			
10.30-11.00			
11.00-11.30	pausa		
11.30-12.00	**Auditorium** Epigenetica e microbiologia, una nuova era		
12.00-12.30			
12.30-13.00			
13.00-13.30	pausa		
13.30-14.00			
14.00-14.30	**Area Gazebo** Visione poster e incontro con gli autori		
14.30-14.45			
14.45-15.00			
15.00-15.15	**Auditorium** FOCUS ON L'importanza dei network microbiologici italiani al servizio della salute	**Sala Mirabilis** FOCUS ON Innovazioni in diagnostica	**Sala Partenope** FOCUS ON Infezioni oculari: microbiologia clinica
15.15-15.30			
15.30-16.00			
16.00-16.30			
16.30-17.00	**Auditorium** Il ruolo delle società scientifiche nella definizione del core curriculum microbiologico	**Sala Mirabilis** SIMPOSIO Approccio metagenomico in oncologia	**Sala Partenope** COMUNICAZIONI ORALI sul tema Batteriologia, micologia e parassitologia
17.00-17.30			
17.30-18.00			
18.00-18.30			
18.30-18.45	**Auditorium** Assemblea dei soci		
18.45-19.00			
19.00-19.15			
19.15-19.30			
19.30-20.00			
20.00-20.30			

MERCOLEDÌ 21 SETTEMBRE

09.00-09.30	**Auditorium** **L'approccio "One Health": specie o geni?**
09.30-10.00	
10.00-10.30	
10.30-11.00	
11.00-11.30	**Auditorium** **Flash communications**
11.30-12.00	
12.00-12.30	
12.30-13.00	**Auditorium** **Premazione e chiusura lavori**
13.00-13.30	
13.30-14.00	
14.00-14.30	
14.30-14.45	
14.45-15.00	
15.00-15.15	
15.15-15.30	
15.30-16.00	
16.00-16.30	
16.30-17.00	
17.00-17.30	
17.30-18.00	
18.00-18.30	
18.30-18.45	
18.45-19.00	
19.00-19.15	
19.15-19.30	
19.30-20.00	
20.00-20.30	

CON IL PATROCINIO

AMCLI associazione microbiologi clinici italiani

G.I.S.A. Gruppo Italiano per la Stewardship Antimicrobica

SIMGBM Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche

SIMIT Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali

SITA Società Italiana di Terapia Antiinfettiva Antibatterica - Antivirale - Antifungina

SIV ISV Società Italiana di Virologia / Italian Society for Virology

SIMPIOS

PATROCINI RICHIESTI

SIICA Società Italiana di Immunologia Immunologia Clinica e Allergologia

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Università degli Studi di Salerno

Direttivo SIM

Presidente SIM
Stefania Stefani

Vice Presidenti
Guido Antonelli
Mauro Pistello

Presidente Onorario
Enrico Garaci

Past Presidents
Giuseppe Nicoletti
Giovanni Fadda
Anna Teresa Palamara

Segretario Generale e Tesoriere
Pier Luigi Fiori

Componenti
Guido Antonelli
Elisabetta Blasi
Maria Rosaria Capobianchi
Arnaldo Caruso
Luigina Cellini
Massimo Clementi
Stefania Conti
Pier Luigi Fiori
Marisa Gariglio
Paolo Landini
Aldo Manzin
Antonio Mastino
Carlo Federico Perno
Mauro Pistello
Gianni Pozzi
Gian Maria Rossolini
Paola Salvatore
Stefania Stefani

Delegato Rapporti con le Istituzioni
Anna Teresa Palamara

Delegati Rapporti Internazionali
Gianfranco Donelli
Paola Salvatore

Delegato Dottorati di Ricerca
Giovanni Delogu

Delegato Scuole di Specializzazione
Guido Antonelli

Delegato Gruppi di Lavoro
Mauro Pistello

Delegato Gruppo Giovani
Luigina Cellini

Delegato Programma Scientifico Congresso
Gianni Pozzi

Attività di Comunicazione e sito WEB
Giuliana Banche
Pier Luigi Fiori

Referente per i Rapporti con altre Società Scientifiche
Stefania Stefani

Coordinamento Attività Delegati Regionali
Guido Antonelli

Comitato Organizzatore

PRESIDENTE SIM:

Stefania Stefani, *Università di Catania*

PRESIDENTI CONGRESSO:

Paola Salvatore, *Università degli Studi di Napoli "Federico II"*
Massimiliano Galdiero, *Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"*
Gianluigi Franci, *Università degli Studi di Salerno*

SEGRETERIA GENERALE SIM:

c/o Triumph Italy S.r.l.
Via Lucilio, 60 - 00136 Rome, Italy
E-mail: info@segreteria.societasim.it
Web Site: www.societasim.it

Lettera di benvenuto

Carissime Colleghe e carissimi Colleghi,

benvenuti al **50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia** nella splendida cornice di Napoli.

Vi aspettiamo domenica 18 settembre alla cerimonia inaugurale presso l'Auditorium dell'hotel Royal Continental, sede dell'evento.

Il programma scientifico approvato dal Direttivo SIM si conferma ricco dei temi più trasversali della microbiologia: malattie infettive emergenti, microbiota e microbioma, infezioni virali – tra cui una sessione dedicata alle nuove evidenze su SARS-CoV-2, nuove strategie antimicrobiche, diagnostica rapida, one health e diversi nuovi topics come epigenetica e microbiologia e un focus sulle vescicole di membrane cellulari.

Sia i relatori che i moderatori non saranno solo membri della SIM, ma anche opinion leader nazionali e internazionali nel campo delle scienze microbiologiche.

Nello specifico il programma prevede: ***5 sessioni plenarie - focus-on - sessioni speciali.*** Chiaramente ci sarà ampio spazio per le comunicazioni orali, che sono previste sia il 19 che il 20 settembre, nonché per le ***flash communications*** che sono invece previste giorno 21 settembre a chiusura dei lavori.

Non mancheranno, infine, i momenti dedicati alla società - tra cui la riunione dei giovani SIM, la riunione del consiglio Direttivo e l'assemblea dei Soci che quest'anno è chiamata a nominare il nuovo Direttivo SIM.

Nel tentativo di accorciare la distanza fisica per chi non potrà essere in loco, una stazione social opererà in diretta sui principali canali social con costanti aggiornamenti dai lavori a seguito dell'hashtag #SIMcisiamo. Particolare attenzione sarà riservata anche al networking tra colleghi e con gli sponsor con momenti dedicati alla creazione di opportunità di collaborazione.

Vi diamo il benvenuto a Napoli, un'occasione unica di arricchimento scientifico, professionale e umano per godere delle bellezze della città!

Il Presidente SIM
Prof.ssa Stefania Stefani

Prof.ssa Paola Salvatore *Prof. Massimiliano Galdiero* *Prof. Gianluigi Franci*

AUDITORIUM

18.00 - 19.00
CERIMONIA INAUGURALE

Conduce: Chiara del Gaudio

Saluti Autorità Istituzionali e Accademiche

19.00 - 19.30
LETTURA MAGISTRALE
STORIE DI EPIDEMIE E VACCINI

Gennaro Rispoli

20.00
COCKTAIL DI BENVENUTO

programma scientifico

AUDITORIUM
09.00 - 11.00
Sessione PLENARIA

NUOVE EVIDENZE SU SARS-CoV-2/COVID-19

Mod. **Anna Teresa Palamara** (Roma), **Aldo Manzin** (Cagliari)

09.00 - 09.30 **Risposta immune a SARS-CoV-2**
Fausto Baldanti (Pavia)

09.30 - 10.00 **L'infezione da SARS-CoV-2 negli immunocompromessi**
Mauro Pistello (Pisa)

10.00 - 10.30 **SARS-CoV-2 e Interferone: un equilibrio complesso**
Carolina Scagnolari (Roma)

10.30 - 11.00 **La risposta innata a SARS-CoV-2 nelle alte vie respiratorie: due facce della stessa medaglia**
Nicasio Mancini (Milano)

11.00 - 11.30 PAUSA

Sessione PLENARIA

Commissione poster: LE INTERAZIONI OSPITE-MICRORGANISMI E LE VESCICOLE DI MEMBRANE CELLULARI

Mod. **Pietro Alifano** (Lecce), **Massimiliano Galdiero** (Napoli), **Gianni Pozzi** (Siena)

11.30 - 12.00 **Dal signaling inter-regno alla nanomedicina: la rapida ascesa delle vescicole extracellulari**
Nunzio Iraci (Catania)

12.00 - 12.30 **Vescicole extracellulari batteriche: dalla ricerca allo sviluppo industriale. Piattaforma tecnologica basata sulle Vescicole di Membrana Esterna (OMV) dei batteri gram-negativi: potenzialità e applicazioni nel campo della lotta alle malattie infettive**
Vito Di Cioccio (Siena)

12.30 - 13.00 **Rimodellamento delle endomembrane e formazione degli organelli replicativi virali durante l'infezione di virus a RNA a singolo filamento positivo**
Mirko Cortese (Pozzuoli)

13.00 - 14.00 PAUSA

AREA GAZEBO
14.00 - 15.30
VISIONE POSTER ed INCONTRO CON GLI AUTORI

Presidenti commissione poster: **Giuliana Banche** (Torino)
Paola Salvatore (Napoli)

Commissioni poster:

INTERAZIONE OSPITE/MICRORGANISMO

Concetta Beninati (Messina)
Giovanni Delogu (Roma)
Maria Teresa Vitiello (Napoli)

MECCANISMI DI PATOGENICITÀ/ VIROLOGIA

David Lembo (Torino)
Giovanni Giammanco (Palermo)
Matteo Porotto (Napoli)

BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA

Elisabetta Buommino (Napoli)
Giorgio Gallinella (Bologna)
David Gibellini (Verona)
Francesca Lembo (Napoli)
Roberta Rizzo (Ferrara)
Leonardo Antonio Sechi (Sassari)

AUDITORIUM
14.45 - 15.15
LETTURA MAGISTRALE

Mod: **Stefania Stefani** (Catania), **Paola Salvatore** (Napoli)

VACCINI E MONOCLONALI PER LIBERARCI DAL COVID-19

Rino Rappuoli (Siena)

Discussant **Vittorio Sambri** (Bologna)

SALA PARTENOPE
15.15 - 16.30
FOCUS ON

PROGRESSI NELLA DIAGNOSI RAPIDA DELLA SEPSI

Mod. **Maria Rosaria Catania** (Napoli), **Giovanna Donnarumma** (Napoli)

15.15 - 15.35 **Emocolture e fast microbiology, fra genotipo e fenotipo**
Edoardo Carretto (Reggio Emilia)

15.35 - 15.55 **Machine Learning in Microbiologia con focus sull'antibiotico resistenza**
Gastone Castellani (Bologna)

15.55 - 16.15 **Diagnostic stewardship - Artificial intelligence as a tool for clinical stratification in sepsis patients**
Mads Lause Mogensen (Alborg, DK)

16.15 - 16.30 Discussione generale: **Vittorio Sambri** (Bologna)

SALA MIRABILIS
15.15 - 16.30
FOCUS ON

AGGIORNAMENTO SULLE INFEZIONI EMERGENTI

Mod. **Gianluigi Franci** (Salerno) **Carlo Federico Perno** (Roma)

15.15 - 15.40 **Poxvirus a volte ritornano**
Maria Rosaria Capobianchi (Verona)

15.40 - 16.05 **Strategie di evasione della risposta immune innata adottate da Phlebovirus**
Maria Grazia Cusi (Siena)

16.05 - 16.30 **Schitosomiasi acuta e cronica, nuovi metodi diagnostici**
Federico Gobbi (Verona)

AUDITORIUM
15.15 - 16.30
FOCUS ON
NUOVE STRATEGIE ANTIMICROBICHE

Mod. **Gianfranco Donelli** (Roma), **Paolo Landini** (Milano)

15.15 - 15.30 **Dalla ricerca all'impresa: attuali sfide ed opportunità future della terapia fagica**
Mariagrazia Di Luca (Pisa)

15.30 - 15.45 **Identificazione e caratterizzazione funzionale di target batterici e immunologici in malattie infiammatorie croniche: strategie per lo sviluppo di antimicrobici di nuova generazione**
Moira Paroni (Milano)

15.45 - 16.00 **Strategie di sviluppo industriale di nuove combinazioni e New Chemical Entities**
Walter Cabri (Bologna)

16.00 - 16.15 **Nuovi bersagli cellulari per inibire la replicazione virale**
Michele Lai (Pisa)

16.15 - 16.30 DISCUSSIONE GENERALE

SALA PARTENOPE
16.30 - 18.30
COMUNICAZIONI ORALI sul tema
INTERAZIONE OSPITE-PATOGENO

Mod. **Elisabetta Blasi** (Modena-Reggio Emilia), **Tiziana Lazzarotto** (Bologna)

16.30 - 16.40 **Depletion of the MS-ring protein FliF impacts motility, mucin-adhesion, and virulence in Bacillus cereus**
Mazzantini Diletta

16.40 - 16.50 **Exploring the Nrf2-mediated antioxidant pathway and the potential use of redox-modulating compounds during respiratory virus infections**
De Angelis Marta

16.50 - 17.00 **Three-label host-cell adhesion assay to assess the exclusion effect exerted by Lactobacillus acidophilus on adhesion of Pseudomonas aeruginosa to A549 alveolar epithelial cells**
Esin Semih

17.00 - 17.10 **Interferon beta augments the in vitro and in vivo microbicidal responses of neutrophils leading to clearance of staphylococcal infection**
Famà Agata

17.10 - 17.20 **Prospective monitoring of HIV-1 infected patients after SARS-CoV-2 mRNA vaccination: characterization of IFN gene expression signature and humoral immune response**
Frasca Federica

17.20 - 17.30 **Antimicrobial and Antibiofilm Activities of Cell Free Supernatant of Limosilactobacillus reuteri DSM 17938**
Grande Rossella

17.30 - 17.40 **Bacterial Outer Membrane Vesicles: from biology to vaccines and cancer immunity**
Grandi Guido

17.40 - 17.50 **Effects of dysbiosis on 6-OHDA mouse model of Parkinson's disease: insights from core microbiota and co-occurrence network analyses**
Turco Luigia

17.50 - 18.00 **Drug-targeted activation of the RIG-I pathway to develop novel combinatorial therapeutic approaches against human papillomavirus-associated cancers**
Lo Cigno Irene

18.00 - 18.10 **Discovering the role of Mycoplasma girerdii in Trichomonas vaginalis pathobiology: just a parasite or a new friend for the protist?**
Margarita Valentina

18.10 - 18.30 DISCUSSIONE

SALA MIRABILIS

16.30 - 18.30

COMUNICAZIONI ORALI sul tema

INTERAZIONE OSPITE-PATOGENO/ MECCANISMI DI PATOGENICITÀ

Mod. **Pier Luigi Fiori** (Sassari), **Antonio Mastino** (Messina)

16.30 - 16.40 **Classification of Clostridioides difficile strains using a MALDI-TOF MS typing method**
Buttrini Mirko

16.40 - 16.50 **Characterization of citrullination during infection with DNA and RNA viruses: a new strategy for host-targeting antivirals drugs**
Pasquero Selina

