

37°

*Congresso  
Nazionale  
della  
Società  
Italiana di  
Microbiologia*

**Torino**  
**11 - 14 ottobre 2009**

*Programma*

*Con il Patrocinio di :*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA



FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA  
SAN LUIGI GONZAGA



ACCADEMIA DI MEDICINA DI TORINO



AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA  
S. GIOVANNI BATTISTA

### **Comitato di Presidenza**

*Nicola Carlone  
Rossana Cavallo  
Anna Maria Cuffini  
Giorgio Gribaudo  
Santo Landolfo  
Alessandro Negro Ponzi  
Dianella Savoia*

### **Comitato Organizzatore e Segreteria Scientifica**

*Nicola Carlone  
Rossana Cavallo  
Anna Maria Cuffini  
Giorgio Gribaudo  
Santo Landolfo  
Alessandro Negro Ponzi  
Dianella Savoia  
David Lembo  
Tiziana Musso  
Vivian Tullio  
Giuliana Banche  
Massimiliano Bergallo  
Patrizia Caposio  
Marco De Andrea  
Anna Luganini  
Isa Mandras  
Chiara Merlino  
Mario Zucca*

### **Segreteria del Comitato di Presidenza**

Università degli Studi di Torino  
Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia  
Via Santena 9, 10126 Torino  
*Elisa Piazza* : Tel 011/6705641  
Fax 011/6705648  
e-mail : [elisa.piazza@unito.it](mailto:elisa.piazza@unito.it)  
*Giuliana Banche* : Tel 011/6705634  
Fax 011/2365634  
e-mail : [giuliana.banche@unito.it](mailto:giuliana.banche@unito.it)

### **Segreteria Organizzativa**

*eac* Srl  
Via Sannio, 4  
20137 Milano  
Tel. 0259902320  
Fax 0259900758  
[eacsr@tin.it](mailto:eacsr@tin.it)  
[www.eac.it/sim2009.htm](http://www.eac.it/sim2009.htm)



# 37°

**Congresso Nazionale  
della Società Italiana di  
Microbiologia**

# Società Italiana di Microbiologia



## **Presidente Onorario**

Enrico Garaci

## **Past President**

Giovanni Fadda

## **Presidente**

Giuseppe Nicoletti

## **Vicepresidenti**

Fabrizio Fatichenti

Fabio Rossano

## **Segretario Tesoriere**

Sandro Ripa

## **Ufficio Stampa**

Paolo Di Francesco

## **Rapporti con l'Università**

Massimo Del Piano

## **Rapporti Internazionali**

Gianfranco Donelli

## **Giunta Esecutiva**

Guido Antonelli

Elisabetta Blasi

Canio Buonavoglia

Rossana Cavallo

Francesca Clementi

Massimo Clementi

Maria Paola Landini

Anna Teresa Palamara

Carlo Federico Perno

Giorgio Palù

Carla Pruzzo

Gian Maria Rossolini

Stefania Stefani

Maria Antonietta Tufano

Piero Emanuele Varaldo

Stefania Zanetti

**Domenica 11 Ottobre**  
*TEATRO CARIGNANO*  
Piazza Carignano, 6 - Torino

**ORE 17,30**

---

## **SEDUTA INAUGURALE**

**LETTURA INAUGURALE:**



**Vita, Forza, Salute**  
**I voti augurali degli antichi egizi**  
A. Roccati (*Torino*)

Lunedì 12 ottobre

---

SALA CAVOUR

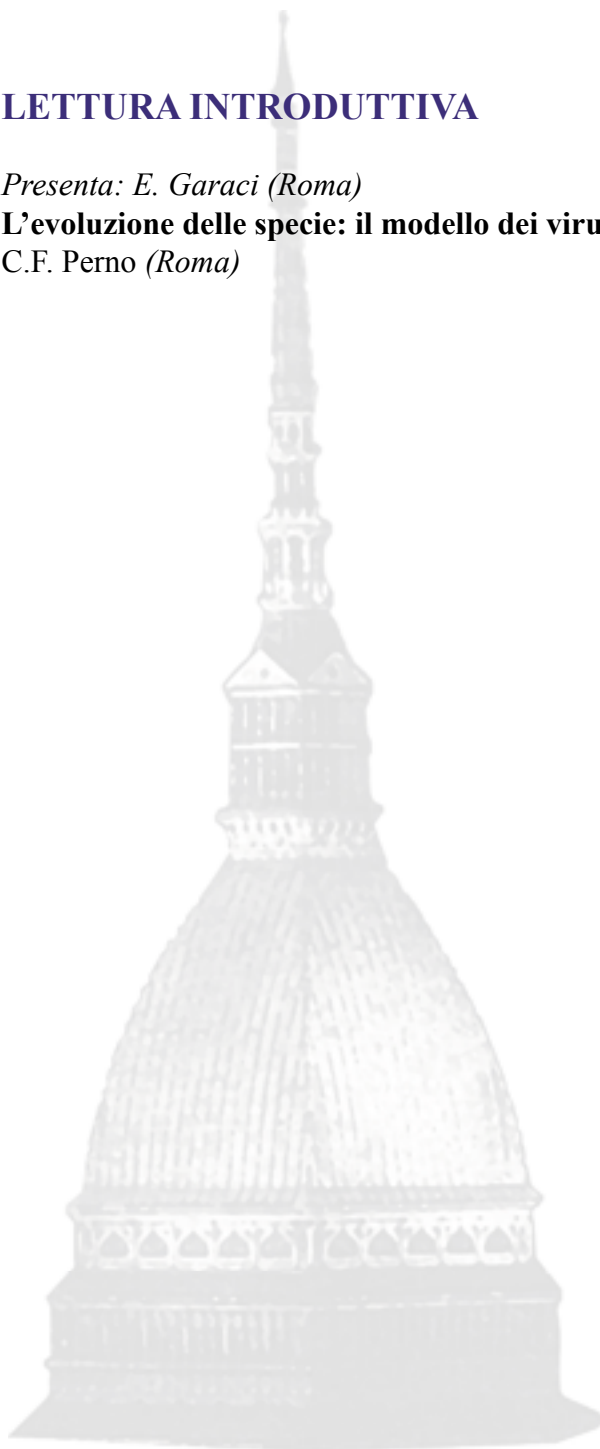
9,00

## LETTURA INTRODUTTIVA

*Presenta: E. Garaci (Roma)*

**L'evoluzione delle specie: il modello dei virus**

*C.F. Perno (Roma)*



10,00-12,00    **INTERAZIONI VIRUS/OSPITE:  
MECCANISMI DI BASE PER FUTURE  
APPLICAZIONI CLINICHE**

Moderatori: *G. Antonelli (Roma), A. Mastino (Messina)*

**Una nuova era dello studio molecolare delle interazioni  
virus-ospite**

*M. Clementi (Milano)*

**Ruolo dell'autofagia nella patogenesi delle infezioni da  
influenza virus: spunti per l'individuazione di strategie  
antiinfluenzali innovative**

*A.T. Palamara (Roma)*

**Meccanismi patogenetici alla base dell'osteoporosi e  
dell'osteopenia nei soggetti HIV-1 infetti**

*M.C. Re (Bologna)*

**Terapie innovative con anticorpi monoclonali e  
infezioni del sistema nervoso centrale: il caso del virus JC**

*P. Ferrante (Milano)*

**Strategie per combattere la latenza di HIV**

*A. Savarino (Roma)*

**Le cellule endoteliali: un sito privilegiato di persistenza  
virale**

*S. Fiorentini (Brescia)*

10.00-11.45    **LA MICROBIOLOGIA NELLE ATTIVITA' DI  
SORVEGLIANZA E CONTROLLO DELLA  
PATOLOGIA INFETTIVA IN SANITA'  
PUBBLICA**

Moderatori: G. Fortina (*Novara*), G. Nicoletti (*Catania*)

**Il ruolo del laboratorio di microbiologia nel controllo delle  
infezioni**

C. Zotti (*Torino*)

**Influenza: Sorveglianza epidemica e pandemica  
dell'influenza**

F. Ansaldi (*Genova*)

**Pneumococco: La sorveglianza microbiologica delle malattie  
invasive per la valutazione di efficacia e di impatto del  
vaccino coniugato**

A. Pantosti (*Roma*)

**Il ruolo del laboratorio di microbiologia nella sorveglianza  
delle infezioni correlate all'assistenza: i microrganismi  
sentinella e l'antibioticoresistenza**

R. Serra (*Torino*)

10,00-11,00 **NUOVI ORIENTAMENTI TERAPEUTICI  
NELLE INFEZIONI RESPIRATORIE**

Moderatori: A. Moretti (*Bari*), G. Nicoletti (*Catania*)

**Aspetti infettivologici nelle infezioni respiratorie: la  
realtà italiana**

E. Concia (*Verona*)

**I risultati dell'osservatorio epidemiologico GIARIR 2009:**

**Risultati dell'attività in vitro**

G. Tempera (*Catania*)

**Orientamenti terapeutici nel trattamento delle  
esacerbazioni di bronchite cronica: ruolo delle  
beta-lattamine orali**

F. Blasi (*Milano*)

12.00-13.30 **COMUNICAZIONI ORALI**  
**BATTERIOLOGIA 1**

Moderatori: M. Del Piano (*Roma*), R. Mattina (*Milano*)

**IL GENE *ACE*, CODIFICANTE UNA ADESINA DI *ENTEROCOCCUS FAECALIS*, È REGOLATO DA ERS ED È COINVOLTO NELLA VIRULENZA**

Sanguinetti M.<sup>1</sup>, Lebreton F.<sup>2</sup>, Torelli R.<sup>1</sup>, Riboulet-Bisson E.<sup>2</sup>, Serror P.<sup>3</sup>, Posteraro B.<sup>1</sup>, Hartke A.<sup>2</sup>, Auffray Y.<sup>2</sup>, Giard JC.<sup>2</sup>, Fadda G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, L.go F. Vito I, Roma, Italy*

<sup>2</sup>*Laboratoire de Microbiologie de l'Environnement, Université de Caen, 14032 Caen Cedex, France*

<sup>3</sup>*Unité des Bactéries Lactiques et Pathogènes Opportunistes, INRA, 78350 Jouy-en-Josas, France*

**PRINCIPALI CLONI DI *A.BAUMANNII* CARBAPENEMI-RESISTENTI CIRCOLANTI IN ITALIA**

Mezzatesta M.L.<sup>1</sup>, D'Andrea M.M.<sup>2</sup>, Migliavacca R.<sup>3</sup>, Giani T.<sup>2</sup>, Gona F.<sup>1</sup>, Marchese G.<sup>1</sup>, Nucleo E.<sup>3</sup>, Pagani L.<sup>3</sup>, Rossolini G.M.<sup>2</sup> and Stefani S.<sup>1</sup>

*Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Sc. Ginecologiche – Università di Catania<sup>1</sup>, Siena<sup>2</sup> e Pavia<sup>3</sup>, Italia*

**CARATTERIZZAZIONE CLINICA E MOLECOLARE DI CEPPI DI *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* METICILLINO-SENSIBILI E -RESISTENTI ISOLATI DA BATTERIEMIE**

E. Borghi<sup>1</sup>, C. Biassoni<sup>1</sup>, F. Tordato<sup>2</sup>, M. Cainarca<sup>3</sup>, R. Sciota<sup>1</sup>, AD Monforte<sup>2</sup>, G. Morace<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Dip. Sa.Mi.Vi, Università di Milano*, <sup>2</sup>*Dip. di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria, Clinica di Malattie Infettive, AO San Paolo, Università di Milano*, <sup>3</sup>*Lab.Microbiologia, AO San Paolo, Milano*.

**EFFETTO DELLA INATTIVAZIONE DI GENI DEL SISTEMA ESX-5 DI *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* SULLA SECREZIONE DI PROTEINE PE/PPE**

M. Di Luca, D. Bottai, G. Batoni, F. L. Brancatisano, G. Maisetta, W. Florio, C. Counoupas, S. Esin, M. Campa.

*Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia, Università di Pisa*

**TRASFERIMENTO MEDIATO DA BATTERIOFAGO DI GENI DI RESISTENZA ALL'ERITROMICINA E ALLA TETRACICLINA IN *STREPTOCOCCUS PYOGENES*.**

M.C. Di Luca, D. Petrelli, S. D'Ercole, M. Prenna, S. Ripa, L.A. Vitali  
*Dip. di Biologia M.C.A., Università di Camerino.*

**STUDIO DELLE MUTAZIONI PATOADATTATIVE DEL GENE *FIMH* DI *ESCHERICHIA COLI***

Iebba V<sup>1</sup>., Conte MP<sup>1</sup>., Lepanto M<sup>1</sup>., Proietti Checchi M<sup>1</sup>., Totino V.<sup>1</sup>, Aleandri M.<sup>1</sup>, Longhi C.<sup>1</sup>, Marazzato M.<sup>1</sup>, Cucchiara S.<sup>2</sup>, Schippa S<sup>1</sup>.  
*1Dipartimento di Scienze e Sanità Pubblica, Sapienza Università di Roma;*  
*2 Dipartimenti di Pediatria, Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma*

**CORRELAZIONE TRA *EMM/T*, *SOF*, *SPEA-C*, *PRTF1-F2* E RESISTENZA AI MACROLIDI IN *S.PYOGENES***

Carolina Ferranti<sup>1</sup>, Gianna Tempera<sup>1</sup>, Giuseppe Bisignano<sup>2</sup>, Pio Maria Furneri<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università degli Studi Catania. <sup>2</sup>Dipartimento Farmacobiologico, Università degli Studi di Messina*

***ACHROMOBACTER XYLOSOXIDANS* ISOLATI DA PAZIENTI AFFETTI DA FIBROSI CISTICA: CORRELAZIONE TRA GENOTIPI, VALORI SPIROMETRICI E FLORA BATTERICA CONCOMITANTE.**

Varesi P.<sup>2</sup>, Trancassini M.<sup>1</sup>, Schippa S.<sup>1</sup>, Iebba V.<sup>2</sup>, Pecoraro C.<sup>2</sup>, Quattrucci S.<sup>2</sup>, Magni A.<sup>1</sup>  
*<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica - Università "La Sapienza" Roma*  
*<sup>2</sup>Centro Regionale di Fibrosi Cistica Dipartimento di Pediatria - Università "La Sapienza" Roma*

**DETERMINAZIONE DELL'UNITA' RIPETITIVA DEL CEPACIANO TRASLOCATA NELLO SPAZIO PERIPLASMICO DA UNA FLIPPASI CODIFICATA DAL GENE *bceQ***

Furlanis L., Corich L., Cescutti P., Foschiatti M., Rizzo R., Dolzani L., Tonin E., Lagatolla C.  
*Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste*

11.45-13.15 **COMUNICAZIONI ORALI**  
**VIROLOGIA 1**

Moderatori: A. Azzi (*Firenze*), M. Musiani (*Bologna*)

**MUTATIONAL RESISTANCE PATTERN OF HIV-1 IN CD14+ MONOCYTES, CD4+ T CELLS AND PLASMA FROM TREATED PATIENTS**

Francesca Falasca<sup>1</sup>, Claudia Montagna<sup>1</sup>, Francesca Graziano<sup>1</sup>, Mauro Bucci<sup>1</sup>, Paola Maida<sup>1</sup>, Gabriela d'Ettorre<sup>2</sup>, Ivano Mezzaroma<sup>3</sup>, Guido Antonelli<sup>1</sup>, Ombretta Turriziani<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>*Department of Experimental Medicine, Virology Section*, <sup>2</sup>*Department of Clinical Medicine*, <sup>3</sup>*Department of Infectious Diseases, "Sapienza" University of Rome and Policlinico Umberto I, Rome Italy.*

**STUDIO DELL'ATTIVITÀ TRASCRIZIONALE DI TIMOSINA ALFA 1 (T $\alpha$ 1) SU LINFOCITI PERIFERICI PROVENIENTI DA PAZIENTI HIV POSITIVI.**

Matteucci C.<sup>1</sup>, Minutolo A.<sup>1</sup>, Grelli S.<sup>1</sup>, Macchi B.<sup>2</sup>, D'Ettorre G.<sup>3</sup>, Vullo V.<sup>3</sup>, Mastino A.<sup>4,5</sup>, Garaci E.<sup>1</sup>.

(1) *Dip. di Scienze Biochimiche e Medicina Sperimentale, Università di Roma "Tor Vergata"*; (2) *Dip. di Neuroscienze, Università di Roma "Tor Vergata"*; (3) *Dip. di Malattie Tropicali ed infettive, Università di Roma Sapienza*; (4) *Dip. di Scienze della Vita, Sez. di Sc. Microb., Gen e Mol, Univ. di Messina*; (5) *IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Messina.*

**RUOLO DELLA PROTEINA STAT3 NELLA CARCINOGENESI CUTANEA INDOTTA DA PAPPILLOMAVIRUS UMANI**

M. De Andrea<sup>1,2</sup>, M. Rittà<sup>1,2</sup>, M. Landini<sup>2</sup>, C. Borgogna<sup>2</sup>, M. Mondini<sup>2,3</sup>, H. Pfister<sup>4</sup>, E. Marcuzzi<sup>4</sup>, M. Baccarini<sup>5</sup>, M. Gariglio<sup>2</sup>, S. Landolfo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Dip.to di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università degli Studi di Torino, Italia*; <sup>2</sup>*Dip. to di Medicina Clinica e Sperimentale, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Novara, Italia*; <sup>3</sup>*NoToPharm S.r.l, Bioindustry Park del Canavese, Colletterto Giacosa - Torino, Italia*; <sup>4</sup>*Institute of Virology, Università di Colonia, Germania*; <sup>5</sup>*Max F. Perutz Laboratories, Dip.to di Microbiologia e Immunobiologia, Università di Vienna, Austria.*

**REACTIVATION OF THE NOVEL KI, WU AND MC POLYOMAVIRUSES IN THE IMMUNOCOMPROMISED PATIENTS**

Muhammed Babakir-Mina <sup>1</sup>, Massimo Ciccozzi <sup>2</sup>, Massimiliano Bergallo <sup>3</sup>, Cristina Costa <sup>3</sup>, Rossana Cavallo <sup>3</sup>, Carlo Federico Perno <sup>1</sup>, and Marco Ciotti <sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Laboratory of Molecular Virology, University Hospital Tor Vergata, Viale Oxford, 81-00133, Rome, Italy*; <sup>2</sup>*Department of Infectious, Parasitic and Immunomediated Disease, Istituto Superiore di Sanita', Rome, Italy*; <sup>3</sup>*SCDU Virology, University of Turin, Italy.*

**ALTERAZIONI DELL'IMMUNITÀ INNATA IN RISPOSTA ALLA INFEZIONE CON HERPESVIRUS IN PAZIENTI CON SCLEROSI MULTIPLA.**

Rotola A., Caselli E., Gentili V., Rizzo R., Sattin E., Cellini A., Cassai E., Di Luca D.

*Dipartimento di Medicina Sperimentale Diagnostica, Università di Ferrara*

**INIBITORI DELLE ISTONE DEACETILASI DI CLASSE II RIDUCONO LA REPLICAZIONE DEL VIRUS INFLUENZALE IN VITRO**

Giovanna Simonetti<sup>1</sup>, Simona Panella<sup>1</sup>, Lucia Nencioni<sup>1</sup>, Antonello Mai<sup>2</sup>, Enrico Garaci<sup>3</sup>, Anna Teresa Palamara<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dip. Scienze di Sanità Pubblica "G.Sanarelli," <sup>2</sup>Dip. Studi Farmaceutici "Sapienza",

Università di Roma, <sup>3</sup>Dip. Medicina Sperimentale, Università di Roma Tor Vergata

**DETERMINAZIONE DEI POLYOMAVIRUS KI E WU IN LAVAGGI BRONCOALVEOLARI DI SOGGETTI ADULTI MEDIANTE UNA REAL TIME PCR HOME-MADE.**

Sara Astegiano, Maria Elena Terlizzi, Cristina Costa, Massimiliano Bergallo, <sup>1</sup>Muhammed Babakir-Mina, <sup>1</sup>Carlo Federico Perno, <sup>1</sup>Marco Ciotti, Rossana Cavallo.

