



38° Congresso Nazionale SIM

17 - 20 ottobre 2010

Riccione,

Palazzo dei Congressi



PROGRAMMA

www.societasim.org/sim2010.htm



38° Congresso Nazionale

17 - 20 ottobre 2010 Riccione, I

Cari Amici,

La 38^a edizione del Congresso Nazionale offrirà agli studiosi appartenenti ai diversi settori della Microbiologia, la possibilità di presentare i più recenti sviluppi delle Scienze Microbiologiche e soprattutto ai più giovani di stabilire un contatto diretto con gli esperti della materia.

In coerenza con la lunga tradizione della SIM, il Congresso è stato pensato in modo da assicurare la presenza e la partecipazione delle diverse competenze e professionalità che affrontano tematiche microbiologiche, così da mantenere una visione di insieme e di ampio respiro della nostra disciplina. Una delle principali missioni della SIM è infatti quella di raccogliere Microbiologi che lavorano nei diversi ambiti delle Scienze Microbiologiche (Agraria, Farmacia, Medicina, Scienze, Veterinaria) e di promuovere un forte raccordo tra questi in una dimensione quanto più unitaria della Microbiologia. Il programma del 38° Congresso tiene conto di tale impostazione e vedrà affrontati argomenti relativi alle nuove e vecchie patologie infettive, in campo medico e veterinario, alle biotecnologie microbiche, al ruolo dei microrganismi nel risanamento ambientale, allo studio dei meccanismi di resistenza ai farmaci ed allo sviluppo di vaccini.

Il programma è stato preparato dal Comitato Scientifico ed Organizzatore, rappresentato da tutta la Giunta Esecutiva, con una scelta delle tematiche delle tavole rotonde che ha tenuto conto anche di un criterio di rotazione, così da evitare ripetizioni rispetto alla precedente edizione e consentire ai nuovi relatori di cimentarsi nell'esposizione delle rispettive attività scientifiche.

Con l'amicizia che lega da sempre i microbiologi italiani,

Giuseppe Nicoletti,

Giovanni Fadda,

Sandro Ripa,

Fabio Rossano



azionale SIM

Palazzo dei Congressi



Comitato di Presidenza

Giovanni Fadda
Giuseppe Nicoletti
Sandro Ripa
Fabio Rossano

Comitato Scientifico e Organizzatore composto dalla Giunta Esecutiva SIM

Guido Antonelli
Elisabetta Blasi
Canio Buonavoglia
Rossana Cavallo
Francesca Clementi
Massimo Clementi
Massimo Del Piano
Paolo Di Francesco
Gianfranco Donelli
Fabrizio Fatichenti

Enrico Garaci
Maria Paola Landini
Anna Teresa Palamara
Giorgio Palù
Carlo Federico Perno
Carla Pruzzo
Gian Maria Rossolini
Stefania Stefani
Maria Antonietta Tufano
Piero Emanuele Varaldo
Stefania Zanetti

Segreteria del Comitato di Presidenza

Dipartimento Biologia Molecolare Cellulare e
Animale MCA, Università degli Studi di Camerino
Via Gentile III da Verano 6 - 62032 Camerino MC
Tel. 0737 403241-2 Fax 0737 636216
sandro.ripa@unicam.it

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

Consiglio Direttivo

Medicina

Guido Antonelli

Elisabetta Blasi

Mario Campa

Rossana Cavallo

Massimo Clementi

Giuseppe Dettori

Maria Paola Landini

Giuseppe Nicoletti

Giorgio Palu'

Carlo Federico Perno

Luigina Romani

Fabio Rossano

Gian Maria Rossolini

Maria Antonietta Tufano

Pietro Emanuele Varaldo

Veterinaria

Canio Buonavoglia

Maria Tempesta

Agraria

Francesca Clementi

Salvatore Coppola

Fabrizio Fatichenti

Giovanni Antonio Farris

Scienze

Pier Luigi Fiori

Antonio Mastino

Carla Pruzzo

Stefania Stefani

Farmacia

Roberto Manservigi

Anna Teresa Palamara

Sandro Ripa

Stefania Zanetti

Industria

Renato Porta

Sanità Pubblica

Antonio Cassone

Giovanni Zotta

Colleggio Dei Proviviri

Alfredo Focà

Anna Giammanco

Gianna Tempera

Collegio Dei Proviviri Sostituti

Bruna Facinelli

Roberto Mattina

Giampietro Ravagnan

Collegio Dei Revisori Dei Conti

Carlo Chezzi

Francesco Galdiero

Alessandro Negro Ponzi

Collegio Dei Revisori Dei Conti Sostituti

Cartesio Favalli

Giulia Morace

Vito Mar Nicolosi



RIUNIONE DELLA GIUNTA ESECUTIVA

Lecture Inaugurali

*Le malattie da infezione dall'antichità all'era
pre-microscopica*

F. Rossano (Napoli)

*Abattere l'antibiotico-resistenza: la nuova
frontiera nella lotta alle infezioni batteriche*

G. Rasi (Roma)



MECCANISMI PATOGENETICI DELLE COINFEZIONI

Moderatori: M. P. LANDINI (*Bologna*), A. T. PALAMARA (*Roma*)

HIV ed Herpesvirus: meccanismi sinergici

D. DI LUCA (*Ferrara*)

Funghi e virus nelle infezioni miste: storie di sinergie e di contrasti

C. CERMELLI (*Modena*)

Quorum sensing, comportamento sociale tra batteri?

V. GIACCONE (*Padova*)

Popolazioni microbiche miste e danno intestinale

S. SCHIPPA (*Roma*)



LUNEDÌ 18 OTTOBRE 2010

Ore 11,00 -12,45

Sala Polissena A

PANDEMIE INFLUENZALI

Moderatori: G. ANTONELLI (*Roma*), G. SCALIA (*Catania*)

Le epidemie e pandemie influenzali

G. REZZA (*Roma*)

H1N1v: la nuova pandemia e la lezione appresa

G. DELOGU (*Roma*)

Nuove prospettive in tema di farmaci anti-virus influenzale

A.T. PALAMARA (*Roma*)

Vecchi e Nuovi vaccini anti-influenzali

R. PANEBIANCO (*Verona*)



INFEZIONI NOSOCOMIALI EMERGENTI

Moderatori: G. FADDA (*Roma*), G. NICOLETTI (*Catania*)

Le infezioni da *Clostridium difficile*: fattori di rischio emergenti

P. MASTRANTONIO (*Roma*)

Epidemiologia delle Infezioni fungine nosocomiali

C. GIRMENIA (*Roma*)

Le enteriti virali in ambito nosocomiale

M.C. MEDICI (*Parma*)

Impatto clinico ed economico dell'antibiotico-terapia inappropriata delle sepsi

M. TUMBARELLO (*Roma*)



LUNEDÌ 18 OTTOBRE 2010

Ore 11,00 -12,45

Sala Violante

MICOLOGIA MEDICA: DALLE SCIENZE DI BASE ALLA CLINICA

Moderatori: E. BLASI (*Modena*), F. BISTONI (*Perugia*)

La tassonomia fungina oggi: ha impatto sulla clinica?

M. SANGUINETTI (*Roma*)

Importanza del PK/PD nel management delle infezioni fungine

A. NOVELLI (*Firenze*)

Polimorfismi dei TLR e infezioni fungine

L. ROMANI (*Perugia*)



Simposio Congiunto SIM/SIC

**DALLE MINIME CONCENTRAZIONI INIBENTI (MIC)
AI PARAMETRI FARMACOLOGICI**

Moderatori: T. MAZZEI (*Firenze*), G. M. ROSSOLINI (*Siena*)

La MIC: come, quando e perché

T. SPANU (*Roma*)

**La MIC come riferimento clinico ed epidemiologico: breakpoints,
ECOFFs, MIC creep e dati di sorveglianza**

A. MARCHESE (*Genova*)

**MIC e parametri pK/pD: l'integrazione microbiologia/
farmacologia**

F. SCAGLIONE (*Milano*)

MIC e outcome clinico: miti e realtà

E. CONCIA (*Verona*)



NUOVI ORIZZONTI INTEMA DI MICOBATTERI

Moderatori: S. ZANETTI (*Sassari*), M. CAMPA (*Pisa*)

Recenti progressi nella comprensione della risposta immunitaria verso *Mycobacterium tuberculosis*

G. BATONI (*Pisa*)

Sviluppo di nuovi vaccini contro la tubercolosi: stato dell'arte e prospettive

R. MANGANELLI (*Padova*)

Diagnosi immunologica della tubercolosi: stato dell'arte e nuove prospettive

D. GOLETTI (*Roma*)

Nuovi farmaci antitubercolari

G. RICCARDI (*Pavia*)



RESISTENZE AI NUOVI ANTIVIRALI (HBV-HCV-HIV)

Moderatori: M. CLEMENTI (*Milano*), C. F. PERNO (*Roma*)

Terapia antivirale e sviluppo di resistenze: Un evento naturale?

F. CECCHERINI SILBERSTEIN (*Roma*)

Dinamica replicativa virale e sviluppo di resistenza agli antivirali

P. BAGNARELLI (*Ancona*)

Diagnostica avanzata per il riconoscimento delle quasispecie virali minoritarie

M.R. CAPOBIANCHI (*Roma*)

Controllo immunologico delle infezioni persistenti da HIV, HBV, HCV: una nuova frontiera terapeutica

R. BURIONI (*Milano*)



DIAGNOSTICA RAPIDA INNOVATIVA

Moderatori: A. FOCÀ (Catanzaro), F. GALDIERO (Napoli)

Dalla ricerca applicata alla diagnosi di alcune infezioni da batteri, protozoi e virus per una corretta gestione clinica del paziente

A. CALDERARO (*Parma*)

Impatto della tecnologia MALDI-TOF MS nella diagnosi di laboratorio delle malattie infettive

B. POSTERARO (*Roma*)

Dal fenotipo al genotipo virale: rapidità di esecuzione e rilevanza clinica

C.F. PERNO (*Roma*)

Metodi convenzionali e molecolari per la diagnosi precoce di batteriemie

V. SAMBRI (*Bologna*)



FATTORI DI VIRULENZA E STRATEGIE DI CONTROLLO DEGLI OPPORTUNISTI FUNGINI

Moderatori: G. MORACE (*Milano*), A. VECCHIARELLI (*Perugia*)

Infezioni fungine gravi: nuove e antiche “opportunità” nel paziente con alterati poteri di difesa

M. VENDITTI (*Roma*)

Attività Innata Antifungina di Peptidi Anticorpali

L. POLONELLI (*Parma*)

Il Materiale Capsulare di *Cryptococcus neoformans* nella Regolazione della Differenziazione di Th17

C. MONARI (*Perugia*)

Produzione di Biofilm ed Espressione di Fattori di Virulenza in *Candida albicans*

E. BORGHI (*Milano*)



**INTERAZIONE VIRUS/OSPITE:
PERSISTENZA E LATENZA**

Moderatori: A. CARUSO (*Brescia*), D. DI LUCA (*Ferrara*)

Biologia dei sistemi: cosa ci insegnano i virus

A. CALISTRI (*Padova*)

**Virus di Epstein-Barr (EBV): equilibrio tra latenza e replicazione
nell'infezione asintomatica e nelle malattie EBV-correlate**

R. DOLCETTI (*Aviano*)

**Metapneumovirus umano: persistenza nell'endotelio polmonare e
possibili implicazioni patogenetiche**

S. FIORENTINI (*Brescia*)

Ruolo degli HPV nella carcinogenesi mucosale e cutanea

S. LANDOLFO (*Torino*)



LUNEDÌ 18 OTTOBRE 2010

Ore 18,30 -19,30

Sala Polissena A

IVIRUS NELLA MICROBIOLOGIA APPLICATA ALLE BIOTECNOLOGIE

Moderatori: C. PRUZZO (*Genova*), A. AZZI (*Firenze*)

Disegno e sviluppo di herpesvirus oncolitici

G. CAMPADELLI FIUME (*Bologna*)

Proteine virali nelle biotecnologie

A. MASTINO (*Messina*)

Sviluppo ed impiego di vettori lentivirali nelle biotecnologie

C. PAROLIN (*Padova*)

Vettori virali per lo sviluppo di vaccini

R. MANSERVIGI (*Ferrara*)



COMUNICAZIONI ORALI

VIROLOGIA 1

Moderatori: A.M. CUFFINI (*Torino*), G. TEMPERA (*Catania*)

PAZIENTI CON SCLEROSI MULTIPLA PRESENTANO UNA RISPOSTA ANTIVIRALE ALTERATA NEI CONFRONTI DELL'INFEZIONE DA HERPESVIRUS RICONDUCEBILE ALL'ATTIVITA' INIBITORIA DI KIR2DL2 SULLE CELLULE NATURAL KILLER.

Roberta Rizzo¹, Antonella Rotola¹, Valentina Gentili¹, Iliaria Casetta², Riccardo De Gennaro², Enrico Granieri², Elisabetta Caselli¹, Enzo Cassai¹, Dario Di Luca¹

¹Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Sezione di Microbiologia, Università degli Studi di Ferrara

²Dipartimento di Discipline Medico-Chirurgiche della Comunicazione e del Comportamento, Sezione di Neurologia, Università degli Studi di Ferrara

DEVELOPMENT OF NUCLEIC ACID SEQUENCE-BASED AMPLIFICATION (NASBA) FOR DIAGNOSIS OF RHINOVIRUS INFECTIONS.

