

35°

Congresso Nazionale
della
Società Italiana di
Microbiologia

Catania,
30 Settembre 3 Ottobre 2007

Programma



35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia

Catania, 30 Settembre 3 Ottobre 2007

Con il Patrocinio di:



Università di Catania



*Università di Catania
Azienda Ospedaliero Universitaria
Policlinico "Gaspare Rodolico"*

Presidenza della Regione Siciliana



Regione Siciliana

Presidenza dell'Assemblea Siciliana

Assessorato Regionale della Sanità

Assessorato Regionale del Turismo



Istituto Superiore di Sanità



35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia

Catania, 30 Settembre 3 Ottobre 2007

Comitato Organizzatore e Segreteria Scientifica

Giuseppe Nicoletti *Presidente*

Giovanna Blandino

Angelo Castro

Pio Maria Furneri

Liliana Iauk

Vito Mar Nicolosi

Salvatore Oliveri

Giovanni Russo

Guido Scalia

Annamaria Speciale

Stefania Stefani

Gianna Tempera

Maria Antonietta Toscano

Segreteria della Presidenza:

Dip. di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche

Via Androne 81 - 95124 Catania

Tel. 095327485/316201 Fax 095325032 E-mail: nicolett@unict.it

Società Italiana di Microbiologia

Presidente Onorario

E. Garaci

Past President

G. Nicoletti

Presidente

G. Fadda

Vicepresidenti

S. Ripa

F. Rossano

Giunta Esecutiva

F. Bistoni

C. Buonavoglia

M. Del Piano

F. Fatichenti

A. Mastino

G.C. Schito

P.E. Varaldo

Rapporti Internazionali

G. Donelli

Segretario Tesoriere

P. Di Francesco



Domenica 30 settembre 2007

ore 17,30



SEDUTA INAUGURALE

TEATRO MASSIMO BELLINI



Saluto delle Autorità



Lettura Magistrale del

Professor Massimo Frasca

Docente di Magna Grecia - Università di Catania

su

ALLA RICERCA DI UNA CATANIA NASCOSTA



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 8,45 - 9,15

Aula A

A. Chiarini (*Palermo*)
presenta G. Palù (*Padova*)

VIRUS E TUMORI



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 9,15 - 10,45

Aula A

DIAGNOSTICA AVANZATA IN VIROLOGIA

Moderatori: G. Antonelli (*Roma*), M.P. Landini (*Bologna*)

HBV, cccDNA e resistenze

C.F. Perno (*Roma*)

HCV, ultrasensitive

M.R. Capobianchi (*Roma*)

CMV

T. Lazzarotto (*Bologna*)

Eziopatogenesi delle infezioni da *Papillomavirus* umani

S. Landolfo (*Torino*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 10,45 - 12,15

Aula A

RAPPORTO OSPITE / MICRORGANISMO: RISPOSTA IMMUNITARIA

Presidente: E. Garaci (*Roma*)

Moderatori: F. Bistoni (*Perugia*), P. Di Francesco (*Roma*)

Nelle infezioni batteriche

M. Campa (*Pisa*)

La risposta innata alle infezioni virali: ruolo del fattore nucleare kappa-B

A. Mastino (*Messina*)

Nei pazienti oncologici

G. Rasi (*Roma*)

Immunità e funghi: vecchi e nuovi paradigmi

L. Romani (*Perugia*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 12,15 - 13,30

Aula A

EMERGENZE VETERINARIE E SANITÀ PUBBLICA

Moderatori: C. Buonavoglia (*Bari*), G. Dettori (*Parma*)

Influenza aviaria e sanità pubblica

M. dalla Pozza (*Padova*)

Virus dell'encefalomiocardite e rischio zoonosi

P. Cordioli (*Brescia*)

Evoluzione del rapporto patogeni-artropodi vettori

D. Otranto (*Bari*)

La leishmaniosi: attualità nella diagnosi di laboratorio

A. Calderaro (*Parma*)

Intervento Preordinato:

Le forme atipiche di BSE rischio per l'uomo

M. Caramelli (*Torino*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 15,00 - 16,30

Aula A

RUOLO DEI GRAM POSITIVI NELLE INFEZIONI GRAVI

Moderatori: G. Fadda (*Roma*), G.C. Schito (*Genova*)

Le “diverse facce” di *Staphylococcus* spp

S. Stefani (*Catania*)

**Enterococchi nelle infezioni gravi: ruolo di resistenza agli
antibiotici e virulenza**

A. Pantosti (*Roma*)

**Valutazione degli strumenti diagnostici per l'accesso a terapie
innovative antinfettive**

G. Ippolito (*Roma*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 16,30 - 18,00

Aula A

IL VIROLOGO E IL CLINICO DI FRONTE ALLA SFIDA DEI NUOVI FARMACI ANTIVIRALI

Moderatori: G. Angarano (*Foggia*), M.A. Azzi (*Firenze*)

Farmaci antivirali nell'influenza, come se e quando

A.T. Palamara (*Roma*)

Nuove molecole per l'inibizione dei virus erpetici

M. Galdiero (*Napoli*)

Farmaci anti-virus epatitici

G. Raimondo (*Messina*)

Nuovi farmaci anti-HIV

S. Aquaro (*Cosenza*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 18,00 - 19,30

Aula A

NUOVI ORIZZONTI PER I PROBIOTICI: STRATEGIE, STRUMENTI, SVILUPPI

Presidente: G. Donelli (*Roma*)

Moderatori: G. Blandino (*Catania*), F. Clementi (*Ancona*)

Una anagrafe per i probiotici? Evoluzione delle tecniche di identificazione e tipizzazione

L. Aquilanti (*Ancona*)

Prerequisiti di potenziali probiotici di origine alimentare

R. Coppola (*Campobasso*)

Attività metaboliche health-promoting dei probiotici

P. Brigidi (*Bologna*)

Specificità di proteasi in *Lactobacillus helveticus* e liberazione di sequenze antiipertensive da caseine

G. Scolari (*Piacenza*)

Caratterizzazione di ceppi batterici isolati da latte e giioddu, come potenziali probiotici

S. Zanetti (*Sassari*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 9,30 - 11,00

Aula B

NUOVI FARMACI PER PATOLOGIE “VECCHIE COME IL MONDO”

Presidente: F. Basile (*Catania*)

Moderatori: S. Esposito (*Napoli*), G. Nicoletti (*Catania*)

Inquadramento ed epidemiologia delle infezioni intra-addominali
G. Sganga (*Roma*)

Aspetti farmacodinamici e farmacocinetici di nuovi antibiotici
T. Mazzei (*Firenze*)

Quanto i microrganismi sono in grado di condizionare una scelta terapeutica?
S. Stefani (*Catania*)

Ruolo della Tigeciclina nelle infezioni intra-addominali
R. Russo (*Catania*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 11,00 - 12,30

Aula B

**STAFILOCOCCI COAGULASI NEGATIVI:
EPIDEMIOLOGIA E DIAGNOSTICA**

Presidente: C. Chezzi (*Parma*)

Moderatori: C. Favalli (*Roma*), A. Toniolo (*Varese*)

Tassonomia ed epidemiologia

G. Nicoletti (*Catania*)

Diagnostica

G. Fadda (*Roma*)

Aspetti clinici

R. Cauda (*Roma*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 12,30 - 13,00

Aula B

G.C. Schito (*Genova*)
presenta F. Menichetti (*Pisa*)

I FLUOROCHINOLONI OGGI E DOMANI



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 13,00 - 13,20

Aula B

P.M. Furneri (*Catania*)
presenta C. Caggia (Catania)

**IMPIEGO DI TECNICHE COLTIVAZIONE-
INDIPENDENTE PER LO STUDIO DI LATTOBACILLI
IN ECOSISTEMI COMPLESSI**



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 15,00 - 16,00

Aula B

SEPSI: DIAGNOSTICA MOLECOLARE E PRATICA CLINICA

Presidente: M.P. Landini (*Bologna*)