*SCDU Virologia, Azienda Ospedaliera Universitaria San Giovanni Battista, Torino; <sup>1</sup>Laboratorio di Virologia Molecolare, Università di Roma Tor Vergata, Roma.*

**ANALISI DELLA COMPETENZA FUNZIONALE DI CLONI GENOMICI DI PARVOVIRUS B19**

Giorgio Gallinella, Francesca Bonvicini, Elisabetta Manaresi, Giovanna Gentilomi, Simona Venturoli, Marialuisa Zerbini, Monica Musiani

*Dipartimento di Ematologia e Scienze Oncologiche – Microbiologia  
Università di Bologna. Via Massarenti, 9 40138 Bologna, Italia*

**MODULAZIONE DELL'ESPRESSIONE DI GENI CELLULARI COINVOLTI NEL PROCESSO INFIAMMATORIO DA PARTE DEI SOTTOTIPI A E C DI HHV-8**

Matteoli B<sup>1-3</sup>, Scaccino A<sup>1</sup>, Bontempo L<sup>1</sup>, Broccolo F<sup>2</sup>, Vatteroni ML<sup>3</sup>, Ceccherini-Nelli L<sup>1-3</sup>

*1 Dipartimento di Patologia Sperimentale BMIE, Università di Pisa, Pisa*

*2 Dipartimento di Medicina, Prevenzione e Biotecnologie, Università di Milano-Bicocca, Monza*

*3 U.O. Virologia, Azienda Ospedaleiro Universitaria Pisana, Pisa*

11.00-13.30    **“SENTI CHI PARLA!”  
COMUNICAZIONI E SEGNALI NEI  
MICROORGANISMI ALIMENTARI E  
AMBIENTALI**

Moderatori: A. Farris (*Sassari*), F. Fatichenti (*Perugia*)

**Il *quorum sensing* nei batteri associati alle piante**

V. Venturi (*Trieste*)

**Aspetti posizionali e dimensionali nella percezione del  
*quorum* in biofilm batterici**

E. Polone (*Padova*)

**Comunicazione cellulare nei batteri degli alimenti**

R. Di Cagno (*Bari*)

**Interazioni microbiche e *quorum sensing* per la  
bioprotezione degli alimenti**

L. Coccolin (*Torino*)

**Antagonismo batteri lattici-funghi: segnali utili al  
biocontrollo degli alimenti**

E. Zannini (*Ancona*)

Lunedì 12 ottobre

---

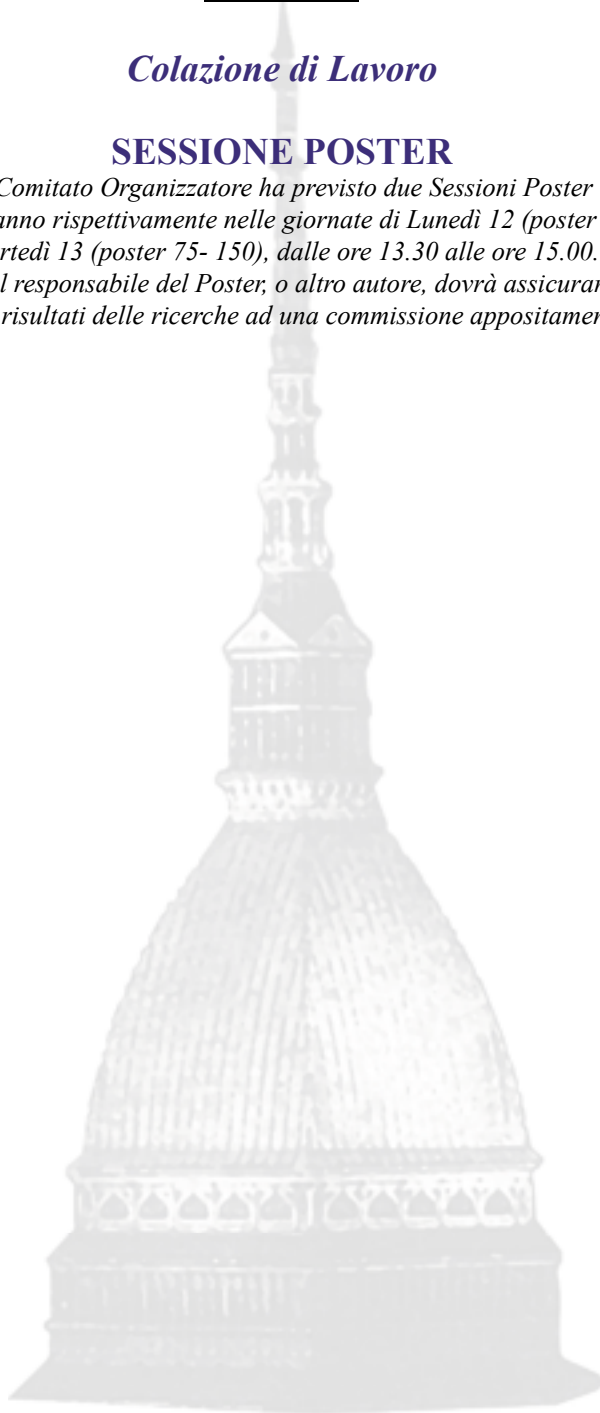
13.30-15.00

### *Colazione di Lavoro*

### **SESSIONE POSTER**

*Il Comitato Organizzatore ha previsto due Sessioni Poster che si terranno rispettivamente nelle giornate di Lunedì 12 (poster 1-74) e Martedì 13 (poster 75- 150), dalle ore 13.30 alle ore 15.00.*

*Durante le Sessioni il responsabile del Poster, o altro autore, dovrà assicurare la sua presenza e presentare i risultati delle ricerche ad una commissione appositamente istituita*



15.00-16.45 **VIRUS E TUMORI**

Moderatori: R. Manservigi (*Ferrara*), C.F. Perno (*Roma*)

**Meccanismi di oncogenesi virale**

G. Palù (*Padova*)

**Virus, microRNA e cancro**

L. Barzon (*Padova*)

**Ruolo di BАРF1 quale nuovo bersaglio antigenico per l'implementazione delle strategie di immunoterapia per le neoplasie EBV-correlate**

R. Dolcetti (*Aviano*)

**L'Epidermodisplasia verruciforme come modello di carcinogenesi cutanea associata all'infezione da Papillomavirus**

M. Gariglio (*Novara*)

15.00-16.45 **NUOVE TECNICHE DIAGNOSTICHE**

Moderatori: A. Giammanco (*Palermo*), G. Fadda (*Roma*)

**La diagnostica molecolare oltre la PCR**

B. Posteraro (*Roma*)

**Diagnosi di parassitosi: metodi molecolari innovativi e metodi convenzionali a confronto**

A. Calderaro (*Parma*)

**Microarray di proteine nell'affrontare problematiche microbiologiche: potenzialità e limiti**

E. Blasi (*Modena*)

**Microarray nell'identificazione di antigeni malarici**

A. Crisanti (*Perugia*)

15,00-17,00    **BASI MOLECOLARI DELL'OPPORTUNISMO FUNGINO**

Moderatori: F. De Bernardis (*Roma*), G. Morace (*Milano*)

**Ruolo delle proteine Gas Phr nella morfogenesi e virulenza di *Candida albicans***

L. Popolo (*Milano*)

**Ruolo della MP65, una adesina ad attività b-glucanasi, nella morfogenesi e virulenza di *Candida albicans***

S. Sandini (*Roma*)

**Regolazione metabolica e citochimica dell'opportunità fungino**

L. Romani (*Perugia*)

**Influenza dei determinanti di farmaco-resistenza nella patogenicità dei funghi**

M. Sanguinetti (*Roma*)

16.45-18.30 **DALLA DIAGNOSI VIROLOGICA ALLA  
GESTIONE TERAPEUTICA**

Moderatori: G. Rasi (*Roma*), G. Scalia (*Catania*)

**Swine Origin H1N1 virus: un paradigma per la gestione  
delle emergenze sanitarie di origine infettiva**

G. Fadda (*Roma*)

**Le nuove frontiere della diagnosi virologica: i sequenziatori  
di ultima generazione**

M.R. Capobianchi (*Roma*)

**Aspetti “challenging” della diagnosi e del monitoraggio  
dell’infezione da HIV**

F. Ceccherini-Silberstein (*Roma*)

**L’importanza e il significato delle determinazioni  
quantitative in virologia**

M. Bergallo (*Torino*)

**Nuove strategie diagnostiche**

M. Galdiero (*Napoli*)

16,45-18,30 **IMPIEGO DI MOLECOLE NON  
CONVENZIONALI NELL'ERA DELLA  
ANTIBIOTICO-RESISTENZA**

Moderatori: S. Zanetti (*Sassari*), G. Bisignano (*Messina*)

**Stato dell'arte di principi attivi naturali di origine vegetale  
in microbiologia**

G. Bisignano, A. Nostro (*Messina*)

**Molecole non convenzionali nella profilassi delle UTI  
ricorrenti:**

**Approccio microbiologico** P.M. Furneri (*Catania*)

**Approccio immunologico** R. Di Marco (*Campobasso*)

**Impiego di tensioattivi di origine batterica su biofilm  
microbici**

M.G. Martinotti (*Novara*)

**Uso di prodotti naturali sulle valvole fonetiche**

N. Mandras (*Torino*)

17,00-18,30    **INFEZIONI FUNGINE INVASIVE NEL  
PAZIENTE CRITICO: PROGRESSI IN CLINICA  
E IN DIAGNOSTICA**

Moderatori: F. Bistoni (*Perugia*), M. Campa (*Pisa*)

**Inquadramento dei pazienti a rischio per il controllo delle  
IFI**

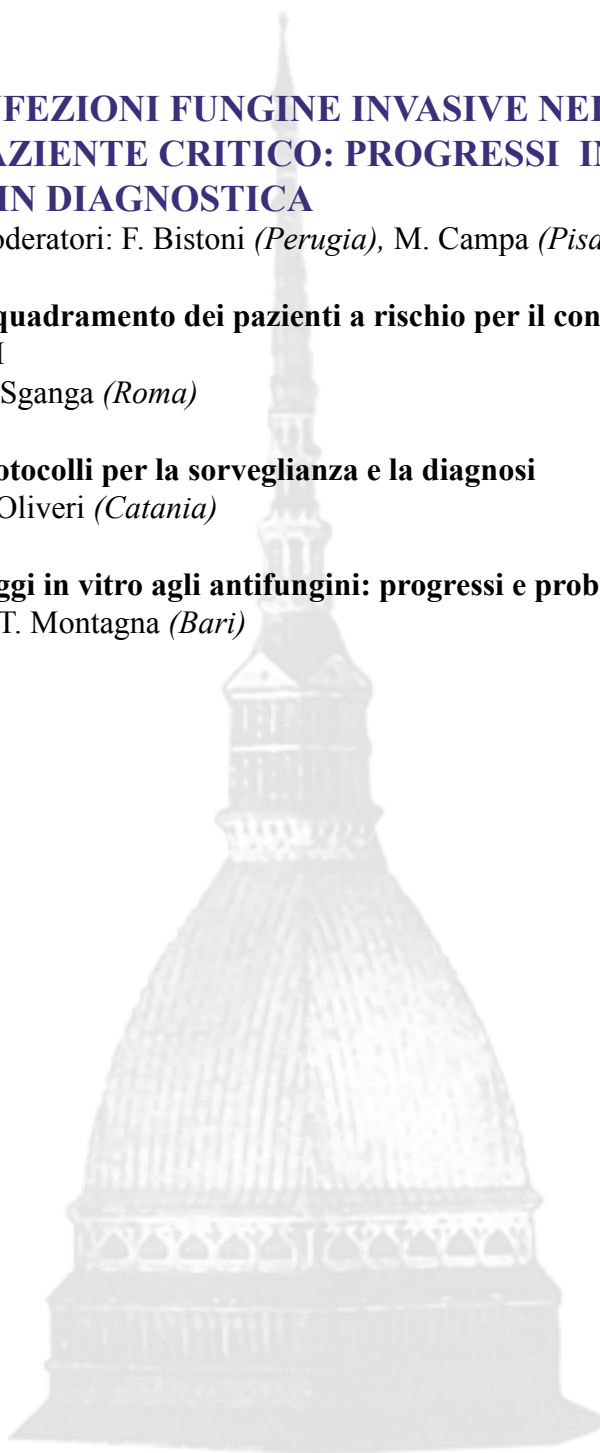
G. Sganga (*Roma*)

**Protocolli per la sorveglianza e la diagnosi**

S. Oliveri (*Catania*)

**Saggi in vitro agli antifungini: progressi e problematiche**

M.T. Montagna (*Bari*)



9,00-11,00

## **PATOGENI EMERGENTI E RIEMERGENTI**

Moderatori: F. Clementi (*Ancona*), C. Bonavoglia (*Bari*)

**Le Proteine PE\_PGRS nel meccanismo di patogenicità di *M. tuberculosis***

G. Delogu (*Roma*)

**La capsula di *Cryptococcus neoformans*. Effetti immunosoppressivi ed antinfiammatori: due facce della stessa medaglia.**

A. Vecchiarelli (*Perugia*)

**La definizione degli obiettivi di sicurezza alimentare: realizzazione e modellazione di una efficace analisi quantitativa dei rischi da patogeni alimentari**

E. Guerzoni (*Bologna*)

**Encefalopatie spongiformi: forme atipiche**

M. Caramelli (*Torino*)

9,00-11,00

## **COMUNICAZIONI ORALI BATTERIOLOGIA 2 E MISCELLANEA**

Moderatori: P. Cappuccinelli (*Sassari*), G. Miragliotta (*Bari*)

### **PATOGENICITÀ ED ANTIBIOTICO-RESISTENZA DI**

#### ***STAPHYLOCOCCUS AUREUS* ISOLATO DA DERMATITE ATOPICA**

Cafiso V<sup>1</sup>, Spina D<sup>1</sup>, Bertuccio T<sup>1</sup>, Purrello S<sup>1</sup>, Vitale S<sup>1</sup>, Prignano G<sup>2</sup>, Capitano B<sup>3</sup>, Pascolini C<sup>2</sup>, De Santis A<sup>2</sup>, Di Carlo A<sup>2</sup> e Stefani S<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento di Microbiologia e Ginecologia–Università di Catania (CT) e-mail:stefanis@unict.it; <sup>2</sup>SSO Diagnostiche Microbiologiche, <sup>3</sup>SSO Dermatologia Pediatrica-Istituto San Gallicano- IRCCS-Polo Dermatologico IFO (RM)

### **UN MODELLO DI PERSISTENZA IN *HELICOBACTER PYLORI* IN UN CASO DI CANCRO GASTRICO**

R. Grande, M. Di Giulio, E. Di Campli, S. Di Bartolomeo, L. Cellini

*Dipartimento di Scienze Biomediche, Facoltà di Farmacia, Università “G. d’Annunzio” Chieti – Pescara*

### **STUDIO DELLA FORMAZIONE DI BIOFILM E DELL’ADESIVITA’ A DIFFERENTI CELLULE EUCARIOTICHE DI CEPPI SENSIBILI AI $\beta$ -LATTAMICI E DI CEPPI PRODUTTORI DI $\beta$ -LATTAMASI**

Fugazza G.<sup>1</sup>, Nucleo E.<sup>1</sup>, Migliavacca R.<sup>1</sup>, Spalla M.<sup>1</sup>, Pagani L.<sup>1</sup>, Debiaggi M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dip. S.M.E.C. sez. di Microbiologia, Univ. di Pavia, Pavia

### **EFFETTO DEL 3-O-METHYLFUNICONE (OMF) DA *PENICILLIUM PINOPHILUM* SU CELLULE STAMINALI DI CANCRO**

Buommino E, De Filippis A, Tirino V, \*Nicoletti R, Tufano MA.

*Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Microbiologia e Microbiologia Clinica, SUN*

\*C.R.A. – Istituto Sperimentale del Tabacco, Scafati

### **ATTIVAZIONE PRIMARIA DI LINFOCITI T IN SEGUITO A VACCINAZIONE MUCOSALE**

Medaglini Donata; Ciabattini Annalisa; Pettini Elena.; Pozzi Gianni.

*LA.M.M.B, Dip. Biologia Molecolare, Università di Siena, Siena.*

### **IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE FUNZIONALE DELLA TOSSINA CITOLITICA TVSAPLIP-5 DI *TRICHOMONAS VAGINALIS***

Paola Rappelli, Nicia Diaz, Daniele Dessì, Antonella Mura, Federica Riu, Pier Luigi Fiori

*Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari*

**ATTIVITÀ BATTERICIDA ED ANTI-BIOFILM DI PEPTIDI ANTIMICROBICI VERSO PATOGENI MULTI-RESISTENTI ISOLATI DA PAZIENTI CON FIBROSI CISTICA.**

Di Bonaventura G.,<sup>1,2</sup> Pompilio A.,<sup>1,2</sup> Picciani C.,<sup>1,2</sup> Confalone P.,<sup>1,2</sup> Benincasa M.,<sup>3</sup> Scocchi M.,<sup>3</sup> Fiscarelli E.,<sup>4</sup> Piccolomini R.,<sup>1,2</sup> Gennaro R.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> *Dipartimento Scienze Biomediche, Università di Chieti-Pescara.*

<sup>2</sup> *Centro Scienze sull'Invecchiamento, Fondazione Università di Chieti-Pescara.*

<sup>3</sup> *Dipartimento Scienze della Vita, Università di Trieste.*

<sup>4</sup> *Ospedale Pediatrico "Bambin Gesù", Roma.*

**INVASIONE E SOPRAVVIVENZA INTRACELLULARE DI CEPPI DEL *BURKHOLDERIA CEPACIA* COMPLEX IN CELLULE DENDRITICHE**

Antonietta Lambiase, Emanuela Roscetto, Laura Vitiello, Rosa Muoio, Maria Rosaria Catania, Mariassunta Del Pezzo, Fabio Rossano

*Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "Luigi Califano", Università di Napoli "Federico II"*

**INDIVIDUAZIONE MOLECOLARE DI *BABESIA* EU1 E *BABESIA DIVERGENS-LIKE* IN ZECCHE *IXODES RICINUS* RACCOLTE NEL FRIULI-VENEZIA GIULIA.**

M. Cinco, R. Floris, Paola Cecco.

*Dipartimento Scienze della Vita, Spirochete Laboratory, Univerisità di Trieste.*

**ANALISI DELLE PROPRIETÀ ADESIVE DI *CANDIDA PARAPSILOSIS*, *CANDIDA METAPSILOSIS* E *CANDIDA ORTHOPSILOSIS***

Arianna Tavanti, Alessia Bertini, Lambert A.M. Hensgens e Sonia Senesi

*Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Pisa*

9,00-11,00

## **COMUNICAZIONI ORALI VIROLOGIA 2**

Moderatori: A.T. Palamara (Roma), M.L. Zerbini (Bologna)

### **IDENTIFICAZIONE DI NUOVI COMPOSTI PEPTIDICI MULTIMERICI COME INIBITORI DELL'INFEZIONE DA PAPILOMAVIRUS UMANI AD ALTO RISCHIO**

Manuela Donalisio<sup>a</sup>, Andrea Giuliani<sup>b</sup>, Giovanna Pirri<sup>b</sup>, Silvia Fabiole Nicoletto<sup>b</sup>, Donatella Allemand<sup>b</sup>, Antonella Bugatti<sup>c</sup>, Marco Rusnati<sup>c</sup>, Santo Landolfo<sup>d</sup>, David Lembo<sup>a</sup>.

<sup>a</sup>Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino; <sup>b</sup>Spider Biotech, BioIndustry Park, Ivrea; <sup>c</sup>Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologia, Università di Brescia; <sup>d</sup>Dipartimento di Sanità Pubblica e di Microbiologia, Università degli Studi di Torino

### **L'IMMUNIZZAZIONE CON LINFOCITI-TAUTOLOGHITRASDOTTI EX-VIVO ED ESPRIMENTI ENV INDUCE ALTI LIVELLI DI ANTICORPI NEUTRALIZZANTI E CONFERISCE PROTEZIONE CONTRO L'INFEZIONE DA LENTIVIRUS**

<sup>1</sup>Mauro Pistello, <sup>1</sup>Francesca Bonci, <sup>1</sup>Elisa Zabogli, <sup>1</sup>Francesca Conti, <sup>1</sup>Giulia Freer, <sup>1</sup>Fabrizio Maggi, <sup>2</sup>Mario Stevenson e <sup>1</sup>Mauro Bendinelli

<sup>1</sup>Centro Retrovirus e Sezione Virologia, Dipartimento di Patologia Sperimentale, Università di Pisa; <sup>2</sup>Program in Molecular Medicine, University of Massachusetts Medical School, Worcester, MA, USA

### **ATTIVITÀ ANTIVIRALE DI NUOVI FARMACI INIBITORI DELL'INTEGRASI IN LINFOCITI E MACROFAGI PRIMARI UMANI ACUTAMENTE INFETTATI DA HIV-1.**

Michela Pollicita<sup>1</sup>, Fernanda Scopelliti<sup>1</sup>, Francesca Ceccherini Silberstein<sup>1</sup>, Danilo Armenia<sup>1</sup>, Carlo-Federico Perno<sup>1</sup>, Stefano Aquaro<sup>1,2</sup>.

<sup>1</sup>Dip. di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Univ. di Roma Tor Vergata; <sup>2</sup>Univ. della Calabria, Dip. Farmaco-Biologico.

### **L'INVECCHIAMENTO MODIFICA LA PERMISSIVITÀ CELLULARE AL VIRUS INFLUENZALE: RELAZIONE CON LO STATO REDOX**

R. Sgarbanti<sup>1</sup>, K. Aquilano<sup>2</sup>, S. Piccirillo<sup>2</sup>, G. Simonetti<sup>1</sup>, M.R. Ciriolo<sup>2</sup>, A.T. Palamara<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dip. Sc. San. Pubblica, Sapienza Univ. Roma; <sup>2</sup>Dip. di Biologia, Univ. Roma Tor Vergata

**STUDIO DELL'ATTIVITÀ ANTIVIRALE DI ANALOGHI DEL RESVERATROLO IN UN MODELLO SPERIMENTALE *IN VITRO* DI INFEZIONE DA VIRUS INFLUENZALE A**

L. Celestino<sup>1,2</sup>, L. Nencioni<sup>2</sup>, R. Di Santo<sup>3</sup>, R. Costi<sup>3</sup>, E. Garaci<sup>4</sup>, A.T. Palamara<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Ist. Pasteur\_Cenci Bolognetti Fond, <sup>2</sup>Dip. Sc. San. Pub. e <sup>3</sup>Dip. Studi Farmaceutici-Sapienza Univ. Roma; <sup>4</sup>ISS\_Roma

**SVILUPPO DI UNA REAL TIME REVERSE TRANSCRIPTASE PCR (RRT-PCR) ED ISOLAMENTO VIRALE NELLA DIAGNOSI DEI VIRUS INFLUENZALI AVIARI H5 E H7**

Sidoti Francesca, <sup>1</sup>Mandola Maria Lucia, <sup>1</sup>Rizzo Francesca, Costa Cristina, Gambarino Stefano, Astegiano Sara, Callea Stefano, Cavallo Rossana, Bergallo Massimiliano.

SCDU Virologia AOU San Giovanni Battista, Torino

<sup>1</sup>Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, Laboratorio Virologia e Sierologia virologica, Torino

**COMPARISON OF INDIRECT IMMUNOFLUORESCENCE ASSAY (IFA) AND REAL TIME RT-PCR IN DIAGNOSIS OF HUMAN PARAINFLUENZA VIRUSES.**

Maria Elena Terlizzi, Cristina Costa, Stefano Gambarino, Antonio Curtoni, Samantha Mantovani, Franca Sinesi, Rossana Cavallo, Massimiliano Bergallo.

SCDU Virologia, Azienda Ospedaliera Universitaria S. Giovanni Battista Torino.

**VIREMIA DI TTV IN SOGGETTI IMMUNOCOMPROMESSI: UN NUOVO MARCATORE DI DISFUNZIONE IMMUNE?**

Maggi Fabrizio<sup>1</sup>, Albani Melania<sup>1</sup>, Focosi Daniele<sup>2</sup>, Fiorentini Simona<sup>3</sup>, Ricci Valentina<sup>1</sup>, Rocchi Jara<sup>1</sup>, Macera Lisa<sup>1</sup>, Lanini Letizia<sup>1</sup>, Andreoli Elisabetta<sup>1</sup>, Bendinelli Mauro<sup>1</sup>, Rizzardini Giuliano<sup>4</sup>, Clerici Mario<sup>5</sup>, Caruso Arnaldo<sup>3</sup>, Antonelli Guido<sup>6</sup>, Pistello Mauro<sup>1</sup>, Ceccherini-Nelli Luca<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Sezione di Virologia e Centro Retrovirus, Dip. di Patologia Sperimentale, Università di Pisa, <sup>2</sup>Divisione di Ematologia, Dip. di Oncologia, dei Trapianti e delle Nuove Tecnologie in Medicina, Università di Pisa; <sup>3</sup>Sezione di Microbiologia, Dip. di Medicina Sperimentale e Applicata, Università di Brescia; <sup>4</sup>Dip. Malattie Infettive, Ospedale Sacco, Milano; <sup>5</sup>Dip. di Immunologia, Scienze Precliniche Laboratorio Integrato Tecnologie Avanzate Vialba, Università di Milano; <sup>6</sup>Sezione di Virologia, Dip. di Medicina Sperimentale, "Sapienza" Università, Roma.