Sidoti F., Bergallo M., Gambarino S., Terlizzi M.E., Astegiano S., Simeone S., Lorusso M., Costa C., Cavallo R.

S.C. Virologia U. A.O.U. San Giovanni Battista, Torino.

RUOLO DELLE CELLULE EMATOPOIETICHE NEL MANTENIMENTO DELLA VIREMIA CRONICA DITTV

Maggi Fabrizio¹, Albani Melania¹, Focosi Daniele², Lanini Letizia¹, Macera Lisa¹, Sbranti Selenia¹, Vatteroni Maria Linda¹, Petrini Mario², Ceccherini-Nelli Luca¹, Bendinelli Mauro¹, Pistello Mauro¹.

¹Sezione di Virologia e Centro Retrovirus, Dipartimento di Patologia Sperimentale, Università di Pisa, ²Divisione di Ematologia, Dipartimento di Oncologia, dei Trapianti e delle Nuove Tecnologie in Medicina, Università di Pisa.

I SEGNALI DI PACKAGING ALLE ESTREMITÀ 5' DELLA REGIONE CODIFICANTE DEI GENI PA, PB1, E PB2 DEL VIRUS DELL'INFLUENZA COME POTENZIALI BERSAGLI PER LO SVILUPPO DI ANTIVIRALI

Simone Giannecchini¹, Valeria Clausi¹, Paul Digard², Helen M. Wise,² Edoardo Del Poggetto¹, Simona Puzelli³, Isabella Donatelli³, Alberta Azzi¹

¹Sezione di Virologia, Dipartimento di Sanità Pubblica, Università di Firenze, Firenze, Italia, ²Division of Virology, Department of Pathology, University of Cambridge, Cambridge, UK, ³Dipartimento Malattie Infettive, Parassitarie e Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italia



INTERAZIONE TRA LA FOSFOPROTEINA PPUL83 DI CITOMEGALOVIRUS UMANO E SPECIFICHE COMPONENTI PROTEICHE DEL NUCLEOLO: POSSIBILE RUOLO NELL'ALTERAZIONE DEL CICLO CELLULARE VIRUS-INDOTTA

Arcangeletti M.C.¹, Rodighiero I.¹, Germini D.¹, Gatti R.², Orlandini G.², Dettori G.¹, Chezzi C.¹

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

2. Sezione di Istologia ed Embriologia Generale. Dipartimento di Medicina Sperimentale.

Università degli Studi di Parma.

LA VACCINAZIONE CON LA GLICOPROTEINA B DEL VIRUS HERPES SIMPLEX TIPO 1 PROTEGGE CONTRO L'HERPES GENITALE

¹Flavia Chiuppesi, ¹Laura Vannucci, ¹Giulia Freer, ¹Fabrizio Maggi, ¹Barbara Matteoli,

¹Luca Ceccherini-Nelli, ²Roberto Manservigi, ¹Mauro Bendinelli e ¹Mauro Pistello

¹Centro Retrovirus e Sezione Virologia, Dipartimento di Patologia Sperimentale, Università di Pisa; ²Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Università di Ferrara



COMUNICAZIONI ORALI

BATTERIOLOGIA 1

Moderatori: G. BLANDINO (Catania), D. SAVOIA (Torino)

ADESIONE DI *STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS* E SVILUPPO DI BIOFILM IN VITRO SU COMPONENTI DI PROTESI D'ANCA : POSSIBILE RUOLO DI DIFETTI STRUTTURALI PRESENTI SULLE SUPERFICI PROTESICHE.

Claudia Vuotto^{1,2}, Emilio Guaglianone^{1,2}, Gianfranco Donelli^{1,2}, Claudia Giacomozzi¹.

¹ Dip. Tecnologie e Salute, Istituto Superiore di Sanità e ² Laboratorio Biofilm Microbici, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma.

VIBRIO INFECTIONS PLAY A ROLE IN MASS MORTALITY OF SEA FAN CORALS IN THE MEDITERRANEAN SEA

Luigi Vezzulli¹, Monica Previati², Anna Marchese³, Carlo Cerrano², Carla Pruzzo¹

¹ Dipartimento di Biologia, University of Genoa, Viale Benedetto XV, 5, 16132 Genova, Italy.

² Dipartimento per lo Studio del Territorio e delle sue Risorse, University of Genoa, Corso Europa 26, 16132 Genova, Italy.

³ Sezione di Microbiologia del DISCMIT, University of Genoa, Largo R. Benzi 10, 16132 Genova, Italy

DOMINANT INTESTINAL MUCOSA-ASSOCIATED MICROBIOTA IN PEDIATRIC PATIENTS WITH INFLAMMATORY BOWEL DISEASE

Iebba V.¹, Totino V.¹, Longhi C.¹, Proietti Checchi M.¹, Cucchiara S.², Conte MP.¹, Schippa S.¹

¹ Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, "Sapienza" Università di Roma;

² Dipartimento di Pediatria, Policlinico Umberto I "Sapienza" Università di Roma.

EFFETTI DEL 2-IDROSSI-ETIL-METACRILATO SUL BIOFILM PRODOTTO DA STREPTOCOCCI ORALI

S. D'Ercole¹, M. Di Giulio², R. Grande², E. Di Campli², L. Cellini², R. Piccolomini¹

Dipartimenti di ¹Scienze Biomediche e ²Scienze del Farmaco, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

RILIEVO E RUOLO DEL DNA EXTRACELLULARE NEL BIOFILM DI *HELICOBACTER PYLORI*

R. Grande¹, L.J. Bessa², E. Di Campli¹, M. Baffoni², S. Di Bartolomeo¹, L. Cellini¹

Dipartimenti di ¹Scienze del Farmaco e ²Scienze Biomediche, Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara



EFFETTO DEL 2-IDROSSIETIL-METACRILATO (HEMA) SULLA CO-COLTIVAZIONE DI STREPTOCOCCUS MITIS E FIBROBLASTI GENGIVALI UMANI

Mara Di Giulio¹, Simonetta D'Ercole², Susi Zara¹, Amelia Cataldi³ Luigina Cellini¹

¹Dipartimenti di Scienze del Farmaco, ²Scienze Biomediche, ³Medicina e Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

DIVERSITA' MOLECOLARE DI CEPPI MUCOSALI DI ESCHERICHIA COLI IN PAZIENTI PEDIATRICI CON MALATTIA DI CROHN.

Totino V.¹, Iebba V.¹, Lepanto MS.¹, Longhi C.¹, Proietti Checchi M.¹, Cucchiara S.², Schippa S.¹, Conte MP.¹

¹ Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, "Sapienza" Università di Roma; ² Dipartimento di Pediatria, Policlinico Umberto I "Sapienza" Università di Roma



COMUNICAZIONI ORALI PARASSITOLOGIA E MICOLOGIA

Moderatori: A. VECCHIARELLI (Perugia), L. POLONELLI (Parma)

IL SECRETOMA DI TRICHOMONAS VAGINALIS

Anna Rita Cocco¹, Daniele Dessì¹, Maria Filippa Addis², Daniela Pagnozzi², Paola Rappelli¹, Sergio Uzzau^{1,2}, Pier Luigi Fiori¹

1. Dipartimento di Scienze biomediche, Università di Sassari 2. Porto Conte Ricerche SrL, Alghero (SS)

SAGGI DI REAL-TIME PCR PER LA DIAGNOSI DI INFEZIONE DA PROTOZOI PARASSITI INTESTINALI: *DIENTAMOEBIA FRAGILIS*, *GIARDIA INTESTINALIS*, *CRYPTOSPORIDIUM SPP.*

Calderaro A., Montecchini S., Gorrini C., Dettori G., Chezzi C.

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

PNEUMOCYSTIS JIROVECI: GENOTYPES AND MOLECULAR ANALYSIS AT *MTLSU RRNA* AND *DHPS* LOCI

Di Cave D^{1,4}, Dimonte S², Gatti S³, D'Orazi C⁴, Spina A¹, Perno CF^{2,4}, Berrilli F¹

¹Department of Public Health and Cell Biology, University of Rome Tor Vergata, Italy;

²Department of Experimental Medicine, University of Rome Tor Vergata, Italy; ³Laboratory of Parasitology, Virology and Microbiology Service, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy; ⁴Fondazione PTV - Policlinico Tor Vergata, Rome, Italy

FORMULAZIONE DI SISTEMI INNOVATIVI NANOPARTICOLATI PER LA VEICOLAZIONE DI FARMACI ANTIFUNGINI

Andrea Civra^a, Manuela Donalisio^a, Dianella Savoia^a, Roberta Cavalli^b, David Lembo^a

^a Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino, Ospedale S. Luigi Gonzaga, 10043 Orbassano, Torino

^b Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi di Torino, via P. Giuria 9, 10125 Torino

UTILIZZO DELLA SPETTROMETRIA DI MASSA MALDI-TOF PER L'IDENTIFICAZIONE A LIVELLO DI SPECIE DEL GENERE *ASPERGILLUS*

E De Carolis¹, C Lass-Flörl², B Posteraro¹, AR Florio¹, R Torelli¹, C Girmenia³, P Posteraro⁴, M Sanguinetti¹, G Fadda¹

¹ Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia

² Dipartimento di Igiene, Microbiologia e Medicina Sociale, Divisione di Igiene e Microbiologia Medica, Innsbruck Medical University, Innsbruck, Austria ³ Dipartimento di Ematologia, Policlinico Umberto I, Università La Sapienza, Roma, Italia ⁴ Laboratorio di Patologia Clinica e Microbiologia, Ospedale San Carlo - Istituto Dermatologico dell'Immacolata, Roma, Italia



PROFILO DELL'ESPRESSIONE GENICA IN *CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS* ESPOSTO AL FLUCONAZOLO MEDIANTE ANALISI MICROARRAY

AR Florio¹, S Ferrari², D Sanglard², E De Carolis¹, R Torelli¹, M Sanguinetti¹, B Posteraro¹, G Fadda¹

¹ Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia

² Istituto di Microbiologia, Università di Losanna e Centro Ospedaliero Universitario, Losanna, Svizzera

VALUTAZIONE DEL SAGGIO DI RILEVAZIONE DI (1-3) B-D-GLUCANO (BG) NEL SANGUE PER LA DIAGNOSI PRECOCE DI CANDIDOSI INVASIVA NEI PAZIENTI IN UNITÀ DI TERAPIA INTENSIVA

M. Sanguinetti¹, G. De Pascale², M.A. Pennisi², G. Martucci³, M. La Sorda¹, R. Torelli¹, D. Papanice², F. Di Muzio², R. Maviglia², B. Posteraro¹, M. Antonelli², G. Fadda¹

¹ Istituto di Microbiologia e ² Dipartimento di Anestesiologia e Rianimazione, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, ³ Dipartimento di Anestesiologia e Rianimazione, Seconda Università di Napoli, Napoli



MARTEDÌ 19 OTTOBRE 2010

Ore 9,00 -10,15

Sala Polissena A

FLUIDITÀ GENOMICA E MICRORGANISMI PATOGENI

Moderatori: S. STEFANI (*Catania*), L. SECHI (*Sassari*)

Analisi genomica nel genere *Bifidobacterium*: un esempio di adattamento genetico all'ambiente gastro-intestinale

M. VENTURA (*Parma*)

Genomica degli Streptococchi

M. OGGIONI (*Siena*)

Isole genomiche e sequenze stem-loop di controllo in *Stenotrophomonas maltophilia*

P. DI NOCERA (*Napoli*)



IL MONDO MICROBICO ANCORA INESPLORATO: LE COMUNITA' DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE

Moderatori: F. CLEMENTI (*Ancona*), F. FATICHENTI (*Perugia*)

Nuovi approcci per lo studio delle comunità microbiche nell'era post-genomica

P.S. COCCONCELLI (*Piacenza*)

La microbiologia applicata alla vita dell'uomo nello spazio

F. CANGANELLA (*Viterbo*)

Biocarburanti: criticità e prospettive

S. CASELLA (*Padova*)

Il microbiota intestinale dei soggetti affetti da intolleranza al glutine

M.E. GUERZONI (*Bologna*)

Recupero e valorizzazione di sottoprodotti industriali e agricoli nella salvaguardia ambientale: il ruolo dei microrganismi

M. CIANI (*Ancona*)



MARTEDÌ 19 OTTOBRE 2010

Ore 10,30 -12,15

Sala Polissena B

ECOSISTEMI MICROBICI E PATOLOGIE CORRELATE

Moderatori: G. TEMPERA (*Catania*), M. A. TUFANO (*Napoli*)

Biofilm microbici multispecie

G. DONELLI (*Roma*)

Microbiota ed epiteli: un *unicum* che regola l'infiammazione

G. DONNARUMMA (*Napoli*)

L'impatto degli antibiotici sulle comunità microbiche

P.M. FURNERI (*Catania*)

L'uomo bionico e biofilm microbici

L. SELAN (*Roma*)



MARTEDÌ 19 OTTOBRE 2010

Ore 10,30 -12,15

Sala Violante

VIRUS ONCOGENI

Moderatori: A. GIAMMANCO (*Palermo*), G. PALU' (*Padova*)

Il peso e l'impatto dei tumori ad eziologia virale sulla Sanità e sulla Ricerca

P. FERRANTE (*Milano*)

Virus epatitici ed epatocarcinoma

A. ALBERTI, S. REALDON (*Padova*)

Polyomavirus e tumori umani

K. KHALILI (*Philadelphia, USA*)

HPV e tumori

L. BARZON (*Padova*)



MARTEDÌ 19 OTTOBRE 2010

Ore 12,15 -13,00

Area Poster

SESSIONE POSTER

Durante la Sessione il responsabile del Poster, o altro autore, dovrà assicurare la sua presenza e presentare i risultati delle ricerche.