Moderatori: M. Campa (*Pisa*), A. Gullo (*Catania*)

SeptiFast: l'esperienza del Policlinico Gemelli di Roma
T. Spanu (*Roma*)

SeptiFast in routine: una nuova opportunità
D. Menichella (*Roma*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 16,00 - 17,00

Aula B

PROFILASSI E TERAPIA DELLE INFEZIONI DELLE BASSE VIE RESPIRATORIE

Moderatori: G.C. Schito (*Genova*), A. Serra (*Catania*)

Introduzione

A. Serra (*Catania*)

Vaccini immunomodulanti e antibioticoterapia

I. Lamantia (*Acireale*)

Il ruolo del biofilm

G.C. Schito (*Genova*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 17,00 - 18,00

Aula B

M. Motta (*Catania*)
presenta G. Morgia (*Messina*)

**LETTURA INTRODUTTIVA : “Recenti evoluzioni
nella terapia antibiotica delle infezioni urinarie”**

COMUNICAZIONI

Batteriologia 1

Moderatori: P. Cipriani (*Roma*), V.M. Nicolosi (*Catania*)

**LE COMPLICANZE INFETTIVE NEL PAZIENTE SOTTOPOSTO A
TRAPIANTO DI RENE**

V. Scriffignano (*Catania*)

**INFEZIONI URINARIE NEI REPARTI DI RIABILITAZIONE.
EPIDEMIOLOGIA E RESISTENZE BATTERICHE**

D. Carcò (*Catania*)

**DIMINUITA SENSIBILITÀ ALLA PENICILLINA IN CEPPI DI
NEISSERIA MENINGITIDIS ISOLATI IN ITALIA**

C. Fazio (*Roma*)

**L'IMPATTO DELL'INFEZIONE DA SPIROCHETE INTESTINALI A
CONFRONTO CON LE INFEZIONI SOSTENUTE DA ALTRI AGENTI
ENTEROPATOGENI IN UNA POPOLAZIONE SELEZIONATA
NELL'AREA DI PARMA.**

C. Peruzzi (*Parma*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 18,00 - 19,30

Aula B

M.T. Montagna (*Bari*)
presenta S. Oliveri (*Catania*)

**LETTURA INTRODUTTIVA : “Le echinocandine:
una classe innovativa di farmaci antifungini”**

COMUNICAZIONI

Micologia

Moderatori: L. Polonelli (*Parma*), G. Morace (*Milano*)

IL PROGETTO AURORA IN PUGLIA DOPO 6 MESI DI ATTIVITÀ

M.T. Montagna (*Bari*)

**ATTIVITÀ ANTIFUNGINA DEL PEPTIDE HLF(1-11) DERIVATO
DALLA LATTOFERRINA UMANA VERSO UN'INFEZIONE
DISSEMINATA SOSTENUTA DA *CANDIDA ALBICANS***

A. Lupetti (*Pisa*)

**RUOLO DEL GENE *CGSNQ2* NELLA RESISTENZA *IN VITRO* ED *IN VIVO*
AGLI AZOLI DI *CANDIDA GLABRATA***

R. Torelli (*Roma*)

***CGPDR1* CONTROLLA L'ESPRESSIONE DEL GENE *CGSNQ2*
COINVOLTO NELLA RESISTENZA AGLI AZOLI IN *CANDIDA
GLABRATA***

M. Sanguinetti (*Roma*)

**REGOLAZIONE EPIGENETICA IN *CANDIDA ALBICANS* :
POTENZIALE TARGET PER STRATEGIE TERAPEUTICHE
INNOVATIVE**

G. Simonetti (*Roma*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 9,30 - 11,00

Aula C

O. Varnier (*Genova*)
presenta E. Blasi (*Modena*) nella

**LETTURA INTRODUTTIVA : “Patogeni neurotropi e
microglia: una storia intrigante”**

COMUNICAZIONI

Virologia 1

Moderatori: C. Favalli (*Roma*), O.Varnier (*Genova*)