16.50 - 17.00 **Longitudinal profiling of spike-specific antibody and B cell responses following mRNA-1273 SARS-CoV-2 vaccination in hematopoietic cell transplantation recipients**
Pettini Elena

17.00 - 17.10 **Recall immune responses after murine respiratory pneumococcal infection are detected by in vitro restimulation of splenocytes with Streptococcus pneumoniae inactivated whole cells**
Santoro Francesco

17.10 - 17.20 **The probiotic Lactobacillus rhamnosus LGG restrains the angiogenic potential of colorectal carcinoma cells by activating a pro-resolving program via Formyl Peptide Receptor 1**
Scaglione Elena

17.20 - 17.30 **Specific microbiota compositions regulate humoral and cellular responses to vaccines in outbred mice**
Stefanetti Giuseppe

17.30 - 17.40 **Time-restricted feeding induces Lactobacillus- and Akkermansia-specific functional changes in the rat fecal microbiota**
Tanca Alessandro

17.40 - 17.50 **A novel phenolic derivative inhibits AHL-dependent Quorum Sensing signaling in Pseudomonas aeruginosa**
Bernabè Giulia

17.50 - 18.00 **Role of the histone deacetylase Hst3p in Candida albicans biology**
Eletto Daniela

18.00 - 18.10 **Molecular characterization of hypermucoviscous and hypervirulent strains of Klebsiella pneumoniae: an emergent health care threat**
Mazzariol Annarita

18.10 - 18.30 DISCUSSIONE

AUDITORIUM
16.30 - 18.30
COMUNICAZIONI ORALI sul tema
VIROLOGIA
Mod. **Giuseppe Iovane,** (Napoli) **Aldo Manzin** (Cagliari)

16.30 - 16.40 **Evaluation of HPV genotype-specific viral loads in clinician-collected cervical samples as compared to vaginal self-collected samples in women with cervical dysplasia**
Giubbi Chiara

16.40 - 16.50 **Characterization of the anti-rhinovirus activity of 25-hydroxycholesterol and 27-hydroxycholesterol, and validation on nasal and bronchial histocultures**
Andrea Civra

16.50 - 17.00 **Prolonged viral shedding and monkeypox virus isolation from seminal fluid**
Lapa Daniela

17.00 - 17.10 **Expression of Human Endogenous Retroviruses (HERVs) in clinical specimens of colon cancer patients**
Dolci Maria

17.10 - 17.20 **Infection rate of respiratory viruses in the pandemic SARS-CoV-2 period considering symptomatic patients: comparison between 2020 and 2021**
Grelli Sandro

17.20 - 17.30 **Transcriptional analysis of human bronchial epithelial cells with and without CFTR modification after SARS-CoV-2 infection**
Lagni Anna

17.30 - 17.40 **Anti-HSV-1 Activity of natural raw and roasted unsalted pistachio kernels in human monocytic THP-1 and Vero cells**
Mandalari Giuseppina

17.40 - 17.50 **Seroprevalence of torch infections in women of childbearing age over the 2012-2022 decade in sicily**
Palazzotto Emilia

17.50 - 18.00 **Broad range antiviral properties of small molecules against enveloped viruses**
Quaranta Paola

18.00 - 18.10 **Utility of genotypic CMV-drug resistance testing in immunocompromised patients**
Turello Gabriele

18.10 - 18.30 DISCUSSIONE

AREA GAZEBO
18.30 - 19.30
VISIONE POSTER ed INCONTRO CON GLI AUTORI

Presidenti commissione poster: **Giuliana Banche** (Torino), **Paola Salvatore** (Napoli)

Commissioni poster:

INTERAZIONE OSPITE/MICRORGANISMO

Concetta Beninati (Messina)
Giovanni Delogu (Roma)
Maria Teresa Vitiello (Napoli)

MECCANISMI DI PATOGENICITÀ/ VIROLOGIA

David Lembo (Torino)
Giovanni Giammanco (Palermo)
Matteo Porotto (Napoli)

BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA

Elisabetta Buommino (Napoli)
Giorgio Gallinella (Bologna)
David Gibellini (Verona)
Francesca Lembo (Napoli)
Roberta Rizzo (Ferrara)
Leonardo Antonio Sechi (Sassari)

AUDITORIUM
19.30 - 20.30
RIUNIONE CONSIGLIO DIRETTIVO SIM

AUDITORIUM
9.00 - 11.00
Sessione PLENARIA
MICROBIOTA E MICROBIOMA

Mod. **Luigina Cellini** (Chieti), **Paola Salvatore** (Napoli)

9.00 - 9.30 **Il viroma umano: ruolo fisiologico e applicazioni diagnostiche**
Guido Antonelli (Roma)

9.30 -10.00 **Microbiome Collapse: implicazioni cliniche e possibili soluzioni terapeutiche**
Maurizio Sanguinetti (Roma)

10.00 -10.30 **Il microbiota intestinale dell'uomo: origine e sua interazione con l'ospite**
Marco Ventura (Parma)

10.30 -11.00 **Sviluppo della metagenomica verso la medicina di precisione**
Nicola Segata (Trento)

11.00 - 11.30 PAUSA

AUDITORIUM
11.30 - 13.00
Sessione PLENARIA
EPIGENETICA E MICROBIOLOGIA, UNA NUOVA ERA

Mod. **Marisa Gariglio (Novara), Paolo Visca** (Roma)

11.30 - 12.00 **L'epigenoma come bersaglio delle patologie umane**
Lucia Altucci (Napoli)

12.00 - 12.30 **Modulatori epigenetici nel controllo della replicazione virale e della risposta della cellula ospite**
Lucia Nencioni (Roma)

12.30 - 13.00 **WGS methylation: tra approccio terapeutico e diagnostica**
Gianluigi Franci (Salerno)

13.00 - 14.00 PAUSA

AREA GAZEBO
14.00 - 15.30
VISIONE POSTER ed INCONTRO CON GLI AUTORI

Presidenti commissione poster: **Giuliana Banche** (Torino)
Paola Salvatore (Napoli)

Commissioni poster:

INTERAZIONE OSPITE/MICRORGANISMO
Concetta Beninati (Messina)
Giovanni Delogu (Roma)
Maria Teresa Vitiello (Napoli)

MECCANISMI DI PATOGENICITÀ/ VIROLOGIA
David Lembo (Torino)
Giovanni Giammanco (Palermo)
Matteo Porotto (Napoli)

BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA
Elisabetta Buommino (Napoli)
Giorgio Gallinella (Bologna)
David Gibellini (Verona)
Francesca Lembo (Napoli)
Roberta Rizzo (Ferrara)
Leonardo Antonio Sechi (Sassari)

SALA MIRABILIS
16.30 - 18.30
FOCUS ON
INNOVAZIONI IN DIAGNOSTICA

Mod. **Rossana Cavallo** (Torino) **Giovanni Matera** (Catanzaro)

15.00 - 15.15 **Test sindromici: utilizzo e significato clinico**
Antonella Mencacci (Perugia)

15.15 - 15.30 **La diagnosi virologica nell'era post COVID-19: possibilità e rischi**
Vittorio Sambri (Bologna)

15.30 - 15.45 **L'innovazione nella diagnostica delle parassitosi**
Paola Rappelli (Sassari)

15.45 - 16.00 **Micosi invasive ai tempi del COVID-19: quali innovazioni nella diagnostica di laboratorio?**
Giuliana Lo Cascio (Piacenza)

16.00 - 16.30 Discussione finale

SALA PARTENOPE
15.00 - 16.30
FOCUS ON
INFEZIONI OCULARI: MICROBIOLOGIA CLINICA

Mod. **Teresio Avitabile** (Catania), **Anna Marchese** (Napoli)

15.00 - 15.18 **Il Microbioma/Microbiota della Superficie Oculare**
Pasquale Aragona (Messina)

15.18 - 15.36 **Infezioni oculari: il ruolo del microbiologo**
Anna De Filippis (Napoli)

15.36 - 15.54 **Infezioni della cornea**
Carlo Nucci (Roma)

15.54 - 16.12 **Diagnostica molecolare in parassitologia**
David Di Cave (Roma)

16.12 - 16.30 **Potenziale ruolo dei probiotici nelle patologie della superficie oculare**
Andreana Marino (Messina)

AUDITORIUM
15.00 - 16.30
SESSIONE SPECIALE

L'IMPORTANZA DEI NETWORK MICROBIOLOGICI ITALIANI AL SERVIZIO DELLA SALUTE

Mod. **Anna Teresa Palamara** (Roma), **Giuseppe Portella** (Napoli)

15.00 - 15.15 **Il sequenziamento dei batteri resistenti come strategia di contenimento**
Alessandra Carattoli (Roma)

15.15 - 15.30 **Il Network della Sorveglianza Nazionale dell'Antibiotico-Resistenza AR-ISS nel contesto europeo e globale, è tempo di disegnare nuovi percorsi**
Monica Monaco (Roma)

15.30 - 15.45 **Il sequenziamento delle varianti virali: esigenza epidemiologica o strategia di contenimento?**
Fabrizio Maggi (Roma)

15.45 - 16.00 **Sorveglianza genomica di SARS-Cov-2: un update dopo due anni di pandemia**
Paola Stefanelli (Roma)

Discussant **Stefania Stefani** (Catania)

16.00 - 16.30 Discussione finale

SALA PARTENOPE
16.30 - 18.30
COMUNICAZIONI ORALI sul tema

BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA

Mod. **Stefania Conti** (Parma), **Anna Maria Cuffini** (Torino)

16.30 - 16.40 **Giving drugs a second chance: identification of drugs active against Pseudomonas aeruginosa from cystic fibrosis patients using a drug repurposing strategy**
Pompilio Arianna

16.40 - 16.50 **New drugs, new diagnostic techniques and new algorithms in fast track workflow of Gram-negative bloodstream infections: a three-year single-centre study**
Comini Sara

16.50 - 17.00 **In vivo evolution of ceftazidime-avibactam and meropenem-vaborbactam resistance in a KPC-producing Klebsiella pneumoniae from meningoencephalitis complicated with brain abscess**
Coppi Marco

17.00 - 17.10 **Repurposing Selamectin as antimicrobial drug against Hospital-Acquired Staphylococcus aureus infections**
Folliero Veronica

17.10 - 17.20 **Blastocystis sp. prevalence and subtypes in autochthonous and immigrant patients in a Southern Italy hospital**
Marangi Marianna

17.20 - 17.30 **Evaluation of the anti-biofilm activity of four different antibiotics against Staphylococcus aureus strains from ocular infections**
Migliavacca Roberta

17.30 - 17.40 **Pilocarpine interferes with sphingolipids metabolism in Candida albicans.**
Ottaviano Emerenziata

17.40 - 17.50 **Epidemiological trends in Nontuberculous Mycobacteria isolation in the period 2018-2021 in a large tertiary care hospital**
Palucci Ivana

17.50 - 18.00 **Bacterial Coinfection and Antibiotic Resistance Profiles among COVID-19 Patients**
Santella Biagio

18.00 - 18.10 **Acinetobacter baumannii and cefiderocol between cidality and adaptability**
Stracquadanio Stefano

18.10 - 18.30 DISCUSSIONE

AUDITORIUM
16.30 - 18.30
SESSIONE SPECIALE – TAVOLA ROTONDA
IL RUOLO DELLE SOCIETÀ SCIENTIFICHE NELLA DEFINIZIONE DEL CORE CURRICULUM MICROBIOLOGICO
Mod. **Anna Teresa Palamara** (Roma), **Donata Medaglini** (Siena), **Guido Antonelli** (Roma), **Massimo Clementi** (Milano)

SALA MIRABILIS
16.30 - 17.30
SIMPOSIO
APPROCCIO METAGENOMICO IN ONCOLOGIA
Mod. **Antonio Giordano** (Siena), **Massimiliano Galdiero** (Napoli)

16.30-16.50 **Impatto della pandemia Covid-19 sull'assistenza al paziente oncolgico**
Giovanni Baglio (Roma)

16.50-17.10 **Ruolo del microbiota intestinale nella risposta agli immunoterapici: verso una medicina per l'oncologia**
Valerio Iebba (Trieste)

17.10-17.30 **Caratterizzazione del microbiota fecale e vaginale: aspetti tecnici e applicazione in ambito clinico**
Flavio De Maio (Roma)

AUDITORIUM
18.30 - 20.30
ASSEMBLEA DEI SOCI

AUDITORIUM
9.00 - 11.00
SESSIONE PLENARIA
L'APPROCCIO "ONE HEALTH": SPECIE O GENI?

Mod. **Stefania Stefani** (Catania), **Gian Maria Rossolini** (Firenze)

9.00 - 9.20	**Dall'ambiente alla clinica: l'esempio beta-lattamasi** Tommaso Giani (Firenze)
9.20 - 9.40	**Resistoma e integrasi negli ecosistemi di acqua dolce** Ester Eckert (Verbania)
9.40 - 10.00	**Quando la zootecnia rappresenta un reservoir di resistenza?** Alessia Franco (Roma)
10.00 - 10.20	**Food System e One Health: quali i rischi microbiologici emergenti negli alimenti?** Pier Sandro Cocconcelli (Piacenza – Cremona)
10.20 - 10.40	**L'approccio "One Health": ma è davvero un approccio risolutore?** Annalisa Pantosti (Roma)
10.40 - 11.00	Discussione generale

AUDITORIUM
11.00-12.30
FLASH COMUNICATION

Mod. **Adriana Calderaro** (Parma), **Elisabetta Riva** (Roma)

AUDITORIUM
12.30-13.30
PREMIAZIONE E CONCLUSIONE CONGRESSO

RINNOVO DEL CONSIGLIO DIRETTIVO SIM 2022 – 2025

Durante il 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia si svolgono le votazioni per il rinnovo del Consiglio Direttivo SIM 2022 – 2025.

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 2022 possono votare ed esprimere al massimo tre preferenze.

RAPPRESENTANTI GRUPPO GIOVANI SIM

Alberto Antonelli
Giusi Campisciano
Francesca Colavita
Silvia Di Lodovico
Teresa Fasciana
Martina Rueca

COMUNICAZIONI ORALI

Al fine di valorizzare il contributo dei giovani microbiologi, sono previste sessioni dedicate alle Comunicazioni Orali; sono state selezionati alcuni contributi scientifici ricevuti che verranno presentati nelle quattro sessioni a tema.

Il tempo assegnato ad ogni presentazione è di 12 minuti inclusa la discussione.

POSTER

Il poster dovrà essere affisso (utilizzando il materiale fornito dalla Segreteria Organizzativa) **a partire dalle ore 09:00 del 18 settembre 2022** 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:

Lunedì 19 settembre 2022
dalle ore 14:00 alle ore 15:30 e dalle ore 18:00 alle 19:30

Martedì 20 settembre 2022
dalle ore 14:00 alle ore 15:30

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 aree:

- Batteriologia/ Micologia/Parassitologia
- Interazione ospite patogeno
- Virologia/Meccanismi di patogenicità

VOTA IL POSTER

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

- impatto grafico e struttura,
- chiarezza dei contenuti,
- 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 15:30 di Martedì 20 settembre 2022.** 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 martedì 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 la segreteria.

FLASH COMMUNICATIONS

Mercoledì 21 settembre 2019, dalle ore 11:00 alle ore 12:30, 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 un premio in denaro.