Presidente Commissione Poster
M. PRENNA (Camerino)



PATOGENESI VIRALE

Moderatori: P. FERRANTE (*Milano*), S. LANDOLFO (*Torino*)

Introduzione agli aspetti molecolari della patogenesi virale nelle malattie umane

G. PALU' (*Padova*)

Aspetti patogenetici delle infezioni cutanee da Beta-Papillomavirus

M. GARIGLIO (*Novara*)

Meccanismi patogenetici nelle infezioni virali cardiovascolari

MC. RE (*Bologna*)

Meccanismi patogenetici virali nelle patologie del sistema nervoso centrale

S. DELBUE (*Milano*)



**PARASSITI E PARASSITOSI IN ITALIA:
ATTUALITÀ E PROSPETTIVE**

Moderatori: D. SAVOIA (*Torino*), P. L. FIORI (*Sassari*)

Strongiloidiasi, una malattia dimenticata

Z. BISOFFI (*Verona*)

Le proteine formanti poro e il loro ruolo nella patogenicità dei protozoi

P. RAPPELLI (*Sassari*)

Malaria: dal miraggio dell'eradicazione alla possibilità dell'eliminazione?

F. ESPOSITO (*Camerino*)

La diagnostica copromicroscopica in ambito parassitologico: quali novità?

G. CRINGOLI (*Napoli*)



MARTEDÌ 19 OTTOBRE 2010

Ore 14,30 -15,15

Sala Violante

VETERINARIA-ZOONOSI

Moderatori: A. CRISANTI (*Perugia*)

Antivirali nel controllo delle malattie trasmissibili all'uomo e agli animali

A. SCAGLIARINI (*Bologna*)

Animali, uomo e micosi

R. GALUPPI (*Bologna*)



COMUNICAZIONI ORALI

BATTERIOLOGIA 2

Moderatori: A. TOSCANO (Catania), S. ZANETTI (Sassari)

THE PERIPLASMIC APYRASE (PHON2) OF *SHIGELLA FLEXNERI* LOCALIZED AT THE OLD POLE OF THE BACTERIUM BENEATH ICSA.

A. Petrucca¹, D. Scribano⁴, S. Cannavacciuolo¹, M. Pompili², C. Ambrosi², E. Bruni², C. Zagaglia², A. Calconi³, M. Casalino⁴, and M. Nicoletti¹.

¹Dip. di Scienze Biomediche, Università "G. D'Annunzio" di Chieti; ²Dip. di Sanità Pubblica e Malattie Infettive and ³Dip. di Biologia e Biotecnologie "C. Darwin", Univ. "Sapienza" di Roma; and ⁴Dip. di Biologia, Univ. "Roma TRE", Roma.

IL GENOMA DI *SALMONELLA ENTERICA* SIEROTIPO ABORTUSOVIS: EVIDENZE DI PLASTICITÀ GENOMICA IN UN SIEROTIPO OSPITE SPECIFICO

¹Massimo Deligios, ¹Donatella Bacciu, ¹Elisa Deriu, ¹Salvatore Rubino, ²Guido Leori, ¹Sergio Uzzau

¹Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari

²Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna "Pegreffi", Sassari.

SINTESI DELL'ESOPOLISACCARIDE CEPACIANO DA PARTE DI APPARTENENTI AL *BURKHOLDERIA CEPACIA* COMPLEX: RUOLO DEL GENE *BCEQ*

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

Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste

POSSIBILI LIGANDI BATTERICI COINVOLTI NELL'INTERAZIONE DIRETTA TRA MICOBATTERI E CELLULE NATURAL KILLER UMANE

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

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

EFFETTO DEL PH SULL'ATTIVITA' ANTIBATTERICA DI EPCIDINA 20 VERSO BIOFILM DI *STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS*

F. L. Brancatisano, ¹R. Petruzzelli, G. Maisetta, S. Esin, ²A. Vitali, M. Campa, G. Batoni
Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia, Università di Pisa.

¹Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Chieti.

²ICRM-CNR, c/o Istituto di Biochimica e Biochimica Clinica, UCSC-Roma.



VALIDAZIONE DI UN METODO RAPIDO DI IDENTIFICAZIONE BATTERICA E SAGGIO DI SUSCETTIBILITÀ ANTIMICROBICA IN EMOCOLTURE PER INOCULO DIRETTO NEL SISTEMA AUTOMATIZZATO VITEK 2

Antonella Lupetti,^{1*} Simona Barnini,¹ Dario Angileri,¹ Paola Morici,¹ Peter H. Nibbering,² Mario Campa¹

¹*Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia, Università di Pisa, Pisa*

²*Center of Infectious Diseases, Dept. of Infectious Diseases, Leiden University Medical Center, Leiden, Olanda.*

RUOLO DELLA COMPONENTE FLAGELLARE NELLA PATOGENICITÀ DI *STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA* IN FIBROSI CISTICA.

Pompilio A¹, Crocetta V¹, Pomponio S¹, Nicoletti M¹, Bragonzi A², Piccolomini R¹, Fiscarelli E³, Di Bonaventura G¹.

¹*Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara;* ²*Istituto Scientifico “San Raffaele”, Milano;* ³*Ospedale Pediatrico “Bambino Gesù”, Roma.*

FORMAZIONE DI BIOFILM, DIVERSITÀ GENETICA E VIRULENZA IN *STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA* ISOLATI DA PAZIENTI CON FIBROSI CISTICA.

A. POMPILIO¹, S. POMPONIO¹, F. VERGINELLI¹, V. CROCETTA¹, G. GHERARDI², D. VISAGGIO², E. FISCARELLI³, G. DICUONZO², R. PICCOLOMINI¹, G. DI BONAVENTURA¹

Università di Chieti-Pescara; Università Campus Biomedico, Roma; Ospedale “Bambino Gesù”, Roma.



MARTEDÌ 19 OTTOBRE 2010

Ore 16,30 -18,30

Sala Polissena A

Simposio Congiunto SIM / AMCLI

NUOVI CRITERI INTERPRETATIVI NEI SAGGI DI SENSIBILITÀ AGLI ANTIBIOTICI

Moderatori: G. FORTINA (*Novara*), G. NICOLETTI (*Catania*)

Il progetto EUCAST, un sistema interpretativo per l'Europa

G. CORNAGLIA (*Verona*)

EUCAST, epidemiological cut-off e break-point

P.E. VARALDO (*Ancona*)

EUCAST e CLSI, analogie e differenze delle regole interpretative

S. STEFANI (*Catania*)

L'interpretazione dell'antibiogramma nella pratica clinica

E. TACCONELLI (*Roma*)



Realizzato in collaborazione con Biomerieux

INFEZIONI RESPIRATORIE AD EZIOLOGIA VIRALE

Moderatori: R. CAVALLO (*Torino*), C. CHEZZI (*Parma*)

Le infezioni da virus dell'apparato respiratorio in ambito neonatale e nella prima infanzia: epidemiologia e diagnosi di laboratorio

M.C. ARCANGELETTI (*Parma*)

Impatto dei patogeni respiratori virali nel paziente immunocompromesso

C. COSTA (*Torino*)

Virus emergenti e riemergenti nelle affezioni respiratorie acute e croniche durante il periodo epidemico influenzale

A. PIERANGELI (*Roma*)

Ruolo di HSV nella patologia respiratoria del paziente critico

G. SCALIA (*Catania*)



**APPROCCIO DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO NEL
PAZIENTE CRITICO AFFETTO DA COINFEZIONI
BATTERICHE E FUNGINE**

Moderatori: G. MORACE (*Milano*), G. NICOLETTI (*Catania*)

**Approccio primario alla diagnostica delle infezioni batteriche
gravi**

F. LUZZARO (*Lecco*)

Il contributo del laboratorio di micologia clinica

S. OLIVERI (*Catania*)

IL Paziente critico: tra infezioni fungine e batteriche

F. DE ROSA (*Torino*)

**La gestione delle coinfezioni nel paziente chirurgico e trapiantato
d'organo solido**

G. SGANGA (*Roma*)



MARTEDÌ 19 OTTOBRE 2010

Ore 18,30 -19,30

Sala Polissena A

ASSEMBLEA GENERALE



Poxvirus ambientali e umani: è possibile un ritorno del vaiolo?

J.C. PIFFARETTI (*Svizzera*)

NUOVE STRATEGIE IN TEMA DI VACCINI

Moderatori: A. CASSONE (*Roma*), R. MANSERVIGI (*Ferrara*)

Il vaccino terapeutico anti-AIDS basato sulla proteina di matrice p17 di HIV-1: dalla ricerca di base al trial clinico

A. CARUSO (*Brescia*)

L'uso della genomica nel disegno e sviluppo di nuovi vaccini: l'esperienza MenB

M.G. PIZZA (*Siena*)

Piante come biofabbrica di vaccini di nuova generazione

C. LICO (*Roma*)

Sierotipi di *Streptococcus pneumoniae* isolati da polmoniti in pazienti pediatriche e ruolo del vaccino coniugato 13-valente

G.C. SCHITO, A. MARCHESE (*Genova*)



COMUNICAZIONI ORALI VIROLOGIA 2

Moderatori: C. FAVALLI (Roma), M. GALDIERO (Napoli)

PERSISTENZA DI INFEZIONE GENITALE DA HPV NELL'UOMO

Maria Pia Caleca^{1*}, Lucia Giovannelli¹, Beibei Lu², Antonio Giardina¹, Alan G. Nyitray², Anna R. Giuliano², Pietro Ammatuna¹.

¹ Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute, Università di Palermo, Palermo, Italy; ² H. Lee Moffitt Cancer Center and Research Institute, Tampa, USA

PRESENZA E RUOLO DELLA METILAZIONE DEI DINUCLEOTIDI CPG NEL DNA DI PARVOVIRUS B19

Francesca Bonvicini, Francesca Di Furio, Luisa DeFalco, Federica Chessa, Elisabetta Manaresi, Simona Venturoli, Giovanna Gentilomi, Marialuisa Zerbini, Monica Musiani, Giorgio Gallinella. Dipartimento di Ematologia e Scienze Oncologiche – Microbiologia Università di Bologna. Via Massarenti, 9 40138 Bologna, Italia

ANALISI FILODINAMICA DELL'EVOLUZIONE DI SEQUENZE GENICHE DI ROTAVIRUS CIRCOLANTI A PALERMO NEL CORSO DEGLI ULTIMI 25 ANNI

Giovanni M. Giammanco, Maria A. Platia, Valentina Rotolo, Simona De Grazia Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute, Università di Palermo

POLYMORPHISMS AND PRIMARY MUTATIONS ASSOCIATED TO INTEGRASE INHIBITORS RESISTANCE IN NON-B SUBTYPES HIV-1

Turriziani O¹, Montagna C¹, Falasca F¹, Maida P¹, Bucci M¹, Russo G², Lichtner M², Pagnotti P¹, Antonelli G¹.

^{1,2} Dept of Molecular Medicine and Dept of Public Health and Infectious Diseases – Sapienza University of Rome.

STUDIO DELL'INIBIZIONE DELL'INFEZIONE DA VIRUS RESPIRATORIO SINCIZIALE DA PARTE DI UN COMPOSTO PEPTIDICO MULTIMERICO

Manuela Donalizio^a, Andrea Civra^a, Andrea Giuliani^b, Giovanna Pirri^b, Marco Rusnati^c, Santo Landolfo^d, David Lembo^a.

^aDipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino; ^bSpider Biotech, BioIndustry Park, Ivrea; ^cDipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologia, Università di Brescia; ^dDipartimento di Sanità Pubblica e di Microbiologia, Università degli Studi di Torino

INTERFERON-λ IN INDIVIDUI IMMUNOCOMPETENTI AFFETTI DA HERPES LABIALE RICORRENTE.

Francesca Pica¹, Antonio Volpi², Roberta Gaziano¹, Enrico Garaci¹

¹Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche e ²Dipartimento di Sanità Pubblica, Università di Roma "Tor Vergata", Roma.



PANDEMIC 2009 H1N1 INFLUENZA VIRUS IS RESISTANT TO THE ANTIVIRAL ACTIVITY OF SEVERAL INTERFERON ALPHA SUBTYPES

Carolina Scagnolari¹, Simona Trombetti¹, Annalisa Soldà¹, Carla Selvaggi¹, Katia Monteleone¹, Lucia Spano¹, Massimo Gentile¹, Alessandra Pierangeli¹, Massimo Clementi², Guido Antonelli¹.

¹Department of Molecular Medicine-Virology Section, Sapienza University of Rome;

²Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italy

THE INTERFERON INDUCIBLE GENE IFIH6 AS MEDIATOR OF THE INTRINSIC IMMUNITY AGAINST HCMV

Baggetta R¹, Gariano G R¹, De Andrea M², Mondini M³, Gugliesi F¹, Gariglio M², Landolfo S¹

¹Department of Public Health and Microbiology, University of Turin, Italy, ²Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Eastern Piedmont, Italy,

³NoToPharm S.r.l, Bioindustry Park del Canavese, Colletterto Giacosa (TO), Italy

EFFETTO IMMUNOMODULANTE DEL RESVERATROLO E DELLA POLIDATINA SU CHERATINOCITI UMANI.