**DETECTION AND TYPING OF RESPIRATORY VIRUSES AND EVALUATION OF INTERFERON RESPONSE IN CHILDREN SUFFERING FROM RESPIRATORY VIRUSES INFECTIONS.**

1Trombetti S, 1Scagnolari C, 1Pierangeli A, 1Soldà A, 1Selvaggi C, 1Carbone T, 1Chiavuzzo L, 1Monteleone K, 1Spano L, 2Midulla F, 2Moretti C, 1Antonelli G.

*1Virology Section, Dpt of Experimental Medicine; 2Dpt of Pediatrics, Sapienza University, Rome, Italy.*

**TERAPIA PRE-SINTOMATICA DELL'INFEZIONE SISTEMICA E POLMONARE DA CITOMEGALOVIRUS UMANO IN RICEVENTI TRAPIANTO POLMONARE**

G. Gerna<sup>a</sup>, D. Lilleri<sup>a</sup>, V. Rognoni<sup>a</sup>, M. Agozzino<sup>b</sup>, F. Meloni<sup>c</sup>, T. Oggionni<sup>c</sup>, C. Pellegrini<sup>d</sup>, E. Arbustini<sup>b</sup>, A.M. D'Armini<sup>d</sup>

*<sup>a</sup> Servizio di Virologia, <sup>b</sup> Servizio di Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia,*

*<sup>c</sup> Malattie dell'Apparato Respiratorio e <sup>d</sup> Cardiocirurgia, Università degli Studi di Pavia, Pavia, Italia*

**STUDIO IN VITRO DELLA CAPACITÀ DI RIASSORTIMENTO DEL NUOVO VIRUS UMANO DELL'INFLUENZA A DI ORIGINE SUINA H1N1**

Simone Gianneccchini, Valeria Clausi e Alberta Azzi

*Sezione di Virologia, Dipartimento di Sanità Pubblica, Università di Firenze, Firenze*

**IMPORTANZA DEL SEQUENZIAMENTO GENICO DI DNA PROVIRALE ESTRATTO DA SANGUE INTERO E DI RNA ESTRATTO DA PLASMA IN SOGGETTI SOTTO TRATTAMENTO ANTIRETROVIRALE CON BASSI LIVELLI PLASMATICI DI HIV-RNA.**

R. Santangelo<sup>1</sup>, S. Marchetti<sup>1</sup>, S. Di Giambenedetto<sup>2</sup>, M. Colafigli<sup>2</sup>, A. Di Franco<sup>1</sup>, M.Fabbiani<sup>2</sup>, P. Cattani<sup>1</sup>, A. De Luca<sup>2</sup>, G. Fadda<sup>1</sup>.

*<sup>1</sup>Istituto di Microbiologia e <sup>2</sup>Istituto di Clinica delle Malattie Infettive, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.*

11,00-13,00

## **INFEZIONI VIRALI NEI TRAPIANTATI**

Moderatori: M.P. Landini (*Bologna*), A. Chiarini (*Palermo*)

### **Riattivazione HBV nel paziente immunocompromesso**

A. Marzano (*Torino*)

### **Valutazione risposta immune cellulare: correlazione tra monitoraggio virologico e immunologico**

T. Lazzarotto (*Bologna*)

### **Virus dell'epatite C: dall'infezione alla reinfezione nel paziente con trapianto d'organo**

R. Di Stefano (*Palermo*)

### **Patologie virali emergenti nei pazienti sottoposti a trapianto**

C. Costa (*Torino*)

### **NADstar: le nuove frontiere della biologia molecolare**

G. Stefanuto (*Torino*)

11,00-13,00

**NUOVI PATOGENI MULTIRESISTENTI:  
QUALI ARMI CI RESTANO?**

Moderatori: G. Schito (*Genova*), P.E. Varaldo (*Ancona*)

**Clostridium difficile e anaerobi**

P. Mastrantonio (*Roma*)

**Carbapenemasi nei bacilli Gram negativi**

G.M. Rossolini (*Siena*)

***Acinetobacter baumannii* MDR**

L. Pagani (*Pavia*)

**Gram-positivi MDR**

S. Stefani (*Catania*)

***Streptococcus suis***

B. Facinelli (*Ancona*)

11,00-12,00 **COMUNICAZIONI ORALI**  
**VIROLOGIA 3**

Moderatori: R. Di Stefano (*Palermo*), M.C. Re (*Bologna*)

**PANDEMIA DA NUOVO VIRUS DELL'INFLUENZA A  
(H1N1)V: IDENTIFICAZIONE DEL PRIMO CASO ITALIANO  
E MONITORAGGIO DELLA FASE "DIAGNOSTICA" DI  
SORVEGLIANZA**

Vatteroni ML, S. Frateschi, A. Scaccino, F. Maggi, P. Mazzetti, B. Matteoli,  
L. Ceccherini-Nelli - *U.O. Virologia Universitaria, Dipartimento di  
Patologia Sperimentale BMIE, AOUP, Pisa*

**SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICO-MOLECOLARE DI  
PATOGENI VIRALI ATTRAVERSO L'ANALISI DI LIQUAMI  
URBANI**

Giuseppina La Rosa, Marcello Iaconelli, Manoochehr Pourshaban, Valentina  
Spuri Vennarucci, Marta Fratini, Michele Muscillo.  
*Istituto Superiore di Sanità, Roma.*

**EFFETTO DI AZIDOVUDINA, NEVIRAPINA ED INDINAVIR SU  
CELLULE DI MELANOMA ESPRIMENTI HERV-K, SOTTOPOSTE  
A CONDIZIONI STRESSANTI DI CRESCITA.**

Balestrieri E.<sup>1</sup>, Sorrentino R.<sup>1</sup>, Matteucci C.<sup>1</sup>, Al Dossary R.<sup>1</sup>, Spadafora C.<sup>2</sup>,  
Garaci E.<sup>1</sup>, Sinibaldi Vallebona P.<sup>1</sup>

*(1) Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche,  
Università di Roma "Tor Vergata"; (2) Istituto Superiore di Sanità, Roma.*

**ALTERATA REGOLAZIONE DEL CICLO CELLULARE INDOTTA  
DA CITOMEGALOVIRUS UMANO IN MODELLI CELLULARI  
PERMISSIVI IN ATTIVA DIVISIONE O ALLO STADIO TERMINALE  
DI DIFFERENZIAMENTO**

Arcangeletti M.C.<sup>1</sup>, Germini D.<sup>1</sup>, Rodighiero I.<sup>1</sup>, Mirandola P.<sup>2</sup>, Motta  
F.<sup>1</sup>, Dettori G.<sup>1</sup>, Chezzi C.<sup>1</sup>

*1. Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio - Sezione di  
Microbiologia;*

*2. Dipartimento di Anatomia Umana, Farmacologia e Scienze Medico-  
Forensi - Sezione di Anatomia Umana; Università degli Studi di Parma.*

**PERSISTENZA DI INFEZIONE DA VIRUS HERPES UMANO DI TIPO 8 (HHV-8) IN PAZIENTI CON DIABETE DI TIPO 2 (DM2)**

Ingianni A.<sup>1</sup>, Saddi M.<sup>1</sup>, Reina A.<sup>2</sup>, Contini P.P.<sup>3</sup>, Coghe F.<sup>4</sup>, Pompei R.<sup>1</sup>

*<sup>1</sup>Sezione di Microbiologia Applicata, Università di Cagliari. <sup>2</sup>Servizio di Immunoematologia, Ospedale Brotzu di Cagliari. <sup>3</sup>Servizio di Diabetologia, Ospedale S. Giovanni di Dio, Cagliari. <sup>4</sup>Laboratorio analisi, Ospedale S. Giovanni di Dio, Cagliari*

**RUOLO DIFFERENZIALE DEL CITOSCHELETRO NELLA MODULAZIONE DI FASI PRECOCI DELL'INFEZIONE DEL VIRUS INFLUENZA A/NWS/33 (H1N1) IN MODELLI CELLULARI DI RENE DI MAMMIFERO**

De Conto Flora<sup>a</sup>, Covan Silvia<sup>a</sup>, Arcangeletti M.Cristina<sup>a</sup>, Gatti Rita<sup>b</sup>, Orlandini Guido<sup>b</sup>, Dettori Giuseppe<sup>a</sup>, Chezzi Carlo<sup>a</sup>.

*<sup>a</sup>Sezione di Microbiologia - Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio; <sup>b</sup>Sezione di Istologia ed Embriologia Generale - Dipartimento di Medicina Sperimentale. Università degli Studi di Parma.*

12,00-13,30 **PARASSITI: DALL'ANIMALE ALL'UOMO**

Moderatori: M.A. Toscano (*Catania*), G. Dettori (*Parma*)

**Il punto di vista del veterinario**

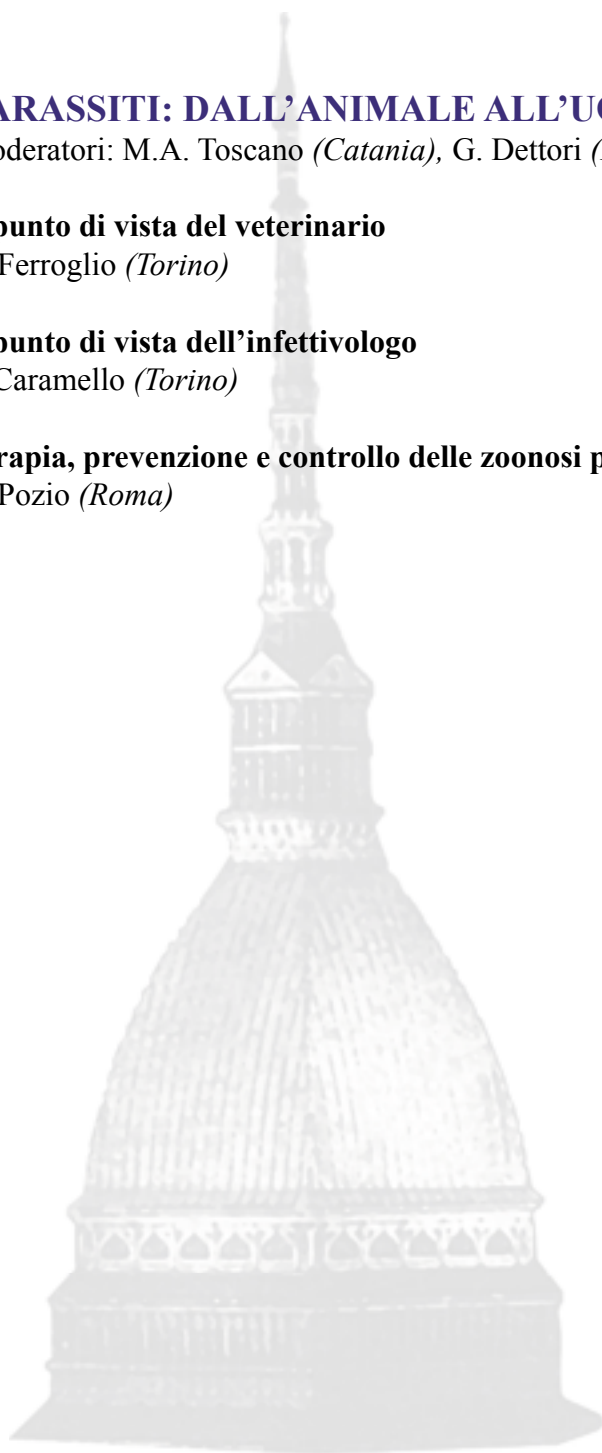
E. Ferroglio (*Torino*)

**Il punto di vista dell'infettivologo**

P. Caramello (*Torino*)

**Terapia, prevenzione e controllo delle zoonosi parassitarie**

E. Pozio (*Roma*)



Martedì 13 ottobre

---

13.30-15.00

### *Colazione di Lavoro*

### **SESSIONE POSTER**

*Il Comitato Organizzatore ha previsto due Sessioni Poster che si terranno rispettivamente nelle giornate di Lunedì 12 (poster 1-74) e Martedì 13 (poster 75- 150), dalle ore 13.30 alle ore 15.00.*

*Durante le Sessioni il responsabile del Poster, o altro autore, dovrà assicurare la sua presenza e presentare i risultati delle ricerche ad una commissione appositamente istituita*



15,00- 17,30 **PROBLEMATICHE EMERGENTI NEI PAZIENTI AFFETTI DA FIBROSI CISTICA**

Moderatori: V. De Rose (*Torino*), M.A. Tufano (*Napoli*)

**L'importanza delle infezioni ricorrenti nel paziente fibrocistico**

V. De Rose (*Torino*)

**Monitoraggio microbiologico dei pazienti con fibrosi cistica**

F. Favari (*Verona*)

**P. aeruginosa e germi emergenti nella patologia polmonare della fibrosi cistica**

A. Lambiase (*Napoli*)

**Caratteristiche microbiologiche e significato clinico di *Staphylococcus aureus* "small-colony variant" in fibrosi cistica**

G. Manno (*Genova*)

**Analisi genotipica e caratterizzazione molecolare di fattori di virulenza espressi da stipiti di *Stenotrophomonas maltophilia* isolati da pazienti affetti da fibrosi cistica**

M. Nicoletti (*Chieti*)

15,00-15,20

**LETTURA**

*Presenta: E. Blasi (Modena)*

**Nuove attività immunomodulanti di Pidotimod**

*Relatore: A. Caruso (Brescia)*

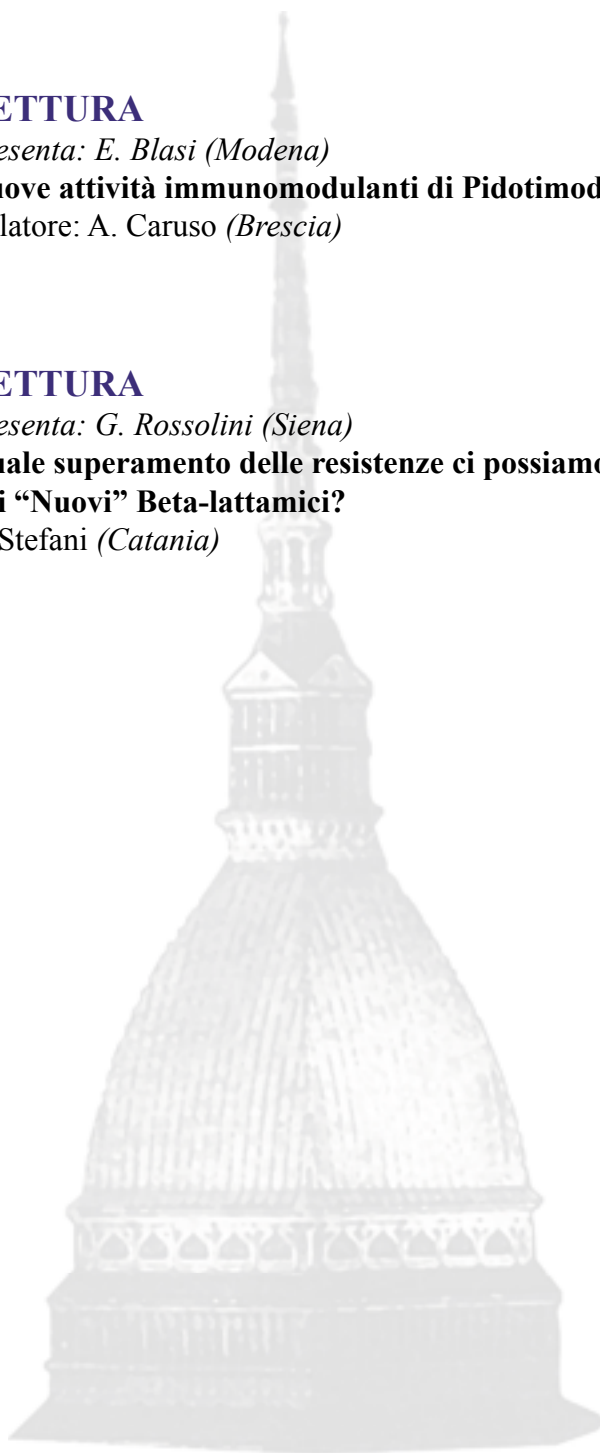
15,20-15,40

**LETTURA**

*Presenta: G. Rossolini (Siena)*

**Quale superamento delle resistenze ci possiamo attendere dai “Nuovi” Beta-lattamici?**

*S. Stefani (Catania)*



15,00-16,45 **LINEE GUIDA E SVILUPPO DELLA  
MICROBIOLOGIA NELL'AMBITO DELLA  
MEDICINA DEL TERRITORIO**

Moderatori: G. Blandino (*Catania*), C. Cricelli (*Firenze*)

**La sanità che cambia: dall'ospedale al territorio**

P. Carbonatto (*Torino*)

**Cosa può chiedere il Medico di famiglia al Laboratorio di  
Microbiologia**

A. Ferrando (*Genova*)

**Nuove eziologia ed epidemiologia delle otiti medie.**

A. M. Speciale (*Catania*)

**Il Pediatra nell'evoluzione delle infezioni**

A. Boccazzi (*Milano*)

**Razionale microbiologico per la scelta della terapia per  
*S. pneumoniae* resistente alla penicillina**

G. Pozzi (*Siena*)

15,40-17,30

**INFEZIONE DA EBV: PATOGENESI, IMPATTO CLINICO E APPROPRIATEZZA DIAGNOSTICA**

Moderatori: C. Chezzi (*Parma*), F. Rossano (*Napoli*)

**Patogenesi dell'infezione**

F. Baldanti (*Pavia*)

**PTLD da EBV**

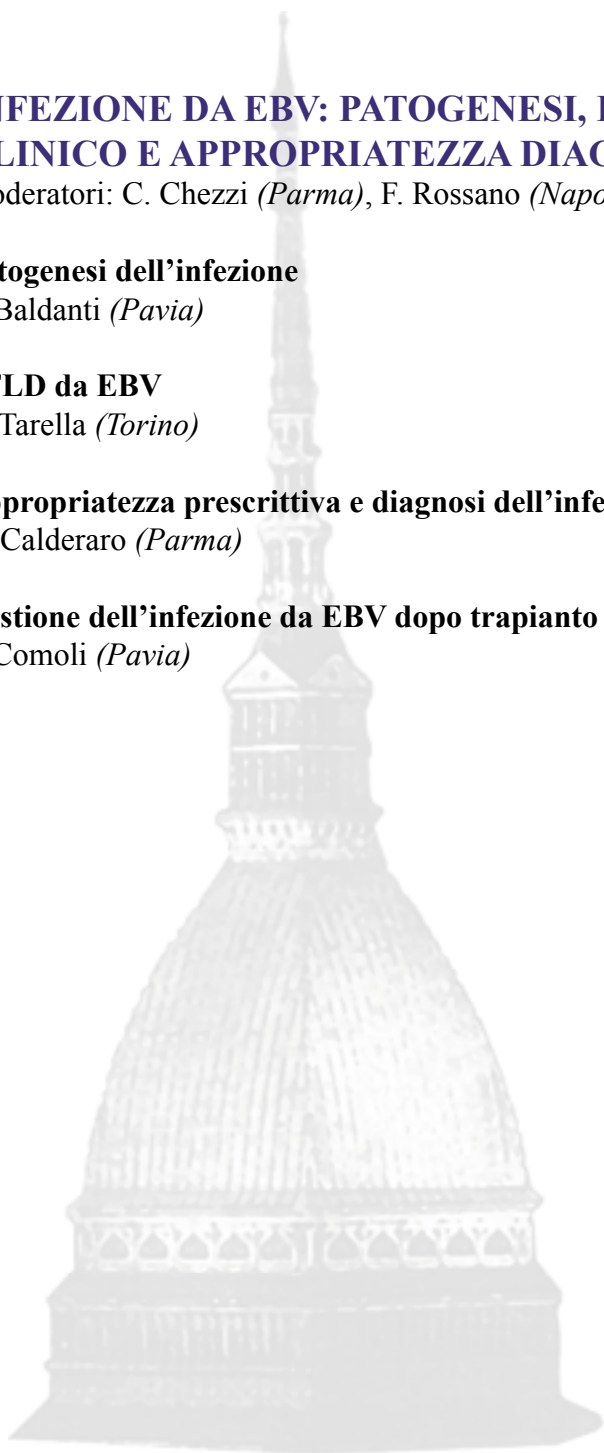
C. Tarella (*Torino*)

**Appropriatezza prescrittiva e diagnosi dell'infezione da EBV**

A. Calderaro (*Parma*)

**Gestione dell'infezione da EBV dopo trapianto**

P. Comoli (*Pavia*)



16,45-17,30    **LE INFEZIONI DA *S.PNEUMONIAE* IN EPOCA  
POST VACCINALE**

Moderatore: G. Nicoletti (*Catania*)

**Le patologie invasive da *S.pneumoniae*: sierotipi e spettro di  
resistenza agli antibiotici oggi**

G.C. Schito (*Genova*)