Ringraziamo la SIM e la MDPI per il contributo offerto.

Ai secondi classificati verrà assegnato 1 book vouchers messo a disposizione da Springer.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

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

Domenica 18 settembre	apertura ore 14:00	chiusura ore 18:30
Lunedì 19 settembre	apertura ore 08:00	chiusura ore 19:00
Martedì 20 settembre	apertura ore 08:00	chiusura ore 20:00
Mercoledì 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.

AREA ESPOSITIVA

L'area espositiva allestita nel foyer dell'Auditorium osserva i seguenti orari:

Domenica 18 settembre	apertura ore 16:30	chiusura ore 19:00
Lunedì 19 settembre	apertura ore 08:30	chiusura ore 19:00
Martedì 20 settembre	apertura ore 08:30	chiusura ore 19:00
Mercoledì 21 settembre	apertura ore 08:30	chiusura ore 13:00

BADGE

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

CENTRO SLIDE

Il centro slide è situato presso il Royal Continental Hotel nella Sala Santa Lucia, al piano 1 della sede congressuale.

Tutte le sale sono predisposte esclusivamente per la videoproiezione da PC.

Non sarà possibile effettuare la presentazione direttamente dal proprio computer, mac o tablet.

- I relatori dovranno consegnare al Centro Slide la propria presentazione in formato Powerpoint per Windows oppure PDF. Qui le presentazioni saranno testate e trasferite via LAN sui computer di sala.
- Si raccomanda di consegnare la presentazione almeno 2 ore prima del proprio intervento. Per le comunicazioni della prima sessione del mattino il materiale dovrà essere consegnato la sera precedente.
- La versione utilizzata per le presentazioni è Microsoft PowerPoint 2016 PRO per Windows che permette ai file video di essere inglobati nella presentazione stessa. Qualora vengano utilizzati font NON standard si raccomanda di portare con sé i file necessari alla loro installazione unitamente alla presentazione presso il centro slide ed informare i tecnici presenti con debito anticipo.
- I filmati nella presentazione devono preferibilmente avere le seguenti estensioni: ".avi", ".wmv", ".mpeg". Si consiglia comunque di utilizzare il formato ".wmv" con bitrate max di 3000 kbps. Tutti i file contenenti immagini e/o video devono essere presentati nella medesima cartella. Si suggerisce di non contemplare più di un video per slide.
- Si ricorda che il formato di proiezione utilizzato è il 16:9 con risoluzione di 1280×720 pixel.
- Si raccomanda di scegliere il "layout di pagina" corrispondente – presentazione su schermo 16:9 – durante la creazione stessa del file di Powerpoint.
- I relatori che utilizzano sistemi Mac e presentazioni in formato Keynote sono invitati a convertire le presentazioni in formato Powerpoint e testarle su un pc Windows.
- Per rendere scaricabile più facilmente la presentazione allo slide center, si raccomandano i seguenti supporti: USB flash drive.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

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

LINGUA UFFICIALE

La lingua ufficiale del congresso è l'italiano.

SEDE DEL CONGRESSO

Royal Continental Hotel, Via Partenope 38/44, Napoli

ACCOGLIENZA E TRADIZIONE

L'hotel si trova al centro della grande isola pedonale del lungomare, di fronte a Castel dell'Ovo e Borgo Marinari, ma è ben collegato al resto della città, a pochi minuti di cammino da Piazza del Plebiscito e dal Maschio Angioino. L'hotel, dalle cui finestre è possibile ammirare lo spettacolare scenario del Golfo di Napoli, è stato arredato a regola d'arte, all'epoca della sua costruzione, dall'architetto Giò Ponti e ancora oggi, dopo la sua ristrutturazione che l'ha portato a rinnovarsi, possiamo ammirare un intero piano a lui dedicato con alcune opere di design che tutt'oggi sono un vero gioiello per chi ama l'arte e l'architettura.

COME ARRIVARE

IN AEREO

Dall'aeroporto Napoli Capodichino prendere la linea Alibus e scendere alla fermata Piazza Municipio.

Proseguire a piedi fino a via Acton e prendere il bus 154, scendere alla fermata Santa Lucia, l'hotel è a pochi passi.

IN TRENO

Dalla Stazione Centrale, prendere la metro Linea 1 (Garibaldi, poco fuori la stazione), in direzione Dante, e scendere a Toledo.Da lì è possibile raggiungerci in taxi, oppure con una piacevole passeggiata lungo via Toledo e attraverso piazza del Plebiscito.

IN AUTO

Dall'autostrada, prendere la direzione piazza Municipio/Porto, proseguire su via Acton, attraversare il Tunnel della Vittoria e seguire via Morelli. Dopo 100 m girare a sinistra per immettersi in piazza Vittoria.

Svoltare a sinistra per restare nella piazza e girare a sinistra in via Arcoleo. Poco prima dell'ingresso del Tunnel della Vittoria svoltare a destra in via Chiatamone. All'altezza del civico 54 svoltare a destra in via Dumas, alla fine della strada girare a sinistra per entrare nel garage dell'hotel.

QUOTE ISCRIZIONE

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

La tariffa non comprende la quota associativa alla SIM, obbligatoria per poter usufruire delle tariffe agevolate di iscrizione al Congresso, riservate ai Soci SIM.
Per verificare lo stato della propria iscrizione alla SIM, contattare:
info@segreteria.societasim.it

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

Le quote di iscrizione includono:

- partecipazione a tutte le sessioni scientifiche
- ingresso all'area espositiva
- badge e kit congressuale
- attestato di partecipazione (formato digitale)
- ristorazione congressuale come da programma

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

INTERAZIONE OSPITE-PATOGENO

P 1 59 ***Consumption of traditional Sardinian fresh chees***
Abbondio Marcello, Palomba Antonio, Tanca Alessandro, Fraumene Cristina, Serra Monica, Sau Rosangela, Marongiu Fabio, Pagnozzi Daniela, Laconi Ezio, Uzzau Sergio

P 2 7 ***PAD-mediated citrullination provides a new biomarker and an effective target to counteract human papillomavirus transformation***
Albano Camilla, Biolatti Matteo, Mazibrada Jasenka, Pasquero Selina, Gugliesi Francesca, Griffante Gloria, Lo Cigno Irene, Cat Genova Elena, Bajetto Greta, Landolfo Santo, Gariglio Marisa, De Andrea Marco, Dell'Oste Valentina

P 3 216 ***Expression profile of Human Endogenous Retroviruses, their receptors, inflammatory and regulatory cytokines in children with Kawasaki disease and Multisystem inflammatory syndrome***
Balestrieri Emanuela

P 4 205 ***A specific anti-IFITM2 antibody bars the way to SARS-CoV-2 entry into host cells.***
Basile Anna, Zannella Carla, Franci Gianluigi, De Marco Margot, Turco Maria Ctaerina, Rosati Alessandra, Marzullo Liberato

P 5 243 ***Aspergillus infection and differential expression of TLRs and type I-III IFNs in the respiratory tract of a large cohort of CF patients from the Italian (Lazio) Reference Center for Cystic Fibrosis***
Bitossi Camilla, Viscido Agnese, Scordio Mirko, Frasca Federica, Oliveto Giuseppe, Sorrentino Leonardo, Fracella Matteo, D'Auria Alessandra, Cimino Giuseppe, Pietropaolo Valeria, Trancassini Maria, Pierangeli Alessandra, Antonelli Guido, Scagnolari Carolina

P 6 137 ***Induction of robust humoral immunity against SARS-CoV-2 both at post-infection and post-vaccine administration in a cohort of haematological cancer patients***
Borgogna Cinzia, Bruna Riccardo, Griffante Gloria, Martuscelli Licia, De Andrea Marco, Ferrante Daniela, Patriarca Andrea, Mahmoud Abdurraouf, Ucciero Maghalie, Gaidano Valentina, Marchetti Monia, Rapezzi Davide, Lai Michele, Pistello Mauro, Ladetto Marco, Massaia Massimo, Gaidano Gianluca, Gariglio Marisa

P 7 13 ***Effect of SARS-CoV-2 on the coagulation cascade in COVID-19 associated coagulopathies***
Bortolotti Daria, Baroni Marcello, Turrin Giulia, Schiuma Giovanna, Beltrami Silvia, Rizzo Sabrina, Trapella Claudio, Rizzo Roberta

P 8 135 ***Limosilactobacillus fermentum from buffalo milk inhibits Helicobacter pylori in a gastric epithelial cell model***
Cacace Angela, Chiaromonte Adriana, Perfetto Brunella, Cimini Donatella, D'Ambrosio Sergio, Donnarumma Giovanna

P 9 88 ***The fetal environment can harbor bacterial DNA overlapping the microbiome of vaginal, rectal and oral maternal body sites***
Campisciano Giuseppina, Zanotta Nunzia, Cason Carolina, De Seta Francesco, Torresani Alessandra, Stampalija Tamara, Quadrifoglio Mariachiara, Comar Manola

P 10 87 ***Pro inflammatory status and bacterial gut-vagina translocation in pregnant women affected by COVID-19***
Cason Carolina, Campisciano Giuseppina, Zanotta Nunzia, Sorz Alice, De Seta Francesco, Maso Gianpaolo, Comar Manola

P 11 264 ***In vitro characterization of an mRNA vaccine model.***
Castronovo Lara Mitia, Cuppone Anna Maria, Gennaioli Emma, Masella Alessia, Iannelli Francesco, Pozzi Gianni

P 12 160 ***Evaluation of redox state alterations in influenza A virus-infected neuronal cells: involvement in neurotropism.***
Marinelli Anna Maria, Limongi Dolores, Prezioso Carla, De Angelis Marta, Nencioni Lucia, Palamara Anna Teresa, Checconi Paola

P 13 254 ***Evaluation of amphibian antimicrobial peptides as new therapeutic treatments against infectious diseases***
Chianese Annalisa, Zannella Carla, Monti Alessandra, Morone Maria Vittoria, De Filippis Anna, Doti Nunzianna, Franci Gianluigi, Galdiero Massimiliano

P 14 133 ***Creation of an in vitro model for the screening of different probiotic strains able to prevent to inflammatory diseases of the gastrointestinal system Chiaromonte***
Adriana, **Cacace** Angela, Perfetto Brunella, Savio Vittoria, Alfano Alberto, Donnarumma Giovanna

P 15 202 ***Human endogenous retroviruses as potential therapeutic targets for the treatment of head and neck squamous cell carcinoma resistant to radiotherapy***
Petrone Vita, Chirico Rossella, Fanelli Marialaura, Marracchioni Christian, Giudice Martina, Grelli Sandro, Minutolo Antonella, Balestrieri Emanuela, Skvortsova Ira-Ida, Matteucci Claudia

P 16 91 ***Persistence of spike-specific memory B cells and antibodies nine months after two doses of BNT162b2 mRNA vaccine***
Pastore Gabiria, Lucchesi Simone, Pettini Elena, Zirpoli Sara, Fiorino fabio, Polvere Jacopo, Fabbiani Massimiliano, Montagnani Francesca, Tumbarello Mario, Medaglini Donata, Ciabattini Annalisa

P 17 103 ***Results from a large cross-sectional Italian study assessing Ureaplasma spp. and Mycoplasma spp urogenital infections among STI clinic attendees and couples with primary infertility.***
Zanotta Nunzia, Magni Elena, Petix Vincenzo, Carli Petra, Sossi Karin, Uliana Francesca, De Seta Francesco, Colli Claudia, Monasta Lorenzo, Salfa Maria Cristina, Suligoi Barbara, Comar Manola

P 18 30 ***The two-component SaeRS system controls the interactions of group B streptococci with host cells by modulating PbsP expression***
Coppolino Francesco, De Gaetano Giuseppe Valerio, Lentini Germana, Famà Agata, Firon Arnaud, Teti Giuseppe, Beninati Concetta

P 19 187 ***Effects of antimicrobial protocols for Helicobacter pylori eradication on structure and functions of the human gut microbiota***
De Diego Laura, Tanca Alessandro, Abbondio Marcello, Sau Rosangela, Pes Giovanni Mario, Dore Maria Pina, Uzzau Sergio

P 20 153 ***Peptide L18R plays an antimicrobial modulating action against polymicrobial biofilm in LCWB model***
Di Fermo Paola, D'Ercole Simonetta, Ciociola Tecla, Diban Firas, Petrini Morena, Conti Stefania, Di Giulio Mara, Cellini Luigina

P 21 200 ***Prediction of Pneumocystis jirovecii pneumonia in COVID-19 patients through quantitative PCR on oral washings***
Fanasca Luca, Scaglione Elena, Rauch Ciro, Fioretti Anna, Pedata Valeria, Amodio Federica, Alfè Saveria, Montanile Giuseppina, Vitiello Mariateresa, Colicchio Roberta, Viceconte Giulio, Buonomo Antonio R., Gentile Ivan, Salvatore Paola

P 22 168 ***Cd169 in blood & circulating microvesicles as an early biomarker of covid-19 disease progression***
Fanelli Marialaura, Petrone Vita, Maracchioni Christian, Giudice Martina, Chiricio Rossella, Iannetta Marco, Belkacem Ines Ait, Zordan Marta, Vitale Pietro, Andreoni Massimo, Sarmati Loredana, Malergue Fabrice, Balestrieri Emanuela, Grelli Sandro, Matteucci Claudia, Minutolo Antonella

P 23 43 I***nsight into the apoptosis mediated by feline herpesvirus (FeHV-1) on permissive cells***
Ferrara Gianmarco, Iovane Valentina, Nocera Francesca Paola, Improda Elvira, Pagnini Ugo, Montagnaro Serena

P 24 213 ***Antibody and B-cell responses in myelofibrosis patients after the third doses of mRNA SARS-CoV-2 vaccines***
Fiorino Fabio, Ciabattini Annalisa, Sicuranza Anna, Pastore Gabiria, Santoni Adele, Simoncelli Martina, Polvere Jacopo, Galimberti Sara, Baratè Claudia, Montagnani Francesca, Sammartano Vincenzo, Bocchia Monica, Medaglini Donata

P 25 211 ***Antibacterial activity of Rhein against Streptococcus mutans***
Foglia Francesco, Roscetto Emanuela, Amato ALESSANDRA, Galdiero Umbero, Gasparro Roberta, Zannella Carla, Casolaro Vincenzo, De Filippis Anna, Catania Maria Rosaria, Franci Gianluigi, Galdiero Massimiliano

P 26 165 ***Study of immunological parameters associated with Long COVID in children/adolescents***
Fracella Matteo, Sorrentino Leonardo, Frasca Federica, Scordio Mirko, Oliveto Giuseppe, Viscido Agnese, Bitossi Camilla, D'Auria Alessandra, Rossi Stefania, Gabriele Lucia, Ciccaglione Anna R., Bruni Roberto, Petrarca Laura, Mancino Enrica, Nenna Raffaella, Midulla Fabio, Antonelli Guido, Pierangeli Alessandra, Scagnolari Carolina

P 27 119 ***Antimicrobial peptide human beta-defensin-2 reduces the gut inflammation induced by enteroinvasive Escherichia coli by inhibiting invasion and virulence factors expression***
Fusco Alessandra, Savio Vittoria, Donnarumma Giovanna