¹De Filippis Anna, ²De Maria Salvatore, ¹Petrazzuolo Marcella, ³Carteni Maria, ⁴Ravagnan Giampietro, ¹Tufano Maria Antonietta.

Dip. di Medicina Sperimentale:¹ Sez. di Microbiologia e Microbiologia Clinica. ³Sez. di Biotecnologie, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli.

⁴Dip. di Scienze Ambientali, Università Ca' Foscari, Venezia.

²Glures s.r.l., Venezia.

REGOLAZIONE DI RETROVIRUS ENDOGENI UMANI DELLA FAMIGLIA HERV-W DA PARTE DI EBV E HIV: IMPLICAZIONI PATOGENETICHE

C. Serra¹, ¹G. Mameli¹, L. Poddighe, A. Mei¹, E. Uleri¹, A.J. Morgan² R. Manetti,³ B.E. Sawaya⁴, K. Khalili⁵ e A. Dolei¹

¹Dipartimento di Scienze Biomediche e Centro Interdisciplinare per lo sviluppo della ricerca biotecnologica e per lo studio della biodiversità della Sardegna Università di Sassari, Sassari, Italia; ²Dipartimento di Medicina Cellulare e Molecolare, Università di Bristol, Bristol, Inghilterra, ³ Istituto di Medicina Interna, Università di Sassari, Sassari, Italia, ⁴Dipartimento di Neurologia e ⁵Dipartimento di Neuroscienze, Temple University, Filadelfia, PA 19140,

REGOLAZIONE DELLE MAP-CHINASI NELL'INFEZIONE DA VIRUS HERPES SIMPLEX DI TIPO 1: RUOLO DELLA PROTEINA VIRALE VHS.

Parisi T., Giuffrè-Cuculletto M., Colao I., Velletri T., Papaiani E., Mobilia M., Siracusano G., Medici M.A., Mastino A., Sciortino M.T.

Dipartimento di Scienze della Vita "M. Malpighi", Università di Messina, Messina

SUSCETTIBILITA' ALL'INFEZIONE CON VIRUS COXSACKIE (B1-B6) DI CELLULE STAMINALI RESIDENTI CARDIACHE MURINE

¹Matteoli B, ¹Bontempo L, ¹Scaccino A, ²Forte G, ²Di Nardo P, ³Fommei E, ⁴Manzari V, ¹Ceccherini-Nelli L

¹ Dipartimento Patologia Sperimentale BMIE, Università di Pisa

² Dipartimento di Medicina Interna, Università Tor Vergata, Roma

³ Fondazione Gabriele Monasterio, Istituto di Fisiologia Clinica CNR, Pisa

⁴ Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università Tor Vergata, Roma



COMPARISON AMONG TWO RT-REAL TIME PCR ASSAYS FOR THE DETECTION OF THE NOVEL H1N1V VIRUS ON BRONCHOALVEOLAR LAVAGES

Terlizzi ME, Bergallo M, Sidoti F, Astegiano S, Gambarino S, Mantovani S, Saldan A, Costa C, Cavallo R.

SC Virologia U, AOU San Giovanni Battista Torino.

MUTAZIONE D222E NELL'EMOAGGLUTININA DI CEPPI DI VIRUS PANDEMICO H1N1 2009 INTOSCANA

Fabiana Corcioli¹, Rosaria Arvia¹, Valeria Clausi¹, Simone Gianneccchini¹, Manuela Bonizzoli², Simona Puzelli³, Isabella Donatelli³, Alberta Azzi¹

¹Dipartimento Sanità Pubblica, Università di Firenze, Firenze

²Dipartimento Emergenza e Accoglienza (Anestesia e Rianimazione di Emergenza) (Dir. A. Peris) AOU Careggi, Firenze

³ Dipartimento Malattie Infettive, Parassitarie e Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma

CHARACTERIZATION OF DRUG RESISTANCE MUTATIONS IN HIV-1 INFECTED DRUG-NAÏVE AND ART-TREATED PATIENTS IN YAOUNDE', CAMEROON

Romina Salpini¹, Laura Ceccarelli², Judith Torimiro³, Magdalena Viscione¹, Valeria Cento², Desirè Takou³, Loredana Sarmati², Vittorio Colizzi³, Carlo Federico Perno¹, Massimo Andreoni²

Istituto:

1 - University of Rome Tor Vergata, Department of Experimental Medicine and Biochemical Sciences, Rome, Italy

2 - Tor Vergata University-Hospital, Department of Infectious Disease, Rome, Italy

3 - CIRCB: Chantal BIYA International Research Centre for research on HIV/AIDS prevention and management, Yaoundé, Cameroon

EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE DI METAPNEUMOVIRUS UMANO DURANTE CINQUE STAGIONI EPIDEMICHE (2005-2010) IN PAZIENTI PEDIATRICI OSPEDALIZZATI A BRESCIA.

Paola Apostoli, Sonia Zicari, Arnaldo Caruso, Simona Fiorentini

Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale ed Applicata, Università di Brescia

MODULAZIONE DELL'ATTIVAZIONE DI NF-KB DA PARTE DI 3'-AZIDO-3' DEOSSITIMIDINA (AZT): POSSIBILI IMPLICAZIONI TERAPEUTICHE

Matteucci C¹, Minutolo A¹, Balestrieri E¹, Marino-Merlo F², Grelli S¹, Macchi B^{3,4}, Garaci E¹, Mastino A^{2,5}

¹Dip. di Medicina Sperimentale e Sc. Biochimiche, Univ. di Roma "Tor Vergata";

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

IL CADMIO: UN CONTAMINANTE AMBIENTALE CHE AUMENTA LA SUSCETTIBILITA' CELLULARE ALL'INFEZIONE DA VIRUS INFLUENZALE

P. Checconi¹, L. Nencioni¹, R. Sgarbanti², I. Celestino³, E. Garaci⁴, A.T. Palamara^{1,3}

¹Dip. San. Pub. Mal. Inf. "Sapienza" Univ. Roma; ²IRCCS S. Raffaele Pisana; ³Ist. Pasteur, Fondazione Cenci Bolognetti; ⁴ISS Roma.



INIBITORI DELLE ISTONE DEACETILASI RIATTIVANO IL RETROVIRUS ENDOGENO UMANO-K IN CELLULE DI MELANOMA UMANO

¹Balestrieri E., ¹Sorrentino R., ¹Matteucci C., ¹Garaci E., ¹Sinibaldi-Vallebona P.

¹Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche-Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

MODULAZIONE DELL'ATTIVAZIONE DI NF-KB DA PARTE DI 3'-AZIDO-3' DEOSSITIMIDINA (AZT): POSSIBILI IMPLICAZIONI TERAPEUTICHE

Matteucci C¹, Minutolo A¹, Balestrieri E¹, Marino-Merlo F², Grelli S¹, Macchi B^{3,4} Garaci E¹, Mastino A^{2,5}

¹Dip. di Medicina Sperimentale e Sc. Biochimiche, Univ. di Roma "Tor Vergata";

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

ANALISI DI RESISTENZA GENOTIPICA DI HBV ATTRAVERSO DIVERSE GENERAZIONI DI TRATTAMENTI ANTIVIRALI: NUOVE ASSOCIAZIONI DI MUTAZIONI E RISCHI PER I TRATTAMENTI FUTURI.

Stefano Menzo¹, Mariacarmela Solmone¹, Donatella Vincenzi¹, Pierluca Piselli², Maria Rosaria Capobianchi¹

1) Laboratorio di Virologia, INMI "L. Spallanzani" Roma

2) Dipartimento di Epidemiologia, INMI "L. Spallanzani" Roma

COINVOLGIMENTO DEL RETROVIRUS ENDOGENO UMANO-K NEL MANTENIMENTO DI CELLULE STAMINALI TUMORALI DI MELANOMA UMANO

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

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

DOSAGGIO DI IMMUNOCOMPLESSI CIRCOLANTI SURVIVINA-IGM IN PAZIENTI INFETTATI DA HCV: UN NUOVO MARCATORE PER IL MONITORAGGIO DEL DANNO EPATICO?

Sorrentino R.^{1,2}, Matteucci C.^{1,2}, Ettore G.M.³, Bellis L.⁴, Svicher V.¹, Cento V.¹, Puoti C.⁴, Pierimarchi P.², Garaci E.¹, Rasi G.^{1,2}.

(1) Dip. di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". (2) Ist. di Neurobiologia e Medicina Molecolare-ARTOV, CNR, Roma. (3) Div. di Chirurgia Generale e Trapianti, Ospedale San Camillo, Roma. (4) Dip. di Medicina Interna e Unità Fegato, Ospedale di Marino, Marino (Rm).



MENINGITI BATTERICHE

Moderatori: G. BISIGNANO (*Messina*), F. ROSSANO (*Napoli*)

Epidemiologia molecolare delle meningiti meningococciche

P. STEFANELLI (*Roma*)

Modello murino per lo studio della meningite meningococcica

P. SALVATORE (*Napoli*)

L'antibiotico resistenza in *S.pneumoniae*: trend ed influenza dei vaccini nel cambiamento

A. PANTOSTI (*Roma*)

La conquista della meningite

R. RAPPUOLI (*Siena*)



Simposio Congiunto SIM/SIMIT

**STRATEGIE TERAPEUTICHE: VECCHI E NUOVI
ANTIBIOTICI A CONFRONTO**

Moderatori: E. CONCIA (*Verona*), G. NICOLETTI (*Catania*)

Gram-positivi : Epidemiologia delle resistenze e problemi irrisolti

S. STEFANI (*Catania*)

**Gram-positivi : Vecchi e nuovi antibiotici nella terapia delle
infezioni da Gram-positivi**

E. CONCIA (*Verona*)

Gram-negativi : Epidemiologia delle resistenze e problemi irrisolti

G.M. ROSSOLINI (*Siena*)

**Gram-negativi : Vecchi e nuovi antibiotici nella terapia delle
infezioni da Gram-negativi**

F. MENICHETTI (*Pisa*)

Intervento preordinato

**Ruolo delle Betalattamine orali nel trattamento delle
riacutizzazioni batteriche di bronchite cronica: esame critico e
raccomandazioni terapeutiche**

G. TEMPERA (*Catania*)



POSTER

Durante la Sessione il responsabile del Poster, o altro autore, dovrà assicurare la sua presenza e presentare i risultati delle ricerche.

1 PRESENZA DI *LEGIONELLA PNEUMOPHYLA* IN IMPIANTI IDRICI DI STRUTTURE SANITARIE IN PROVINCIA DI CATANIA : DIECI ANNI DI ESPERIENZA

Toscano M.A.¹, Morello A.¹, Rinzivillo C.², Salmeri M.¹

¹ *Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche - Università degli Studi di Catania*

² *Dipartimento di Chirurgia Generale e Dipartimento Scienze Chirurgiche, Trapianti d'Organo e Terapie Avanzate, Azienda Ospedaliero-Universitaria*

2 *PROTEUS MIRABILIS* GLUTATIONETRANSFERASI: CARATTERIZZAZIONE DEI RESIDUI AMINOACIDICI COINVOLTI NEL LEGAME CON GLI ANTIBIOTICI.

Nerino ALLOCATI, Michele MASULLI, Luca FEDERICI, Carmine DI ILIO

*Dipartimento di Scienze Biomediche – Laboratorio di Batteriologia Molecolare
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università "G. d'Annunzio", Chieti - Pescara*

3 ALIMENTI FUNZIONALI E SALUTE DEL CAVO ORALE: POTENZIALE ATTIVITÀ ANTICARIE DI COMPONENTI DEL CAFFÈ

M. Stauder^{a,b}, A. Papetti^c, M. Daglia^c, G. Gazzani^c, P.E. Valardo^a e C. Pruzzo^b

^a*Dipartimento di Scienze Biomediche, Università Politecnica delle Marche, Ancona;*

^b*Dipartimento di Biologia, Università di Genova;*

^c*Dipartimento di Chimica Farmaceutica, Università di Pavia.*

4 CAMBIAMENTO CLIMATICO EVIBRIONI NELLE ACQUE COSTIERE

E.Pezzati¹, I.Brettar², M.Höfle², C.Reid³, M.M.Lleó¹, C.Pruzzo⁴ e L.Vezzulli⁴

¹ *Dipartimento di Patologia, Università degli Studi di Verona;* ² *HZI, Braunschweig, Germany;*

³ *SAHFOS, Plymouth, United Kingdom;* ⁴ *DIBIO, Università degli Studi di Genova*

5 SORVEGLIANZA MOLECOLARE DI *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* METICILLINO-RESISTENTI.

Ilaria Leone, Sabrina Crivellaro, Ornella Bianco,^a e Dianella Savoia

Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino

^a *Laboratorio, Ospedale S. Luigi Gonzaga, Orbassano (To)*

6 ISOLAMENTO DI *VIBRIO* SPP. DA ACQUE COSTIERE DEL MAR LIGURE

Vezzulli L.¹, Pezzati E.², Stauder M.³, Debbia⁴, Schito A.M.⁴, Pruzzo C.¹, e Schito G.C.⁴

*Dipartimento di Biologia, Università di Genova*¹, *Dipartimento di Patologia, Sezione di Microbiologia, Università di Verona*², *Dipartimento di Scienze Biomediche, Università Politecnica delle Marche, Ancona*³, e *Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Diagnostiche Integrate, Sezione di Microbiologia, Università di Genova*⁴



7 RUOLO DELLA (MN)SUPEROSSIDO DISMUTASI E DEL REGOLATORE DELLA TRASCRIZIONE HYPR NELLA INTERAZIONE IN VITRO DI *ENTEROCOCCUS FAECALIS* CON LA MICROGLIA

S. Peppoloni¹, B. Posteraro², B. Colombari¹, R. Morandi¹, L. Manca¹, A. Hartke³, J-C. Giard³, M. Sanguinetti², G. Fadda², E. Blasi¹.