**L'esperienza del 7V ed il nuovo scenario epidemiologico**

N. Principi (*Milano*)



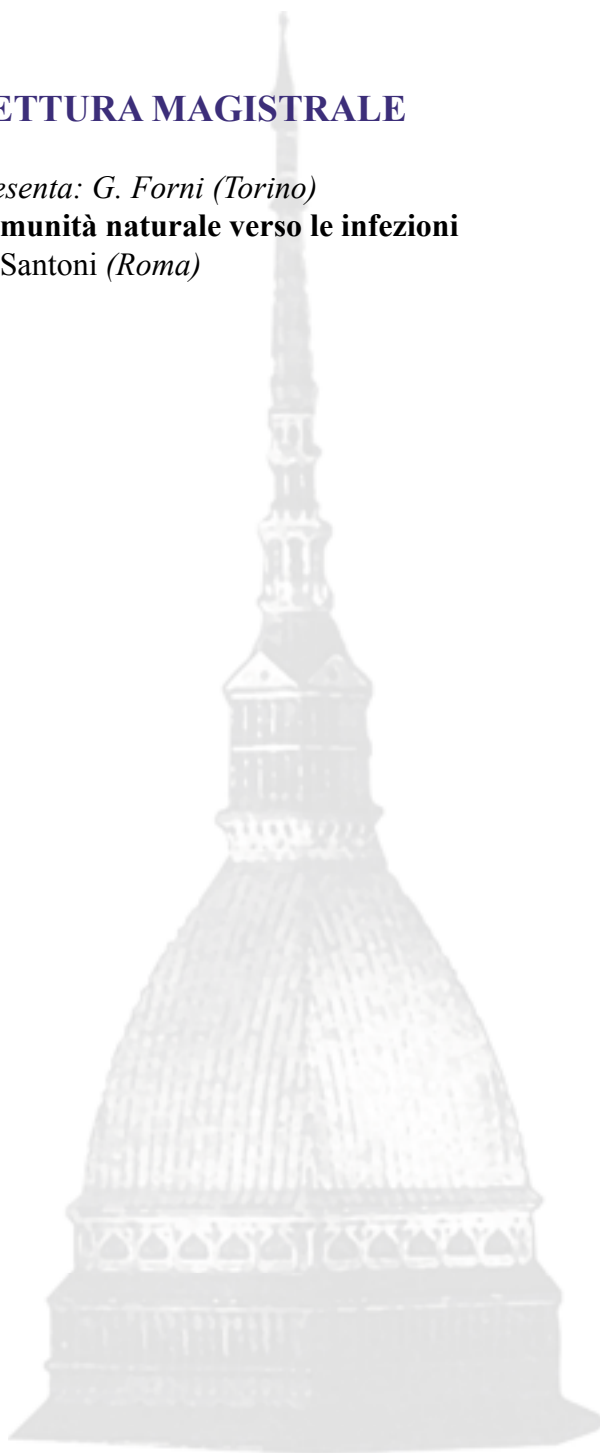
17,45

## LETTURA MAGISTRALE

*Presenta: G. Forni (Torino)*

**Immunità naturale verso le infezioni**

*A. Santoni (Roma)*



Martedì 13 Ottobre

---

SALA CAVOUR

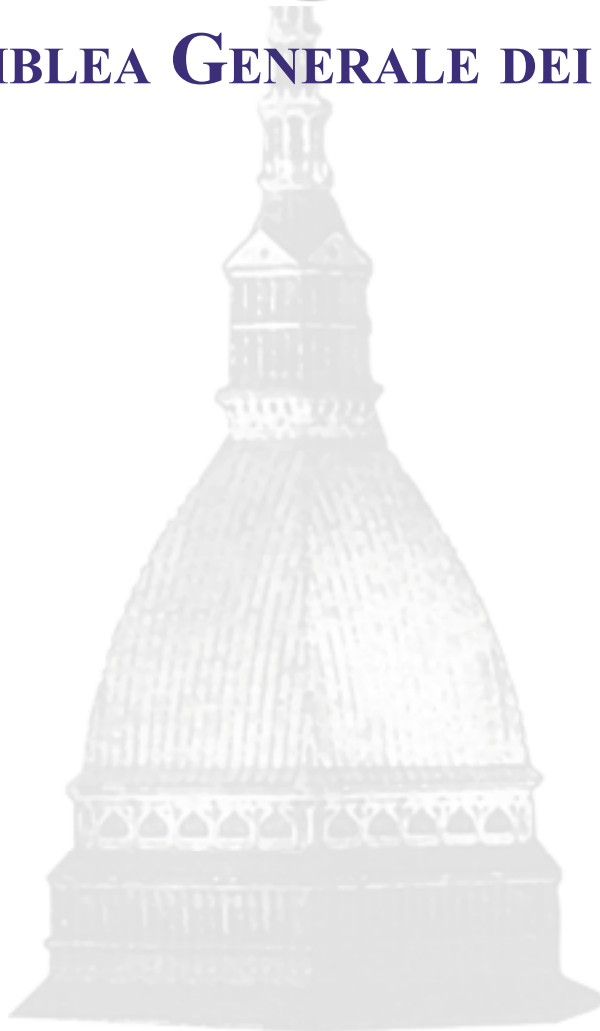
---

ORE 18,30

---



# ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI



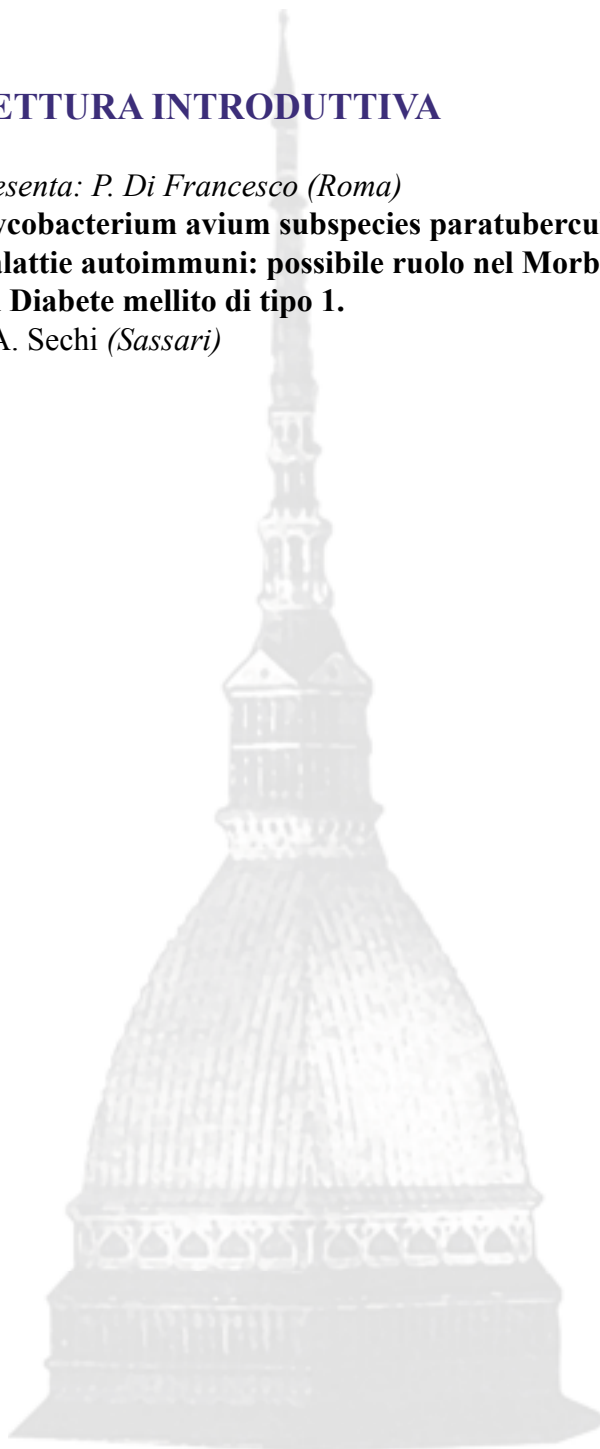
9,00

## LETTURA INTRODUTTIVA

*Presenta: P. Di Francesco (Roma)*

**Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis e malattie autoimmuni: possibile ruolo nel Morbo di Crohn e nel Diabete mellito di tipo 1.**

*L.A. Sechi (Sassari)*



10,00-13,00    **INTERAZIONI OSPITE-PARASSITA**

Moderatori: C. Romano Carratelli (*Napoli*), R. Pompei (*Cagliari*)

**Le adesine di *Trichomonas vaginalis*: verità o leggenda?**

P.L. Fiori (*Sassari*)

**Osteopontina: ruolo nelle infezioni da batteri TLR2-dipendenti**

T. Musso (*Torino*)

**I sistemi di secrezione di tipo VII in *Mycobacterium tuberculosis*: loro possibile ruolo nel rapporto con l'ospite**

G. Batoni (*Pisa*)

**Ruolo della via di trasduzione del segnale TLR7/TLR9/MyD88/IRF1 nella difesa dell'ospite contro infezioni batteriche e fungine**

G. Mancuso (*Messina*)

**Ruolo della emozoina nella patogenesi della malaria**

P. Arese (*Torino*)

**Funzione della proteina E5 nei meccanismi di integrazione di HPV**

M.C. Liberto (*Catanzaro*)

10,00-11,45 **VACCINI ANTIVIRALI: NUOVE ACQUISIZIONI  
E PROSPETTIVE FUTURE**

Moderatori: F. Galdiero (*Napoli*), N. Manca (*Brescia*)

**Nuove strategie immunoterapeutiche per il controllo  
dell'infezione da HIV-1**

A. Caruso (*Brescia*)

**Immunizzazione verso i virus dell'influenza: problemi e  
prospettive**

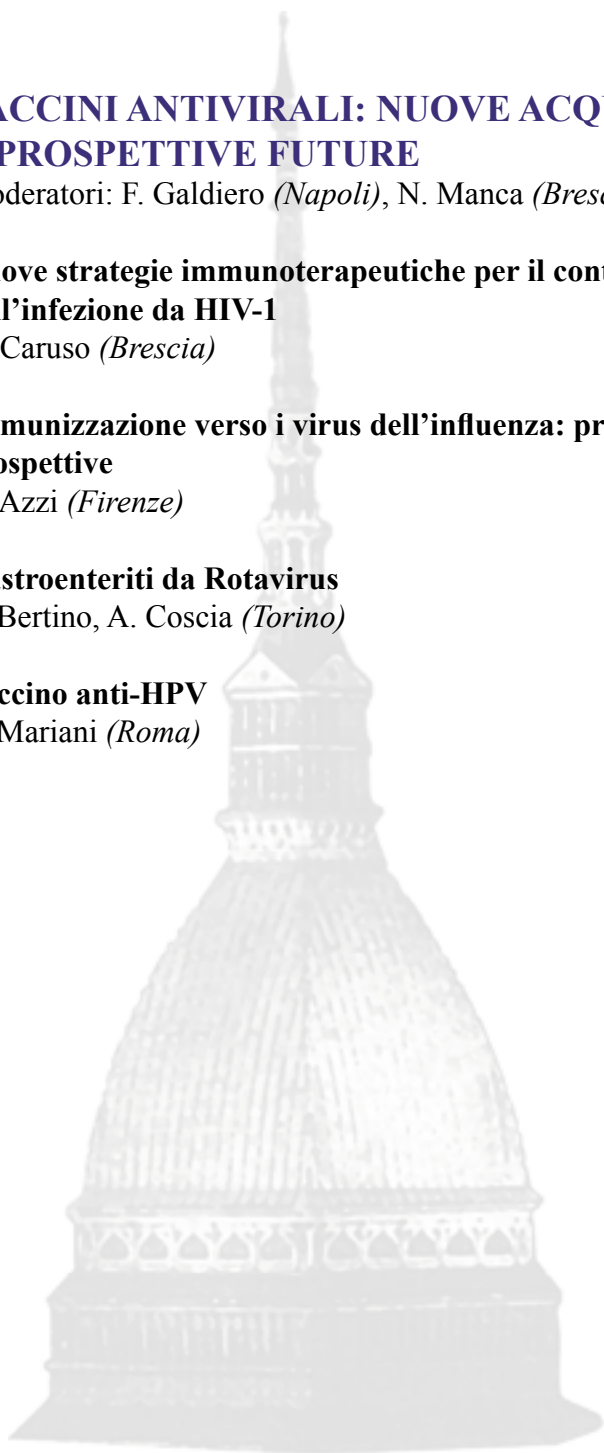
A. Azzi (*Firenze*)

**Gastroenteriti da Rotavirus**

E. Bertino, A. Coscia (*Torino*)

**Vaccino anti-HPV**

L. Mariani (*Roma*)



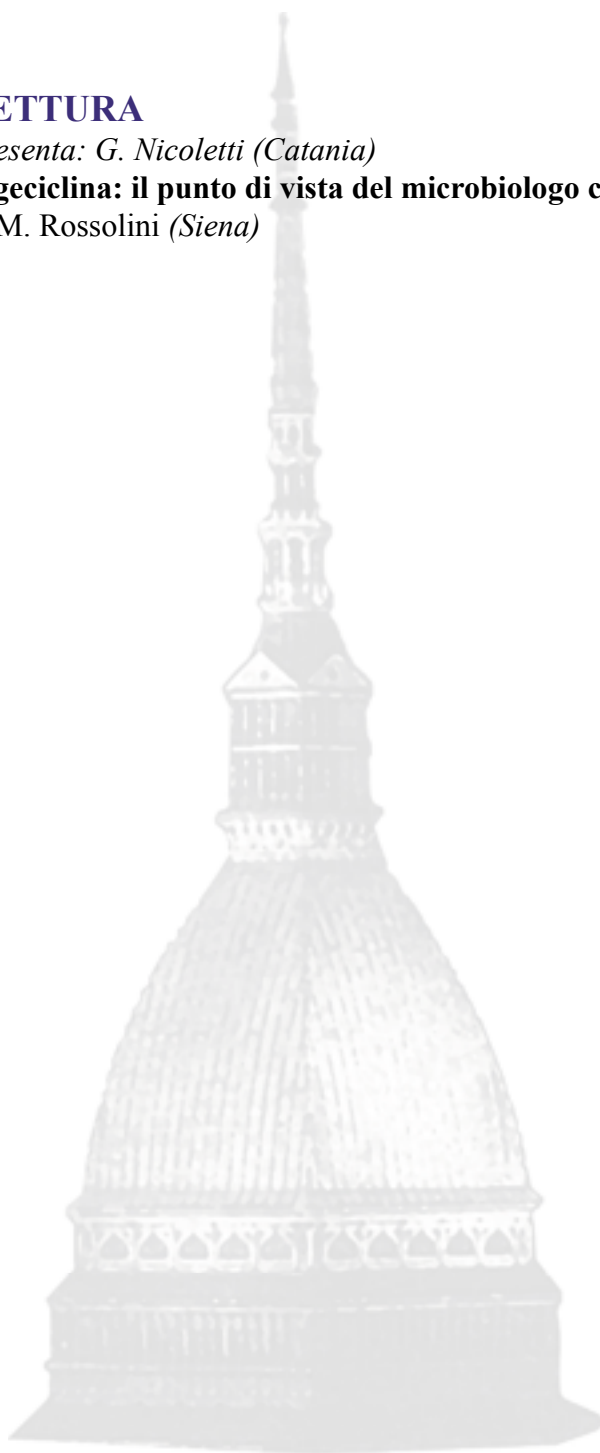
10,00-10,30

**LETTURA**

*Presenta: G. Nicoletti (Catania)*

**Tigeciclina: il punto di vista del microbiologo clinico**

*G.M. Rossolini (Siena)*



10,30-11,30

## **ZOONOSI**

Moderatori: S. Zanetti (*Sassari*), C. Buonavoglia (*Bari*)

### **Salto di specie: fantasia o realtà?**

R. Orusa (*Torino*)

### **Influenza aviaria**

I. Capua (*Venezia*)

### **Zoonosi virali emergenti**

S. Rosati (*Torino*)



11,45 - 13,30 **FOCUS SU NUOVE STRATEGIE PER LA  
PREVENZIONE E IL TRATTAMENTO DELLE  
INFEZIONI VIRALI**

Moderatori: P. Sinibaldi Vallebona (*Roma*), D. Di Luca (*Ferrara*)

**I microbicidi topici: un importante strumento per la  
prevenzione delle infezioni virali trasmesse sessualmente**  
E. Vicenzi (*Milano*)

**La dissociazione di interazioni proteina-proteina quale  
strategia antivirale innovativa: dagli Herpesvirus al virus  
dell'influenza**  
A. Loregian (*Padova*)

**Formulazioni innovative basate su nanovettori per la  
veicolazione di farmaci antivirali**  
D. Lembo (*Torino*)

11,45-13,15    **BATTERI MARINI: DALLA BIOLOGIA ALLE BIOTECNOLOGIE**

Moderatori: C. Pruzzo (*Genova*), G. Ravagnan (*Venezia*)

**Interazioni microbiche nell'ambiente marino: aspetti emergenti**

L. Vezzulli (*Genova*)

**Patogeni indigeni delle acque: i vibrioni**

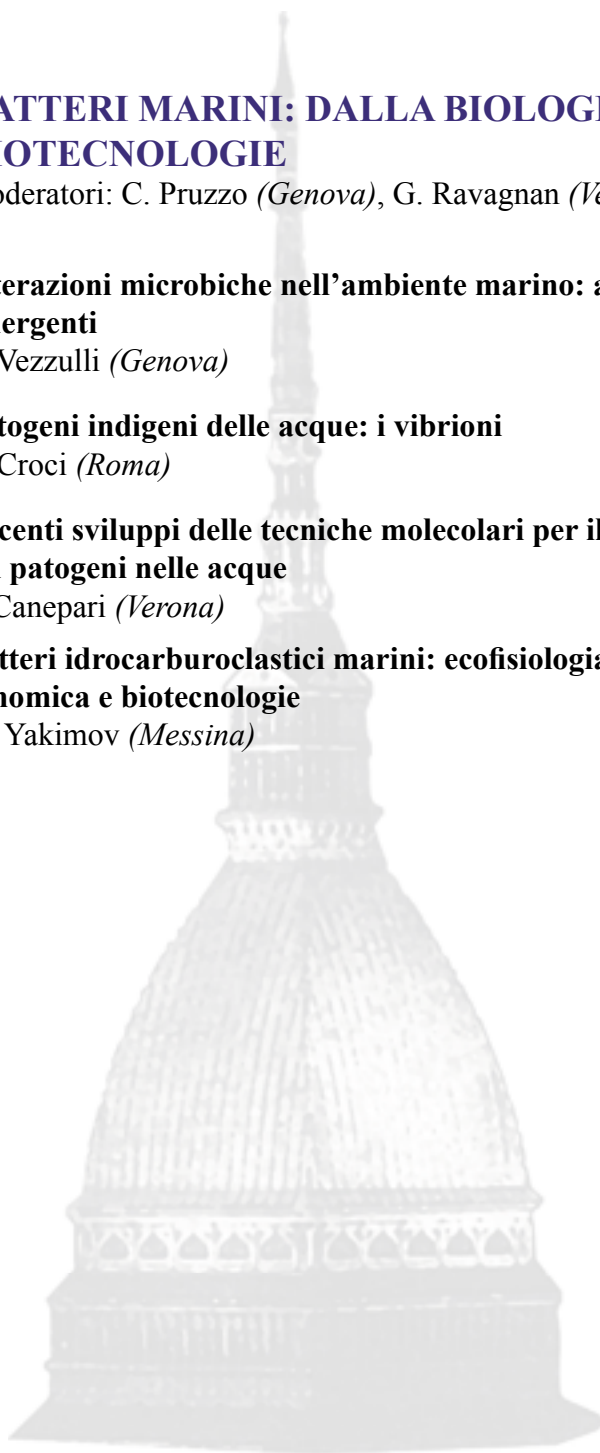
L. Croci (*Roma*)

**Recenti sviluppi delle tecniche molecolari per il rilevamento dei patogeni nelle acque**

P. Canepari (*Verona*)

**Batteri idrocarburoclastici marini: ecofisiologia, analisi genomica e biotecnologie**

M. Yakimov (*Messina*)



## POSTER

---

*Il Comitato Organizzatore ha previsto due Sessioni Poster  
che si terranno rispettivamente nelle giornate di Lunedì 12 (poster 1-74) e  
Martedì 13 (poster 75- 150), dalle ore 13.30 alle ore 15.00.*

*Durante le Sessioni il responsabile del Poster, o altro autore, dovrà assicurare la sua presenza  
e presentare i risultati delle ricerche ad una commissione appositamente istituita*

### **1. ANALISI MICROBIOLOGICA DI CAMPIONI DA TESSUTI MOLLI DI FERITE LAPAROTOMICHE.**

Minutolo M.<sup>1</sup>, Blandino G.<sup>1</sup>, Puleo S.<sup>2</sup>, Minutolo V.<sup>2</sup>

*<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Microbiologiche; <sup>2</sup>Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Trapianti d'Organo e Tecnologie Avanzate –Università degli Studi di Catania.*

### **2. ASPETTI MICROBIOLOGICI DELLE INFEZIONI INTRA-ADDOMINALI**

Amodeo A, Caccamo F, Fichera E, Grassi P, Grasso E., Guardo G. Mastrojeni S., Patamia I, Scriffignano V, Sciacca A., Nicoletti G.

*Laboratorio Analisi Az. Policlinico Università Catania*

### **3. BATTERI PATOGENI ISOLATI DA EMOCOLTURE: FREQUENZA E SENSIBILITÀ AGLI ANTIBIOTICI (2007-2008)**

Blandino G, Pisano M, Privitera S, Puglisi S, Nicolosi D, Sciacca A, Nicoletti G.

*Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche – Università degli Studi di Catania*

### **4. ISOLAMENTO DI CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE NELLE FARINGOTONSILLITI DEGLI ADULTI**

C. Bonaccorso, B. Bisignano, R. Timpanaro, A. Stivala.

*Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Ginecologiche, Università degli Studi di Catania*

### **5. VALUTAZIONE DELLA PRESENZA DI CHLAMYDOPHILA ABORTUS IN TAMPONI VAGINALI DI DONNE AFFETTE DA PROBLEMI D'INFERTILITÀ**

S Appino\*, S Rocca\*, P Pregel<sup>§</sup>, L Vincenti<sup>§</sup>, S Zanetti<sup>#</sup>

*\* Dipartimento di Patologia e Clinica Veterinaria, Università di Sassari.*

*§ Dipartimento di Patologia Animale, Università di Torino*

*# Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari.*

### **6. ENDOCARDITE DA STREPTOCOCCUS SANGUINIS SU VALVOLA PROTESICA.**

Liberto M.C., Cugnetto G., Caruso E., Filice S., Zicca E., Pulicari M.C., Carrabba A., Puccio R., Giaccotti A., Matera G., Quirino A., Focà A.

*Cattedra di Microbiologia, Università di Catanzaro, via T. Campanella 115, 88100 Catanzaro.*

### **7. TREPONEMA PALLIDUM : UN PATOGENO RIEMERGENTE. CINQUE ANNI DI ESPERIENZA NELLA DIAGNOSI DI SIFILIDE**

B. Pavone, M. Calapai, A. Arena, A. Speranza, G. Stassi e D. Iannello.  
*U. O. C. di Microbiologia Clinica, A.O.U. G. Martino, Messina.*

## **8. ISOLAMENTO DI MYCOBACTERIUM BOLLETHI E MYCOBACTERIUM PORCINUM DA PAZIENTI IMMUNO-COMPROMESSI**

\*Bonura C., \*\*Mammina C., \*Calà C., \*Immordino R., \*Pitarresi G.L., \*Lipani G., \*Di Carlo E., \*\*\*Colomba C., \*\*\*Di Carlo P., \*Giammanco A.

*Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute, \*Sezione di Microbiologia, \*\*Sezione di Igiene, \*\*\*Sezione di Malattie Infettive, Università degli Studi di Palermo*

## **9. VALUTAZIONE DEL T-SPOT. TB NELL'INFEZIONE TUBERCOLARE**

Amodeo A, Caccamo F, Fichera E, Grassi P., Grasso E., Guardo G. Mastrojeni S., Patamia I, Scriffignano V, Sciacca A., Nicoletti G.

*Laboratorio Analisi Az. Policlinico Università Catania*

## **10. ELEVATA PREVALENZA DELLA COLONIZZAZIONE DI ARCOBACTER SPP. IN SOGGETTI ASINTOMATICI CON DIABETE DI TIPO 2.**

Fera M.T.<sup>1</sup>, Russo G.T.<sup>2</sup>, Orlando A.<sup>2</sup>, Perdichizzi G.<sup>2</sup>, La Camera E.<sup>3</sup>

*Dipartimento di Patologia e Microbiologia Sperimentale<sup>1</sup>, Dipartimento di Medicina Interna<sup>2</sup>, Facoltà di Farmacia<sup>3</sup>, Università di Messina.*

## **11. PRESENZA DI STAFILOCOCCI METICILLINO-RESISTENTI IN CAMPIONI ISOLATI DAL CANE**

M. Ferretti, E. Colombo, B. Lucchini, P.A. Martino

*Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria, Sezione di Microbiologia e Immunologia Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano*

## **12. SEDIMENTI MARINI COME RISERVE AMBIENTALI DI VIBRIONI PATOGENI PER L'UOMO NEL MAR MEDITERRANEO**

E. Pezzati<sup>1</sup>, M. Stauder<sup>2</sup>, M. Moreno<sup>4</sup>, M. Fabiano<sup>4</sup>, L. Pane<sup>3</sup>, M.M. Lleò<sup>1</sup>, C. Pruzzo<sup>3</sup>, L. Vezzulli<sup>3</sup> e "VibrioSea Consortium".

*<sup>1</sup>Dipartimento di Patologia, Sezione di Microbiologia, Università di Verona; <sup>2</sup>Istituto di Microbiologia e Scienze Biomediche, Università Politecnica delle Marche, Ancona; <sup>3</sup>DIBIO e <sup>4</sup>DIPTERIS, Università di Genova.*

## **13. RUOLO DEL LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA NELLA SORVEGLIANZA DELLE INFEZIONI OSPEDALIERE ISOLAMENTO DI "BATTERI SENTINELLA" NEGLI ANNI 2006-2009**

Amodeo A, Caccamo F, Fichera E, Grassi P., Grasso E., Guardo G. Mastrojeni S., Patamia I, Scriffignano V, Sciacca A., Nicoletti G.

*Laboratorio Analisi Az. Policlinico Università Catania*

## **14. SIEROLOGIA DELLA SIFILIDE: SIEROPREVALENZA IN UNA POPOLAZIONE SELEZIONATA E CONSIDERAZIONI METODOLOGICHE SUL TEST EUROLINEWB**

Amodeo A, Caccamo F, Fichera E, Grassi P., Grasso E., Guardo G. Mastrojeni S., Patamia I, Scriffignano V, Sciacca A., Nicoletti G.

*Laboratorio Analisi Az. Policlinico Università Catania*

## **15. VALUTAZIONE COMPARATIVA DI METODI PER LA DIAGNOSI DELLA SIFILIDE**

Dott.ssa Daniela Zanella, Direttore struttura complessa Ospedale di Susa - Giaveno - Avigliana  
Dott.ssa Laura Becchio, Dirigente biologo

*Michela Didero, tirocinante del corso di laurea in Tecniche di laboratorio biomedico*

**16. CARATTERIZZAZIONE DI STIPITI DI STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILLINO-RESISTENTI CON SCC<sub>mec</sub> DI TIPO IV<sub>a</sub> ISOLATI IN OSPEDALI PALERMITANI**

\*Bonura C., \*\*Mammina C., \*\*Plano M.R.A., \*Calà C., \*Amato T., \*Distefano S., \*Viruso R., \*Vella A., \*\*\*Di Carlo P., \*Giammanco A.

*Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute "G.D'Alessandro", \*Sezione di Microbiologia, \*\*Sezione di Igiene, \*\*\*Sezione di Malattie Infettive, Università degli Studi di Palermo*

**17. CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI CEPPI DI STREPTOCOCCUS PYOGENES ISOLATI DA PAZIENTI CON FARINGOTONSILLITE E DA PORTATORI**

Blandino G.<sup>1</sup>, Musumeci R.<sup>2</sup>, Puglisi S.<sup>1</sup>, Fazio D.<sup>1</sup>, Speciale A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche – Università di Catania.*

<sup>2</sup> *Dipartimento di Medicina Clinica e Prevenzione – Università di Milano-Bicocca, Monza.*

**18. ALLESTIMENTO DI UN METODO DI IDENTIFICAZIONE RAPIDA E SAGGIO DI SUSCETTIBILITÀ ANTIMICROBICA DI COCCHI GRAM-POSITIVI IN EMOCOLTURE PER INOCULO DIRETTO NEL SISTEMA AUTOMATIZZATO PHOENIX**

Antonella Lupetti,<sup>1\*</sup> Simona Barnini,<sup>1</sup> Barbara Castagna,<sup>1</sup> Peter H. Nibbering,<sup>2</sup> and Mario Campa<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia, Università di Pisa, Pisa*

<sup>2</sup> *Center of Infectious Diseases, Dept. of Infectious Diseases, Leiden University Medical Center, Leiden, Olanda.*

**19. CARATTERIZZAZIONE DI ENTEROBATTERI VIM PRODUTTORI ISOLATI IN QUATTRO OSPEDALI ITALIANI**

Nucleo E.<sup>1</sup>, Migliavacca R.<sup>1</sup>, Spalla M.<sup>1</sup>, Fugazza G.<sup>1</sup>, Daturi R.<sup>2</sup>, Navarra A.<sup>3</sup>, Labonia M.<sup>4</sup>, Vismara C.<sup>5</sup>, Micheletti P.<sup>6</sup>, Pagani L.<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> *Dip. S.M.E.C. Sez. di Microbiologia, Università di Pavia,* <sup>2</sup> *Servizio Analisi Microbiologiche IRCCS S. Matteo, Pavia;* <sup>3</sup> *Lab. di Microbiologia, IRCCS S. Maugeri, Pavia;* <sup>4</sup> *IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, San Giovanni Rotondo (FG);* <sup>5</sup> *Lab. Microbiologia, Fondazione IRCCS Istituto Tumori;* <sup>6</sup> *Dip. Medicina Sperimentale, Università di Pavia.*

**20. IDENTIFICAZIONE DI MICOBATTERI DA CAMPIONI DI LATTE**

Simula G\*, Cubeddu M\*\*, Ruggeri M\*\*, Molicotti P\*\*, Mura A\*\*\*, Bua A\*\*, Sechi LA\*\*, Mantero G\*, Zanetti S\*\*.

*\* Isogem S.R.L. Porto Conte Ricerche; \*\*Dipartimento Scienze Biomediche Università di Sassari; \*\*\*Azienda Sanitaria Locale N.2 di Olbia*

**21. ANALISI DEI BATTERI PRESENTI IN SEDIMENTI MARINI RACCOLTI NEL MAR LIGURE: MESSA A PUNTO DI SAGGI MOLECOLARI BASATI SULLA REAL-TIME PCR**

Vezzulli L.<sup>1</sup>, Pezzati E.<sup>2</sup>, Moreno M.<sup>3</sup>, Stauder M.<sup>4</sup>, Schito G.C.<sup>5</sup>, e Pruzzo C.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> *DIBIO, Università di Genova*<sup>1</sup> *Dip. Patologia, Università di Verona*<sup>2</sup>, *DIPTERIS Università di Genova*<sup>3</sup>, *Ist. Microbiologia e Scienze Biomediche, Università Politecnica delle Marche, Ancona*<sup>4</sup>, e *DISCMIT Sezione di Microbiologia, Università di Genova*<sup>5</sup>

**22. SIERODIAGNOSI DI INFEZIONI A TRASMISSIONE VERTICALE MEDIANTE MICROARRAY PROTEICO**

Ardizzoni A., Baschieri M.C., Manca L., Cuoghi A., Cermelli C., Peppoloni S., Blasi E.  
Dip. Scienze di Sanità Pubblica, Università di Modena e Reggio Emilia.

**23. STUDIO DELL'ESPRESSIONE DI GENI DI VIRULENZA IN CEPPI DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* DI DIVERSA ORIGINE**

Valentina Alessandria, Kalliopi Rantsiou, Luca Cocolin  
Di.Va.P.R.A - Settore di Microbiologia Agraria e Tecnologie Alimentari, Facoltà di Agraria, Università di Torino

**24. PORINA P2 DI *HAEMOPHILUS INFLUENZAE* REGOLA L'ESPRESSIONE DI MOLECOLE DI ADESIONE E DI CITOCHINE PROINFIAMMATORIE IN ASTROCITI UMANI DI LINEA**

Emiliana Finamore, Maria Rao, Aikaterini Kampanaraki, Paolo Bevilacqua, Eleonora Mignogna, Novella Incoronato, Marilena Galdiero  
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sez. di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli

**25. MAPPA PROTEICA INDOTTA DALL'ATTIVAZIONE DA LOOP 7 DELLA PORINA P2 DI *HAEMOPHILUS INFLUENZAE* IN MONOCITI UMANI DI LINEA**

Mariateresa Vitiello<sup>1</sup>, Angela Chambery<sup>2</sup>, Valeria Severino<sup>2</sup>, Stefania Galdiero<sup>3</sup>, Marco Cantisani<sup>3</sup>, Augusto Parente<sup>2</sup>, Massimiliano Galdiero<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Seconda Università di Napoli  
<sup>2</sup>Dipartimento di Scienze della Vita, Seconda Università di Napoli  
<sup>3</sup>Dipartimento di Scienze Biologiche & CIRPEB, "Università di Napoli Federico II"

**26. ANALISI DELLA RISPOSTA CELLULARE INDOTTA DA PORINE ED LPS DI *SHIGELLA FLEXNERI* IN CELLULE CACO-2**

Grimaldi E., Perfetto B., Melito A., Donnarumma G.  
Dipartimento Di Medicina Sperimentale Sez. Microbiologia e Microbiologia Clinica – Seconda Università degli Studi di Napoli.

**27. ESPRESSIONE DELLE ACQUAPORINE IN RELAZIONE ALLA PATOGENICITÀ BATTERICA**

Melito A.°, Perfetto B.°, Fusco A.°, Albano E.°, Braca A.\*, Carteni M.\*, Tufano M.A.°.  
°Dipartimento Di Medicina Sperimentale Sez. Microbiologia e Microbiologia Clinica  
\*Dipartimento Di Medicina Sperimentale Sez. Biotecnologie  
Seconda Università degli Studi di Napoli

**28. DISTRIBUTION AND RELEVANCE OF SECRETION SYSTEMS IN *Pseudomonas aeruginosa* ISOLATED FROM ACUTE INFECTIONS**

Giovanna Scalet<sup>§\*</sup>, Dinesh D. Sriramulu\* and Olivier Jousson\*  
\*CIBIO, University of Trento, Via delle Regole 101, Mattarello (TN) 38060, Italy  
<sup>§</sup>Pathology Department-Microbiology section, University of Verona, Strada Le Grazie 8 37134 Verona-Italy

**29. CARATTERIZZAZIONE E ANALISI DELL'ESPRESSIONE DELL'OPERONE *GROESL* DI *STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA***

De Carolis E.<sup>1</sup>, Prosseda G.<sup>2</sup>, Florio A. R.<sup>1</sup>, Renzetti Lorenzetti S.<sup>1</sup>, Posteraro B.<sup>1</sup>, Fadda G.<sup>1</sup>, Colonna B.<sup>2</sup>, Sanguinetti M.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma e <sup>2</sup>Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università La Sapienza, Roma.

**30. ANALISI DI *ESCHERICHIA COLI* ISOLATI DA PAZIENTI AFFETTI DA MORBO DI CROHN.**

T. Raso, S. Crivellaro, M.G. Chirillo\*, P. Pais,\*\* E. Gaia,\*\* D. Savoia

Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia

S. Luigi Gonzaga, Università di Torino

\* Laboratorio, Ospedale S. Luigi Gonzaga, Orbassano (TO)

\*\* Divisione di Gastroenterologia, Ospedale S. Luigi Gonzaga, Orbassano (TO)

**31. EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE DEI CEPPI DI *ESCHERICHIA COLI* PRODUTTORI DI B-LATTAMASI A SPETTRO ESTESO ISOLATI DA PAZIENTI CON BATTERIEMIA**

Rosaria Porta, Paola Cerini, Barbara Fiori, Rosa Martucci, Tiziana D'Inzeo, Maurizio Sanguinetti, Teresa Spanu, Giovanni Fadda

Istituto Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

**32. INCIDENZA ED ECOLOGIA DI *ESCHERICHIA COLI* STEC (SHIGA LIKE TOXIN PRODUCING *E. COLI*) IN PRODOTTI ALIMENTARI TRADIZIONALI**

Kalliopi Rantsiou e Luca Cocolin

DI.VA.P.R.A., Sezione di Microbiologia Agraria e Tecnologie Alimentari, Facoltà di Agraria, Università di Torino, tel. 011/6708553, fax 011/6708549, email: [kalliopi.rantsiou@unito.it](mailto:kalliopi.rantsiou@unito.it)

**33. EXTRACELLULAR PROTEOMIC ANALYSES ON TWO *ENTEROCOCCUS FAECALIS* STRAINS ISOLATED FROM A CHEESE AND FROM AN HOSPITAL PATIENT HIGHLIGHT DIFFERENT PATHOGENICITY GRADE**

Pessione A<sup>1</sup>, Barbiero I<sup>1</sup>, Lamberti C<sup>1</sup>, Riedel K<sup>2</sup>, Eberl L<sup>2</sup>, Bonetta S<sup>3</sup>, Andrini L<sup>4</sup>, Ferlini M<sup>4</sup>, Giunta C<sup>1</sup>, Pessione E<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Human and Animal Biology Department, University of Torino, Torino, Italy

<sup>2</sup> Department of Microbiology, University of Zurich, Zurich, Switzerland

<sup>3</sup> Life and Science Department, University of Piemonte Orientale, Alessandria, Italy

<sup>4</sup> Microbiology Laboratory, Hospital Mauriziano, Torino, Italy

**34. VALUTAZIONE DEL SISTEMA MALDI-TOF-MS PER LA IDENTIFICAZIONE DI CEPPI DI *STAPHYLOCOCCUS* SPP. RESPONSABILI DI BATTERIEMIA**

B. Fiori, E. De Carolis, T. Spanu, B. Posteraro, T. D'Inzeo, R. Porta, M. Sanguinetti, G. Fadda

Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

**35. ASPETTI MOLECOLARI DELLA FORMA PERSISTENTE DI *CHLAMYDIA PNEUMONIAE***

De Santis F., Schiavoni G., Di Pietro M., De Biase D.<sup>1</sup>, Tramonti A.<sup>2</sup>, Zagaglia C., del Piano M., Sessa R.

Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica e <sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma ; <sup>2</sup>Istituto di Biologia e Patologia Molecolare CNR, Roma

- 36. STUDIO DELL'ESPRESSIONE GENICA DELLA FAMIGLIA DI PROTEINE *PPE-MPTR* IN *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*.**  
 Soldini S., Palucci I., Sali M., Fadda G., Delogu G.  
*Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma*
- 37. LE PROTEINE PE\_PGRS30 E PE\_PGRS26 SONO ESSENZIALI PER LA PIENA VIRULENZA DI *M. TUBERCULOSIS*.**  
 Iantomasi R.<sup>1</sup>, Palucci I.<sup>1</sup>, Zumbo A.<sup>1</sup>, Soldini S.<sup>1</sup>, Sali M.<sup>1</sup>, Cascioferro A.<sup>2</sup>, Fadda G.<sup>1</sup>, Manganelli R.<sup>2</sup>, Delogu G.<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>*Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma*  
<sup>2</sup>*Dipartimento di Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Mediche, Università di Padova.*
- 38. CARATTERISTICHE DI CEPPI DI *VIBRIO ALGINOLYTICUS* ISOLATI DA ACQUE COSTIERE DEL MAR LIGURE**  
 Debbia E.<sup>1</sup>, Schito A.M.<sup>1</sup>, Pruzzo C.<sup>2</sup> e Schito G.C.<sup>1</sup>  
*DISCMIT, Sezione di Microbiologia<sup>1</sup> e DIBIO<sup>2</sup>, Università di Genova*
- 39. PERSISTENZA DI *VIBRIO CHOLERAE* EL TOR NELLE ACQUE: RUOLO DELLA TEMPERATURA SULL'ESPRESSIONE GENICA DELLE ADESINE GBPA E MSHA.**  
 M. Stauder<sup>1</sup>, E. Pezzati<sup>2</sup>, B. Repetto<sup>2</sup>, C. Pruzzo<sup>3</sup>, P. E. Varaldo<sup>1</sup>, L. Vezzulli<sup>3</sup>. *Istituto di Microbiologia e Scienze Biomediche, Università Politecnica delle Marche, Ancona<sup>1</sup>, Dipartimento di Patologia, Sezione di Microbiologia, Università di Verona<sup>2</sup>, Dipartimento di Biologia, Università di Genova<sup>3</sup>*
- 40. IDENTIFICAZIONE DI CICLOMODULINE IN *ESCHERICHIA COLI* ISOLATI DA ANIMALI**  
 Sara Salvarani, Clara Tramuta, Patrizia Nebbia, Patrizia Robino  
*Dipartimento di Produzioni animali, Epidemiologia ed Ecologia, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Torino, Italia.*
- 41. DIFFERENTE RISPOSTA DELLE CELLULE MICROGLIALI BV-2 VERSO MICOBATTERI PATOGENI**  
 Molicotti P\* , Bua A\*, Usai D\*, Cannas S\*, Sechi LA\*, Blasi E\*\*, Zanetti S\*.  
 \**Dipartimento Scienze Biomediche, Università di Sassari, \*\* Dipartimento di Scienze e di Sanità Pubblica Università di Modena e Reggio Emilia*
- 42. PREVALENZA DI DETERMINANTI DI RESISTENZA PLASMIDICI AI FLUOROCHINOLONI IN CEPPI DI *ESCHERICHIA COLI* DI ISOLAMENTO URINARIO**  
<sup>1</sup>R. Musumeci, <sup>1</sup>D. Migliarino, <sup>1</sup>A. Cialdella, <sup>1</sup>B. Sibra, <sup>2</sup>G. Giltri, <sup>2</sup>S. Bramati e <sup>1</sup>C.E. Cocuzza  
<sup>1</sup>*Laboratorio di Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Milano-Bicocca*  
<sup>2</sup>*Unità di Microbiologia, Azienda Ospedaliera San Gerardo – Monza*
- 43. NON PATHOGENIC *VIBRIO* ENVIRONMENTAL STRAINS CARRYING VIRULENCE, FITNESS AND ANTIBIOTIC RESISTENCE GENES**  
 M. Gennari, V.Ghidini, M.C Tafi, M.M. Lleo<sup>†</sup>  
*Department Of Pathology, Section Of Microbiology, University Of Verona, Verona, Italy.*

**44. CARATTERIZZAZIONE DEL MICROBIOTA FECALE E PROFILI METABOLICI IN PAZIENTI CON FIBROSI CISTICA**

Totino V.1, Iebba V.1, Macone A.3, Conte MP.1, Lepanto M.1, Proietti Checchi M.1, Aleandri M.1, Longhi C.1, Matarese RM.3, Quattrucci S.2, Schippa S.1

*1Dipartimento di Scienze e Sanità Pubblica, Sapienza Università di Roma;*

*2 Dipartimento di Pediatria, Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma;*

*3 Dipartimento di Scienze Biochimiche, Sapienza Università di Roma*

**45. FATTORI DI VIRULENZA E VARIABILITÀ GENETICA DEI CEPI DI *ESCHERICHIA COLI* UROPATOGENI ISOLATI DA CANI E GATTI**

Tramuta C.<sup>1</sup>, Robino P.<sup>1</sup>, Nucera D.<sup>2</sup>, Salvarani S.<sup>1</sup>, Nebbia P.<sup>1</sup>

*<sup>1</sup>Dipartimento di Produzioni animali, Epidemiologia ed Ecologia, Università di Torino;*

*<sup>2</sup>Dipartimento di Patologia animale, Università di Torino.*

**46. MIGLIORAMENTO DELLE PROPRIETÀ CATALITICHE DELLA CATECOLO 1,2 DISSIDENASI E SUA IMMOBILIZZAZIONE PER UN'APPLICAZIONE AMBIENTALE**

R. Caglio<sup>1</sup>, F. Valetti<sup>1</sup>, C. Micaella<sup>2</sup>, S. Bruno<sup>2</sup>, A. Mozzarelli<sup>2</sup>, E. Pessione<sup>1</sup>, C. Giunta<sup>1</sup>

*<sup>1</sup>Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Università degli Studi di Torino, Italia.*

*<sup>2</sup>Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare, Università degli Studi di Parma, Italia.*

**47. ISOLAMENTO DI CEPI BATTERICI DA PRODOTTI AGRO-ALIMENTARI PIEMONTESE CON ATTIVITÀ ANTAGONISTA VERSO MICRORGANISMI PATOGENI E ALTERANTI**

Dal Bello Barbara, Rantsiou Kalliopi, Ambrosoli Roberto, Zeppa Giuseppe, Cocolin Luca

*Di.Va.P.R.A - Settore di Microbiologia agraria e Tecnologie alimentari, Facoltà di Agraria, Università di Torino.*

**48. POTENZIALITÀ APPLICATIVE DI SUPERNATANTI CONCENTRATI DI COLTURE LATTICHE PER L'INIBIZIONE DI ALCUNI PATOGENI DI INTERESSE ALIMENTARE**

Ferrini A.\*., Aureli P\*., Pontieri E.\*\*., De Paolis L.\*\*., Oliva B.\*\*

*\*Istituto Superiore di Sanità; Dip. Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare; Rome, Italy*

*\*\*Università degli Studi dell'Aquila; Dip. Medicina Sperimentale; L'Aquila, Italy*

**49. RUOLO DI CAGA, VACA E HSPB DI *HELICOBACTER PYLORI* NELLA MODULAZIONE DELLA RISPOSTA INFIAMMATORIA E NELLA TRASFORMAZIONE NEOPLASTICA DI CELLULE GASTRICHE UMANE.**

Silvestri F, Buommino E, °Manente L, Brancato V, Petrazzuolo M, °De Luca A., Tufano M.A.

*Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Microbiologia e Microbiologia Clinica,*

*°Dipartimento di Medicina Pubblica, Clinica e Preventiva. Facoltà di Medicina e Chirurgia,*

*Seconda Università degli Studi di Napoli*

**50. LIPOLYTIC ACTIVITY DETECTION AND LOCALIZATION IN *ACINETOBACTER RADIORESISTENS* S13**

Riva Violetta M.<sup>1</sup>, Riedel K.<sup>2</sup>, Fattori P., Mazzoli R.<sup>1</sup> Giuffrida G.<sup>3</sup>, Giunta C.<sup>1</sup>, Pessione E.<sup>1</sup>

*<sup>1</sup> Università di Torino, Lab. Biochimica e Proteomica dei microrganismi (DBAU)*

*<sup>2</sup> University of Zurich, dep. of Microbiology*

*<sup>3</sup> CNR-ISPA Bioindustry park Canavese*

### **51. ARGININE MODULATION OF BIOGENIC AMINE PRODUCTION IN LACTIC ACID BACTERIA**

<sup>1</sup>C. Lamberti, <sup>1</sup>M. Purrotti, <sup>1</sup>A. Pessione, <sup>1</sup>M. Dufour, <sup>2</sup>J.D. Coisson, <sup>3</sup>V. Laroute, <sup>1</sup>C. Giunta and <sup>1</sup>E. Pessione.

<sup>1</sup>*Dipartimento di biologia Animale e dell'Uomo, Università di Torino. Torino*

<sup>2</sup>*Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Vita. Università del Piemonte Orientale. Novara*

<sup>3</sup>*Laboratoire Biotechnologie-Bioprocédés- INSA Toulouse. Toulouse. France.*

### **52. SELECTION OF OMEGA-OXIDANT STRAINS ON ALIPHATIC SUBSTRATES TO OBTAIN BIOPOLYMERS FROM WASTE.**

Zapponi M.<sup>1</sup>, Fattori P.<sup>1</sup>, Mazzoli R.<sup>1</sup>, Riva Violetta M.<sup>1</sup>, Pessione E.<sup>1</sup>, Cocolin L.<sup>2</sup> and Giunta C.<sup>1</sup>

1. *Università degli Studi di Torino, Lab. Proteomica e Biochimica dei Microrganismi, DBAU*

2. *Di.Va.P.R.A., via Leonardo daVinci 44, 10095 Grugliasco, Italy.*

### **53. SEQUENTIAL STRATEGIES FOR OBTAINING PURE LACTIC ACID ISOMERS STARTING FROM CELLULOSIC WASTES.**

<sup>1</sup>P. Fattori, <sup>1</sup>R. Mazzoli, <sup>1</sup>M. Zapponi, <sup>1</sup>C. Giunta and <sup>1</sup>E. Pessione.

<sup>1</sup>*Università degli Studi di Torino, Lab. Proteomica e Biochimica dei Microrganismi, DBAU*

### **54. PRELIMINARY PROTEOMIC INVESTIGATION ON METAL-CHELATING LACTIC ACID BACTERIA**

Mangiapane E<sup>1</sup>, Lamberti C<sup>1</sup>, Genovese F<sup>1</sup>, Pessione A<sup>1</sup>, Pessione E<sup>1</sup>, Giunta C<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*University of Torino, Department of Human and Animal Biology, Via Accademia Albertina 13, 10123, Torino, Italy*

### **55. BIORECUPERO DI BENI CULTURALI: POSSIBILE IMPIEGO DI MATRICI ORGANICHE ESTRATTE DA BATTERI CALCIFICANTI**

C. Ercole, P. Bozzelli, \*F. Altieri, P. Cacchio, M. Del Gallo, A. Lepidi

*Dip. di B.B.A., Università degli Studi dell'Aquila, (Italy), \*Dip. di Sc. Bioch., Università La Sapienza di Roma (Italy)*

### **56. ANALISI GENOMICA E FENOTIPICA DEL METABOLISMO DEI BETA-GLUCOSIDI IN PNEUMOCOCCO**

Mulas Laura<sup>1</sup>, Stefania Arioli<sup>2</sup>, Diego Mora<sup>2</sup>, Enrico Tatti<sup>3</sup>, Carlo Viti<sup>3</sup>, Gianni Pozzi<sup>1</sup>, Marco R. Oggioni<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Lab. Microbiologia Molecolare e Biotecnologia, Dip. Biologia Molecolare, Università di Sien.*

<sup>2</sup>*DiSTAM, sez. Microbiologia Industriale, Università di Milano*

<sup>3</sup>*Dipartimento di Biotecnologie Agrarie, Università di Firenze*

### **57. ADESIONE BATTERICA SU DIVERSI POLIETILENI PROTESICI IN RELAZIONE ALLE SPECIFICHE PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE DEGLI STESSI**

Valeria Allizond, Giuliana Banche, Michele Boffano<sup>a</sup>, Alessandro Bistolfi<sup>a</sup>, Elena Brach Del Prever<sup>a</sup>, Pierangiola Bracco<sup>b</sup>, Janira Roana, Narcisa Mandras, Vivian Tullio E Anna Maria Cuffini  
*Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università degli Studi di Torino*

<sup>a</sup>*Dipartimento di Ortopedia, Traumatologia e Medicina del Lavoro - AO CTO/Maria Adelaide, Università degli Studi di Torino*

<sup>b</sup>*Dipartimento di Chimica IFM, Università degli Studi di Torino*

**58. MECCANISMI MOLECOLARI COINVOLTI NELL'INTERAZIONE TRA *P.FLUORESCENS* AF181 E CELLULE A549**

Fusco A, Donnarumma G, Paoletti I, Metta G, Tufano MA

*Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli*

**59. IL BIOFILM PRODOTTO DA BURKHOLDERIA CEPACIA COMPLEX NELLE INFEZIONI POLMONARI CRONICHE DI PAZIENTI AFFETTI DA FIBROSI CISTICA**

Corich L., Furlanis L., Dolzani L., Tonin E., Lagatolla C.

*Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste*

**60. CONTROLLO DELLA CRESCITA E FORMAZIONE DI BIOFILM SU FILM POLIMERICI CONTENENTI NISINA.**

Antonia Nostro<sup>1</sup>, Manuela D'Arrigo<sup>1</sup>, Roberto Scaffaro<sup>2</sup>, Giovanna Ginestra<sup>1</sup>, Luigi Botta<sup>2</sup>, Andreana Marino<sup>1</sup> e Giuseppe Bisignano<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Dipartimento Farmaco-Biologico, Università degli Studi di Messina,*

<sup>2</sup>*Dipartimento di Ingegneria Chimica dei Processi e dei Materiali, Università degli Studi di Palermo.*

**61. COMPORTAMENTO ADESIVO DI STAFILOCOCCI COAGULASI NEGATIVI ISOLATI DA FORMAGGI ITALIANI**

L. Selan (1), R. Papa (1), C. Avanzolini (1), A. Cellini (1), E. Mileto (1), T. Bertuccio (2), V. Cafiso (2), S. Stefani (2), P. S. Cocconcilli (3), M. Artini (1) G. L. Scoarughi (1)

1) *Università degli Studi La Sapienza, Roma*

2) *Università degli Studi di Catania, Catania*

3) *Università Cattolica, Piacenza*

**62. ANALISI PROTEOMICA DEL BIOFILM FORMATO DA UN CEPPLO DI *STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA* ISOLATO DA FIBROSI CISTICA**

Carla Picciani<sup>1,2</sup>, Barbara Pavone<sup>1,2</sup>, Elena De Carolis<sup>3</sup>, Domenico Ciavardelli<sup>1,2</sup>, Arianna Pompilio<sup>1,2</sup>, Gioviana Masciarelli<sup>1,2</sup>, Andrea Urbani<sup>2,4</sup>, Maurizio Sanguinetti<sup>3</sup>, Raffaele Piccolomini<sup>1,2</sup>, Giovanni Di Bonaventura<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>*Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Chieti-Pescara.*

<sup>2</sup>*Centro Scienze sull'Invecchiamento, Fondazione Università di Chieti-Pescara.*

<sup>3</sup>*Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma*

<sup>4</sup>*IRCCS-Fondazione Santa Lucia, Centro Europeo di Ricerca sul Cervello, Roma*

**63. I MATERIALI LEGNOSI UTILIZZATI NELL'INDUSTRIA LATTIERO-CASEARIA PROMUOVONO LA FORMAZIONE DI BIOFILM DI *S.AUREUS***

Cafiso V<sup>1</sup>, Bertuccio T<sup>1</sup>, Spina D<sup>1</sup>, Purrello S<sup>1</sup>, Vitale S<sup>1</sup>, Carpino S<sup>2</sup>, Scoarughi GL<sup>3</sup>, Papa R<sup>3</sup>, Cocconcilli PS<sup>4</sup>, Artini M<sup>3</sup>, Selan L<sup>3</sup> and Stefania Stefani<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Dipartimento di Microbiologia, Università di Catania. v.cafiso@unict.it* -<sup>2</sup>*CoRFiLaC-Regione Siciliana- Ragusa – Università La Sapienza, Roma* –<sup>4</sup> *Università Cattolica, Piacenza. Italia*

**64. VALUTAZIONE DELL'ANTIBIOTICO RESISTENZA DI *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* IN FORMA PLANCTONICA E DI BIOFILM**

Cafiso V, Bertuccio T, Spina D, Purrello S, Vitale S e Stefani S

*Dipartimento di Microbiologia e Ginecologia–Università di Catania- via Androne 81–Catania tel.095-2504742 e-mail:stefanis@unict.it*

**65. RUOLO DI CADF NEL MANTENIMENTO DELLE PROPRIETÀ ADESIVE NELLE FORME VBNC DI *CAMPYLOBACTER JEJUNI***

Baffone W<sup>1</sup>, Patrone V<sup>1</sup>, Campana R<sup>1</sup>, Vallorani L<sup>2</sup>, Dominici S<sup>2</sup>, Federici S<sup>1</sup>, Casadei L<sup>3</sup>, Gioacchini A.M<sup>3</sup> e Stocchi V<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Scienze Tossicologiche Igienistiche ed Ambientali;

<sup>2</sup>Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Biochimica e Biologia Molecolare;

<sup>3</sup>Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Sezione di Scienze Motorie e della Salute.

Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Urbino

**66. SIGNIFICATIVA CORRELAZIONE TRA LA PRESENZA DEI GENI *ICA*, LA PRODUZIONE DI BIOFILM E LA MULTI-RESISTENZA AGLI ANTIBIOTICI DI CEPPI DI *STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS* ISOLATI DA CATETERE VENOSO CENTRALE**

M. Cavallo<sup>1,2</sup>, F. Pagliai<sup>1,2</sup>, M. Rinaldi<sup>1,2</sup>, S. Andreoni<sup>3</sup>, G. Fortina<sup>3</sup> e M.G. Martinotti<sup>1,2</sup>.

<sup>1</sup>DiSCAFF – Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara); <sup>2</sup>DFB Center (Novara); <sup>3</sup>Azienda Ospedaliera "Maggiore della Carità" (Novara)

**67. ANALISI DELL'ESPRESSIONE GENICA DELLE UROPLACHINE IN MODELLI PRE-CLINICI DI VESCICA NEUROLOGICA.**

Sferra D.<sup>1</sup>, Paterniti I.<sup>3</sup>, Scarselli P.<sup>2</sup>, Genovese T.<sup>3</sup>, Aiello C<sup>1</sup>, Milasi A<sup>1</sup> Notartomaso S.<sup>1</sup>, Cece G.<sup>1</sup>, Di Buono M.<sup>1</sup>, Cuzzocrea S.<sup>3</sup> and Di Marco R.<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze per la Salute, Università del Molise - Campobasso

<sup>2</sup>Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed - Pozzilli (IS)

<sup>3</sup>Dipartimento clinico Sperimentale di Medicina e Farmacologia, Università di Messina - Messina

**68. RUOLO DELLA IL-17A SULLA PRODUZIONE DI IFN- $\gamma$  IN CELLULE T CD4+ INFETTATE CON *HELICOBACTER PYLORI*.**

Giovanna Stassi, Bernadette Pavone, Domenica Gazzara, Gaetano Costa, Daniela Iannello, Adriana Arena.

Dipartimento di Discipline Chirurgiche sez. Microbiologia, Policlinico Universitario, Università di Messina.

**69. IL RUOLO DELLA *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* NEL RILASCIO DI MEDIATORI INFIAMMATORI DA PARTE DI CELLULE MONONUCLEATE UMANE**

Rizzo A, Sorrentino S, Mazzola N, Paolillo R, Romano Carratelli C.

Dipartimento di Medicina Sperimentale Sezione di Microbiologia e Microbiologia Clinica - Facoltà di Medicina e Chirurgia Seconda Università Studi di Napoli.

**70. ALTERAZIONI FUNZIONALI E FENOTIPICHE DEI POLIMORFONUCLEATI NELLA SINDROME DI SEZARY**

Giuliana Banche, Maria Teresa Fierro\*, Mauro Novelli\*, Valeria Allizond, Alessandra Comessatti\*, Pietro Quaglino\*, Daniela Scalas, Chiara Merlino, Maria G. Bernengo\* E Anna Maria Cuffini

Dip. Sanità Pubblica e Microbiologia, \*Dip. Scienze Biomediche e Oncologia Umana – sez. Dermatologia, Università degli Studi di Torino

**71. HBHA COULD BE DISCRIMINATE BETWEEN ACTIVE AND LATENT TUBERCULAR INFECTION?**

Bua A<sup>1</sup>, Molicotti P<sup>1</sup>, Ruggeri M<sup>1</sup>, Pirina P<sup>2</sup>, Mura MS<sup>3</sup>, Delogu G<sup>4</sup>, Fortis C<sup>5</sup>, Zanett S<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Department of Biomedical Science University of Sassari. <sup>2</sup>Clinic of Respiratory Diseases, University of Sassari. <sup>3</sup>Institute of Infectious Diseases, Sassari. <sup>4</sup>Institute of Microbiology, Catholic University, Rome. <sup>5</sup>Scientific Institute San Raffaele of Milan

**72. UN VETTORE EPISOMALE CONTENENTE IL GENE ECTO-5'-NUCLEOTIDASI**

F. Monica Cavaliere, Carmen Cimmino

Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università "La Sapienza", Roma

**73. INVOLVEMENT OF THE AXL/GAS6 PATHWAY IN THE TLR-MEDIATED IMMUNE RESPONSE**

Scutera S.<sup>1</sup>, Fraone T.<sup>2</sup>, Rossi S., Daniele R.<sup>1</sup>, Zucca M.<sup>3</sup> and Musso T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dept. of Public Health and Microbiology, University of Torino

<sup>2</sup>Dept. of Medicine and Experimental Oncology, University of Torino

<sup>3</sup>Dept. of Clinical and Biological Sciences, University of Torino, Italy

**74. INFEZIONI BATTERICHE E ANTIBIOTICO-RESISTENZA IN UNA POPOLAZIONE DI PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO DI RENE E RENE-PANCREAS**

Veroux M, Scriffignano V, Giuffrida G, Gagliano M, Grassi P, Giaquinta A, Grasso E, Corona D, Gona F, Amodeo A, Tallarita T, Guardo G, Veroux P. Sciacca A, Nicoletti G.

Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Trapianto di organi e tecnologie avanzate, Centro Trapianti d'Organo, Azienda Policlinico Università di Catania

**75. RUOLO DELL'ERITROMICINA SULLA RISPOSTA DEI PMN NEI CONFRONTI DI STREPTOCOCCUS PYOGENES ERITROMICINO-RESISTENTI**

Nicola Carlone, Vivian Tullio, Giuliana Banche, Valeria Allizond, Narcisa Mandras, Daniela Scalas, Janira Roana, Deborah Greco E Anna Maria Cuffini

Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università degli Studi di Torino

**76. DATI PRELIMINARI SULLE MODIFICAZIONI DI ALCUNI PARAMETRI DEL SISTEMA IMMUNITARIO UMANO INDOTTE DAL TRATTAMENTO CON CEFACLOR**

Di Marco R.<sup>1</sup>, Meloscia A.<sup>1</sup>, Sferra D.<sup>1</sup>, Di Zazzo E.<sup>1</sup>, Russo R<sup>2</sup>., Costanzo C. M<sup>2</sup>., Scalia G<sup>2</sup>., Nicoletti G.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Dipartimento di Scienze per la Salute, Università degli Studi del Molise - Campobasso

<sup>2</sup> Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche; Università degli Studi di Catania, Laboratorio

centralizzato, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "G. Rodolico" di Catania

**77. VALUTAZIONE DEI POTENZIALI EFFETTI IMMUNO-MODULANTI DEL CEFACLOR: STUDIO IN VIVO DELLA CHEMIOTASSI.**

Quattrocchi C.<sup>2</sup>, Aiello C.<sup>2</sup> Notartomaso. S.<sup>1</sup>, Sferra D<sup>1</sup>., Di Rosa M<sup>2</sup>, Mangano K.<sup>2</sup>, Di Buono M.<sup>1</sup>, Cece G.<sup>1</sup>, Fagone P.<sup>2</sup>, Di Marco R.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dipartimento di Scienze per la Salute, Università del Molise – Campobasso

<sup>2</sup> Dipartimento Scienze Biomediche, Università di Catania - Catania

**78. VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DELLA RIFAMICINA SV IN RATTI CON COLITE INDOTTA DA DNB E SULLA PRODUZIONE DI IFN- $\gamma$  IN SPLENOCITI DI RATTO STIMOLATI CON CON-A.**

Quattrocchi C<sup>1</sup>, Mangano K<sup>1</sup>, Aiello C<sup>1</sup>, Milasi A<sup>1</sup>, Celasco G<sup>2</sup>, Moro L<sup>2</sup>, Bozzella R<sup>2</sup>, Surace M. M.<sup>2</sup>, Sferra D<sup>3</sup>, Di Marco R<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> COSMO Research & Development Srl - Lainate

<sup>2</sup> COSMO Pharmaceuticals S.p.A. - Lainate

<sup>3</sup> Dipartimento di Scienze per la Salute, Università del Molise - Campobasso

**79. MICRORGANISMIDIORIGINENOSOCOMIALE E TIGECYCLINA: RISULTATI DI UN CENTRO SPERIMENTALE ITALIANO PARTECIPANTE AL "TIGECYCLINE EVALUATION AND SURVEILLANCE TRIAL" (2005-2008)**

R Iatta, T Cuna, C Napoli, MT Montagna

*Dip. di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Sez. Igiene, Università degli Studi di Bari*

**80. AMPLIAMENTO DELLO SPETTRO DI ATTIVITÀ DELLA VANCOMICINA NEI CONFRONTI DI BATTERI GRAM-NEGATIVI MEDIANTE INCAPSULAZIONE IN LIPOSOMI FUSOGENICI**

Daria Nicolosi<sup>1</sup>, Giovanna Blandino<sup>1</sup>, Carlo Genovese<sup>1</sup>, Silvana Matrojeni<sup>1</sup>, Rosario Pignatello<sup>3</sup>, Marina Scalia<sup>2</sup>, Vito Mar Nicolosi<sup>1</sup>

*Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Ginecologiche<sup>1</sup>,*

*Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Biologia Generale e Cellulare e Genetica Molecolare "G. Sichel"<sup>2</sup>, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche<sup>3</sup>, Università di Catania.*

**81. VALUTAZIONE DELLA PREVALENZA E RESISTENZA AI MACROLIDI DI STREPTOCOCCUS PYOGENES ISOLATI IN UN'AREA RELATIVA AL MONREGALESE (CUNEO)**

Crocilla C., Vinai E., Fenoglio S., Cardone M.

**82. CARATTERIZZAZIONE DI UN PLASMIDE CHIMERICO CHE VEICOLA ERM(B), TET(O) E AAD(E) IN S.AGALACTIAE**

<sup>1</sup>M.Santagati<sup>1</sup>, <sup>A</sup>.Lupo, <sup>1</sup>M. Scillato, <sup>1</sup>O. Tomasello, <sup>1</sup>T. Triscari Barberi, <sup>2</sup>J. Northwood, <sup>2</sup>D. Farrell, e <sup>1</sup>S. Stefani

<sup>1</sup>Department of Microbiology- University of Catania

<sup>2</sup>Quotient Bioresearch Ltd, Cambridgeshire

**83. CARATTERIZZAZIONE DELLA REGIONE RESPONSABILE DELLA RESISTENZA AI BENZOTIAZINONI IN ISOLATI CLINICI DI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS**

Maria Rosalia Pasca<sup>1</sup>, Giulia Degiacomi<sup>1</sup>, Ana Luisa de Jesus Lopes Ribeiro<sup>1,2</sup>, Francesca Zara<sup>3</sup>, Patrizia De Mori<sup>4</sup>, Maurizio Mirrione<sup>4</sup>, Roberto Brerra<sup>3</sup>, Laura Paganì<sup>3</sup>, Leopoldo Pucillo<sup>4</sup>, Panajota Troupioti<sup>5</sup>, Vadim Makarov<sup>6</sup>, Stewart T. Cole<sup>7</sup>, Giovanna Riccardi<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Dipartimento di Genetica e Microbiologia, Università di Pavia, Pavia; <sup>2</sup> DiSCAFF, Università del Piemonte Orientale, Novara; <sup>3</sup> Dipartimento di Scienze Morfologiche, Evolutive e Cliniche, Sezione di Microbiologia, Università di Pavia, Pavia; <sup>4</sup> Laboratorio di Analisi chimico Cliniche e Microbiologiche, INMI "L. Spallanzani" IRCCS, Roma; <sup>5</sup> Laboratorio di Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia, Azienda Ospedaliera della Valtellina e della Valchiavenna, Presidio di Sondalo (Sondrio); <sup>6</sup> A.N. Bakh Institute of Biochemistry, RAS, Moscow (Russia); <sup>7</sup> Global Health Institute, EPFL, Lausanne (Switzerland).