P 28 178 ***Maternal immune activation induces abnormal expression of endogenous retroviruses and immune effectors in a sex-dependent manner in a mouse model of Autism Spectrum Disorders***
Giudice Martina, D'Avorio Erica, Tartaglione Anna Maria, Chirico Rossella, Petrone Vita, Fanelli Marialaura, Marracchioni Christian, Minutolo Antonella, Grelli Sandro, Ricceri Laura, Matteucci Claudia, Sinibaldi-Vallebona Paola, Balestrieri Emanuela, Cipriani Chiara

P 29 146 ***The viral sensor ifi16 at the crossroads between damage and tolerance during human coronavirus infection***
Griffante Gloria, Chandel Shika, Borgogna Cinzia, Delbue Serena, Signorini Lucia, De Andrea Marco, Gariglio Marisa

P 30 277 ***A predictive score of cancer immunotherapy responses based on ecological analysis of gut microbiota***
Iebba Valerio, Derosa Lisa, Routy Bertrand, Costa Silva Carolina A., Thelemaque Cassandra, Messaoudene Meriem, Thomas Andrew, Zalcman Gerard, Friard Sylvie, Mazieres Julien, Audigier-Valette Clarisse, Moro-Sibilot Denis, Goldwasser Francois, Scherpereel Arnaud, Pegliasco Hervé, Ghiringhelli Francois, Bouchard Nicole, Sow Cissé, Darik Ines, Zoppi Silvia, Ly Pierre, Reni Anna, Lordello Leonardo, Daillère Romain, Barlesi Fabrice, Drubay Damien, Deutsch Eric, Lee Karla, Bolte Laura, Bjork Johannes, Weersma Rinse, Isaksen Morten, Barros Lucas, Escudier Bernard, Albiges Laurence, Planchard David, André Fabrice, Martines Stephanie, Besse Benjamin, Segata Nicola, Kroemer Guido, Zitvogel Laurence

P 31 5 ***Formyl peptide receptors 1 and 2 are essential vita-PAMP sensors of bacterial pathogens***
Lentini Germana, De Gaetano Giuseppe Valerio, Fama' Agata, Coppolino Francesco, Teti Giuseppe, Beninati Concetta

P 32 61 ***The immunological activity of Bacteroides thetaiotaomicron rough-type lipopolysaccharide***
Mantova Giuseppe, Stornaiuolo Alessia, Scaglione Elena, Caturano Valeria, DI Rosario Martina, Pither Molly D., Pagliuca Chiara, DI Lorenzo Flaviana, Colicchio Roberta, Silipo Alba, Molinaro Antonio, Salvatore Paola

P 33 191 ***HERVS implication in development, progression and long-term compliance of covid-19***
Minutolo Antonella, Fanelli Marialaura, Petrone Vita, Teti Elisabetta, Marracchioni Christian, Giudice Martina, Chirico Rossella, Iannetta Marco, Caldara Federica, Sorace Chiara, Andreoni Massimo, Sarmati Loredana, Horvat Branka, Perron Hervè, Garaci Enrico, Balestrieri Emanuela, Grelli Sandro, Matteucci Claudia

P 34 209 ***HSV-1 Induced complement activation in brain cells: possible trigger of synaptic deficits***
Miteva Mariya Timotey, Protto Virginia, Iannuzzi Filomena, Pasquali Flavia, Marcocci Maria Elena, De Chiara Giovanna, Palamara Anna Teresa

P 35 154 ***Potential preventive role of probiotics against Pseudomonas aeruginosa corneal infection***
Paterniti Irene, Scuderi Sarah Adriana, Molinari Jessica, Nostro Antonia, Esposito Emanuela, Marino Andreana

P 36 31 ***Prevalence of hepatitis B virus infection among pregnant women: results from a hospital-based survey in Northern Italy.***
De Conto Flora, Montanari Giulia, Di Stefano Sharon, Arcangeletti Maria Cristina, Buttrini Mirko, Montecchini Sara, Chezzi Carlo, Calderaro Adriana

P 37 169 ***Preliminary evaluation of genomic and transcriptomic changes in the evolution from a USA300 wild-type isolate to SCV, able to perform phagosomal escape.***
Bivona Dalida Angela, Bonomo Carmelo, Bonacci Paolo G, Privitera Grete, Musso Nicolò, Caruso Giuseppe, Caraci Filippo, Stefani Stefania, Bongiorno Dafne

P 38 151 ***News Microbiological Marker in type 1 diabetes The possible role of MAP And HERVs in the type 1 diabetes onset.***
Noli Marta, Jasemi Seyedesomaye, Ruberto Stefano, Simula Elena Rita, Meloni Gian Franco, Cossu Davide, Sechi Leonardo Antonio

P 39 199 ***Third Sars-CoV-2 vaccine dose: B cell and antibody responses following heterologous and homologous vaccination strategies***
Pastore Gabiria, Ciabattini Annalisa, Fiorino Fabio, Polvere Jacopo, Lucchesi Simone, Rancan Ilaria, Lippi Arianna, Zirpoli Sara, Pettini Elena, Fabbiani Massimiliano, Tumbarello Mario, Montagnani Francesca, Medaglini Donata

P 40 174 ***Human endogenous retroviruses as markers of disease and prognosis of chronic lymphocytic leukemia***
Petrone Vita, Giovinazzo Alessandro, Laureana Roberta, Cipriani Chiara, Fanelli Marialaura, Minutolo Antonella, Paterno Giovangiacinto, Buzzatti Elisa, Grelli Sandro, Del Poeta Giovanni, Del Principe Maria Ilaria, Balestrieri Emanuela, Matteucci Claudia

P 41 15 ***Vaginal immunization by the human microbiota bacterium Streptococcus gordonii expressing a Chlamydia trachomatis antigen efficiently primes the immune system in mice***
Philosof Bar, Pettini Elena, Fiorino Fabio, Santoro Francesco, Francesco Iannelli, Pozzi Gianni

P 42 217 ***HSV-1-induced tau spreading in the brain: neurodegenerative damage or protective effect?***
Protto Virginia, Iannuzzi Filomena, Miteva Mariya Timotey, Pasquali Flavia, Li Puma Domenica Donatella, Sansone Luigi, Marcocci Maria Elena, Russo Matteo Antonio, Grassi Claudio, Palamara Anna Teresa, De Chiara Giovanna

P 43 214 ***Antimicrobial and Antibiofilm Activities of Carvacrol, Amoxicillin and Salicylhydroxamic acid Alone and in Combination versus Helicobacter pylori***
Puca Valentina, Marinacci Beatrice, Carradori Simone, Supuran Claudiu Trandafir, Capasso Clemente, Di Giovanni Pamela, D'agostino Ilaria, Grande Rossella

P 44 149 ***Correlations between chronic intestinal pseudo-obstruction (CIPO), gut microbiota and intestinal serotonin-related genes expression.***
Radocchia Giulia, Neroni Bruna, Marazzato Massimiliano, Pantanella Fabrizio, Zenzeri Letizia, Vassallo Francesca, Felici Enrico, Di Nardo Giovanni, Schippa Serena

P 45 114 ***Human cytomegalovirus infection drives a cellular senescence-like phenotype in kidney epithelial cells***
Raviola Stefano, Griffante Gloria, Iannucci Andrea, Chandel Shikha, Lo Cigno Irene, Lacarbonara Davide, Caneparo Valeria, Favero Francesco, Corà Davide, Cantaluppi Vincenzo, Landolfo Santo, Gariglio Marisa, De Andrea Marco

P 46 275 ***SARS-CoV-2 vaccine immune response in adults with Down syndrome***
Di Sante Gabriele, Angelo Carfi, Pereyra Boza Maria del Carmen, Tredicine Maria, Graziano Onder, Sanguinetti Maurizio, Delogu Giovanni, Sali Michela

P 47 167 ***Neutralization titers and Antibody Response to Heterologous Prime–Boost Vaccination with ChAdOx1 nCoV-19 and BNT162b2 in a Sardinian cohort group.***
Sanna Giuseppina, Marongiu Alessandra, Firinu Davide, Piras Cristina, Palmas Vanessa, Manca Valeria, Serreli Marta, Campagna Marcello, Perra Andrea, Del Giacco Stefano, Ruffi Maria C., Chessa Luchino, Manzin Aldo

P 48 163 ***Fecal-associated Enterobacteriaceae isolates from Celiac disease patients: could dietary sugars drive changes in bacterial composition?***
Sarshar Meysam, Ambrosi Cecilia, Scribano Daniela, Ferretti Francesca, Palamara Anna Teresa, Masotti Andrea

P 59 68 ***The Shigella flexneri virulence factor apyrase is released inside eukaryotic cells to manipulate host cell fate***
Perruzza Lisa, Sarshar Meysam, Strati Francesco, Zagaglia Carlo, Grassi Fabio, Nicoletti Mauro, Palamara Anna Teresa, Ambrosi Cecilia, Scribano Daniela

P 50 158 ***Characterization of mucosal immune response against SARS-CoV-2 in vaccinated children.***
Sorrentino Leonardo, Conti Maria Giulia, Piano Mortari Eva, Frasca Federica, Fracella Matteo, Oliveto Giuseppe, Scordio Mirko, D'Auria Alessandra, Nenna Raffaella, Petrarca Laura, Scagnolari Carolina, Carsetti Rita, Midulla Fabio, Pierangeli Alessandra

P 51 171 ***In vitro analysis of epithelial tolerability and anti-Candida effect of a new lactic acid-based vaginal gel formulation***
Spaggiari Luca, Squartini Gianfranco, Ardizzoni Andrea, De Seta Francesco, Blasi Elisabetta, Pericolini Eva

P 52 129 ***Salmonella Infantis releases Outer Membrane Vesicles (OMVs) including beta-lactamases enzymes during their biogenesis***
Toppi Valeria, Scattini Gabriele, Musa Laura, Pascucci Luisa, Chiaradia Elisabetta, Tognoloni Alessia, Franciosini Maria Pia, Casagrande Proietti Patrizia

P 53 102 ***Influenza virus-induced APE1 downregulation: implications for NRF2 pathway and host immune response***
Toscanelli Walter, De Angelis Marta, Palamara Anna Teresa, Nencioni Lucia

P 54 97 ***Role of gut and oral microbiota in pediatric autism spectrum disorder***
Vidmar Martina, Cason Carolina, Campisciano Giuseppina, Zanotta Nunzia, Zadini Antonella, Comar Manola

MECCANISMI DI PATOGENICITÀ

P 55 63 ***RiV4PoC: A high effective microbicidal coating for high-touch surfaces***
Angius Fabrizio, Scano Alessandra, Esposito Francesca, Ennas Guido, Manzin Aldo

P 56 17 ***Bio-guided approach in the search of novel antibacterial compounds from three Myrtaceae plants***
Buommino Elisabetta, Guzzi Francesca, Lembo Francesca, Molfetta Nicola, Landrum Leslie, Fiorentino Antonio, D'Abrosca Brigida

P 57 33 ***Life cycle peculiarities of enteric Adenovirus 41***
Arcangeletti Maria Cristina, Maccari Clara, De Conto Flora, Buttrini Mirko, Montecchini Sara, Carubbi Cecilia, Chezzi Carlo, Calderaro Adriana

P 58 179 ***Genotypic and phenotypic characterization of Staphylococcus aureus strains isolated in patients with atopic dermatitis***
Conte Antonietta Lucia, Marazzato Massimiliano, Brunetti Francesca, Maurizi Linda, Longhi Catia, Palamara Anna Teresa, Grassi Sara, Conte Maria Pia

P 59 11 ***Streptococcal Surface Repeat (SSURE) domains from Streptococcus pneumoniae bind to different types of collagens***
De Gaetano Giuseppe Valerio, Coppolino Francesco, Lentini Germana, Famà Agata, Motta Chiara, Teti Giuseppe, Speziale Pietro, Pietrocola Giampiero, Beninati Concetta

P 60 274 ***PGRS domain structures: doomed to sail the mycomembrane***
Berisio Rita, Delogu Giovanni

P 61 176 ***Skin dysbiosis in inflammatory acne lesions and the role of Cutibacterium acnes biofilm***
Cavallo Ilaria, Sivori Francesca, Fabrizio Giorgia, Morroe Aldo, Pimpinelli Fulvia, Di Domenico Enea Gino

P 62 60 ***Resveratrol Restores Susceptibility to Chlorhexidine and Benzalkonium in Microorganisms Causing Health-Care Associated Infection***
Migliaccio Antonella, Stabile Maria, Bagattini Maria, Triassi Maria, Berisio Rita, Zarrilli Raffaele, De Gregorio Eliana

P 63 70 ***Characterization of stringent response phenotype in Neisseria meningitidis***
Pagliuca Chiara, Scaglione Elena, Mantova Giuseppe, Stornaiuolo Alessia, Di Rosario Martina, Continisio Leonardo, Caturano Valeria, Sorbo Lucia, La Campora Mariagrazia, Alifano Pietro, Vitiello Mariateresa, Colicchio Roberta, Salvatore Paola

P 64 52 ***Serratiopeptidase affects adhesive features of Pseudomonas aeruginosa isolates from cystic fibrosis patients on biotic and abiotic substrates***
Vrenna Gianluca, Papa Rosanna, Rogala Oliwia Sara, Artini Marco, Selan Laura

P 65 86 ***Novel Options to Counteract Oral Biofilm Formation: in Vitro Evidence***
Odorici Alessandra, Colombari Bruna, Bellini Pierantonio, Peppoloni Samuele, Meto Aida, Venturelli Irene, Blasi Elisabetta

VIROLOGIA

P 66 232 ***Antiviral potential of Galdieria sulphuraria, a red alga***
Ambrosino Annalisa, More Pragati R., Palma Francesca, Nastri Bianca Maria, Fiore Valentina, Manente Roberta, Piccolella Simona, Pacifico Severina, De Filippis Anna, Galdiero Massimiliano

P 67 127 ***Prevalence and load of the recently discovered redondovirus in saliva samples from healthy and COVID-19 subjects***
Baj Andreina, Novazzi Federica, Spezia Pier Giorgio, Genoni Angelo Paolo, BOUTAHAR SARA, Dragoferrante Francesca, Maggi Fabrizio

P 68 6 ***IFI16 impacts metabolic reprogramming during human cytomegalovirus infection***
Griffante Gloria, Hewelt-Belka Weronika, Albano Camilla, Gugliesi Francesca, Pasquero Selina, Castillo Pacheco Sergio F., Bajetto Greta, Trifiro' Linda, Porporato Paolo E., Mina Erica, Vallino Marta, Krapp Christian, Jakobsen Martin R., Purdy John, Von Einem Jens, Landolfo Santo, Dell'oste Valentina, Biolatti Matteo

P 69 276 ***Wastewater surveillance of SARS-CoV-2 in Italy: outcomes of nine months of nationwide monitoring***
La Rosa Giuseppina, Bonanno Ferraro Giusy, Mancini Pamela, Veneri Carolina, Orlandi Lidia, Del Giudice Claudia, Iaconelli Marcello, Brandtner David, Lucentini Luca, Bonadonna Lucia, Rossi Mirko, Grigioni Mauro, D'Avenio Giuseppe, Cerroni Mario, Simonetti Federica, NETWORK SARI, Suffredini Elisabetta