¹Dip. di Scienze di Sanità Pubblica, Università di Modena e Reggio Emilia, Modena, ²Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, ³Laboratoire de Microbiologie de l'Environnement, Université de Caen, Caen Cedex, France.

8 CONFRONTO TRA ESAME COLTURALE E RT-PCR NELLA RIVELAZIONE DI SPECIE BATTERICHE IMPLICATE NELLA MALATTIA PARODONTALE.

Gatti M., Rini M. S., Rizzati T. G., Scandurra F., Costa G., Schiavone P.

Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche, sezione di Microbiologia-Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna, Via S.Vitale 59, 40125 Bologna.

9 EFFETTI DI ESTRATTI VEGETALI E DI LORO COMPONENTI PURIFICATI SULL'ORGANIZZAZIONE DEL BIOFILM DI *S.MUTANS* E *P.INTERMEDIA*

Anna Marchi, Caterina Signoretto, Gloria Burlacchini, Anna Bertocelli, Pietro Canepari
Dipartimento di Patologia e Diagnostica, Università di Verona.

10 MONITORAGGIO MICROBIOLOGICO INDOOR IN AMBIENTI DI LAVORO UNIVERSITARI

Marina Baffoni¹, Lucinda Janete Bessa¹, Mara Di Giulio², Emanuela Di Campli², Soraya Di Bartolomeo², Rossella Grande²

Dipartimenti di ¹Scienze Biomediche e ²Scienze del Farmaco, Università "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara

11 EMERGENZA DI ISOLATI DI *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* KPC-2 E KPC-3-PRODUTTORI PRESSO DUE LUNGODEGENZE ITALIANE

Roberta Migliavacca¹, Elisabetta Nucleo¹, Giulia Fugazza¹, Melissa Spalla¹, Michela Balzaretto², Antonella Navarra³, Laura Pagani¹

¹Dip. S.M.E.C., sez. Microbiologia, Università degli Studi di Pavia; ²ASP Piero Redaelli, Milano; ³IRCCS Fondazione "Salvatore Maugeri", Pavia.

12 EPIDEMIA DI TUBERCOLOSI IN UNA SCUOLA SUPERIORE DEL NORD SARDEGNA

Molicotti Paola*, Bua Alessandra*, Zanetti Anna**, Cannas Sara*, Cubeddu Marina*, Hussain Tabrez *, Sechi Leonardo Antonio*, Zanetti Stefania*.

*Dipartimento di Scienze Biomediche Università di Sassari,

**Servizio di Sanità Pubblica ASL di Sassari

13 DIVERSE FEATURES OF APOPTOSIS IN HELA CELLS BY CYTOLETHAL DISTENDING TOXIN OF TWO DIFFERENT STRAINS OF *CAMPYLOBACTER JEJUNI*

B. Canonico¹, R. Campana², F. Luchetti¹, M. Arcangeletti¹, E. Vittoria², S. Papa¹ and W. Baffone²

¹Department of Human Environmental and Nature Science, ²Department of Biomolecular Sciences, University of Urbino "Carlo Bo"



14 INFEZIONE ACUTA E CRONICA DA *CHLAMYDIA PNEUMONIAE* IN ADOLESCENTI CON DIABETE TIPO 1

Antonietta Rizzo, Sabato Sorrentino, Restituta Monica Mendella, Caterina Romano Carratelli, Rossella Paolillo.

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

15 RUOLO DEI RECETTORI TOLL-LIKE 4 E TOLL-LIKE 2 NELL'INDUZIONE DELLA β -DEFENSINA 2 IN CELLULE MONONUCLEATE INFETTATE CON *CHLAMYDIA PNEUMONIAE*

Caterina Romano Carratelli, Antonietta Rizzo, Nello Mazzola, Sabato Sorrentino, Rossella Paolillo.

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

16 INDUCIBILITÀ DEL CLUSTER GENICO *MEF(A)-MSR(D)* IN *STREPTOCOCCUS PYOGENES* ERITROMICINO-RESISTENTE

Moltoni Ilaria, Petrelli Dezemona, Di Luca Maria Chiara, Prenna Manuela, Vitali Luca Agostino, Ripa Sandro

Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute e Scuola di Bioscienze e Biotecnologie, Università di Camerino, Camerino (MC)

17 ATTIVITÀ ANTIBIOTICA DI NUOVI COMPOSTI DI COORDINAZIONE CONTENENTI ARGENTO

Petrelli Dezemona, Marchetti Fabio, Ripa Sandro, Pettinari Claudio, Vitali Luca Agostino.

Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino, Camerino (MC)

18 ESPRESSIONE DEL GENE *ALGD* IN CEPPI MUCOIDI DI *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* ISOLATI DA PAZIENTI CON FIBROSI CISTICA

Pulcrano Giovanna, Iula Vita Dora, Roschetto Emanuela, de Luca Cristiana, Panellis Dimitrios, Catania Maria Rosaria, Rossano Fabio.

Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "Luigi Califano", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli "Federico II"

19 TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DI ISOLATI CLINICI DI *STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA* MEDIANTE PULSED FIELD GEL ELECTROPHORESIS

Roschetto E, Iula V. D, Pulcrano G, Del Pezzo M, Rossano F, Catania M.R.

Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Federico II di Napoli

20 ETEROGENEITÀ DI ELEMENTI CONIUGATIVI INTEGRATIVI IN ISOLATI CLINICI DI *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*

Marina Mingoia ¹, Emily Tili ², Pietro E. Varaldo ¹, Maria Pia Montanari ¹

¹ *Dipartimento di Scienze Biomediche, Università Politecnica delle Marche*

² *U.O. Patologia clinica, Jesi*



21 ICESP2905:UN NUOVO ELEMENTO COMPOSITO CHE VEICOLA I DETERMINANTI DI RESISTENZA *ERM*(TR) E *TET*(O) IN *STREPTOCOCCUS PYOGENES*

A. Brenciani¹, E. Tiberi¹, A. Bacciaglia¹, L.A. Vitali², S. Ripa², P.E. Varaldo¹, E. Giovanetti¹.

¹Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università Politecnica delle Marche, Ancona.

²Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Biologia Molecolare, Cellulare e Animale, Università di Camerino, Camerino.

22 CARATTERIZZAZIONE DI Φ SUD.1, UN NUOVO ELEMENTO CHE VEICOLA GENI DI RESISTENZA AD ANTIBIOTICI [*TET*(W), *ERM*(B), *AADE*, *SAT4*, *APHA*] ED A SALI DI METALLI PESANTI [*CADC/CADA*] IN *STREPTOCOCCUS SUIS*

C. Palmieri, M. S. Princivalli, A. Brenciani, P. E. Varaldo, B. Facinelli.

Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione Microbiologia, UNIVPM, Ancona.

23 RECETTORI TOLL-LIKE 2 ATTIVATI DA *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* IN UN NUOVO MODELLO DI COLTURA CORNEALE

Marino A., Bellinghieri V., *Laureano E. R., *Pergolizzi S., Nostro A., Bisignano G.

Dipartimento Farmaco-Biologico. Università degli Studi di Messina. *Dipartimento di Scienze degli alimenti e dell'ambiente

24 RUOLO DI CAGA, VACA, HSPB DI *HELICOBACTER PYLORI* NELLA MODULAZIONE DELLA RISPOSTA ALLO STRESS OSSIDATIVO IN CELLULE GASTRICHE UMANE.

*Buommino Elisabetta, *Silvestri Francesco, *De Filippis Anna, *Brancato Virginia, *Petrazzuolo Marcella, °Manente Lucrezia, °De Luca Antonio, *Tufano Maria Antonietta.

*Dip. di Medicina Sperimentale, Sez. Microbiologia e Microbiologia Clinica, °Dip. di Medicina Pubblica, Clinica e Preventiva. Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli

25 VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ ANTIMICROBICA DI UN GEL DI NUOVA FORMULAZIONE A RILASCIO CONTROLLATO DI METRONIDAZOLO E DOXICICLINA PER IL TRATTAMENTO DELLA MALATTIA PARODONTALE

Donnarumma Giovanna, Pagano Annunziata, Coretti Lorena, De Gregorio Vincenza, Fusco Alessandra, Tufano Maria Antonietta

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

26 ESPRESSIONE DELLE AQUAPORINE IN PATOGENI ENTEROINVASIVI SOTTOPOSTI A STRESS AMBIENTALI.

Melito Alessandro¹, Perfetto Brunella¹, Braca Alessandra², Albano Elvira¹, Iovene Maria Rosaria¹, Carteni Maria², Tufano Maria Antonietta¹.

Dipartimento Di Medicina Sperimentale: ¹Sezione di Microbiologia e Microbiologia Clinica, ²Sezione di Biotecnologie, SUN.

27 MODULAZIONE DI OSTEOPONTINA CON AGONISTI DEI TLR IN CELLULE DENDRITICHE UMANE.

Scutera S.¹, Salvi V.², Rossi S.¹, Greco D.¹, Musso T.¹

¹ Dip. di Sanità pubblica e Microbiologia, Università di Torino

² Dip. di Scienze biomediche e Biotecnologie, Università di Brescia.



28 VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ IN VITRO DI LEVOFLOXACINA E MOXIFLOXACINA NEI CONFRONTI DI CEPPI DI STAPHYLOCOCCUS SP. METICILLINO-SENSIBILI E -RESISTENTI ISOLATI DAL 2005 AL 2009 PRESSO IL PRESIDIO "GASPARE RODOLICO", DELL'AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA "POLICLINICO-VITTORIO EMANUELE" DI CATANIA.

Puglisi S., Amodeo A., Mastrojeni S., Sciacca A., Nicoletti G., Speciale A.

Dipartimento Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università di Catania.

29 VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DI ESTRATTI DI THYMUS CAPITATUS (L.) HOFFMANN. & LINK. SU BATTERI RESPONSABILI DI INFEZIONI RESPIRATORIE

Puglisi S.¹, Ragusa S.², Genovese C.¹, Amodeo A.¹, Mastrojeni S.¹, Acquaviva R.³, Iauk L.¹

¹*Dip. Sci. Microbiol. e Sci. Ginecol., Univ. di Catania.*

²*Dip. Sci. Farmacobiol., Univ. di Catanzaro.*

³*Dip. Chim. Biol., Chim. Med. e Biol. Mol., Univ. di Catania.*

30 FARMACO-RESISTENZA IN STIPITI DI HELICOBACTER PYLORI ISOLATI DA PAZIENTI AFFERENTI A STRUTTURE OSPEDALIERE DELLA SICILIA CENTRO-Occidentale.

Fasciana T.M.A.^{*}, Calà C.^{*}, DiCarlo E.^{*}, Scarpulla G.^{**}, Manganaro M.^{**}, Camilleri S.^{**}, Scarpulla M.[°], Taormina S.^{*}, Bonura C.^{*}, Giammanco A.^{*}

^{*} *Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute, Sezione di Microbiologia, Università degli Studi di Palermo.*

^{**} *Presidio Ospedaliero "M. Raimondi" U.O.C. di Gastroenterologia ed Endoscopia Interventistica. San Cataldo, ASL 2 Caltanissetta.*

[°] *Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Ginecologiche, Università degli Studi di Catania.*

31 LACTOBACILLUS SPP. FLUOROCHINOLONI RESISTENTI SONO "SOTTO IL CONTROLLO" DELL'ATTIVITÀ DEI PMN UMANI

Anna Maria CUFFINI, Vivian TULLIO, Giuliana BANCHE, Janira ROANA, Daniela SCALAS., Valeria ALLIZOND, Narcisa MANDRAS, Deborah GRECO, Nicola CARLONE

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

32 CARATTERISTICHE DI VIRULENZA E DI ANTIBIOTICO-RESISTENZA DI CEPPI DI ESCHERICHIA COLI ISOLATI DA SEDIMENTI MARINI

Carla Vignaroli¹, Gian Marco Luna², Caterina Rinaldi¹, Sonia Pasquaroli¹, Roberto Danovaro², Francesca Biavasco¹

¹*Dipartimento di Scienze Biomediche – sezione di Microbiologia,* ²*Dipartimento di Scienze del Mare, Università Politecnica delle Marche, Ancona*

33 ATTIVITÀ ANTIMICROBICA E COMPOSIZIONE FENOLICA DI LIMONIUM AVEI (DE NOT.) BRULLO & ERBEN

A. Nostro ¹, A. Filocamo ¹, A. Giovannini ², S. Catania ³, C. Costa ³, A. Marino ¹, G. Bisignano ¹

¹ *Dipartimento Farmaco-Biologico, Università degli Studi di Messina,*

² *CRA-FSO Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura, Unità di Ricerca per la Floricoltura e le Specie Ornamentali, Sanremo (IM),*



34 ANDAMENTO DELLA CALPROTECTINA FECALE NELLE MALATTIE INFIAMMATORIE CRONICHE IN ETÀ PEDIATRICA

Amodeo A., Caccamo F., Fichera E., Giuffrida J., Grassi P., Grasso E., Guardo G., Mastrojeni S., Patamia I., * Spina M., Sciacca A.,
*Laboratorio Analisi - *Dipartimento di Pediatria gastroenterologia ped.
Azienda Policlinico Vitt.Eman. Presidio G.Rodolico Università di Catania*

35 PROCALCITONINA: MARKER PRECOCE DI SEPSI

Amodeo A., Caccamo F., **Fichera E.**, Giuffrida J., Grassi P., Grasso E., Guardo G., *Licciardello M. Mastrojeni S., Patamia I., Sciacca A.
*Laboratorio Analisi - *Oncoematologia pediatrica
Az. Policlinico Vitt.Eman., Presidio G.Rodolico, Università di Catania*

36 STUDIO DELL'ATTIVITÀ DI ESTRATTI DI TEGUMENTI DI MANDORLE (*PRUNUS DULCIS MILLER D.A.WEBB*) SU *HELICOBACTER PYLORI*.

A. Filocamo¹, S. Zummo², G. Mandalari¹, M.T. Fera², G. Bisignano¹
¹Dip. Farmaco-Biologico, Università di Messina; ²Dip. di Patologia e Microbiologia Sperimentale, Università di Messina.