**84. CONFRONTO DELL'AZIONE DI DIFFERENTI PROTEASI SULLE PROPRIETÀ DI VIRULENZA DI *STAPHYLOCOCCUS AUREUS***

M. Artini (1), G.L. Scoarughi (1), A. Cellini (1), T. Bertuccio (2), V. Cafiso (2), S. Stefani (2), L. Selan (1) and R. Papa (1),

1) *Università degli Studi La Sapienza, Roma*, 2) *Università degli Studi di Catania*

**85. EFFETTO DEL RESVERATROLO NELL'INFEZIONE SPERIMENTALE DA *SALMONELLA ENTERICA* SEROVAR TYPHIMURIUM**

Romano Carratelli C, Paolillo R, Mazzola N, Sorrentino S, Rizzo A.

*Dipartimento di Medicina Sperimentale Sezione di Microbiologia e Microbiologia Clinica - Facoltà di Medicina e Chirurgia Seconda Università degli Studi di Napoli.*

**86. VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' DEL RESVERATROLO E DELL'IDROSSITIROSOLO NELLA FORMAZIONE DI CELLULE SCHIUMOSE INDOTTA DA *CHLAMYDIA PNEUMONIAE***

Iannone M., Schiavoni G., Di Pietro M., Vanzetto A., Zagaglia C., Tofani D.\*, del Piano M., Sessa R.

*Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica, Sapienza Università di Roma; \*Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Università degli Studi "Roma Tre"*

**87. CHARACTERIZATION OF TWO ANTIMICROBIAL MOLECULES ACTIVE AGAINST *LISTERIA MONOCYTOGENES* PRODUCED BY TWO STRAINS OF CHEESE-ISOLATED LAB**

Genovese F.<sup>1</sup>, Lamberti C.<sup>1</sup>, Coisson J. D.<sup>2</sup>, Cocolin L.<sup>3</sup>, Napolitano L.<sup>4</sup>, Giuffrida M.G.<sup>4</sup>, Giunta C.<sup>1</sup>, Pessione E.<sup>1</sup>

*<sup>1</sup>Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo, Università degli studi di Torino, Via Accademia Albertina 13, 10123 Torino, Italy, <sup>2</sup>DiSCAFF, Via Bovio 6, 28100 Novara, Italy, <sup>3</sup>Di.Va.P.R.A., Via Leonardo da Vinci 44, 10095 Grugliasco, Italy, <sup>4</sup>ISPA-CNR, Via Ribes 5, 10010 Colletterto Giacosa, Italy*

**88. PHOTODYNAMIC ACTIVITY OF A NEW Zn(II) PHTHALOCYANINE DERIVATIVE: A NEW APPROACH TO CONVENTIONAL ANTIMICROBIAL TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASES.**

T. Scommegna, C. Alongi, L. Fantetti and G. Roncucci

*Molteni Therapeutics, Via Fiorentina 1, 53100, Siena, Italy  
t.scommegna@moltenitherapeutics.it*

**89. CARATTERIZZAZIONE MICROBIOLOGICA DI UN PEPTIDE ANTIMICROBICO RAMIFICATO**

Fabiole Nicoletto S.<sup>1</sup>, Allemand D.<sup>1</sup>, Baster I.<sup>2</sup>, Gugliera P.<sup>3</sup>, Pirri G.<sup>1</sup>, Pizzuto L.<sup>1</sup>, Giuliani A.<sup>1</sup>, Savoia D.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> *Spider Biotech S.r.l., Colletterto Giacosa (TO)*

<sup>2</sup> *Dipartimento di Microbiologia, Università di Cracovia, Polonia*

<sup>3</sup> *NeED Pharma, Milano*

<sup>4</sup> *Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia S. Luigi Gonzaga, Università di Torino*

**90. ALTERAZIONE DEI LIVELLI TESSUTALI DI IONI METALLICI IN UN MODELLO MURINO DI INFEZIONE POLMONARE DA *STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA*.**

Ciavardelli D.,<sup>1,2\*</sup> Pompilio A.,<sup>1,2\*</sup> Picciani C.,<sup>1,2</sup> Fiscarelli E.,<sup>3</sup> Piccolomini R.,<sup>1,2</sup> Di Bonaventura G.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Centro Studi sull'Invecchiamento, Fondazione Università di Chieti-Pescara.

<sup>2</sup> Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Chieti-Pescara.

<sup>3</sup> Ospedale Pediatrico "Bambin Gesù", Roma.

**91. ATTIVITÀ ANTIBATTERICA DI SUPERFICI VETROSE RICOPERTE DI MONOSTRATI DI NANOPARTICELLE D'ARGENTO**

C. Dacarro <sup>a</sup>, G. Dacarro <sup>b</sup>, Y. Diaz Fernandez <sup>c</sup>, P. Grisoli <sup>a</sup>, P. Pallavicini <sup>c</sup>, M. Patrini <sup>c</sup>, G. Santucci <sup>c</sup>, A. Taglietti <sup>c</sup>

*a) Dipartimento di Farmacologia Sperimentale ed Applicata; b) CILSOMAF; c) Dipartimento di Chimica Generale; – Università degli Studi di Pavia, Via Taramelli 12-14. d) Dipartimento di Fisica "A.Volta" - Università degli Studi di Pavia, Via Bassi 6.*

**92. ATTIVITÀ ANTIMICROBICA E COMPOSIZIONE FENOLICA DEI GALBULI DI *JUNIPERUS DRUPACEA* LAB. DI ORIGINE TURCA**

A. Marino, A. Nostro, V. Bellinghieri, P. Dugo\*, F. Cacciola\*, M.G. Celi, N. Miceli, M.F. Taviano

*Dipartimento Farmaco-Biologico. \*Dipartimento Farmaco-Chimico. Università degli Studi di Messina*

**93. EFFETTI DELL'AGLIO (*ALLIUM SATIVUM* L.) SUI BATTERI INTESTINALI**

Filocamo A.<sup>1</sup>; Nueno-Palop C.<sup>2</sup>; Mandalari G.<sup>1</sup>; La Camera E.<sup>3</sup>; Narbard A.<sup>2</sup>; Bisignano G.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dipartimento Farmaco-Biologico Università di Messina, Viale S.S. Annunziata, 98121 Messina, Italia; <sup>2</sup>Integrated Biology of the GI Tract Programme, Institute of Food Research, Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UA, United Kingdom; <sup>3</sup>Facoltà di Farmacia, Università di Messina, Viale S.S. Annunziata, 98121 Messina, Italia.

**94. STUDI DELL'ATTIVITÀ ANTIFUNGINA DELL'OLIO ESSENZIALE DI *ACHILLEA AGERATUM* IN *CANDIDA ALBICANS*.**

<sup>1</sup>Vavala E., <sup>2</sup>Ragno R., <sup>2</sup>Sivric S., <sup>2</sup>Sartorelli G., <sup>1</sup>Palamara AT., <sup>1</sup>Angiolella L.

<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica "G.Sanarelli",

<sup>2</sup>Dipartimento chimica e Tecnologia del farmaco. "Sapienza" Università di Roma.

**95. EFFETTO DI FANS SULLA FORMAZIONE DI BIOFILM DI *CANDIDA ALBICANS* E POTENZIAMENTO DELLA ATTIVITÀ DI FARMACI ANTIFUNGINI**

Emanuela Agus, Carmen C. Piras, Luisa Casula, Nadia Serra, Alessandro De Logu

*Sezione di Microbiologia Medica, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Università di Cagliari*

**96. RUOLO IMMUNOMODULATORIO DEI TEGUMENTI DI MANDORLA (*AMYGDALUS COMMUNIS* L.)**

Adriana Arena<sup>a</sup>, Giovanna Stassi<sup>a</sup>, Giuseppina Mandalari<sup>b</sup>, Martin S.J. Wickham<sup>b</sup>, Carlo Bisignano<sup>c</sup>

<sup>a</sup>Dipartimento di Discipline Chirurgiche sez. Microbiologia Policlinico Universitario, Messina,

<sup>b</sup>Model Gut Platform, Institute of Food Research, UK e <sup>c</sup>Dipartimento Farmaco-biologico, Università di Messina.

**97. PROPRIETA'ANTI-INFIAMMATORIE DI AV119, UNO ZUCCHERO ESTRATTO DA AVOCADO GRATISSIMA.**

Paoletti I, Buommino E, Baudouin C\*, Msika P\*, De Filippis A, Donnarumma G, Tufano MA  
*Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli*  
 \*Laboratoires Expansciences Epernon, France

**98. INFLUENZA MICROBICA SUL RILASCIO E SULL'IMMOBILIZZAZIONE DI ARSENICO IN UN CO-PRECIPITATO NATURALE DI FERRO E ARSENICO.**

R. Gorra, M. Martin  
*DIVAPRA, Università degli Studi di Torino*

**99. DINAMICHE MICROBICHE IN PROVE DI DETERIORAMENTO AEROBICO DI SILOMAIS**

Dolci Paola<sup>1</sup>, Borreani Giorgio<sup>2</sup>, Tabacco Ernesto<sup>2</sup>, Piano Serenella<sup>2</sup>, Cocolin Luca<sup>1</sup>.  
<sup>1</sup>*Dipartimento di Valorizzazione e Protezione delle Risorse agroforestali, Facoltà di Agraria, Università di Torino*  
<sup>2</sup>*Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio, Facoltà di Agraria, Università di Torino*

**100. PROGETTO SIMIFF: SORVEGLIANZA ITALIANA MULTICENTRICA SULLE INFEZIONI INVASIVE DA FUNGHI FILAMENTOSI**

Montagna MT, Coretti C, Lovero G, Iatta R, Caggiano G & GdL Progetto SIMIFF\*  
*Dip di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Sezione di Igiene, Università degli Studi di Bari*

**101. VALUTAZIONE DELLA FREQUENZA DI DERMATOFITI E ALTRI MICETI IN SOGGETTI AFFERENTI AD UN CENTRO PODOLOGICO**

Vivian Tullio, Janira Roana, Marco De Filippi, Giuliana Banche, Valeria Allizond, Narcisa Mandras, Daniela Scalas E Nicola Carlone  
*Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università degli Studi di Torino*

**102. SEPSI FUNGINA IN TERAPIA INTENSIVA NEONATALE: CONFRONTO TRA DUE METODI DIAGNOSTICI**

Trovato L., Oliveri S., \*Betta P., \*Romeo M., Nicoletti G.  
*Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, \*Dipartimento di Pediatria Università di Catania*  
*U.O. Laboratorio Analisi, \* U.O. Terapia Intensiva Neonatale*  
*A.O.U. Policlinico "G. Rodolico" di Catania*

**103. IDENTIFICAZIONE E TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DI CANDIDA AFRICANA IN PAZIENTE CON CANDIDOSI VAGINALE RICORRENTE**

Sardo V., Trovato L., Rapisarda M.F., Oliveri S.  
*Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche*  
*U.O. Laboratorio Analisi, A.O.U. Policlinico "G. Rodolico" Catania*

**104. DIAGNOSI MOLECOLARE DI ONICOMICOSI DA TRICHOPHYTON RUBRUM**

Oliveri S., Trovato L., \*Milici M.E.  
*Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche - Università di Catania*  
*U.O. Laboratorio Analisi, A.O.U. Policlinico "G. Rodolico" Catania*  
 \* *Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute - Università di Palermo*

**105. DETERMINAZIONE DELL'INCIDENZA E DELLA BIODIVERSITA' DI BRETTANOMYCES BRUXELLENSIS IN 87 VINI ITALIANI TRAMITE METODICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE.**

Simona Campolongo, Kalliopi Rantsiou, Vincenzo Gerbi e Luca Cocolin  
*Università degli Studi di Torino Facoltà di Agraria, Di.VA.PRA Settore di Microbiologia Agraria e Tecnologie alimentari Via Leonardo da Vinci 44, 10095, Grugliasco (To)*

**106. INFLUENZA DELL'AMBROXOLO SULLA RESISTENZA AGLI AZOLI IN ISOLATI DI C.PARAPSILOSIS E C.TROPICALIS**

Pulcrano G., De Domenico G., Panellis D., Iula V.D., Catania M.R., Rossano F.  
*Dip. di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano" Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II".*

**107. BLASTOCYSTIS HOMINIS: CONFRONTO FRA MORFOLOGIA, SOTTOTIPI E SINTOMI CLINICI**

Masucci Luca, Archibusacci Carola Maria, Graffeo Rosalia e Fadda Giovanni.  
*Istituto di Microbiologia – Università Cattolica del Sacro Cuore – Policlinico "A. Gemelli".*

**108. IMPIEGO DEL TEST ISAGA IgM NELLA PREVENZIONE DELLA TOXOPLASMOSI CONNATALE TARDIVA**

<sup>a,c</sup>Russo R., <sup>a,c</sup>Costanzo C.M., <sup>b</sup>Garozzo R., <sup>a,c</sup>Zappalà D., <sup>a,c</sup>Palermo C.I., <sup>a,c</sup>Sardo V., <sup>b</sup>Barone P., <sup>a,c</sup>Franchina C., <sup>a,c</sup>Scalia G.

<sup>a</sup>Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, <sup>b</sup>Dipartimento di Pediatria, Università degli Studi di Catania e <sup>c</sup>U.O. di Virologia Clinica, Laboratorio Centralizzato, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "G. Rodolico" di Catania.

**109. PRODUZIONE DI OSTEOPONTINA DA PARTE DI MACROFAGI E CELLULE DENDRITICHE INFETTATI CON PROTOZOI DEL GENERE LEISHMANIA**

Daniele R.<sup>1</sup>, Scutera S.<sup>1</sup>, Rossi S.<sup>1</sup>, Zucca M.<sup>2</sup>, Savoia D.<sup>2</sup>, Musso T.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dip. di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università di Torino

<sup>2</sup>Dip. di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino

**110. EPIDEMIOLOGIA DI PATOGENI RESPIRATORI**

Ingianni A.\*, Madeddu M.A.\*, Pittau M.\*\*, Lauterio C.\*\*, De Montis A.\*\*, Passotti C.\*\*, de Virgiliis S.\*\*\*, Pompei R.\*.

\* Department of Science and Biomedical Technology, Section of Applied Microbiology, University of Cagliari \*\* Research and Development Group, bcs Biotech S.p.A., Cagliari

\*\*\* Department of Paediatric Science and Clinic Medicine "G.Macciotta", Chief Ist. Pediatric Clinic, University of Cagliari

**111. SORVEGLIANZA VIROLOGICA DELLE INFEZIONI DAL NUOVO VIRUS INFLUENZALE A(H1N1)V**

M. Sali, S. Manzara, V. Prete, R. Martucci, L. Vaccaro, G. Delogu, G. Fadda  
*Istituto di Microbiologia e Virologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma*

**112. VALUTAZIONE DELL'IMPATTO ANNUALE DEI RHINOVIRUS A LIVELLO DELLE VIE AEREE INFERIORI.**

Stefano Gambarino, Massimiliano Bergallo, Sara Astegiano, Salvatore Simeone, Maria Elena Terlizzi, Daniela Libertucci, Cristina Costa, Rossana Cavallo.

*SCDU Virologia; <sup>1</sup>Divisione di Pneumologia, AOU San Giovanni Battista di Torino.*

**113. EPIDEMIOLOGIA DI HPV IN SICILIA ORIENTALE: GENOTIPIZZAZIONE E RILEVAMENTO DELL'mRNA**

<sup>a,c</sup>Costanzo C.M., <sup>b</sup>Bruno M.T., <sup>a,c</sup>Russo R., <sup>a,c</sup>Zappalà D., <sup>a,c</sup>Palermo C.I., <sup>a,c</sup>Franchina C., <sup>a,c</sup>Scalia G.  
*Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, <sup>a</sup>Sezione di Microbiologia <sup>b</sup>Sezione di Ginecologia, Università degli Studi di Catania e <sup>c</sup>U.O. di Virologia Clinica, Laboratorio Centralizzato, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "G. Rodolico" di Catania.*

**114. INFEZIONI DA PAPPILLOMAVIRUS (HPV) E CARCINOMA ANALE IN PAZIENTI HIV POSITIVI**

D'onghia S., <sup>1</sup>A. De Luca, <sup>1</sup>S. Farina, R. Santangelo, V. Prete, <sup>2</sup>G.F. Zannoni, <sup>2</sup>V.G. Vellone, <sup>3</sup>G. Maria, R. Cauda, G. Fadda, P. Cattani  
*Istituto di Microbiologia, <sup>1</sup>Malattie Infettive, <sup>2</sup>Anatomia Patologica, <sup>3</sup>Clinica Chirurgica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia*

**115. INFEZIONE GENITALE HPV E FERTILIZZAZIONE INVITRO: UNA POSSIBILE RELAZIONE?**

A. Giardina<sup>1</sup>, L.Giovanelli<sup>1</sup>, R.Schillaci<sup>2</sup>, M.P.Caleca<sup>1</sup>, A.Perino<sup>1</sup>, G.Ruvolo<sup>3</sup>, E.Cefalù<sup>3</sup>, D.Matranga<sup>4</sup>, e P.Ammatuna<sup>1</sup>.  
*Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute<sup>1</sup>, Dipartimento Materno Infantile<sup>2</sup>, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Legale<sup>4</sup>, Università di Palermo; Centro Biologia della Riproduzione, Clinica Candela, Palermo<sup>3</sup>.*

**116. EPIDEMIOLOGY OF HERPES SIMPLEX VIRUS INFECTION IN PREGNANCY: A PILOT STUDY**

<sup>1</sup>Anzivino E, <sup>1</sup>Bellizzi A, <sup>2</sup>Fioriti D, <sup>1</sup>Mischitelli M, <sup>1</sup>Barucca V, <sup>3</sup>Marcone V, <sup>3</sup>Parisi A, <sup>3</sup>Moreira E, <sup>4</sup>Osborn J, <sup>1</sup>Chiarini F, <sup>3</sup>Calzolari E, <sup>1</sup>Pietro Paolo V.  
*<sup>1</sup>Department of Public Health Sciences, <sup>2</sup>Department of Urology, <sup>3</sup>Department of Gynaecology and Obstetrics, <sup>4</sup>Department of Public Health, "Sapienza" University of Rome, Italy.*

**117. DETERMINAZIONE DI HERPESVIRUS NEL TRATTO RESPIRATORIO INFERIORE (LAVAGGIO BRONCOALVEOLARE E BIOPSIA TRANSBRONCHIALE) DI TRAPIANTATI DI POLMONE: CORRELAZIONE TRA ESAME ISTOPATOLOGICO E INFEZIONE VIRALE.**

Antonio Curtoni, Massimiliano Bergallo, Maria Elena Terlizzi, <sup>1</sup>Luisa Delsedime, Francesca Sidoti, Samantha Mantovani, Stefano Callea, Rossana Cavallo, Cristina Costa.  
*SCDU Virologia; <sup>1</sup>Dipartimento di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera Universitaria San Giovanni Battista, Torino*

**118. PREVALENZA DI HHV6 NELLE MALATTIE INFIAMMATORIE DELL'INTESTINO**

<sup>a,b</sup>Zappalà D., <sup>c</sup>Siringo S., <sup>a,b</sup>Palermo C.I., <sup>d</sup>Inserra G., <sup>a,b</sup>Russo R., <sup>a,b</sup>Costanzo C.M., <sup>a,b</sup>Franchina C., <sup>a,b</sup>Scalia G.  
*<sup>a</sup>Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università degli Studi di Catania e <sup>b</sup>U.O. di Virologia Clinica, Laboratorio Centralizzato, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "Gaspere Rodolico" di Catania, <sup>c</sup>U.O. di Gastroenterologia Azienda Ospedaliera "Garibaldi" di Catania, <sup>d</sup>U.O. di Medicina Interna Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "Gaspere Rodolico" di Catania e Dipartimento di Medicina Interna e Patologie Sistemiche, Università di Catania.*

**119. RILEVAMENTO DI HUMAN HERPESVIRUS-7 (HHV-7) NEL TRATTO RESPIRATORIO INFERIORE DI UNA PAZIENTE IMMUNOCOMPETENTE CON ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME (ARDS).**

Rossana Cavallo, Massimiliano Bergallo, Samantha Mantovani, Francesca Sidoti, Stefano Gambarino, Salvatore Simeone, <sup>1</sup>Luisa Delsedime, Cristina Costa.

*SCDU Virologia; <sup>1</sup>Dipartimento di Anatomia Patologica, Azienda Ospedaliera Universitaria San Giovanni Battista, Torino*

**120. DETECTION OF EPSTEIN-BARR VIRUS IN BRONCHOALVEOLAR LAVAGE FROM LUNG TRANSPLANT PATIENTS.**

Cristina Costa, Massimiliano Bergallo, Maria Elena Terlizzi, Antonio Curtoni, Salvatore Simeone, Stefano Gambarino, <sup>1</sup>Sergio Baldi, Rossana Cavallo.

*Virology Unit; <sup>1</sup>Division of Pneumology, University Hospital San Giovanni Battista, Turin.*

**121. CAMBIAMENTO DELL'EPIDEMIOLOGIA DI HBV IN SICILIA: UNA ANALISI FIOGENETICA DEGLI ISOLATI VIRALI**

Ferraro D, Urone N, Pizzillo P, Di Marco V\*, Cacopardo B<sup>^</sup>, Craxi A\*, Di Stefano R.

*Dip. di Scienze per la Promozione della Salute "G. D'Alessandro", Sezione di Microbiologia, \*Di.Bi.Mi.S., Cattedra di Gastroenterologia, Università di Palermo*

*<sup>^</sup> Dip. di Medicina Interna e Specialità Mediche, Sezione di Malattie Infettive, Università di Catania*

**122. SORVEGLIANZA DELLA CIRCOLAZIONE DI NOROVIRUS A PALERMO IN BAMBINI CON ENTERITE ACUTA NEL PERIODO 2005-2008**

V. Rotolo<sup>1</sup>, M.A. Platia<sup>1</sup>, S. Ramirez<sup>1</sup>, P. Aiello<sup>1</sup>, C. Colomba<sup>2</sup>, S. De Grazia<sup>1</sup>, G.M. Giammanco<sup>1</sup>  
*Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute "G. D'Alessandro", Università di Palermo, <sup>1</sup>Sezione di Microbiologia e <sup>2</sup>Sezione di Malattie Infettive*

**123. CMV AND EPIDEMIOLOGY IN LUNG TRANSPLANT RECIPIENTS**

Costa Cristina, Bergallo Massimiliano, Astegiano Sara, Sidoti Francesca, <sup>1</sup>Solidoro Paolo, Beata Katia, Negro Ponzi Alessandro, Cavallo Rossana

*SCDU Virologia AOU San Giovanni Battista, Torino*

*<sup>1</sup>Divisione di Pneumologia, AOU San Giovanni Battista, Torino*

**124. EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE DEI POLYOMAVIRUS UMANI KI E WU NELLA POPOLAZIONE PEDIATRICA ED IN SOGGETTI ADULTI IMMUNOCOMPROMESSI**

Debiaggi M, Canducci F, Berra R, Sampaolo M, Marinozzi MC, Parea M, Nucleo E, Romero E, Clementi M.