P 70 116 ***Emergence of novel Rotavirus G1P[8] strains in Sicily in 2021***
Bonura Floriana, Filizzolo Chiara, Mangiaracina Leonardo, Sanfilippo Giuseppa Luisa, Di Bernardo Francesca, Collura Antonina, Giammanco Giovanni Maurizio, De Grazia Simona

P 71 48 ***Study of Parvovirus B19 translocation across the placenta using the BeWo model***
Bua Gloria, Bonvicini Francesca, Fasano Erika, Manaresi Elisabetta, Gallinella Giorgio

P 72 257 ***Distribution and prevalence of Human papillomavirus (HPV) in oral samples collected from 2001 to 2020 in Sicily***
Buttà Michela, Campisi Giuseppina, Panzarella Vera, Pistoia Daniela

P 73 141 ***Study of the effects of new small molecules as antiviral agents against SARS-CoV-2***
Cara Alice, Piazza Carmen, Brai Annalaura, Dreassi Elena, Quaranta Paola, Pistello Mauro

P 74 134 ***In vitro evaluation of the virucide activity of nanostructured antimicrobial coatings for personal protective equipments***
Ricchi Francesco, Agliata Gloria, Marchesi Isabella, Paduano Stefania, Verdolotti Letizia, Recubito Federica, Lama Giuseppe, Buonocuore Giovanna, Stanzione Mariamelia, Mansi Antonella, Cermelli Claudio

P 75 226 ***Antiviral activity of fungal secondary metabolites against Canine coronavirus infection***
Cerracchio Claudia, Salvatore Maria Michela, Nocera Francesca Paola, De Martino Luisa, Nicoletti Rosario, Andolfi Anna, Fiorito Filomena

P 76 29 ***Prevalence of Merkel cell polyomaviruses, human polyomaviruses 6, 7 and Trichodysplasia Spinulosa-associated polyomaviruses in Actinic Keratosis Biopsy Specimens***
Prezioso Carla, Brazzini Gabriele, Passerini Sara, Di Fabio Carlotta, Cosio Terenzio, Bernardini Sergio, Campione Elena, Moens Ugo, Pietropaolo Valeria, Ciotti Marco

P 77 110 ***Are III-generation antigenic test sensitive as molecular test for detection ofSARS-CoV-2?***
Costanza Gaetana

P 78 204 ***Gold-Nanoparticle delivery of CRISPR/Cas13 as antiviral strategy against emerging RNA viruses***
De Carli Alessandro, Favaro Domenico, Fonnesu Rossella, Barski Piotr, Raffa Vittoria, Pistello Mauro, Lai Michele

P 79 32 ***Epidemiology of viral agents causing acute gastroenteritis in children in Northern Italy (2019-2021): focus on Norovirus circulation.***
De Conto Flora, Di Stefano Sharon, Montanari Giulia, Arcangeletti Maria Cristina, Buttrini Mirko, Montecchini Sara, Chezzi Carlo, Calderaro Adriana

P 80 184 ***Antiviral activity of natural compounds and composite polymeric matrix against SARS-CoV-2.***
Fonnesu Rossella, Dolfa Camilla, Rosellini Afredo, Cara Alice, Losi Paola, Foffa Ilenia, D'Acunto Mario, Soldani Giorgio, Quaranta Paola, Pistello Mauro, Mazzetti Paola

P 81 62 ***The peptide A-3302-B isolated from a marine bacterium Micromonospora sp. inhibits HSV-2 infection by preventing the viral egress from host cells***
Arduino Irene, Rittà Massimo, Francese Rachele, Ueoka Reiko, Piel Jorn, Kittakoop Prasat, Lembo David, Donalisio Manuela

P 82 19 ***Mesenchymal stem cells are susceptible but non-permissive to B19V replication***
Fasano Erika

P 83 207 ***Humoral and cell-mediated immune response in COVID-19 vaccinees according to history of prior SARS-CoV-2 infection.***
Fedele Giorgio, Palmieri Annapina, Schiavoni Ilaria, Leone Pasqualina, Olivetta Eleonora, Damiano Cecilia, Di Lonardo Anna, Trevisan Caterina, Abbatecola Angela Marie, Cafariello Carmine, Malara Alba, Minchella Pasquale, Antonelli Incalzi Raffaele, Palamara Anna Teresa, Onder Graziano, Stefanelli Paola

P 84 111 ***Wastewater-based surveillance for the monitoring of SARS-CoV-2 circulation in Sicily***
Filizzolo Chiara, Sanfilippo Giuseppa Luisa, Palazzotto Emilia, Pizzo Mariangela, Chiarelli Massimo Giuseppe, Caruso Gabriella, Mirabile Domenico, Iacono Giorgio, Palermo Mario, Giammanco Giovanni Maurizio, De Grazia Simona

P 85 227 ***Canine coronavirus activates the aryl hydrocarbon receptor during infection***
Cerracchio Claudia, Polverino Maria Grazia, Iovane Valentina, Attili Anna Rita, Amoroso Maria Grazia, Fiorito Filomena

P 86 185 ***Palmitoylethanolamide (PEA) inhibits SARS-CoV-2 entry by interacting with S protein and ACE-2 receptor.***
Fonnesu Rossella, La Rocca Veronica, Filipponi Carolina, Iacono Elena, Plicanti Erika, Sidoti Maria, Freer Giulia, Pistello Mauro, Lai Michele

P 87 236 ***In vitro study of the interaction of enoxaparin sodium or heparan sulfate with not SARS-CoV strains***
Fuochi Virginia, Emma Rosalia, Caruso Massimo, Ronchi Federica, Ronchi Celestino, Drago Filippo, Furneri Pio Maria

P 88 240 ***Antiviral Activity of the Rhamnolipids from the Antarctic Bacterium Pseudomonas gessardii against Herpesviridae and Coronaviridae family***
Glugliano Rosa, Buonocore Carmine, Zannella Carla, Palma Esposito Fortunato, Tedesco Pietro, De Filippis Anna, Galdiero Massimiliano, de Pascale Donatella, Franci Gianluigi

P 89 81 ***Characterization of Human Polyomavirus JC (JCPyV) infection in Human Neuroblastoma SH-SY5Y cells and evaluation of redox state during viral replication.***
Prezioso Carla, Checconi Paola, Baldelli Sara, Marinelli Anna Maria, Pietropaolo Valeria, Ciriolo Maria Rosa, Palamara Anna Teresa, Limongi Dolores

P 90 263 ***Hepatitis E in urban wastewater, pig slurry, food products, and wild boars: a One Health approach for the study of virus occurrence and diversity in the region of Abruzzo***
La Rosa Giuseppina, Mancini Pamela, Veneri Carolina, Bonanno Ferraro Giusy, Orlandi Lidia, Del Giudice Claudia, Beikpour Farzad, Vicenza Teresa, Di Pasquale Simona, Cozzi Loredana, Aprea Giuseppe, Barile Nadia, Scattolini Silvia, Nerone Eliana, D'Angelantonio Daniela, Del Matto Ilaria, Iaconelli Marcello, Brambilla Massimo, Filisetti Alex, Bisaglia Carlo, Suffredini Elisabetta

P 91 265 ***Antiviral effect of bombinin H2/H4 against enveloped and naked viruses***
Salvemme Aurora, Curtovic Ida, Passerini Sara, Prezioso Carla, Miteva Mariya T., Protto Virginia, De Chiara Giovanna, Mangoni Maria Luisa, Pietropaolo Valeria, Nencioni Lucia, Palamara Anna Teresa, Marcocci Maria Elena

P 92 259 ***Isolation of SARS-CoV-2 in viral cell culture and immunologic characterization in immunocompromised patients***
Mazzetti Paola, Cara Alice, Rosellini Alfredo, Sidoti Maria, Moscato Giovanna, Freer Giulia, Franconi Iacopo, Forniti Arianna, Suardi Lorenzo, Tagliaferri Entrico, Sani Spartaco, Falcone Marco, Iapoce Riccardo, Pistello Mauro

P 93 238 ***Identification of interactions between human nuclear proteins and HPV16 genome***
Morone Maria Vittoria, Chianese Annalisa, Donadio Giuliana, Nebbioso Angela, Sian Veronica, Greco Giuseppe, Sanna Giuseppina, Amitrano Sergio, Altucci Lucia, Galdiero Massimiliano, Dal Piaz Fabrizio, Franci Gianluigi

P 94 162 ***SARS-CoV-2 OMICRON recombinant epidemiology in Northwest of Italy.***
Novazzi Federica, Focosi Daniele, Baj Andreina, Genoni Angelo Paolo, BOUTAHAR SARA, Dragoferrante Francesca, Maggi Fabrizio

P 95 27 ***Prevalence analysis of urinary and plasma JCPyV, BKPyV, MCPyV, HPyV6, HPyV7 and QPyV in patients infected with HIV-1.***
Passerini Sara, Prezioso Carla, Prota Annalisa, Coppola Luigi, Lodi Alessandra, Epifani Anna Chiara, Sarmati Loredana, Andreoni Massimo, Moens Ugo, Ciotti Marco, Pietropaolo Valeria

P 96 193 ***First identification of SARS-CoV-2 Omicron BA.4 sub-variant in Italy: genomic comparison with omicron sub-variants***
Peronace Cinzia, Tallerico Rossana, Colosimo Manuela, De Fazio Marco, Pasceri Federica, Talotta Ilenia, Panduri Giuseppina, Pintomalli Letizia, Oteri Rosaria, Calantoni Valeria, Fiorillo Maria Teresa, Caroleo Maria Cristina, Dolce Vincenza, Cione Erika, Minchella Pasquale

P 97 175 ***The role of human DDX3 helicase in HSV-2 infection.***
Piazza Carmen Rita, Lottini Giulia, Di Primio Cristina, Mignanelli Marianna, Spezia Pietro Giorgio, Lai Michele, Freer Giulia, Quaranta Paola, Pistello Mauro

P 98 **39** ***Genomic sequence analysis of 8 SARS-CoV-2 strains circulating in Parma (Northern Italy) during the first and the second wave of COVID-19 pandemic.***
Piccolo Giovanna, Montecchini Sara, Buttrini Mirko, Romano Greta, Farina Benedetta, Arcangeletti Maria Cristina, De Conto Flora, Chezzi Carlo, Calderaro Adriana

P 99 **73** ***Evaluation of the effect of time of addition of several compounds against SARS-CoV-2 and other RNA viruses***
Plicanti Erika, Lottini Giulia, Sidoti Maria, Fonnesu Rossella, Quaranta Paola, Lai Michele, Ibba Roberta, Piras Sandra, Carta Antonio, Pistello Mauro, Freer Giulia

P 100 **92** ***B cell response six months after SARS-CoV-2 mRNA vaccination in people living with HIV under antiretroviral therapy***
Polvere Jacopo, Fabbiani Massimiliano, Pastore Gabiria, Rancan Ilaria, Rossetti Barbara, Durante Miriam, Zirpoli Sara, Morelli Enrico, Pettini Elena, Lucchesi Simone, Fiorino Fabio, Tumbarello Mario, Ciabattini Annalisa, Montagnani Francesca, Medaglini Donata

P 101 **28** **Clinical and prognostic significance of merkel cell polyomavirus (mcpyv) in non-small cell lung cancer (nsclc)**
Prezioso Carla, Passerini Sara, Pernazza Angelina, Di Maio Valeria, Moens Ugo, D'Amati Giulia, Pietropaolo Valeria

P 102 **195** ***In vitro virucidal activity of active food packaging based on monoglycerides against a Human Coronavirus and other viruses***
Ricchi Francesco

P 103 **75** ***Evaluation of neutralizing antibodies against Sars-Cov-2 in patients with Inflammatory bowel disease***
Sanfilippo Giuseppa, Garlisi Emanuela, Cacioppo Federica, Bonura Floriana, Giammanco Giovanni M., De Grazia Simona, Ferraro Donatella

P 104 **139** ***Anti-SARS-CoV-2 Neutralizing activity of human breast milk from COVID-19 positive and negative lactating mothers***
Signorini Lucia, Dolci Maria, Morniroli Daniela, Pariani Elena, Pellegrinelli Laura, Perego Federica, Ronchi Andrea, Pietrasanta Carlo, Mosca Fabio, Giannì Maria Lorella, Ferrante Pasquale, Delbue Serena

P 105 **21** ***Coinfection by Human Cytomegalovirus and Herpesvirus type 6 can trigger cell fibrosis: possible impact on scleroderma.***
Soffritti Irene, D'Accolti Maria, Maccari Clara, Bini Francesca, Mazziga Eleonora, Arcangeletti Cristina, Caselli Elisabetta

P 106 **256** ***A Cluster of SARS-CoV-2 omicron variant of concern harbouring a rare mutation in the spike gene***
Spezia Pietro Giorgio, Capria Anna Lisa, Mazzetti Paola, Pistello Mauro, Cara Alice, Villa Pietro, Rosellini Alfredo, Meini Simone

P 107 **273** ***Comparative assessment of molecular methods for studying TTV-virome species composition and prevalence estimates***
Spezia Pietro Giorgio, Filippini Fabio, Baj Andreina, Novazzi Federica, Genoni Angelo, Ferrante Francesca D., Pistello Mauro, Maggi Fabrizio

P 108 **100** ***Indomethacin inhibits human seasonal coronavirus replication at post-entry level***
Tramontozzi Caterina, Pauciullo Silvia, La Frazia Simone, Piacentini Sara, Santoro Maria Gabriella

P 109 **247** ***Prion-like alpha-synuclein detection in ante-mortem intestinal biopsies from Parkinson's disease patients by RT-QuIC assay***
Vascellari Sarah, Orrù Christina, Angius Fabrizio, Carreras Pier Paolo, Caughey Byron, Cossu Giovanni, Manzin Aldo

P 110 **262** ***Genetic diversity of norovirus Genogroups I and II in untreated wastewater in Rome Italy: a five-year monitoring study***
Bonanno Ferraro Giusy, Mancini Pamela, Veneri Carolina, Iaconelli Marcello, Suffredini Elisabetta, Brandtner David, La Rosa Giuseppina

P 111 **132** ***Development of SARS-CoV-2 Mpro inhibitors retaining in vitro activity against circulating SARS-CoV-2 variants of concern***
Vicenti Ilaria, Fiaschi Lia, Brogi Simone, Crespan Emmanuele, Deidda Graziano, Biba Camilla, Varasi Ilenia, Bavagnoli Laura, Zazzi Maurizio, Maga Giovanni, Gemma Sandra

P 112 **252** ***Inhibition of viral entry by peptides designed on the glycoproteins Gn and Gc of Schmallenberg virus***
Zannella Carla, Chianese Annalisa, Santella Biagio, Greco Giuseppe, Montagnaro Serena, Iovane Giuseppe, Pagnini Ugo, Grazioso Rinaldo, Isernia Carla, De Filippis Anna, Franci Gianluigi, Porotto Matteo, Galdiero Massimiliano

P 223 **285** ***A novel nutraceutical formulation with antiviral activity***
Annalisa Chianese, Carla Zannella, Fabrizia Guerra, Anna De Filippis, Ettore Novellino, Massimiliano Galdiero

BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E PARASSITOLOGIA

P 113 **47** ***Re-sensitizing Methicillin-resistant Staphylococcus aureus to antimicrobials***
Abdelmalek Nader