37 ELISA DETECTION OF IGM AGAINST STAPHYLOCOCCAL SLIMETO DIAGNOSE PROSTHETIC JOINT INFECTION

Laura¹ Selan¹, Carlo⁴ Romanò², Lamberto³ Manzoli³, Gian Luca¹ Scoarughi¹, Rosanna¹ Papa¹, Enzo¹ Meani¹, Lorenzo¹ Drago¹, Marco¹ Artini¹
*¹"Sapienza" Università di Roma, Rome, Italy
²Istituto Ortopedico "I.R.C.C.S. Galeazzi", Milano, Milan, Italy,
³Università "G. D'annunzio", Chieti, Italy,
⁴Istituto Ortopedico "G. Pini", Milan, Italy,
⁵Istituto Ortopedico "I.R.C.C.S. Galeazzi", Milan, Italy.*

38 PROFILO PATOGENETICO E SENSIBILITÀ AI FARMACI DI STIPITI DI *S.AUREUS* METICILLINO-RESISTENTE SCCMEC TIPO IVA ISOLATI IN QUATTRO OSPEDALI PALERMITANI.

Calà C., Bonura C., Mammina C., Immordino R., Virruso R., Di Carlo E., Pitarresi G.L., Fasciana.T.M.A., Cutrone M., Giammanco A.
Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute "G. D'Alessandro". Università degli Studi di Palermo

39 ATTIVITÀ IN VITRO DEL CEFTIDOREN VERSUS *STREPTOCOCCUS SPP.*

Pio Maria Furneri, Carolina Ferranti, Valeria Giummarra, Analisa Mangiafico, Maria Criatina Scuderi, **Gianna Tempera**
Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università degli Studi di Catania.

40 APPROCCIO MOLECOLARE POLIFASICO NELL'IDENTIFICAZIONE DEI LATTOBACILLI UMANI

Giulio Petronio Petronio, Maria Cristina Scuderi, Valeria Giummarra, Lucia Silvana Roccasalva, e Pio Maria Furneri
Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università degli Studi di Catania.



41 STUDIO IN VITRO DELL'ANTIBIOTICO SENSIBILITÀ IN CEPPI DI LACTOBACILLUS SPP. ISOLATI DA TAMPONI VAGINALI

Pio Maria Furneri, Annalisa Mangiafico, Valeria Giummarra, **Maria Cristina Scuderi**, Lucia Silvana Roccasalva, e Gianna Tempera

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

42 CONFRONTO TRA DUE METODICHE MOLECOLARI PER LA DIAGNOSI DI INFEZIONE DA CHLAMYDIA TRACHOMATIS

C. Counoupas¹, V. Salotti², F.L. Brancatisano¹, G. Del Gaudio¹, S. Esin¹, N. Di Pietro², G. Batoni¹, M. Campa¹

¹Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia, Università di Pisa, Pisa e ²Genedia Srl, Lammari, Lucca

43 IDENTIFICAZIONE E ISOLAMENTO DI MYCOBACTERIUM AVIUM SUBSPECIES PARATUBERCULOSIS IN SIERI DI PAZIENTI AFFETTI DA DIABETE MELLITO DI TIPO I

Paccagnini Daniela*, Masala Speranza*, Pacifico Adolfo #, Secchi Giuseppina§, Zanetti Stefania* e Leonardo A. Sechi*

**Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Sassari, Viale San Pietro 43/B, Sassari*

Servizio di Diabetologia della Clinica, Medica Università degli Studi di Sassari

§ Servizio di immunologia trasfusione della ASL1 di Sassari

44 STUDIO SULLA SOPRAVVIVENZA DI LATTOBACILLI NEL TRATTO GASTROINTESTINALE

D'Arrigo M.¹, Pitino I.², Randazzo C.L.², Mandalari G.¹, Lo Curto A.³, Faulks R.M.⁴, LeMarc Y.⁴, Bisignano C.¹, Caggia C.², Wickham M.S.J.⁴

¹Dipartimento Farmaco-Biologico Università di Messina; ²DOFATA, Dipartimento di Orto Floro Arboricoltura e Tecnologie Agro-alimentari Università di Catania;

³Dipartimento Farmaco-Chimico Università di Messina; ⁴Institute of Food Research, Norwich (Regno Unito).

45 STIPITI DI KLEBSIELLA PNEUMONIAE RESISTENTI AI CARBAPENEMI CIRCOLANTI IN DIFFERENTI REPARTI DELL'A.O.U.P. "P.GIACCONE" DI PALERMO

Bonura C., Mammina C., Calà C., Amato T., Distefano S., Palermo I., Di Carlo E., Fasciana T.M.A., Giammanco A.

Dipartimento di Scienze per la Promozione della Salute "G.D'Alessandro" Università degli Studi di Palermo

46 ANALISI DELLA SEQUENZA DELLE REGIONI A MONTE DEI "PEPTIDE SEGNALE" E "RIBOSOMAL BINDING SEQUENCE" DEI GENI ERM(B) ED ERM(A).

Pio Maria Furneri, Carolina Ferranti, Valeria Giummarra, Maria Cristina Scuderi, Gianna Tempera, Lucia Silvana Roccasalva.

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



47 CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI CEPPI DI *LACTOBACILLUS* SPP. ISOLATI DA PRODOTTI PROBIOTICI E DETERMINAZIONE DELLA SENSIBILITÀ AGLI ANTIBIOTICI

Blandino G., Fazio D., Minutolo M., Giummarra V., Scuderi M. C., Furneri P.M.
Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Ginecologiche, Università degli Studi di Catania.

48 DISOMEOSTASI CATIONICA IN UN MODELLO MURINO DI INFEZIONE POLMONARE DA *STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA*.

Pompilio A^{1*}, Ciavardelli D^{1*}, Petrelli F¹, Crocetta V¹, Pomponio S¹, Fiscarelli E², Piccolomini R¹, Di Bonaventura G¹.

¹Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara; ²Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù", Roma.

49 GENOTIPIZZAZIONE E FORMAZIONE DI BIOFILM IN ISOLATI CLINICI DI *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* ERITROMICINA-RESISTENTI.

G. GHERARDI¹, S. POMPONIO², S. ANGELETTI¹, V. CROCCETTA², D. VISAGGIO¹, A. POMPILIO², L. BALDASSARRI³, R. CRETI³, C. RAGGI³, G. DICUONZO¹, R. PICCOLOMINI², G. DI BONAVENTURA²

¹ Università Campus Biomedico, Roma; ² Università di Chieti-Pescara; ³ Istituto Superiore di Sanità, Roma.

50 BIOFILM ED INFEZIONI DELLE ALTEVIE RESPIRATORIE IN FIBROSI CISTICA

Antonietta Lambiase¹, Mariassunta Del Pezzo¹, Rossella Grassia², Domenica Cerbone¹, Fabio Formiggin³, Maria Rosaria Catania¹, Fabio Rossano¹.

¹Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "Luigi Califano", ²Clinica otorinolaringoiatrica, ³Ceinge Biotecnologie avanzate; Università degli Studi di Napoli "Federico II"

51 INDIVIDUAZIONE DI NUOVI TARGET IN *MDR* E *XDR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* MEDIANTE 1,5-DIFENIL- E 1,5-DIARIL-2-ETIL- PIRROLI PER LO SVILUPPO DI NUOVI AGENTI ANTITUBERCOLARI

Emanuela Agus^a, Mariangela Biava^b, Giulio Cesare Porretta^b, Giovanna Poce^b, Edda De Rossi^c, Fabrizio Manetti^d, Maurizio Botta^d, Alessandro De Logu^a

^aDip. Scienze e Tecnologie Biomediche, Sez. Microbiologia Medica, Università di Cagliari; ^bDip. Studi di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università La Sapienza, Roma; ^cDip. Genetica e Microbiologia, Università degli Studi di Pavia; ^dDip. Farmaco Chimico Tecnologico, Università degli Studi di Siena

52 IDENTIFICAZIONE RAPIDA MEDIANTE MALDI-TOF-MS DI BATTERI E LIEVITI DA FLACONI DI EMOCOLTURE

Barbara Fiori^{1*}, Teresa Spanu¹, Brunella Posteraro¹, Tiziana D'Inzeo¹, Patrizia Mazzella¹, Serena Campoli¹, Alberto Ruggieri¹, Marilena La Sorda¹, Gabriella Parisi², Mirella Tronci², Maurizio Sanguinetti¹, Giovanni Fadda¹

¹Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore,

²Laboratorio di Microbiologia, Ospedale San Camillo-Forlanini, Roma.

53 CARATTERIZZAZIONE FUNZIONALE DEL FATTORE DI VIRULENZA PE_PGRS30 DI *M. TUBERCULOSIS*.

Iantomasi R^{1.}, Sali M^{1.}, Zumbo A^{1.}, Manganelli R^{2.}, Delogu G^{1.}, Fadda G^{1.}

¹Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore-Roma. ²Istituto di Istologia, Microbiologia e Biotecnologie mediche, Università di Padova-Padova



54 SVILUPPO E VALUTAZIONE DI UN CEPPRO PROAUTOFAGICO DI BCG

Palucci I.¹, Dainese E.², Iantomasi R.¹, Soldini S.¹, Sali M.¹, Palù G.², Manganelli R.², Delogu G.¹, Fadda G.¹

1 Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

2 Istituto di Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Mediche, Università di Padova, Padova

55 RUOLO DELLA PROTEINA HBHA (HEPARIN-BINDING HAEMAGGLUTININ) NEL PROCESSO DI DISSEMINAZIONE EXTRAPOLMONARE IN M. BOVIS.

Soldini S., Sali M., Morandi M., Delogu G., Fadda G.

Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore-Roma.

56 PROPRIETÀ IMMUNOMODULATORIE DELLA PROTEINA PE-PGRS33 DI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.

Zumbo A.¹, Palucci I.¹, Iantomasi R.¹, Morandi M.¹, Cascioferro A.², Sali M.¹, Manganelli R.², Delogu G.¹, Fadda G.¹

1 Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

2 Istituto di Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Mediche, Università di Padova, Padova

57 BACTERICIDAL ACTIVITY OF DORIPENEM AGAINST CARBAPENEM-RESISTANT ACINETOBACTER BAUMANNII

M.L. Mezzatesta, F.Gona, D.Sciortino, V.Petrolito, R.Scollo, C.Caio, G.Nicoletti and S.Stefani

Department of Microbiology – University of Catania (Italy)

58 CFR-MEDIATED LINEZOLID RESISTANCE STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS ISOLATES

F. Campanile, D. Bongiorno, G. Mongelli, C. Scuderi, M. Perez., S. Stefani.

Department of Microbiological and Gynaecological Sciences, University of Catania

59 ATTIVITÀ ANTIFUNGINA DEL PEPTIDE DI DERIVAZIONE UMANA EPCIDINA 20 NEI CONFRONTI DI CEPPI DI CANDIDA GLABRATA

¹G. Del Gaudio, ¹A. Tavanti, ²G. Maisetta, ³R. Petruzzelli, ⁴M. Sanguinetti, ²G. Batoni, ¹S. Senesi

¹Dipartimento di Biologia, ²Dipartimento di Patologia Sperimentale, BMIE, Università di Pisa, ³Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Chieti, ⁴Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

60 AV119, UNO ZUCCHERO ESTRATTO DA AVOCADO GRATISSIMA, MODULA L'ESPRESSIONE DI HBD-2 IN CHERATINOCITI UMANI ATTRAVERSO IL TOLL-LIKE-RECEPTOR -2.

De Gregorio Vincenza, Paoletti Iole, Buommino Elisabetta, Metta Giacomo, Donnarumma Giovanna, Tufano Maria Antonietta

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

61 ANALISI DELLA RISPOSTA DI CHERATINOCITI UMANI HACAT A CEPPI DI MALASSEZIA GLOBOSA E RESTRICTA.

Perfetto Brunella, Melito Alessandro, Oliviero Giovanni, Grimaldi Elena, Tufano Maria Antonietta.