**EFFETTO DI COMPOSTI NUCLEOSIDICI CARBOCICLICI
FOSFONATI SULL'ATTIVITÀ DELLA TRASCRIPTASI INVERSA DI
HTLV-1 OTTENUTA DA LINFOCITI DI PAZIENTI TSP**
E. Balestrieri (*Roma*)

**MODULAZIONE DELL'APOPTOSI NF- KB-DIPENDENTE DA PARTE
DELL'INIBITORE NUCLEOSIDICO DELLA RT AZIDOTIMIDINA**
C. Matteucci (*Roma*)

**AGENTI LEGANTI CARBOIDRATI (CBAs) INIBISCONO POTENTE-
MENTE L'INTERAZIONE TRA HIV-1 E MACROFAGI PRIMARI UMANI
E LA TRASMISSIONE VIRALE A CELLULE LINFOCITARIE**
M. Pollicita (*Roma*)

**SPECIFIC MUTATIONS RELATED TO RESISTANCE TO HIV-1 INTE-
GRASE INHIBITORS ARE ASSOCIATED WITH REVERSE TRAN-
SCRIPTASE MUTATIONS IN HAART-TREATED PATIENTS**
F. Ceccherini-Silberstein (*Roma*)

**SPECIFICI PATTERN MUTAZIONALI NELLA GLICOPROTEINA GP41
DI HIV-1 SONO ASSOCIATI A SUCCESSO IMMUNOLOGICO IN
PAZIENTI INFETTI CON HIV-1 TRATTATI CON T-20**
V. Svicher (*Roma*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 9,30 - 11,00

Aula C

**STUDIO MOLECOLARE DELLE VARIANTI FARMACO-RESISTENTI
PRESENTI NEL PLASMA E NEI LINFOMONOCITI DI INDIVIDUI HIV-1
INFETTI NON SOTTOPOSTI A TRATTAMENTO ANTIRETROVIRALE**

I. Bon (*Bologna*)

**LA PROTEINA DI MATRICE P17 DI HIV-1 INDUCE LE CELLULE
DENDRITICHE PLASMACITOIDI AD ACQUISIRE UN FENOTIPO
MIGRATORIO IMMATURO**

S. Fiorentini (*Brescia*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 11,00 - 12,00

Aula C

A. Reibaldi (*Catania*)
presenta G. Russo (*Catania*) nella

**LETTURA INTRODUTTIVA : “Le infezioni del
segmento anteriore dell’occhio”**

COMUNICAZIONI

Virologia 2

Moderatori: G. Gallinella (*Bologna*), P.P. Gugliemino (*Messina*)

**ISOLATI DI HSV-1 DELETI NEL GENE UL49 IN GRADO DI DARE
LUOGO AD INFEZIONE PRODUTTIVA, GENERATI CON IL SISTEMA
BAC-DNA, PRESENTANO NECESSARIAMENTE MUTAZIONI
SPONTANEE NELLA PROTEINA VHS (UL41).**

M.T. Sciortino (*Messina*)

**L’INFEZIONE DA HSV-1 INDUCE IL PROCESSAMENTO DELLA
PROTEINA APP IN CELLULE NEURONALI: STUDIO DEI
MECCANISMI COINVOLTI**

G. De Chiara (*Roma*)

**VEICOLAZIONE IN VIVO DELLA GLICOPROTEINA B DEL VIRUS
HERPES SIMPLEX TIPO 1 PER VACCINAZIONE CONTRO LE
INFEZIONI ERPETICHE SESSUALMENTE TRASMESSE**

M. Pistello (*Pisa*)

**L’HERPESVIRUS UMANO DI TIPO 8 (HHV-8) INCREMENTA IL
FATTORE CELLULARE TRASCRIZIONALE ATF4**

E. Caselli (*Ferrara*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 12,00 - 13,30

Aula C

INFEZIONI BATTERICHE CRONICO-DEGENERATIVE

Moderatori: M. Del Piano (*Roma*), P. Valenti (*Roma*)

***Chlamydophila pneumoniae* nelle malattie croniche**

R. Sessa (*Roma*)

Micoplasmi

P.M. Furneri (*Catania*)

I Nanobatteri: rappresentano un reale rischio per la salute dell'uomo?