P 114 **126** ***Comparison of Loop Mediated Amplification (LAMP) and quantitative Real Time PCR (qRT-PCR) methods for the routine detection of Pneumocystis jirovecii.***
Adams Neill, Marascio Nadia, Giancotti Aida, Pantanella Marta, De Angelis Giuseppe, Cassadonte Mariangela, Manno Michele, Pavia Grazia, Divenuto Francesca, Quirino Angela, Matera Giovanni

P 115 **51** ***Cutaneous staphylococcal infection in immunocompromised site during nivolumab treatment for non-small cell lung cancer: a first case report***
Cosio Terenzio, Campione Elena, Costanza Gaetana, Grelli Sandro, Andreassi Eleonora, Flammini Valeria, Pica Francesca, Gaziano Roberta

P 116 **215** ***Characterization of fosfomycin-resistance mechanisms in clinical isolates of methicillin-resistant Staphylococcus aureus***
Aiezza Noemi, Antonelli Alberto, Coppi Marco, Di Pilato Vincenzo, Giani Tommaso, Rossolini Gian Maria

P 117 **22** ***Combination of essential oils to poly(-caprolactone)-based biomaterial to achieve antibacterial and osteoblast proliferative properties for regenerative medicine scaffolds.***
Comini Sara, Sparti Rosaria, Scutera Sara, Coppola Bartolomeo, Cuffini Anna Maria, Cavallo Lorenza, Menotti Francesca, Bertea Cinzia Margherita, Palmero Paola, Banche Giuliana, Allizond Valeria

P 118 **69** ***The protein HslJ boosts Acinetobacter baumannii survival against oxidative stress***
Scribano Daniela, Sarshar Meysam, Zagaglia Carlo, Palamara Anna Teresa, Ambrosi Cecilia

P 119 **38** ***In vitro effect of innovative light with photodynamic microbicidal activity in bacteria***
Ambrosio Monica, Nocera Francesca Paola, Cerracchio Claudia, Fiorito Filomena, Hohenegger Martin, De Martino Luisa

P 120 **108** ***Anatomy of pKpQIL, the blaKPC plasmid, and its role in ceftazidime-avibactam resistance***
Arcari Gabriele, Polani Riccardo, Bruno Francesco, Capitani Valerio, Menichincheri Gaia, Carattoli Alessandra

P 121 **89** ***Four-Year Environmental Surveillance Program of Legionella spp. in One of Palermo's Largest Hospitals***
Arrigo Ignazio, Galia Elena, Fasciana Teresa, Tricoli Maria Rita, Palermo Mario, Giammanco Anna

P 122 **253** ***Antibiotic resistance profiles of microplastics associated microbial communities in the Adriatic Sea***
Attili Anna-Rita, Piersanti Angela, Linardi Martina, Cuteri Vincenzo, Palermo Francesco Alessandro, Cocci Paolo, Miceli Cristina

P 123 **242** ***Molecular characterization of linezolid resistance determinants in Staphylococcus epidermidis from invasive infections***
Baccani Ilaria, Coppi Marco, Paci Lorenzo, Antonelli Alberto, Giani Tommaso, Massidda Orietta, Rossolini Gian Maria

P 124 **117** ***Activity of cell-free supernatants from probiotic Lactobacillus strains against Pseudomonas aeruginosa from cystic fibrosis patients***
Kaya Esingül, Pompilio Arianna, Catelli Elisa, Maisetta Giuseppantonio, Lupetti Veronica, Di Bonaventura Giovanni, Esin Semih, Batoni Giovanna

P 125 **105** ***Prevalence and virulence potential of Aeromonas spp. isolated from patients suffering from diarrhea***
Bernabè Giulia, Brun Paola, Di Pietra Giuseppe, Meneghello Silvia, Antonello Maria, Valente Elisabetta, Cordioli Giampaolo, Besutti Valeria, Castagliuolo Ignazio

P 126 **49** ***Implementation of a selective Chromatic medium for active surveillance of ceftazidime-avibactam resistance during COVID-19 pandemic: outbreaks and diagnostic issues***
Bianco Gabriele, Comini Sara, Boattini Matteo, Bondi Alessandro, Leone Alessio, Zullo Federica, Allizond Valeria, Cavallo Rossana, Costa Cristina

P 127 **72** ***Antimicrobial resistance during COVID-19 pandemic: microbial surveillance at "Cristo Re" Hospital during 2020-2021*** **Bitossi Camilla**, Schiattarella Arcangelo, Luconi Letizia, Crobeddu Marco, Macale Elvira, Nasi Gabriella, De Pità Ornella

P 128 **181** ***Omic-insights of Ceftazidime-Avibactam resistant Klebsiella pneumoniae clinical isolates*** **Bivona Dalida A**, Cicino Claudia, Trecarichi Enrico M, Russo Alessandro, Bongiorno Dafne, Marascio Nadia, Mezzatesta Marilina, Musso Nicolò, Privitera Grete, Quirino Angela, Scarlata Giuseppe G.M, Matera Giovanni, Torti Carlo, Stefani Stefania

P 129 **2** ***Climatic zone and soil properties determine the biodiversity of the soil bacterial communities associated to native plants from desert areas of North-Central Algeria***
Bona Elisa, Massa Nadia, Toumatia Omrane, Novello Giorgia, Cesaro Patrizia, Todeschini Valeria, Boatti Lara, Mignone Flavio, Lingua Guido, Vuolo Francesco, Gamalero Elisa

P 130 **201** ***Klebsiella pneumoniae strains resistant to ceftazidime/avibactam and meropenem/vaborbactam: molecular characterization.***
Calvo Maddalena, Migliorisi Giuseppe, Bivona Dalida Angela, Di Bernardo Francesca, Mirabile Alessia, Musso Nicolò, Privitera Grete, Saporito Laura, Sessa Laura, Bongiorno Dafne, Stefani Stefania

P 131 **230** ***T2Bacteria® Panel sensitivity in bone marrow transplanted neutropenic febrile patients*** **Buffoli Fabio**, Rizzi Pierfrancesco, Scifo Enzo, Carletti Silvia, Gona Floriana, Carcione Davide, Clementi Nicola, Mancini Nicasio, Acerbis Andrea, Campodonico Edoardo, Greco Raffaella, Clerici Daniela, Clementi Massimo, Ciceri Fabio

P 132 **239** ***Rapid identification of clinically relevant Candida spp. by Attenuated Total Reflectance Fourier Transform Infrared (ATR-FTIR) Spectroscopy***
Fais Roberta, Giordano Cesira, Calabrese Maria Rita, Tavanti Arianna, Barnini Simona, Lupetti Antonella

P 133 **18** ***The spread of fluconazole-resistant Candida parapsilosis strains during the global COVID-19 pandemic in a Northern Italy hospital.***
Caleca Domenico, Gigante Paolo, Tocci Gabriella, Lepera Valentina, Zappavigna Andrea, Gorrini Chiara, Schiavo Roberta, Peroni Irene, Lavergata Lorena, Cordine Claudia, Lo Cascio Giuliana

P 134 **98** ***HPLC-MS-MS quantification of short-chain fatty acids secreted by probiotic strains*** **Calvigioni Marco**, Bertolini Andrea, Codini Simone, Mazzantini Diletta, Celandroni Francesco, Panattoni Adelaide, Saba Alessandro, Ghelardi Emilia

P 135 **9** ***Monitoring of fungal biodiversity in sea beaches of Sicily: a one-year environmental study*** **Calvo Maddalena**, Migliorisi Giuseppe, Oliveri Salvatore, Trovato Laura

P 136 **186** ***Ceftobiprole non-susceptibility in Enterococcus faecalis is influenced by PBP4 alterations*** **Lazzaro Lorenzo M.**, Cassisi Marta, Longo Fabio, Stefani Stefania, Campanile Floriana

P 137 **192** ***Cyano-pyrimidines and enamines as promising scaffolds for antibacterial activity*** **Campanile Floriana**, Longo Fabio, Lazzaro Lorenzo M., Pappalardo Matteo, Nicoletti Vincenzo G., Guccione Salvatore

P 138 **196** ***Lytic activity of four bacteriophages against planktonic and biofilm Staphylococcus aureus clinical isolates***
Campobasso Claudia, Wagemans Jeroen, Bottai Daria, Tavanti Arianna, Lavigne Rob, Di Luca Mariagrazia

P 139 **109** ***A new core-genome based typing method for Providencia stuartii: characterization of New Delhi Metallo-Beta-Lactamase-producing strains causing an outbreak***
Capitani Valerio, arcari gabriele, sacco federica, polani riccardo, bruno francesco, cecilia federico, menichincheri gaia, raponi giammarco, carattoli alessandra

P 140 **121** ***Effects on Xanthomonas campestris pv. campestris by Moringa oleifera Lam. leaf fermented extracts***
Caproni Anna, Fontana Riccardo, Nordi Chiara, Marzola Marco, Buratto Mattia, Salvatori Francesca, Pappadà Mariangela, Baldisserotto Anna, Manfredini Stefano, Buzzi Raissa, Marconi Peggy

P 141 **3** ***Sequencing of the whole genome of Acinetobacter baumannii: monitoring of antibiotic resistance in hospital during the Sars-CoV-2 pandemic.***
Caramaschi Alice, Farotto Marianna, Mellai Marta, Favero Francesco, Corà Davide, Leli Cristian, Ferrara Lidia, Rocchetti Andrea, Bona Elisa

P 142 **222** ***Biofilm formation, genetic signatures, and antimicrobial resistance profile of Neisseria gonorrhoeae strains***
Carannante Anna, Di Domenico Enea, Vacca Paola, Cavallo Ilaria, Sivori Francesca, Ambrosio Luigina, Stefanelli Paola

P 143 **65** ***Effect of pomegranate peel extracts against ESKAPE***
Caturano Valeria, Stornaiuolo Alessia, Mantova Giuseppe, Scaglione Elena, Pagliuca Chiara, D'Orio Denise, Zarrillo Erika, Massaro Antonietta, Pagliarulo Caterina, Sateriale Daniela, Vitiello Mariateresa, Colicchio Roberta, Salvatore Paola

P 144 **24** ***Antimicrobial activity of Curcumin and Curcumin/Chitosan loaded nanobubbles with photodynamic light***
Cavallo Lorenza, Munir Zunaira, Roana Janira, Stura Ilaria, Comini Sara, Menotti Francesca, Tullio Vivian, Pertusio Raffaele, Biolatti Matteo, Cavalli Roberta, Cuffini Anna Maria, Guiot Caterina, Mandras Narcisa, Banche Giuliana

P 145 **50** ***Co-infection of Pseudomonas aeruginosa and Achromobacter xylosoxidans in green nail syndrome treated with ozenoxacin: a case report.***
Cosio Terenzio, Petruccelli Rosalba, Gaziano Roberta, Fontana Carla, Favaro Marco, Zampetti Paola, Pistoia Enrico, Lozzi Flavia, Bianchi Luca, Campione Elena

P 146 **84** ***Active surveillance for MDR bacteria and correlation with HCAI in patients attending to a University Hospital: a 5-year retrospective study***
Quirino Angela, Marascio Nadia, Gallo Luigia, Cicino Claudia, Scarlata Giuseppe Guido Maria, Stillitano Maria Giuseppina, Mancuso Elettra, Adams Neill James, Matera Giovanni

P 147 26 ***Detection of an Enterococcus faecium carrying the phenicol-oxazolidinone resistance gene poxtA recovered from a freshwater river, central Italy***
Cinthi Marzia, Coccitto Sonia Nina, D'Achille Gloria, Brenciani Andrea, Morroni Gianluca, Giovanetti Eleonora

P 148 25 ***optrA-mediated linezolid resistance in an Enterococcus faecalis isolate recovered from a wild raptor (Falco peregrinus peregrinus), central Italy***
Coccitto Sonia Nina, Albini Elisa, Cinthi Marzia, **Gobbi Marco**, Massacci Francesca Romana, Pavone Silvia, Giovanetti Eleonora, Magistrali Chiara Francesca, Brenciani Andrea

P 149 77 ***The One-year Comparative study between molecular and cultural cutaneous swab tests during surveillance program of Candida auris in ICUs of San Martino Hospital (July 2021-July 2022)***
Codda Giulia, Willison Edward, Morici Paola, Di Pilato Vincenzo, Marchese Anna

P 150 266 ***The mobilome of probiotic Lactobacillus crispatus M247 includes Tn7088 a novel integrative and mobilizable element (IME) carrying a biosynthetic gene cluster for a class I bacteriocin***
Colombini Lorenzo, Santoro Francesco, Ciacci Nagaia, Lazzeri Elisa, Morelli Lorenzo, Iannelli Francesco, Pozzi Gianni

P 151 173 ***Nocardia infections in a University Hospital in NorthEast Italy***
Cordioli Giampaolo, Di Pietra Giuseppe, Asa'ad Shirin, Meneghello Silvia, Castagliuolo Ignazio, Del Vecchio Claudia, De Canale Ettore, Zorzi Antonella

P 152 130 Increase of kpc-producing klebsiella pneumoniae in a neonatal intensive care unit: a three- years evaluation
Costanzo Valentina, Occhipinti Federica, Pepe Giuseppe, Puglisi Fabrizio, Severino Nicoletta, Lembo Cristian, Di Mauro Adriana

P 153 112 ***Study of Acinetobacter species resistance patterns and virulence in a multidisciplinary hospita***
Costinas Carmen-Sarah, Idomir Mihaela Elena, Massidda Orietta

P 154 36 ***Schistosoma haematobium, an imported parasite: a 5-year epidemiological study***.
Montecchini Sara, Crocamo Federica, Rossi Sabina, Motta Federica, Buttrini Mirko, Farina Benedetta, Arcangeletti Maria Cristina, De Conto Flora, Chezzi Carlo, Calderaro Adriana

P 155 54 ***Introduction of probiotic-based sanitation in the emergency ward of a children's hospital during the COVID-19 pandemic***
D'Accolti Maria, Soffritti Irene, Cason Carolina, Campisciano Giuseppina, Mazzacane Sante, Bini Francesca, Mazziga Eleonora, Comar Manola, Caselli Elisabetta

P 156 268 ***Shaping the subway microbiome by a probiotic-based sanitation during the COVID-19 emergency***
D'Accolti Maria, Soffritti Irene, Bini Francesca, Mazziga Eleonora, Volta Antonella, Bisi Matteo, Mazzacane Sante, Caselli Elisabetta

P 157 45 ***KPC-producing Klebsiella pneumoniae spread: genotypic and epidemiological characterization of clinical strains from Marche region***
D'Achille Gloria, Brescini Lucia, Mingoia Marina, Pocognoli Antonella, Zeni Guido, Brenciani Andrea, Barchiesi Francesco, Morroni Gianluca

P 158 260 ***Dissection of the enigmatic role of Everolimus during Mycobacterium tuberculosis infections.***
De Maio Flavio, Bianco Delia Mercedes, Palucci Ivana, Bianchetti Giada, Salustri Alessandro, Santarelli Giulia, Tamburrini Enrica, Maulucci Giuseppe, Sali Michela, Delogu Giovanni