Dipartimento Di Medicina Sperimentale, Sezione di Microbiologia e Microbiologia Clinica, SUN.



62 CORRELAZIONE TRA IDROFOBICITÀ E PRODUZIONE DI BIOFILM IN DIVERSE SPECIE DI *CANDIDA*

Elisa Borghi¹, Rita Sciota², Caterina Biassoni², Daniela Cirasola¹, Laura Cappelletti¹, Giulia Morace^{1,2}

¹Dipartimento di Sanità pubblica – Microbiologia – Virologia e ²Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Milano

63 PROFILI DI SENSIBILITÀ DI LIEVITI NON-*CANDIDA* AL FLUCONAZOLO E VORICONAZOLO, DETERMINATI TRAMITE DIFFUSIONE IN AGAR

Narcisa MANDRAS, Vivian TULLIO, Giuliana BANCHE, Daniela SCALAS, Janira ROANA, Valeria ALLIZOND, Francesca ROBBIANO¹, Giacomo FUCALE², Nicolò LI VIGNI³, Anna Maria CUFFINI

Dip. Sanità Pubblica e Microbiologia, Università di Torino

¹Lab. di Microbiologia, ASO S. Giovanni Battista, Torino

²Lab. Analisi e Microbiologia, Ospedale C.T.O./C.R.F., Torino

³Lab. Analisi e Microbiologia, ASL12, Biella

64 ENHANCEMENT OF HUMAN POLYMORPHONUCLEAR LEUKOCYTES ACTIVITY BY *THYMUSVULGARIS* L. ESSENTIAL OIL AGAINST *C. ALBICANS*

Vivian TULLIO, Antonella NOSTRO¹, Daniela SCALAS, Janira ROANA, Narcisa MANDRAS, Valeria ALLIZOND, Giuliana BANCHE, Chiara MERLINO, Anna Maria CUFFINI

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

¹Dipartimento Farmaco-Biologico, Università di Messina

65 EFFECTS OF CASPOFUNGIN ON *CANDIDA ALBICANS* AND *C. GLABRATA* IN RENAL TRANSPLANT RECIPIENTS

Giuliana BANCHE, Valeria ALLIZOND, Daniela SCALAS, Chiara MERLINO, Janira ROANA, Vivian TULLIO, Narcisa MANDRAS, Franca GIACCHINO¹, Anna Maria CUFFINI

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

¹Nephrology and Dialysis Unit, Ospedali Civili, Ivrea, Torino

66 INFLUENZA DEL CLOTRIMAZOLO SULLO “SWITCHING” FENOTIPICO DI *C. ALBICANS*

Pio Maria Furneri, **Maria Elena Maggiore**, Carlo Genovese, Maria Cristina Scuderi, Gianna Tempera

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

67 IMPATTO DELLA PCR NELLA DIAGNOSTICA DELLE INFEZIONI FUNGINE INVASIVE IN UTIN

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-Vittorio Emanuele di Catania



68 ESTRATTI DI COLTURE ALTAMENTE STANDARDIZZATE DI *HYPERICUM PERFORATUM* SUBSP. *ANGUSTIFOLIUM* AD ALTA POTENZIALITÀ ANTIFUNGINA

Felicia Diodata D'Auria², Simona Panella², Noemi Tocci¹, Alessio Valletta¹, Gabriella Pasqua¹, Anna Teresa Palamara², Giovanna Simonetti²

¹Dipartimento di Biologia Ambientale, ²Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Università degli Studi di Roma 'Sapienza', Piazzale Aldo Moro 5, Rome, Italy

69 RAPIDA IDENTIFICAZIONE DELLE COINFEZIONI DA *TRICHOMONAS VAGINALIS*, *MYCOPLASMA HOMINIS* E *UREAPLASMA UREALYTICUM* MEDIANTE MULTIPLEX PCR

Nicia Diaz, Daniele Dessi, Maria Antonietta Cuccuru, Pier Luigi Fiori, Paola Rappelli

Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari

70 INDAGINE SIEROEPIDEMIOLOGICA SULLA ASSOCIAZIONE DI ALCUNE MALATTIE A TRASMISSIONE SESSUALE IN UN CAMPIONE DI DONNE ANGOLANE POSITIVE PER ANTICORPI ANTI *TRICHOMONAS VAGINALIS*.

Nicia Diaz, Marina Cubeddu, Donatella Usai, Domenico Delogu, Joana Sami (1), Pier Luigi Fiori, Stefania Zanetti, Piero Cappuccinelli.

Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari e (1) Laboratorio Nacional de Saude Publica, Luanda, Angola.

71 DIAGNOSTICA SIEROLOGICA MULTIPARAMETRICA NELLA TOXOPLASMOSI CONNATALE

^{a,b}Costanzo C.M., ^{a,b}Franchina C., ^{a,b}Palermo C.I., ^{a,b}Russo R., ^{a,b}Zappalà D., ^{a,b}Scalia G.

^aDipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università degli Studi di Catania e ^bU.O. di Virologia Clinica, Laboratorio Centralizzato, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "Gaspare Rodolico" di Catania,

72 STRONGYLOIDOSI E MANIFESTAZIONI CUTANEE

I. Patamia^a, L.O. Sala^b, G. Nicoletti^a

^aLaboratorio Centralizzato, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "Gaspare Rodolico" di Catania, ^bUnità Operativa di Medicina Interna Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "Gaspare Rodolico" di Catania

73 L'ESPRESSIONE DEL GENE U94 DI HHV-6 VEICOLATO DAL VETTORE EUKARIOTICO pVAX INDUCE UN BLOCCO DELL'ATTIVITÀ MIGRATORIA ED ANGIOGENETICA DI CELLULE ENDOTELIALI UMANE

Caccuri F., Fiorentini S., Caselli E. *, Di Luca D. *, Caruso A.

Sezione di microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale ed Applicata, Università di Brescia, Italy.

* Sezione di microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Università di Ferrara, Italy.

74 EXHALED BREATH CONDENSATE FOR THE DETECTION OF HERPESVIRUSES IN THE RESPIRATORY TRACT.

Cavallo R., Bergallo M., Astegiano S., Terlizzi M.E., ¹Bucca C., Rolla G., Sidoti F., Costa C.

Virology Unit and ¹Biomedical Science and Human Oncology, Internal Medicine V, University of Turin and University Hospital San Giovanni Battista di Torino; ²Allergy and Clinical Immunology, University of Turin and AO Ordine Mauriziano Hospital, Turin, Italy.



75 MODULAZIONE DEL CICLO CELLULARE E DELL'ESPRESSIONE DI SPECIFICI TOLL-LIKE RECEPTORS IN CORSO DI INFEZIONE LITICA DA CITOMEGALOVIRUS UMANO INVITRO

Arcangeletti M.C.¹, Germini D.¹, Rodighiero I.¹, Mirandola P.², Dettori G.¹, Chezzi C.¹
1. Sezione di Microbiologia. Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio;
2. Sezione di Anatomia Umana. Dipartimento di Anatomia Umana, Farmacologia e Scienze Medico-Forensi. Università degli Studi di Parma.

76 PRESENZA DI HHV-6 IN CAMPIONI TIROIDEI DI PAZIENTI CON MALATTIE AUTOIMMUNI DELLA TIROIDE.

Benedetti S.¹, Di Luca D.¹, Zatelli M.C.², Degli Uberti E.C.², Grigolato J.¹, Cassai E.¹ e Caselli E.¹

¹ *Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica e*
Sezione di Endocrinologia, Università di Ferrara, Ferrara, Italia.

77 INTERAZIONI MOLECOLARI TRA HERPESVIRUS UMANO DI TIPO 8 (HHV-8) E FATTORE TRASCRIZIONALE CELLULARE ATF-4

Jessica Grigolato, Sabrina Benedetti, Enzo Cassai, Dario Di Luca, Elisabetta Caselli
Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica – Sezione di Microbiologia

78 STUDIO DELLA DISTRIBUZIONE GENOTIPICA DELLA GLICOPROTEINA B DI CITOMEGALOVIRUS UMANO IN UN CAMPIONE DI POPOLAZIONE PEDIATRICA NELL'AREA DI PARMA

Arcangeletti M.C., Motta F., Rodighiero I., Germini D., De Conto F., Dettori G., Chezzi C.
Sezione di Microbiologia. Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio. Università degli Studi di Parma.

79 CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DEI GENI VP4 E VP7 DI DUE RARI ROTAVIRUS DI GENOTIPO G8P[14] E G10P[14] RIVELATI IN BAMBINI CON GASTROENTERITE.

Medici Maria Cristina, Guerra Paola, Albonetti Valeria, Tummolo Fabio, Dettori Giuseppe, Chezzi Carlo.
Sezione di Microbiologia – Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio – Università degli Studi di Parma – Viale Antonio Gramsci, 14 – 43126 Parma.

80 DIVERSITÀ GENETICA DI ASTROVIRUS, BOCAVIRUS E SAPOVIRUS RIVELATI IN BAMBINI RICOVERATI CON GASTROENTERITE DURANTE IL PERIODO 2008-2009.

Medici Maria Cristina, Tummolo Fabio, Albonetti Valeria, Dettori Giuseppe, Chezzi Carlo.
Sezione di Microbiologia – Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio – Università degli Studi di Parma – Viale Antonio Gramsci, 14 – 43126 Parma.

81 VARIAZIONI GENETICHE DEI CEPPI ROTAVIRUS G2P[4] CIRCOLANTI NEL NORD ITALIA: RISULTATI PRELIMINARI.

Medici Maria Cristina, Guerra Paola, Tummolo Fabio, Albonetti Valeria, Dettori Giuseppe, Chezzi Carlo.
Sezione di Microbiologia – Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio – Università degli Studi di Parma – Viale Antonio Gramsci, 14 – 43126 Parma.



82 EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE E ANALISI GENETICA DI CEPPI DI NOROVIRUS CIRCOLANTI NELL'AREA DI PARMA NEL PERIODO GENNAIO 2007-GIUGNO 2010.

Medici Maria Cristina, Albonetti Valeria, Tummolo Fabio, Guerra Paola, Dettori Giuseppe, Chezzi Carlo.

Sezione di Microbiologia-Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio - Università degli Studi di Parma - Viale Antonio Gramsci, 14 - 43126 Parma.

83 THE ROLE OF THE INTERFERON INDUCIBLE GENE IFI16 AS RESTRICTION FACTOR IN THE HCMV REPLICATION

Gariano G R¹, Baggetta R¹, De Andrea M², Mondini M³, Gugliesi F¹, Gariglio M², Landolfo S¹

¹Department of Public Health and Microbiology, University of Turin, Italy, ²Department of Clinical and Experimental Medicine University of Eastern Piedmont Italy, ³NoToPharm S.r.l, Bioindustry Park del Canavese, Collettero Giacosa (TO), Italy

84 TIPIZZAZIONE DEL DNA DI HR-HPV E ALTRI MARKERS MOLECOLARI NELLO STUDIO DI ADENOCARCINOMI CERVICALI INVASIVI

Barbieri D.¹, Venturoli S.¹, Costa S.², Santini D.³, Nocera M.¹, Cricca M.¹, Alessandrini F.¹, Gallinella G.¹, Musiani M.¹, Zerbini M.¹

¹Dip. Ematologia e Scienze Oncologiche "L. e A. Serragnoli" Sezione di Microbiologia e ²Dip. Ginecologia e Ostetricia, Università di Bologna, ³U.O. Anatomia Patologica - Ospedale S. Orsola-Malpighi, via Massarenti 9, 40138 Bologna.

85 UN CASO CLINICO DI GASTROENTERITE PEDIATRICA DA PATOGENI MULTIPLI: INFEZIONE ASSOCIATA ROTAVIRUS - EPEC SIEROTIPO O125K70.

Mancuso Raffaella, Sabia Chiara, Campana Anna Paola, Acunzo Giada, Pagano Annunziata, Martini Saturnino

Unità Operativa Complessa di Microbiologia, DAI dei Servizi di Laboratorio di Medicina Clinica e Molecolare. Azienda Ospedaliera Policlinico, Seconda Università degli Studi di Napoli

86 EFFETTO IMMUNOMODULATORIO DEL PEPTIDE T E DEI SUOI ANALOGHI SU INFEZIONI DA HERPES SIMPLEX DI TIPO 1 (HSV-1)

Pagano Annunziata, Paoletti Iole, Donnarumma Giovanna, Fusco Alessandra, Perfetto Brunella, Coretti Lorena, Tufano Maria Antonietta

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

87 L'ATTIVAZIONE DI NF-KAPPA B E' ASSOCIATA ALLA PARZIALE RESTRIZIONE DELL' INFEZIONE DA HSV-1 IN CELLULE U937.

Marino-Merlo F., Venuti A., Velletri T., Papaiani E., Mobilia M., Parisi T., Colao I., Medici M.A., Sciortino M.T., Mastino A.

Dipartimento di Scienze della Vita "M. Malpighi", Università di Messina, Messina.