*Dipartimento di Scienze Morfologiche, Eidologiche e Cliniche, Sez. Microbiologia, Università di Pavia, Servizio Analisi Microbiologiche Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia e Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Università Vita-Salute San Raffaele e Istituto Scientifico San Raffaele, Milano.*

**125. JC VIRUS AND CROHN'S DISEASE: DOES IT EXIST A CORRELATION?**

<sup>1</sup>Barucca V, <sup>1</sup>Iebba V, <sup>2</sup>Fioriti D, <sup>1</sup>Schippa S, <sup>1</sup>Conte MP, <sup>1</sup>Proietti Checchi M, <sup>1</sup>Chiarini F, <sup>1</sup>Pietropaolo V.

*<sup>1</sup>Dep. of Public Health Sciences, <sup>2</sup>Dep. of Urology, "Sapienza" University, Rome, Italy.*

**126. LA REAL-TIME NEL RILEVAMENTO DI HSV1 IN BAL DA PAZIENTI DI RIANIMAZIONE**

<sup>a,b</sup>Palermo C.I., <sup>c</sup>Castiglione G., <sup>c</sup>Panascia E., <sup>a,b</sup>Russo R., <sup>a,b</sup>Costanzo C.M., <sup>a,b</sup>Franchina C., <sup>a,b</sup>Zappalà D., <sup>a,b</sup>Scalia G.

<sup>a</sup>Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università degli Studi di Catania e <sup>b</sup>U.O. di Virologia Clinica, Laboratorio Centralizzato, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "Gaspare Rodolico" di Catania, <sup>c</sup>Unità Operativa di Rianimazione Azienda Ospedaliero-Universitaria "Vittorio Emanuele II", Catania.

**127. CONFRONTO TRA SAGGI QUANTITATIVI DI REAL TIME PCR ED UN KIT COMMERCIALE PER LA RICERCA DI HPV DNA DA CAMPIONI CERVICALI.**

Cocuzza C, Musumeci R, Sibra B, Cialdella A, Castelli D, Battistello M, Dell'Anna T, Mangioni C, Piana A.

*Dipartimento di Medicina Clinica e Prevenzione, Università degli Studi di Milano-Bicocca  
Divisione di Ostetricia e Ginecologia, Ospedale San Gerardo, Monza  
Istituto di Igiene e Medicina Preventiva, Università di Sassari*

**128. UTILIZZO DI REAL TIME PCR PER LA RICERCA DEI VIRUS HERPES,ENTERO,BK: STUDIO EPIDEMIOLOGICO 2004-2009**

Pollara P.C, Perandin F, Corbellini S, Terlenghi L, Bonfanti C, Manca N.

*U.O. Microbiologia e Virologia Spedali Civili di Brescia e Università degli Studi di Brescia.*

**129. REAL TIME PCR DETECTION OF BK, JC AND MC HUMAN POLYOMAVIRUSES IN METASTASES OF MELANOMA SKIN CANCER: PRELIMINARY DATA.**

<sup>1</sup>Bellizzi A, <sup>1</sup>Anzivino E, <sup>2</sup>Fioriti D, <sup>1</sup>Barucca V, <sup>1</sup>Mischitelli M, <sup>3</sup>Panasiti V, <sup>3</sup>Calvieri S, <sup>1</sup>Chiarini F, <sup>1</sup>Pietro Paolo V.

*<sup>1</sup>Department of Public Health Sciences, <sup>2</sup>Department of Urology, <sup>3</sup>Department of Dermatology, "Sapienza" University, Rome, Italy.*

**130. SVILUPPO DI UNA METODICA ELISPOT PER LA DETERMINAZIONE DELLA RISPOSTA LINFOCITARIA T BKV-SPECIFICA.**

Massimiliano Bergallo, Maria Elena Terlizzi, Sara Astegiano, Francesca Sidoti, Stefano Gambarino, Stefano Callea, Rossana Cavallo, Cristina Costa.

*SCDU Virologia, Azienda Ospedaliera Universitaria San Giovanni Battista, Torino*

**131. CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DELL'INTERO GENOMA DI ROTAVIRUS G3P[9] IDENTIFICATI A PALERMO**

M.A. Platia<sup>1</sup>, P. Aiello<sup>1</sup>, V. Rotolo<sup>1</sup>, C. Colomba<sup>1</sup>, G.M. Giammanco<sup>1</sup>, V. Martella<sup>2</sup>, S. De Grazia<sup>1</sup>

*<sup>1</sup>Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute – Università di Palermo; <sup>2</sup>Dipartimento di Sanità Pubblica e Zootecnia, Università di Bari.*

**132. SEQUENZIAMENTO DEI GENI CODIFICANTI LA TRASCRIPTASI INVERSA, LA PROTEASI E LA GP41 DAL DNA PROVIRALE ESTRATTO DA SANGUE INTERO E DALL'RNA VIRALE DI HIV, IN PAZIENTI CON BASSE CARICHE PLASMATICHE DI HIV-RNA**

A. Di Franco<sup>1</sup>, R. Santangelo<sup>1</sup>, S. Marchetti<sup>1</sup>, S. Di Giambenedetto<sup>2</sup>, M. Colafigli<sup>2</sup>, M. Fabbiani<sup>2</sup>, P. Cattani<sup>1</sup>, A. De Luca<sup>2</sup>, G. Fadda<sup>1</sup>.

*<sup>1</sup>Istituto di Microbiologia e <sup>2</sup>Istituto di Clinica delle Malattie Infettive, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.*

**133. RILEVAMENTO DEI GENOTIPI 1 E 2 DI PARV4 IN CAMPIONI CLINICI NORMALI E PATOLOGICI.**

Massimiliano Bergallo, Cristina Costa, Francesca Sidoti, Sara Astegiano, Mariangela Lorusso, <sup>1</sup>Paolo Solidoro, <sup>2</sup>Renata Ponti, Rossana Cavallo.

*SCDU Virologia, <sup>1</sup>Divisione di Pneumologia, <sup>2</sup>Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Sezione di Dermatologia; Azienda Ospedaliera Universitaria San Giovanni Battista, Torino.*

**134. MODULAZIONE DELL'ESPRESSIONE GENICA DI CITOMEGALOVIRUS UMANO IN RELAZIONE ALLA LOCALIZZAZIONE NUCLEOLARE DELLA PROTEINA VIRALE PPUL83 ED AL CICLO CELLULARE**

Arcangeletti M.C.<sup>1</sup>, Rodighiero I.<sup>1</sup>, Mirandola P.<sup>2</sup>, Germini D.<sup>1</sup>, De Conto F.<sup>1</sup>, Covan S.<sup>1</sup>, Dettori G.<sup>1</sup>, Chezzi C.<sup>1</sup>

*1.Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio - Sezione di Microbiologia;*

*2.Dipartimento di Anatomia Umana, Farmacologia e Scienze Medico-Forensi - Sezione di Anatomia Umana; Università degli Studi di Parma.*

**135. ANALISI MOLECOLARE DEI GENI NSP3, NSP4, VP4, VP6 E VP7 DI UN CEPPLO DI ROTAVIRUS RIVELATO NEL LIQUOR DI UNA BAMBINA CON GASTROENTERITE E MENINGISMO.**

Medici M.C., Abelli L.A., Guerra P., Dettori G. e Chezzi C.

*Sezione di Microbiologia – Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio – Università degli Studi di Parma.*

**136. INFEZIONE RESIDUA DA HCV DOPO RISPOSTA VIROLOGICA ALLA TERAPIA : ESISTE REALMENTE?**

Pizzillo P., Ferraro D, Urone N, Giglio M, Di Marco V\*, Calvaruso V\*, Almasio PL \*, Craxì A \*, Di Stefano R.

*Dip. di Scienze per la Promozione della Salute “G. D’Alessandro”, Sezione di Microbiologia, \*Di.Bi.MI.S., Cattedra di Gastroenterologia, Università di Palermo.*

**137. MODIFICATIONS OF SYMPATHETIC ACTIVITY IN PRION NEUROINVASION**

Gianpietro Bondiolotti<sup>a</sup>, Giuseppe Rossoni<sup>a</sup>, Maria Puricelli<sup>b</sup>, Elena Formentin<sup>b</sup>, Barbara Lucchini<sup>b</sup>, Erica Corda<sup>b</sup>, Giorgio Poli<sup>b</sup>, Wilma Ponti<sup>b</sup>, and Silvio R Bareggi<sup>a</sup>

*<sup>a</sup>Department of Pharmacology, Chemotherapy and Medical Toxicology, Faculty of Medicine and Surgery, and <sup>b</sup>Department of Veterinary Pathology, Hygiene and Public Health, Faculty of Veterinary Medicine, Centre of Excellence on Neurodegenerative Diseases, Università degli Studi, Milano, Italy.*

**138. DIFFERENTE RISPOSTA ANTICORPALE AL VACCINO ANTI-INFLUENZALE PER L'INVERNO 2008/2009 IN SOGGETTI ANZIANI RESIDENTI IN DUE DIVERSE CASE DI RIPOSO**

Camilloni B.\*, Sigismondi N.°, Committeri V.°, Lepri E.\*, Neri M.\*, Basileo M.\*, Iorio A.M. (anna@unipg.it)\*

*\*Dip. Spec. Med. Chir. e Sanità Pubblica, Università Perugia, Perugia, °ASL N.3, Umbria, Case di Riposo “Bartolomei-Castori” e “Casa Serena”, Foligno*

**139. INFLUENZA DEL MICROAMBIENTE SULLA PLASTICITÀ DI CELLULE DI MELANOMA ESPRIMENTI HERV-K.**

Matteucci C.<sup>1</sup>, Sorrentino R.<sup>1</sup>, Balestrieri E.<sup>1</sup>, Serafino A.<sup>2</sup>, Al Dossary R.<sup>1</sup> Spadafora C.<sup>3</sup>, Garaci E.<sup>1</sup>, Sinibaldi Vallebona P.<sup>1</sup>

(1) Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università di Roma "Tor Vergata", (2) Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma; (3) Istituto Superiore di Sanità, Roma.

**140. L'INIBIZIONE DELL'ATTIVAZIONE DI NF-KB POTENZIA L'AZIONE PRO-APOPTOTICA DELLA 3'-AZIDO-3'-DEOSSITIMIDINA (AZT)**

Matteucci C.<sup>1</sup>, Minutolo A.<sup>1</sup>, Balestrieri E.<sup>1</sup>, Marino-Merlo F.<sup>2</sup>, Grelli S.<sup>1</sup>, Macchi B.<sup>3,4</sup>, Mastino A.<sup>2,5</sup>

<sup>1</sup>Dip. di Medicina Sperimentale e Sc. Biochimiche, Univ. di Roma "Tor Vergata"; <sup>2</sup>Dip. di Scienze della Vita, Sez. di Sc. Microb., Gen e Mol, Univ. di Messina; <sup>3</sup>Dip. di Neuroscienze, Univ. di Roma "Tor Vergata"; <sup>4</sup>IRCCS, S. Lucia, Roma; <sup>5</sup>IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Messina.

**141. SINTESI ED ATTIVITÀ ANTIVIRALE DI ALCUNI DERIVATI DELL'ETILE 1H-INDOLO 3-CARBOSSILATO.**

Brunella Perfetto\*, Rosanna Filosa°, Grazia Sellitto°, Aurora Faruolo°, Paolo de Caprariis°, Vincenza De Gregorio\*, Maria Antonietta Tufano\*.

°Dipartimento Scienze Farmaceutiche Università di Salerno

\*Dipartimento di medicina Sperimentale Sezione di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Seconda Università degli Studi di Napoli.

**142. EFFETTO DELLA TERAPIA FOTODINAMICA SULL'INFEZIONE DA HSV-1 IN CHERATINOCITI UMANI**

De Gregorio V, Iovene MR, Pagano A, Montanino G., Donnarumma G.

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli

**143. SINTESI E STUDIO DI NUOVE MOLECOLE ATTIVE CONTRO DIVERSE SPECIE DI ENTEROVIRUS**

S. Laconi<sup>a</sup>, R. Timpanaro<sup>b</sup>, A. Garozzo<sup>b</sup>, B. Bisignano<sup>b</sup>, A. Castro<sup>b</sup>, R. Pompei<sup>a</sup>

<sup>a</sup>Sezione di Microbiologia Applicata, Università di Cagliari., <sup>b</sup>Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università di Catania

**144. THE ELK-1 AND SERUM RESPONSE FACTOR SITES IN THE MAJOR IMMEDIATE-EARLY PROMOTER OF THE HUMAN CYTOMEGALOVIRUS ARE REQUIRED FOR EFFICIENT VIRAL REPLICATION IN QUIESCENT CELLS**

P. Caposio, A. Lugini, M. Bronzini, S. Landolfo and G. Gribaudo

Department of Public Health and Microbiology, University of Turin, Turin, Italy

**145. ROLE OF IFI16 DOMINANT NEGATIVE PROTEINS IN SIGNAL TRANSDUCTION OF PRO-INFLAMMATORY AND PRO-APOPTOTIC PATHWAYS BY USING A LENTIVIRAL MODEL**

Gariano G.R.<sup>1</sup>, De Andrea M.<sup>2</sup>, Mondini M.<sup>3</sup>, Gugliesi F.<sup>1</sup>, Gariglio M.<sup>2</sup>, Landolfo S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Public Health and Microbiology, University of Turin, Italy; <sup>2</sup>Department of Clinical and Experimental Medicine. University of Eastern Piedmont, Italy; <sup>3</sup>NoToPharm S.r.l, Bioindustry Park, Colletterto Giacosa (TO), Italy

**146. THE INTERFERON-INDUCIBLE GENE IFI16 DRIVES THE EARLY STEPS OF THE INFLAMMATORY RESPONSE AND MEDIATES IMMUNOMODULATORY AND PROINFLAMMATORY ACTIVITIES OF INTERFERONS IN ENDOTHELIAL CELLS.**

Baggetta R.<sup>1</sup>, De Andrea M.<sup>2</sup>, Mondini M.<sup>3</sup>, Gugliesi F.<sup>1</sup>, Gariglio M.<sup>2</sup>, Landolfo S.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Public Health and Microbiology, University of Turin, Italy; <sup>2</sup>Department of Clinical and Experimental Medicine. University of Eastern Piedmont, Italy; <sup>3</sup>NoToPharm S.r.l, Bioindustry Park, Colletterto Giacosa (TO), Italy.

**147. HIGH BETA-HPV DNA LOADS AND STRONG SEROREACTIVITY ARE PRESENT IN EPIDERMODYSPLASIA VERRUCIFORMIS**

Borgogna C.<sup>1</sup>, V. Dell'Oste<sup>1</sup>, B. Azzimonti<sup>1</sup>, M. De Andrea<sup>1,2</sup>, M. Mondini<sup>3</sup>, E. Zavattaro<sup>1</sup>, G. Leigheb<sup>1</sup>, S.J. Weissenborn<sup>4</sup>, H. Pfister<sup>4</sup>, K.M. Michael<sup>5</sup>, T. Waterboer<sup>5</sup>, M. Pawlita<sup>5</sup>, S. Landolfo<sup>2</sup> and M. Gariglio<sup>1\*</sup>.

<sup>1</sup>Department of Clinical and Experimental Medicine, Medical School of Novara, Novara, Italy;

<sup>2</sup>Department of Public Health and Microbiology, Medical School of Turin, Turin, Italy;

<sup>3</sup>NoToPharm S.r.l, Bioindustry Park del Canavese, Colletterto Giacosa (TO), Italy;

<sup>4</sup>Institute of Virology, University of Cologne, Cologne, Germany;

<sup>5</sup>Infection and Cancer Program, German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany.

**148. ELUCIDATION OF NATURAL B-HPV-HOST INTERACTIONS IN ORGANOTYPIC CULTURES AND SKIN BIOPSIES FROM EPIDERMODYSPLASIA VERRUCIFORMIS PATIENTS**

V. Dell'Oste<sup>1</sup>, B. Azzimonti<sup>1</sup>, E. Zavattaro<sup>1</sup>, C. Borgogna<sup>1</sup>, M. M. Landini<sup>1</sup>, S. Costa<sup>1,2</sup>, M. Mondini<sup>1,2</sup>, M. De Andrea<sup>1,3</sup>, S. Landolfo<sup>3</sup>, M. Gariglio<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Department of Clinical and Experimental Medicine, Medical School of Novara, Novara, Italy;

<sup>2</sup>NoToPharm S.r.l, Bioindustry Park del Canavese, Colletterto Giacosa (TO), Italy; <sup>3</sup>Department

of Public Health and Microbiology, Medical School of Turin, Turin, Italy.

**149. GENERAZIONE DI UN MODELLO MURINO PER LA COMPrensIONE DEI MECCANISMI PATOGENETICI COINVOLTI NELLA CARCINOGENESI CUTANEA INDOTTA DA HPV**

M. Rittà<sup>1,2</sup>, M. De Andrea<sup>1,2</sup>, M. Landini<sup>1</sup>, C. Borgogna<sup>1</sup>, M. Mondini<sup>1,3</sup>, H. Pfister<sup>4</sup>, E. Marcuzzi<sup>4</sup>, M. Baccarini<sup>5</sup>, S. Landolfo<sup>2</sup>, M. Gariglio<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Dip.to di Medicina Clinica e Sperimentale, Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Novara, Italia; <sup>2</sup>Dip.to di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università degli Studi di Torino, Italia;

<sup>3</sup>NoToPharm S.r.l, Bioindustry Park del Canavese, Colletterto Giacosa - Torino, Italia;

<sup>4</sup>Institute of Virology, Università di Colonia, Germania; <sup>5</sup>Max F. Perutz Laboratories, Dip.to di Microbiologia e Immunobiologia, Università di Vienna, Austria.

**150. UTILIZZO DI IMMUNOGLOBULINE MURINE PER L'IDENTIFICAZIONE DELLA GLIOTOSSINA DI ASPERGILLUS FUMIGATUS**

Bugli F., Graffeo R., Paroni F., Torelli R., Posteraro B., Sanguinetti M., Fadda G.

Istituto Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

# INFORMAZIONI GENERALI

---

## SEDE

Torino Incontra Centro Congressi  
Via Nino Costa, 8  
10123 Torino

## QUOTE DI ISCRIZIONE

A - Quota Socio SIM in regola con il pagamento 2009	€ 480,00 IVA compresa
B - Quota Socio SIM non in regola con il pagamento 2009	€ 530,00 IVA compresa
C - Quota non Socio	€ 580,00 IVA compresa

Le quote A e B sono comprensive della quota associativa SIM per l'anno 2010.

Le quote di iscrizione A, B, C comprendono:

partecipazione ai lavori scientifici, materiale congressuale, CD dei Riassunti, certificato di partecipazione, Party di Benvenuto, Colazioni di Lavoro dei giorni 12 e 13 ottobre, Cena Sociale.

## RICHIESTA DI FATTURAZIONE DELL'ISCRIZIONE

La richiesta dell'emissione di fattura dovrà essere effettuata al momento del pagamento, indicando i dati relativi alla fatturazione (nome, cognome, codice fiscale oppure ditta e partita IVA).

## TEMPO DISPONIBILE PER LE PRESENTAZIONI

Il tempo disponibile per ciascun intervento è riscontrabile dagli orari riportati sul Programma del Congresso. I Relatori sono pregati di rispettare il tempo assegnato, il cui decrescere sarà segnalato durante la proiezione delle diapositive. Allo scadere del tempo, un sistema automatico impedirà la prosecuzione della proiezione.

## POSTER

Il Numero riportato in Programma accanto al titolo di ciascun Poster corrisponde al Numero del pannello di affissione in area poster.

Il Comitato Organizzatore ha previsto due Sessioni Poster che si terranno rispettivamente nelle giornate di Lunedì 12 (poster 1-74) e Martedì 13 ottobre (poster 75-150), dalle ore 13,30 alle ore 15,00. Durante le Sessioni il responsabile del Poster, o altro autore, dovrà assicurare la sua presenza e presentare i risultati delle ricerche ad un commissione appositamente istituita. Il poster dovrà essere affisso sul pannello con la numerazione corrispondente a quella assegnata in Programma. I Poster dal N.1 al N. 74 dovranno essere affissi a partire dalle ore 8,00 del giorno 12 Ottobre e dovranno essere rimossi entro le ore 18,00 dello stesso giorno. I Poster dal N. 75 al N. 150 dovranno essere affissi a partire dalle ore 8,00 del giorno 13 Ottobre e dovranno essere rimossi entro le ore 18,00 dello stesso giorno. Le dimensioni dovranno essere massimo 70 cm di base per 100 cm di altezza.

I poster che saranno lasciati sui pannelli al termine della giornata, saranno rimossi forzatamente dal personale di assistenza congressuale.

## CREDITI FORMATIVI ECM

I Crediti saranno rilasciati esclusivamente a coloro che risulteranno registrati al Congresso ed avranno partecipato alle Sessioni Scientifiche per il numero di ore richiesto (a seguito di verifica di presenza).

*Si esprime il più vivo ringraziamento a quanti hanno contribuito alla  
realizzazione del Congresso*

**ABBOTT MOULECULAR**

**BECTON DICKINSON**

**BIOMERIEUX**

**BIOLIFE ITALIANA**

**DASIT**

**JANNSEN CILAG**

**MARVECS PHARMA**

**NANOGEN ADVANCED DIAGNOSTICS**

**OXOID**

**QIAGEN**

**SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS**

**WYETH LEDERLE**

**ZAMBON ITALIA**

**ASSESSORATO ALLA CULTURA**

**REGIONE PIEMONTE**

**FONTI DI VINADIO**

**LAVAZZA**

**LORENZO ZUCCARELLO**

**Fine Chocolate**



Becton Dickinson Italia S.p.A.  
Via delle Azalee, 19  
20090 Bussanico (MI)  
Tel. 02 49240.1 Fax 02 4991.8077  
www.bd.com



Helping all people  
live healthy lives.