P 159 237 ***In vitro antibacterial and anti-inflammatory activity of Arctostaphylos uva-ursi leaf extract against Propionibacterium acnes***
Della Marca Roberta, Dell'Annunziata Federica, Maiella Serena A., Cometa Stefania, Busto Francesco, De Giglio Elvira, Franci Gianluigi, De Filippis Anna, Galdiero Massimiliano

P 160 122 ***A fast microbiology experience in a Southern Italy hospital: a diagnostic stewardship approach.***
Della Rocca Maria Teresa, Panetta Vittorio, Durante Adriana, Labella Stefano, Carfora Lettieri Giuseppe, Merola Filomena, Greco Rita

P 161 228 ***Niclosamide as a Repurposing Drug against Corynebacterium striatum Multidrug-Resistant Infections***
Dell'Annunziata Federica, Folliero Veronica, Roscetto Emanuela, Cammarota Marcella, Carillo Federica, De Filippis Anna, Schiraldi Chiara, Catania Maria Rosaria, Casolaro Vincenzo, Perrella Alessandro, Galdiero Massimiliano, Franci Gianluigi

P 162 42 ***Nontyphoidal Salmonella gastroenteritis in children: a preliminary study on antibiotic resistance.***
Denicolò Sofia, Maggiore Maria Elena, Indraccolo Francesca, Mastria Michele, Ronga Luigi, Del Prete Raffaele, Caselli Desiree, Mosca Adriana

P 163 147 ***Effect of Vitamin C on dormant states of Helicobacter pylori***
Di Fermo Paola, Di Lodovico Silvia, Di Campli Emanuela, D'Arcangelo Sara, Cellini Luigina, Di Giulio Mara

P 164 156 ***Antimicrobial and antivirulence effects of Hop extract against multi-drug resistant Staphylococci strains and Cutibacterium acnes***
Di Lodovico Silvia, D'Ercole Simonetta, Diban Firas, D'Arcangelo Sara, Di Campli Emanuela, Bessa Lucinda, Cellini Luigina, Di Giulio Mara

P 165 55 ***Genomic fingerprinting of a Mycobacterium bovis BCG causing a severe vertebral osteomyelitis following BCG instillation in a bladder cancer patient***
Codda Giulia, Willison Edward, Carrega Giuliana, Barbieri Ramona, Marchese Anna, Di Pilato Vincenzo

P 166 35 ***Evaluation of the MALDI-TOF mass spectrometry workflow for the identification of microorganisms involved in monomicrobial and polimicrobial bloodstream infections.***
Buttrini Mirko, Farina Benedetta, Martinelli Monica, Montecchini Sara, Di Maio Alan, Covan Silvia, Moro Tiziano, Prandini Elizabeth, Crocamo Federica, Arcangeletti Maria Cristina, Chezzi Carlo, De Conto Flora, Calderaro Adriana

P 167 270 ***Antibiotic resistance pattern of Staphylococcus spp isolated from blood culture of hospitalized patients during the first and second wave of SARS-Cov2 infection: a single center retrospective analysis***
Di Prima Elena, Di Carlo Paola, Serra Nicola, Andriolo Maria, Carelli Vincenza Maria, Mazzola Giovanni, Rea Teresa, Tricoli Maria R., Arrigo Ignazio, Giammanco Anna

P 168 208 ***Pleurotus eryngii var. thapsiae a new potential culinary-medicinal mushroom from Sicily with antibiofilm potentiality.***
Fasciana Teresa Maria, Ferraro Valeria, Cirlincione Fortunato, Balenzano Gaetano, Tricoli Maria R., Arrigo Ignazio, Galia Elena, Di Paola Laura, Venturella Giuseppe, Giammanco Anna

P 169 271 ***Novel strategy against Chlamydiae: EVOO-based extracts.***
Filardo Simone, Di Pietro Marisa, Mattioli Roberto, Mosca Luciana, Sessa Rosa

P 170 144 ***Cryptococcal Meningitis*** **Filosa Alessia**, Paola De Rosa, Abagnale Immacolata, Paciolla Antonio, Grimaldi Italo, Feroce Francesca, Punzo Enrico

P 171 120 ***Antibiofilm activity of Moringa oleifera Lam. leaf extracts by Scanned Electron Microscopy visualization against Xanthomonas campestris pv. campestris***
Fontana Riccardo, Caproni Anna, Nordi Chiara, Marzola Marco, Buratto Mattia, Salvatori Francesca, Pappadà Mariangela, Sicurella Mariaconcetta, Marconi Peggy

P 172 99 ***IQOS vapours decrease Klebsiella pneumoniae growth without compromising lung cells compared to cigarette smoke***
Fuochi Virginia, Emma Rosalia, Caruso Massimo, Furneri Pio Maria

P 173 40 ***Temporal correlation between SARS-CoV-2 infection and Candida parapsilosis bloodstream infections.***
Gigante Paolo, Caleca Domenico, Tocci Gabriella, Lepera Valentina, Zappavigna Andrea, Gorrini Chiara, Schiavo Roberta, Peroni Irene, La Vergata Lorena, Cordini Claudia, Lo Cascio Giuliana

P 174 203 ***Case report: Disseminated Cryptococcus neoformans in an immunocompetent patient.***
Greco Giuseppe,Foglia Francesco, Serretiello Enrica, Borrelli Francesca, Zimbardi Rosadea, Viscardi Raffaele, Fontanella Daniela, Crudele1 Valeria, Finamore Emiliana, Galdiero Massimiliano

P 175 152 ***Complete Genome Sequence of Lactobacillus crispatus Type Strain ATCC 33820***
Lazzeri Elisa, Teodori Lucia, Colombini Lorenzo, Cuppone AnnaMaria, Pinzauti David, Santoro Francesco, Pozzi Gianni, Iannelli Francesco

P 176 83 ***Humoral Response to Microbial Biomarkers in Parkinson's disease Patients***
Jasemi Seyedesomaye, Paulus Kai, Cossu Davide, Simula Elena Rita, Noli Marta, Ruberto Stefano

P 177 183 ***Oral hygiene, dietary habits, dental caries experience, and quantitative determination of microbial species with high cariogenic potential in children with autism spectrum disorder***
Kaya Esingül, Esin Semih, Pardossi Francesca, Tonacci Irene, Maisetta Giuseppantonio, Giuca Maria Rita, Batoni Giovanna

P 178 136 ***Bacteria from the vaginal microbiota cause suppurative hysteritis/pelvic inflammation in mice treated with estrogens***
Lazzeri Elisa, Pettini Elena, Leoncini Lorenzo, Iannelli Francesco, Pozzi Gianni

P 179 249 ***Identification of new antivirulence compounds active against cystic fibrosis Pseudomonas aeruginosa***
Pompilio Arianna, Lupetti Veronica, Carullo Gabriele, Campiani Giuseppe, Gemma Sandra, Di Bonaventura Giovanni

P 180 74 ***Antibacterial and antibiofilm activity in artificial sputum medium of Lactobacilli against Pseudomonas aeruginosa strains isolated from CF patients***
Maisetta Giuseppantonio, Catelli Elisa, Kaja Esingül, Esin Semih, Batoni Giovanna

P 181 131 ***Human infection by Trichostrongylus spp. in an immigrant patient living in an asylum seekers center in Southern Italy***
Marangi Marianna, Arena Fabio, Margaglione Maurizio, De Nittis Rossella

P 182 210 ***Profile of antibacterial activity of Moringa oleifera Lam. single phenols against the phytopathogen Xanthomonas campestris pv. campestris***
Caproni Anna, Fontana Riccardo, Nordi Chiara, Marzola Marco, Trioschi Giulia, Bonucelli Ottavia, Sicurella Mariaconcetta, Manfredini Stefano, Baldisserotto Anna, Marconi Peggy

P 183 269 ***Peptidoglycan analysis of Streptococcus pneumoniae serotype 19A isolates belonging to the same clonal complex with different susceptibility to beta-lactams in the presence or absence of cefotaxime***
Denapaite Dalia, Furlan Berenice, Biboy Jacob, Gray Joe, Vollmer Waldemar, Massidda Orietta

P 184 190 ***In vivo antibacterial activity of disposable gauzes for periocular antisepsis***
Massimino Mariacristina, Celandroni Francesco, Scorcia Vincenzo, Calvigioni Marco, Mazzantini Diletta, Panattoni Adelaide, Vaccaro Sabrina, Giannaccare Giuseppe, Ghelardi Emilia

P 185 41 ***Sexually transmitted pathogens in a selected population: a preliminary study***
Mastria Michele, Ranieri Enrica M., Mandorino Manuela, Garzone Stefania, Ronga Luigi, Del Prete Raffaele, Mosca Adriana, Santacroce Luigi

P 186 138 ***Antibiofilm activity of Ciprofloxacin-loaded niosomes.***
Maurizi Linda, Ammendolia Maria Grazia, Forte Jacopo, Fabiano Maria Gioia, Zagaglia Carlo, Conte Maria Pia, Conte Antonietta Lucia, Longhi Catia

P 187 220 ***Fourier Transform Infrared (FT-IR) Spectroscopy as new approach to analyze the clonal relationship of Citrobacter koseri and real time outbreak tracing***
Scarazzai Mattia, Bertoncelli Anna, Gibellini Davide, Mazzariol Annarita

P 188 106 ***Spread of Metallo-Beta Lactamase genes: characteristics and diffusion of broad-host range and highly conjugative plasmids***
Menichincheri Gaia, Capitani Valerio, Arcari Gabriele, Sacco Federica, Polani Riccardo, Bruno Francesco, Trancassini Maria, Coletti Monica, Raponi Gianmarco, Carattoli Alessandra

P 189 **10** ***A case of rhino-pharyngeal myasis from Eastern Sicily: rare infectious diseases have their time for revenge*** **Migliorisi Giuseppe,** Calvo Maddalena, Lombardo Francesco, Nicolosi Alice, Maugeri Gaetano, Patamia Ildebrando

P 190 **12** ***Increasing the odds of discovering novel metabolites from a large microbial library***
Monciardini Paolo, Brunati Cristina, Gentile Andrea, Iorio Marianna, Maffioli Sonia I., Sosio Margherita, Tocchetti Arianna, Vind Kristiina, Zdouc Mitja M., Donadio Stefano

P 191 **212** ***Blastocystis sp. subtypes detected from 2016 to 2018 and correlation to intestinal disease.***
Calderaro Adriana, Angelici Maria Cristina, Montecchini Sara, Piccolo Giovanna, Rossi Sabina, Buttrini Mirko, Farina Benedetta, Arcangeletti Maria Cristina, Chezzi Carlo, De Conto Flora

P 192 **234** ***Antimicrobial applications of bimetallic nanoparticles by heterogenous green synthesis***
More Pragati Rajendra, Nastri BIANCA MARIA, Ambrosino Annalisa, Giuglino Rosa, MANFREDINI MARCO, SCHETTINO ANTONETTA, ASCIERTO MARIANNA, FOGLIA FRANCESCO, FILIPPIS ANNA DE, Galderio Massimiliano

P 193 **255** ***A high-resolution melting PCR assay for rapid detection of linezolid-resistance-associated new mutations in Mycobacterium avium complex***
Musumeci Rosario, Torri Stefania, Martinelli Marianna, Giubbi Chiara, Perdoni Federica, Vismara Chiara, Scaglione Francesco, Cocuzza Clementina E.

P 194 **177** ***Characterization of multidrug-resistant Escherichia coli strains isolated from mares with fertility problems***
Nocera Francesca Paola, Zagaglia Carlo, Maurizi Linda, Conte Antonietta L., Ambrosio Monica, De Martino Luisa, Longhi Catia

P 195 **16** ***Interference on uterine bacterial population in hypofertile mares of intrauterine infusion of equine fresh platelets-rich plasma.***
Nocera Francesca Paola, Del Prete Chiara, Masullo Angelo, Mancini Roberto, Cocchia Natascia, Pasolini Maria Pia, De Martino Luisa

P 196 **78** ***Development, characterization and antibacterial activity of polyether-co-amide matrix films incorporating choline-calixarene nanoassembly***
Ferreri Loredana, Consoli Grazia M.L., Bernardo Paola, Clarizia Gabriele, Ginestra Giovanna, Giuffrida Maria L., Granata Giuseppe, Zampino Daniela, Zimbone Stefania, Nostro Antonia

P 197 **219** ***Cupferron, a new promising metal chelator against Candida albicans***
Palma Francesca, Folliero Veronica, Ambrosino Annalisa, Della Marca Roberta, Giugliano Rosa, Morone Mariavittoria, Borrelli Sara, De Filippis Anna, Franci Gianluigi, Galdiero Massimiliano

P 198 **159** ***The administration of Enterococcus faecium SF68 counteracts compositional shifts in the gut microbiota of diet-induced obese mice***
Panattoni Adelaide, Calvigioni Marco, Benvenuti Laura, D'Antongiovanni Vanessa, Pellegrini Carolina, Di Salvo Clelia, Mazzantini Diletta, Celandroni Francesco, Fornai Matteo, Antonioli Luca, Ghelardi Emilia

P 199 172 ***Comparative evaluation of antimicrobial, antiamoebic, and antiviral efficacy of ophthalmic formulations***
Pannetta Martina, Eletto Daniela, Caruso Ciro, Tosco Alessandra, Porta Amalia

P 200 66 ***Quality assessment of surface and groundwaters in Lombardy, Italy: detection and characterization of ESBLs-producing Enterobacterales***
Piazza Aurora, AbuAlshaar Aseel, Grosso Antonietta, Piscopiello Francesca, Spalla Melissa, Sturini Michela, Maraschi Federica, Pilla Giorgio, Migliavacca Roberta

P 201 161 ***Klebsiella pneumoniae ST37: a never-ending story***
Polani Riccardo

P 202 79 ***Antimicrobial effectiveness of ozonated olive and sunflower seeds oils***
Puxeddu Silvia, Vascellari Sarah, Delogu Ilenia, Pala Giuseppe, Scanu Alessandra, Ennas Guido, Manzin Aldo, Angius Fabrizio

P 203 166 ***Antibacterial efficacy of glycine airflow and hyaluronic acid-vehicled antibiotic mixture on contaminated titanium surfaces of dental osseointegrated implants***
Roana Janira, Cavallo Lorenza, Alovisi Mario, Carossa Massimo, Pira Enrico, Putzu Maria Grazia, Bosio Davide, Roato Ilaria, Mussano Federico, Scotti Nicola, Mandras Narcisa

P 204 272 ***A new indole derivative dry powder for inhalation inhibits Staphylococcus aureus biofilm formation in vitro***
Sabbatini Samuele, Xiroudaki Styliani, Pecoraro Camilla, Cascioferro Stella, Diana Patrizia, Wauthoz Nathalie, Antognelli Cinzia, Giovagnoli Stefano, Schoubben Aurélie, Monari Claudia

P 205 101 ***Transcriptomics of VISA Emerging in a genomic context of CA-MRSA Under Teicoplanin Therapy*** **Salemi Rossella**, Aguglia Elvira, Zega Alessandra, Loverde Flavia, Stefani Stefania, Cafiso Viviana

P 206 248 ***Carbapenem-resistant and extended-spectrum -lactamase producing Klebsiella pneumoniae: Prevalence and Antimicrobial Resistance trends in Strains Isolated from Hospital in Italy.***
Santella Biagio, Boccella Mariarosaria, Manente Roberta, Galdiero Massimiliano, Capunzo Mario, Franci Gianluigi, Boccia Giovanni