88 STUDI SUL RUOLO DI NF-KAPPA B E DELL'APOPTOSI NELL' INFEZIONE DI CELLULE U937 DA PARTE DI HSV-1.

Marino-Merlo F., Mobilia M., Velletri T., Papaiani E., Parisi T., Giovinazzo K.V., Colao I., Medici M.A., Sciortino M.T., Mastino A.

Dipartimento di Scienze della Vita "M. Malpighi", Università di Messina, Messina.



89 HHV-6 AND HHV-7 QUANTITATIVE DETECTION IN TRANSBRONCHIAL BIOPSIES FROM LUNG TRANSPLANT RECIPIENTS.

Sara Astegiano, Cristina Costa, Francesca Sidoti, Maria Elena Terlizzi, Antonio Curtoni, ¹Luisa Delsedime, ²Paolo Solidoro, Massimiliano Bergallo, Rossana Cavallo.
Virology Unit; ¹Department of Anatomic Pathology; ²Division of Pneumology; University Hospital San Giovanni Battista, Turin, Italy.

90 EFFETTO DELL'INFEZIONE DA HSV-1 SULLA REGOLAZIONE DEL FATTORE TRASCRIZIONALE HSF1.

Maurizio Coira¹, Simone La Frazia¹, Claudia Brunelli¹, Carla Amici¹, Antonio Rossi² e M. Gabriella Santoro¹
¹Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata; ²Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare, CNR, Roma

91 INFEZIONI DA ENTEROVIRUS NEI BAMBINI CON DIABETE TIPO 1 ALL'ESORDIO

Antonio TONIOLO¹, Andreina BAJ¹, Giuseppe MACCARI¹, Giovanni FEDERICO³, Alessandro SALVATONI²
Laboratorio di Microbiologia Medica¹ e Unità di Endocrinologia Pediatrica², Università dell'Insubria, Varese; Unità di Endocrinologia Pediatrica, Università di Pisa³, Pisa.

92 NUOVI METODI MOLECOLARI PER LA RICERCA DEGLI ENTEROVIRUS UMANI

Giuseppe MACCARI, Andreina BAJ, Michele STEFANOLI, Antonio TONIOLO
Laboratorio di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università dell'Insubria, Varese

93 PERSISTENZA DEI POLIOVIRUS NEI SOPRAVVISSUTI ALLA POLIO E CONNESSIONI PATOGENETICHE CON LA SINDROME POST-POLIO

Andreina BAJ¹, Giuseppe MACCARI¹, Michele STEFANOLI¹, Marco MAURI², Giorgio BONO², Antonio TONIOLO¹
Laboratorio di Microbiologia¹ e Clinica Neurologica², Università dell'Insubria & Ospedale di Circolo, Varese

94 EVALUATION OF RESPIRATORY VIRUS DIAGNOSIS IN CHILDREN.

¹Selvaggi C, ¹Pierangeli A, ¹Scagnolari C, ¹Trombetti S, ¹Soldà A, ¹Monteleone K, ²Cangiano G, ²Moretti C, ²Midulla F, ¹Antonelli G.
¹Virology Section, Dpt of Molecular Medicine; ²Dpt of Pediatrics, Sapienza University, Rome, Italy.

95 CARATTERIZZAZIONE DI ROTAVIRUS UMANI IN BAMBINI AFFETTI DA GASTROENTERITE ACUTA

Emiliana Finamore, Mariateresa Vitiello, Aikaterini Kampanaraki, Eleonora Mignogna, Novella Incoronato, Massimiliano Galdiero, Marilena Galdiero
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sez. di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli

96 DOMINI FUNZIONALI DELLE GLICOPROTEINE DI HSV-1 COINVOLTI NELLA FUSIONE DI MEMBRANA

Mariateresa Vitiello, Emiliana Finamore, Paolo Bevilacqua, Maria Rao, Daniele Di Luise, Marilena Galdiero, Massimiliano Galdiero
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sez. di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli



97 POTENTE ATTIVITÀ ANTIRETROVIRALE DI UN ESTRATTO DEL SEME DI *CITRUS BERGAMIA*

Balestrieri E.¹, Grelli S.¹, Piperno A.², Iannazzo D.², Romeo R.², Pizzimenti F.², Romeo G.², Macchi B.^{3,4}, Mastino A.^{5,6}

¹Dip. di Medicina Sperimentale e Sc. Biochimiche e ³Dip. di Neuroscienze, Università degli studi di Roma "Tor Vergata"; ²Dip. Farmaco-Biologico e ⁵Dip. di Scienze della Vita, Università di Messina; ⁴IRCCS Santa Lucia, Roma; ⁶IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo", Messina.

98 PERCORSO EVOLUTIVO DEL VIRUS DELL'INFLUENZA PANDEMICA (H1N1) 2009

S. Menzo, MB. Valli, S. Meschi, M. Selleri and MR Capobianchi

National Institute of Infectious Diseases (INMI) L. Spallanzani, Rome, Italy

99 HHV7: UN VIRUS PATOGENO O INNOCUO?

^{a,b}Palermo C.I., ^{a,b}Russo R., ^{a,b}Costanzo C.M., ^{a,b}Franchina C., ^{a,b}Zappalà D., ^{a,b}Scalia G.

^aDipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università degli Studi di Catania e

^bU.O. di Virologia Clinica, Laboratorio Centralizzato, A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania,

101 REPERIMENTO DI HPV IN CAMPIONI DI LIQUIDO SEMINALE IN PARTNER DI DONNE AFFETTE DA ALTERAZIONI CITOLOGICHE DI VARIO GRADO

^{a,b}Franchina C., ^{a,b}Costanzo C.M., ^{a,b}Palermo C.I., ^{a,b}Russo R., ^{a,b}Zappalà D., ^{a,b}Scalia G.

^aDipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università degli Studi di Catania e

^bU.O. di Virologia Clinica, Laboratorio Centralizzato, A.O.U. Policlinico-Vittorio Emanuele di Catania,

102 UTILIZZO DI MIXCELLULE NELLA RICERCA COLTURALE ED IDENTIFICAZIONE DI VIRUS

Manzara S., G. Delogu, R. Santangelo, M. Sali, F. Pedone e G. Fadda

Istituto di Microbiologia Università Cattolica del S. Cuore, Roma

103 VALUTAZIONE DELLA PREVALENZA DI MUTAZIONI DI FARMACO-RESISTENZA DEL VIRUS HIV-1 RICONTRATE NEL RNA VIRALE E NEL DNA PROVIRALE ESTRATTO SIA DA SANGUE INTERO CHE DALLE CELLULE MONONUCLEATE DEL SANGUE PERIFERICO.

S. Marchetti¹, R. Santangelo¹, S. Di Giambenedetto², L. Bracciale², A. Di Franco¹, M. Fabbiani², P. Cattani¹, G. Delogu¹, A. De Luca², G. Fadda¹.

¹Istituto di Microbiologia e ²Istituto di Clinica delle Malattie Infettive, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.

104 VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA IMMUNITARIA UMORALE PRE- E POST-PANDEMICA AL VIRUS DELL'INFLUENZA A(H1N1)V.

Martucci R.¹, Sali M.¹, Sansonetti P.², Manzara S.¹, Delogu G.¹, Rubino S.³, Kelvin D.^{2,4}, Fadda G.¹.

¹Istituto di Microbiologia Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, ²SaRD-Sardinia Research and Development srl, Alghero, Sassari, ³Università di Sassari, Sassari e ⁴University Health Network, Toronto, Ontario, Canada.



Informazioni Scientifiche

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 una Sessioni Poster che si terrà nella giornata di Martedì 19, dalle ore 12,15 alle ore 13,00. Durante la Sessione 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 dovranno essere affissi a partire dalle ore 8,00 del giorno 18 Ottobre e dovranno essere rimossi entro le ore 12,00 del giorno 20 Ottobre. 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.



Informazioni Generali

SEDE

Palazzo dei Congressi di Riccione
Viale Virgilio, 17 47838 **Riccione**

QUOTE DI ISCRIZIONE

A - Quota Socio in regola con il pagamento 2010	€ 510,00 IVA compresa
B - Quota Socio non in regola con il pagamento 2010	€ 570,00 IVA compresa

Le quote A e B sono comprensive della quota associativa SIM per l'anno 2011 e comprendono: partecipazione ai lavori scientifici, materiale congressuale, CD dei Riassunti, certificato di partecipazione, Party di Benvenuto, Colazioni di Lavoro dei giorni 18 e 19 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 e Codice Fiscale se differente dalla partita IVA).

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

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).

Sono stati richiesti al Ministero della Salute i crediti ECM per le tutte le figure professionali qui di seguito elencate:

- **Medico Chirurgo**
- **Biologo**
- **Tecnico sanitario laboratorio biomedico** 16

Segreteria Organizzativa



Via Sannio, 4 20137 Milano
Tel. +39 0259902320 Fax +39 0259900758 E-mail eacsr@tin.it



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

ABBOTT

ADA

ALIFAX

ANGELINI

ARGENE

BECTON DICKINSON

BIOLIFE ITALIANA

BIOMERIEUX

BRUKER DALTONICS

CHIMERE

DIA SORIN

EUROIMMUN ITALIA

MERCK SHARP & DOHME ITALIA

NANOGEN ADVANCED DIAGNOSTICS

NOVARTIS VACCINES & DIAGNOSTICS

OXOID

PFIZER

QIAGEN

ROCHE DIAGNOSTICS

SCHERING PLOUGH

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICS

VIIV HEALTHCARE

ZAMBON



TIME TABLE

DOMENICA

LUNEDÌ	Ore 9,00 - Polissena A MECCANISMI PATOGENETICI DELLE COINFEZIONI	Ore 11,00 - Polissena A PANDEMIE INFLUENZALI
		Ore 11,00 - Polissena B INFEZIONI NOSOCOMIALI EMERGENTI
		Ore 11,00 - Violante MICOLOGIA MEDICA: DALLE SCIENZE DI BASE ALLA CLINICA

MARTEDÌ	Ore 9,00 - Polissena A FLUIDITÀ GENOMICA E MICROORGANISMI PATOGENI	Ore 10,30 - Polissena A IL MONDO MICROBICO ANCORA INESPLORATO : LE COMUNITA' DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE
		Ore 10,30 - Polissena B ECOSISTEMI MICROBICI E PATOLOGIE CORRELATE
		Ore 10,30 - Violante VIRUS ONCOGENI
		Ore 12,15 SESSIONE POSTER

MERCOLEDÌ	Ore 9,00 - Polissena A NUOVE STRATEGIE IN TEMA DI VACCINI	Ore 11,00 - Polissena A MENINGITI BATTERICHE
		Ore 11,00 - Polissena B STRATEGIE TERAPEUTICHE: VECCHI E NUOVI ANTIBIOTICI A CONFRONTO
		Ore 10,00 - Violante COMUNICAZIONI ORALI VIROLOGIA 2



38° Congresso Nazionale SIM

Ore 15,00 - Concordia
RIUNIONE DELLA
GIUNTA ESECUTIVA

Ore 17,00 - Concordia
SEDUTA
INAUGURALE

Ore 14,30 - Polissena A
DALLE MINIME CONCENTRAZIONI
INIBENTI (MIC) AI PARAMETRI FARMACOLOGICI

Ore 16,30 - Polissena A
DIAGNOSTICA RAPIDA
INNOVATIVA

Ore 18,30 - Polissena A
I VIRUS NELLA MICRO-
BIOLOGIA APPLICATA
ALLE BIOTECNOLOGIE

Ore 14,30 - Polissena B
NUOVI ORIZZONTI IN TEMA DI
MICOBATTERI

Ore 16,30 - Polissena B
FATTORI DI VIRULENZA E
STRATEGIE DI CONTROLLO DEGLI
OPPORTUNISTI FUNGINI

Ore 18,30 - Polissena B
COMUNICAZIONI ORALI
VIROLOGIA 1

Ore 14,30 - Violante
RESISTENZE AI NUOVI ANTIVIRALI
(HBV-HCV-HIV)

Ore 16,30 - Violante
INTERAZIONE VIRUS /OSPITE:
PERSISTENZA E LATENZA

Ore 18,30 - Violante
COMUNICAZIONI ORALI
BATTERIOLOGIA 1

Ore 18,30 - Costanza
COMUNICAZIONI ORALI
PARASSITOLOGIA E
MICOLOGIA

Ore 14,30 - Polissena A
PATOGENESI VIRALE

Ore 16,30 - Polissena A
NUOVI CRITERI INTERPRETATIVI
NEI SAGGI DI SENSIBILITÀ AGLI
ANTIBIOTICI

Ore 18,30 - Polissena A
ASSEMBLEA
GENERALE

Ore 14,30 - Polissena B
PARASSITI E PARASSITOSI IN ITALIA :
ATTUALITÀ E PROSPETTIVE

Ore 16,30 - Polissena B
INFEZIONI RESPIRATORIE AD
Eziologia virale

Ore 14,30 - Violante
VETERINARIA-
ZONOSI

Ore 15,15 - Violante
COMUNICAZIONI
ORALI
BATTERIOLOGIA 2

Ore 16,45 - Violante
APPROCCIO DIAGNOSTICO -TERAPEUTI-
CO NEL PAZIENTE CRITICO AFFETTO DA
COINFEZIONI BATTERICHE E FUNGINE



Real Time PCR



Un passo verso il futuro



Più affidabilità

Analisi della curva di melting

Più praticità e sensibilità

Formato Monoreagente

Più specificità e Più prestazioni

Tecnologia MGB