C. Pruzzo (*Genova*)

MAP e infezioni croniche

L.A. Sechi (*Sassari*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 15,00 - 16,00

Aula C

**RUOLO DEL LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA
CLINICA NELLA DIAGNOSTICA DEL
*PAPILLOMAVIRUS***

Presidente: G. Palumbo (*Catania*)

CONDUCONO: G. Garozzo (*Catania*), G. Palù (*Padova*),
A. Perino (*Palermo*), C.F. Perno (*Roma*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 16,00 - 17,00

Aula C

LA PROCALCITONINA NELLA DIAGNOSI PRECOCE DELLE SEPSI

Presidente: R. Tufano (*Napoli*)

CONDUCONO: A. Focà (*Catanzaro*), A. Gullo (*Catania*), P. Viale (*Udine*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 17,00 - 19,30

Aula C

C. Romano Carratelli (*Napoli*)
presenta P.L. Fiori (*Sassari*)

LETTURA INTRODUTTIVA :

“Nuove prospettive per lo studio di *Trichomonas vaginalis* e della tricomoniasi, alla luce dei risultati del sequenziamento del genoma del protozoo”

COMUNICAZIONI

Protozoologia ed Elmintologia

Moderatori: G. Dettori (*Parma*), P.L. Fiori (*Sassari*)

DIAGNOSI E CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE MEDIANTE PCR DI ISOLATI DI *ACANTHAMOEBA* SPP.

D. Di Cave (*Roma*)

EPIDEMIOLOGIA DELLE INFEZIONI DA *E. histolytica* E DA *E. dispar* IN UN'AREA NON ENDEMICA (PARMA, ITALIA) NEL PERIODO 2003-2006.

C. Gorrini (*Parma*)

PREVALENZA DELL'INFEZIONE DA MICROSPORIDI IN CAMPIONI FECALI DI PAZIENTI IMMUNOCOMPROMESSI: RISULTATI PRELIMINARI

R. Graffeo (*Roma*)

RISPOSTE IMMUNITARIE TH2 E TREG ATIPICHE DURANTE INFEZIONI DA *ASCARIS LUMBRICOIDES* NELL'UOMO

G. Matera (*Catanzaro*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 17,00 - 19,30

Aula C

COMUNICAZIONI

Virologia 3

Moderatori: G. Tempera (*Catania*), P. Ammatuna (*Palermo*)

VARIABILITY OF THE HBV POL GENE REVERSE-TRANSCRIPTASE DOMAIN IN VIRAL ISOLATES FROM UNTREATED AND LAMIVUDINE-RESISTANT CHRONIC HEPATITIS B PATIENTS

D. Ferraro (*Palermo*)

INFEZIONE OCCULTA DA HBV NEL PAZIENTE IMMUNOCOMPROMESSO: STUDIO DELL'ETEROGENEITA' VIRALE

P. Pizzillo (*Palermo*)

PREVALENZA DEI GENOTIPI DEL VIRUS DELL'EPATITE B NELLA POPOLAZIONE DELLA SICILIA ORIENTALE

R. Russo (*Catania*)

ANALISI FUNZIONALE DEL GENOMA DI PARVOVIRUS B19 IN DUE SISTEMI SPERIMENTALI: INFEZIONE IN VITRO E TRASFEZIONE CON CLONI RICOMBINANTI

G. Gallinella (*Bologna*)

IL BLOCCO DELLA TRASCRIZIONE DI RNA RIBOSOMIALE INTERFERISCE CON LA LOCALIZZAZIONE NUCLEOLARE DELLA PROTEINA PP65 DI CITOMEGALOVIRUS UMANO E PROVOCA UNA INIBIZIONE DELL'ESPRESSIONE GENICA VIRALE