P 207 250 ***Prevalence and Antimicrobial Profile of Causative Agents to Ocular Infections***
Manente Roberta, Santella Biagio, Pagliano Pasquale, Serretiello Enrica, Volpicelli Valentina, Borrelli Anna, Galdiero Massimiliano, Capunzo Mario, Franci Gianluigi, Boccia Giovanni

P 208 245 ***Prevalence and Antimicrobial Resistance Profile of Enterococcus Species: A Retrospective Cohort Study in Italy***
Santella Biagio, Boccella Mariarosaria, Manente Roberta, Iervolino Domenico, Cirino Andrea, Di Cristo Mariagrazia, Pagliano Pasquale, Giorgio Riccardo, Fortino Luigi, Pecora Domenico, Borrelli Anna, Galdiero Massimiliano, Capunzo Mario, Franci Gianluigi, Boccia Giovanni

P 209 125 ***A case report of oral candidiasis in an immunocompetent patient***
Savio Vittoria, Fusco Alessandra, Contaldo Maria, Greco Giuseppe, Serpico Rosario, Donnarumma Giovanna

P 210 82 ***Epidemiology of bloodstream infections and mortality rates in patients admitted to the Intensive Care Unit in the pandemic era***
Marascio Nadia, Quirino Angela, Gallo Luigia, Scarlata Giuseppe Guido Maria, Cicino Claudia, Barreca Giorgio Settimo, Giancotti Aida, Matera Giovanni

P 211 148 ***Mechanisms involved in the reversal of antimicrobial resistance in Acinetobacter baumannii by albumin nanoparticles***
Scutera Sara, Sparti Rosaria, Menotti Francesca, Argenziano Monica, Raimondo Stefania, Ferrocino Ilario, Bianco Gabriele, Cavalli Roberta, Musso Tiziana

P 212 221 ***Prevalence and antimicrobial profile of Pseudomonas aeruginosa in clinical isolates collected at Ruggi d'Aragona Hospital in 2015-2019 period***
Serretiello Enrica, Folliero Veronica, Iervolino Domenico, Santangelo Adele, Perrella Alessandro, Santoro Emanuela, Casolaro Vincenzo, Galdiero Massimiliano, Capunzo Mario, Franci Gianluigi, Boccia Giovanni

P 213 14 ***Changes in microbial aetiology of Prosthetic Joint Infections: a three years evaluation.***
Sessa Laura, Giuffrida Iolanda, Costanzo Valentina, Calvo Maddalena, Fragalaà Elisabetta, Ferlito Graziella, Stefani Stefania

P 214 94 ***Occurrence of a KPC-3-producing Klebsiella michiganensis strain in clams***
Simoni Serena, Leoni Francesca, Veschetti Laura, Carelli Maria, Malerba Giovanni, Fernandez Lleo Maria Del Mar, Brenciani Andrea, Morroni Gianluca, Giovanetti Eleonora, Vignaroli Carla

P 215 231 ***Preliminary data of the prevalence of Capnocytophaga spp in kennel dogs and feline colonies of North-East Italy: emergent zoonotic bacteria?***
Spagnolo Elena, Corrò Michela, Campalto Mery, Sbardellati Flavio, Carrino Marilena, Mazzotta Elisa, Natale Alda

P 216 64 ***Antimicrobial activity of WMR-K against Neisseria meningitidis***
Stornaiuolo Alessia, Pagliuca Chiara, Scaglione Elena, Mantova Giuseppe, Caturano Valeria, Di Rosario Martina, Colicchio Roberta, Falanga Annarita, Vitiello Mariateresa, Galdiero Stefania, Salvatore Paola

P 217 96 ***In silico identification of novel inhibitors targeting the superoxide dismutase from the dental pathogen Streptococcus mutans and counteracting the biofilm formation.***
Varriale Chiara, Galdiero Umberto, Roscetto Emanuela, Esposito Camilla, Catania Maria Rosaria, Cerchia Carmen, Nasso Rosarita, Rullo Rosario, Lavecchia Antonio

P 218 85 ***Class-IIc bacteriocins produced by S. salivarius 24SMBc involved in antibacterial activity***
Vertillo Aluisio Gaia, Spitale Ambra, Bonifacio Luca, Stivala Aldo, Baglieri Giuseppe, Scuderi Renata, Stefani Stefania, Santagati Maria

P 219 279 ***Uncomplicated UTIs and old antimicrobials: a retrospective study on southern Sardinian population***, **Pala Giuseppe Pala Giuseppe**, Puxeddu Silvia, Angius Fabrizio, Manzin Aldo

P 220 284 ***Molecular characterization of Listeria monocytogenes strains isolated from food and human sources***, **Tricoli Maria Rita**, Costa Antonella, Gattuso Antonietta, Fasciana Teresa, Torresi Marina, Alio Vincenzina, Tricoli Maria Rita, Butera Gaspare, Castello Annamaria, Pomilio Francesco, Giammanco Anna

Faculty

Pietro Alifano (12)	Università del Salento	Lecce
Lucia Altucci (22)	Università degli Studi della Campania“Luigi Vanvitelli”	Napoli
Guido Antonelli (22,27)	Sapienza Università di Roma	Roma
Pasquale Aragona (24)	Università degli Studi di Messina	Messina
Teresio Avitabile (24)	Università degli Studi di Catania	Catania
Giovanni Baglio (27)	Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali AGENAS	Roma
Giuliana Baglio	Università degli Studi di Torino	Torino
Fausto Baldanti (12)	Università degli Studi di Pavia	Pavia
Concetta Beninati (13,21,23)	Università degli Studi di Messina	Messina
Elisabetta Blasi (15)	Università di Modena e Reggio Emilia	Modena
Elisabetta Buommino (13,21,23)	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Napoli
Walter Cabri (15)	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Bologna
Adriana Calderaro (28)	Università di Parma	Parma
Maria Rosaria Capobianchi (14)	IRCCS Sacro Cuore Don Calabria, Negrar di Valpolicella	Verona
Alessandra Carattoli (25)	Sapienza Università di Roma	Roma
Edoardo Carretto (14)	Arcispedale Santa Maria Nuova	Reggio Emilia
Gastone Castellani (14)	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Bologna
Maria Rosaria Catania (14)	Università di Napoli “Federico II”	Napoli
Rossana Cavallo (23)	Università degli Studi di Torino	Torino
Luigina Cellini (22)	Università degli Studi “G. D'Annunzio’	Chieti
Massimo Clementi (27)	Università Vita-Salute San Raffaele	Milano
Pier Sandro Cocconcelli (28)	Università Cattolica del Sacro Cuore	Piacenza Cremona
Stefania Conti (25)	Università degli Studi di Parma	Parma
Mirko Cortese (13)	Telethon Institute of Genetics and Medicine	Pozzuoli
Anna Maria Cuffini (25)	Università degli Studi di Torino	Torino

Maria Grazia Cusi (15)	Università degli Studi di Siena	Siena
Anna De Filippis (24)	Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”	Napoli
Giovanni Delogu (13,21,23)	Università Cattolica del Sacro Cuore	Roma
Flavio De Maio (27)	Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli - IRCCS	Roma
David Di Cave (24)	Università di Roma Tor Vergata	Roma
Vito Di Cioccio (12)	Achilles Vaccines	Siena
Mariagrazia Di Luca (15)	Università di Pisa	Pisa
Gianfranco Donelli (15)	Fondazione Santa Lucia	Roma
Giovanna Donnarumma (14)	Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”	Napoli
Ester Eckert (28)	Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca Sulle Acque (CNR-IRSA)	Verbania
Pier Luigi Fiori (17)	Università degli Studi di Sassari	Sassari
Gianluigi Franci (14,22)	Università degli studi di Salerno	Salerno
Alessia Franco (28)	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana “M. Aleandri”	Roma
Massimiliano Galdiero (27)	Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”	Napoli
Giorgio Gallinella (13,21,23)	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Bologna
Marisa Gariglio (22)	Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”	Novara
Giovanni Giammanco (13,21,23)	Università degli Studi di Palermo	Palermo
Tommaso Giani (28)	Università degli Studi Firenze	Firenze
Davide Gibellini (13,21,23)	Università di Verona	Verona
Antonio Giordano (27)	Università degli Studi di Siena	Siena
Federico Giovanni Gobbi (15)	IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria	Negrar
Valerio Iebba (27)	Università di Trieste	Trieste
Giuseppe Iovane (19)	Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Napoli
Nunzio Iraci (12)	Università di Catania	Catania

Faculty

Michele Lai (15)	Università di Pisa	Pisa
Paolo Landini (15)	Università degli Studi di Milano	Milano
Tiziana Lazzarotto (15)	Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Bologna
Francesca Lembo (13,21,23)	Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
Giuliana Lo Cascio (24)	Ospedale Guglielmo da Saliceto	Piacenza
Fabrizio Maggi (25)	IRCCS Istituto nazionale malattie infettive Lazzaro Spallanzani	Roma
Nicasio Mancini (12)	Università Vita-Salute San Raffaele	Milano
Aldo Manzin (19)	Università degli Studi di Cagliari	Cagliari
Anna Marchese (24)	Università degli Studi di Genova	Genova
Andreana Marino (24)	Università degli Studi di Messina	Messina
Antonio Mastino (17)	Istituto di Farmacologia Traslazionale (IFT) - CNR Roma Tor Vergata	Roma
Giovanni Matera (23)	Università degli Studi "Magna Graecia"	Catanzaro
Donata Medaglini (27)	Università degli Studi di Siena	Siena
Antonella Mencacci (24)	Università di Sassari	Perugia
Mads Lause Mogensen (14)	Treat Systems	Aalborg
Monica Monaco (25)	Istituto Superiore di Sanità	Roma
Lucia Nencioni (22)	Sapienza Università di Roma	Roma
Carlo Nucci (24)	Università di Roma Tor Vergata	Roma
Anna Teresa Palamara (12,25,27)	Istituto Superiore di Sanità	Roma
Annalisa Pantosti (28)	Istituto Superiore di Sanità	Roma
Moira Paroni (15)	Università degli studi di Milano La Statale	Milano
Carlo Federico Perno (14)	Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	Roma
Mauro Pistello (12)	Università di Pisa	Pisa
Matteo Porotto (13,21,23)	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Napoli

Giuseppe Portella (25)	Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
Gianni Pozzi (12)	Università degli Studi di Siena	Siena
Paola Rappelli (24)	Università di Sassari	Sassari
Rino Rappuoli (14)	GSK Vaccines	Siena
Gennaro Rispoli (11)	Museo delle arti sanitarie e della storia di medicina di Napoli	Napoli
Elisabetta Riva (28)	Università Campus Bio-Medico Roma	Roma
Roberta Rizzo (13,21,23)	Università degli Studi di Ferrara	Ferrara
Gian Maria Rossolini (28)	Università degli Studi Firenze	Firenze
Paola Salvatore (13,14,21,22,23)	Università degli Studi di Napoli “Federico II”	Napoli
Vittorio Sambri (14,24)	Alma Mater Studiourum Università di Bologna	Bologna
Maurizio Sanguinetti (22)	Università Cattolica del Sacro Cuore	Roma
Carolina Scagnolari (12)	Sapienza Università di Roma	Roma
Leonardo Antonio Sechi (13,21,23)	Universitaria degli studi di Sassari	Sassari
Nicola Segata (22)	Universita' degli Studi di Trento	Trento
Paola Stefanelli (25)	Istituto Superiore di Sanità	Roma
Stefania Stefani (14,25,28)	Università degli Studi di Catania	Catania
Marco Ventura (22)	Università degli Studi di Parma	Parma
Paolo Visca (22)	Università degli Studi Roma Tre	Roma
Maria Teresa Vitiello (13,21,23)	Università degli Studi di Napoli “Federico II”	Napoli

RINGRAZIAMENTI

Con il contributo del

PO PSN 2016 Linea progettuale Azione
"4.9.4 – sorveglianza attiva
della legionellosi nosocomiale in Sicilia"

Azienda Ospedaliera Universitaria
Policlinico Paolo Giaccone di Palermo

AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA

Assessorato Regionale della Salute
(Regione Sicilia)

REGIONE SICILIA
Assessorato Regionale della Salute
Dipartimento per le Attività Sanitarie
ed Osservatorio Epidemiologico

Ringraziamo per il supporto

LISTA ESPOSITORI

1	A. MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L.	STAND N. 6
2	ACCELERATE DIAGNOSTICS S.R.L.	STAND N. 5
3	ALIFAX S.R.L.	STAND N. 3
4	ALTONA DIAGNOSTICS ITALIA S.R.L.	STAND N. 11
5	ARROW DIAGNOSTICS S.R.L.	STAND N. 1/2
6	BECTON DICKINSON ITALIA S.P.A.	STAND N. 12
7	BIOMÉRIEUX	STAND N. 8
8	BRUKER ITALIA S.R.L.	STAND N. 9
9	CEPHEID S.R.L.	STAND N. 7
10	"PO PSN 2016 LEGIONELLA A.O.U. POLICLINICO PAOLO GIACCONE"	STAND N. 10
11	RELAB S.R.L.	STAND N. 4

SPONSOR

1	A. MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.R.L.
2	A.D.A. S.R.L.
3	ACCELERATE DIAGNOSTICS S.R.L.
4	ALIFAX S.R.L.
5	ALTONA DIAGNOSTICS ITALIA S.R.L.
6	ARROW DIAGNOSTICS S.R.L.
7	BECTON DICKINSON ITALIA S.P.A.
8	BIOMÉRIEUX
9	BRUKER ITALIA S.R.L.
10	CEPHEID S.R.L.
11	COPAN ITALIA SPA
12	D.I.D. DIAGNOSTIC INTERNATIONAL DISTRIBUTION S.P.A.
13	DIASORIN S.P.A.
14	ELETTROBIOCHIMICA S.R.L.
15	FUJIREBIO ITALIA S.R.L.
16	GILEAD SCIENCES S.R.L.
17	HOLOGIC ITALIA S.R.L.
18	MICROTECH S.R.L.
19	NEOTECH
20	ORTHO CLINICAL DIAGNOSTICS ITALY
21	“PO PSN 2016 LEGIONELLA A.O.U. POLICLINICO PAOLO GIACCONE”
22	QIAGEN
23	RELAB S.R.L.
24	ROCHE DIAGNOSTICS S.P.A.
25	SHIONOGI S.R.L.
26	SIFI S.P.A.

SPONSOR


MENARINI


ada
L'ORIGINE DI NUOVE SCELTE


ACCELERATE
DIAGNOSTICS


ALI
FAX


altona
DIAGNOSTICS


ARROW
DIAGNOSTICS


BD


BIOMÉRIEUX


BRUKER


Cepheid.
A better way.


Copan
innovating together


BD


DiaSorin


FUJIREBIO


GILEAD
Creating Possible


HOLOGIC
The Science of Sure


MICROTECH
RESEARCH PRODUCTS


neotec


Ortho Clinical Diagnostics


QIAGEN


relab


Roche


SHIONOGI


SIFI

Inquadra il QR code e scarica il programma



Stampato il 9 settembre 2022
eventuali aggiornamenti sono disponibili sul sito del Congresso
https://www.societasim.it/congresso-sim-2022/programma-2022/