M.C. Arcangeletti (*Parma*)

PREVALENCE OF HUMAN PAPILLOMAVIRUS GENOTYPES IN A COHORT FROM CENTRAL ITALY

V. Svicher (*Roma*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 17,00 - 19,30

Aula C

**DETERMINAZIONE DEI POLYOMAVIRUS BK, JC E SV40 SU
BIOPSIE RENALI DI TRAPIANTATI**

C. Costa (*Torino*)

**APPLICAZIONE DELLA RISONANZA PLASMONICA DI
SUPERFICIE E DELLA TECNOLOGIA BASATA SUGLI PSEUDOVI-
RIONI ALLA RICERCA DI NUOVI MICROBICIDI CONTRO I PAPILLO-
MAVIRUS UMANI GENITALI**

D. Lembo (*Torino*)

ASPETTI MOLECOLARI DEI LINFOMI MALT HCV-ASSOCIATI

M. Libra (*Catania*)



Lunedì 1 ottobre 2007

Ore 15,00 - 18,30

Aula D

RIUNIONE AMCLI / SIM

IL PROGETTO DI RICERCA ASSR PER IL PIANO NAZIONALE DELLA MICROBIOLOGIA CLINICA

Presidente: G. Cornaglia

Coordinatori: M. Cerbo, G. Fadda, G. Fortina

Interventi:

AMCLI: P. Clerici –E. Magliano

SIM: M.P. Landini – G. Nicoletti – G. Palù – G.C. Schito

Presenti per le Aziende: P. Scala (Roche) – P. Mosella (B.D.) – R. Porta (Biomerieux)

le Scuole di Specializzazione in Microbiologia e Virologia: M.Campa



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 8,45 - 9,30

Aula A

M. La Placa (*Bologna*)

presenta C. Chezzi, M.C. Medici, M.C. Arcangeletti (*Parma*)

**AGENTI VIRALI DI ENTERITE: ASPETTI BIOLOGICI,
DIAGNOSI DI LABORATORIO ED EPIDEMIOLOGIA**



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 9,30 - 11,00

Aula A

LE POMPE DI EFFLUSSO COME MECCANISMO TRANSFLETICO DI FARMACO-RESISTENZA

Moderatori: A. Crisanti (*Perugia*), G. Morace (*Milano*)

Pompe di efflusso nelle resistenze dei batteri

G.M. Rossolini (*Siena*)

Pompe di efflusso nelle resistenze dei miceti

M. Sanguinetti (*Roma*)

Pompe di efflusso nelle resistenze del plasmodio

D. Taramelli (*Milano*)

Ruolo delle pompe di efflusso nella resistenza tumorale

E. Mini (*Firenze*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 11,00 - 12,30

Aula A

RESISTENZA AGLI ANTIBIOTICI, FITNESS E VIRULENZA BATTERICA

Moderatori: F. Galdiero (*Napoli*), G.C. Schito (*Genova*)

**Elementi genetici mobili, geni di resistenza e geni di virulenza nei
genomi degli streptococchi**

G. Pozzi (*Siena*)

Antibiotici, fitness e virulenza negli stafilococchi

S. Stefani (*Catania*)

Enterobatteri

A. Marchese (*Genova*)

Gram-negativi non fermentanti

A. Endimiani (*Varese*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 12,30 - 13,30

Aula A

ASPETTI FARMACOCINETICI E IMMUNOLOGICI DEL CEFACLOR

Presidente: N. Principi (*Milano*)

Moderatori: G.L. Marseglia (*Pavia*), A. Serra (*Catania*)

Aspetti immunologici

R. Di Marco (*Campobasso*)

Aspetti farmacocinetici

A. Novelli (*Firenze*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 15,00 - 16,30

Aula A

**MECCANISMI MOLECOLARI NELL'ANTIBIOTICO
RESISTENZA E NELLA PATOGENESI DELLE
INFEZIONI DA STREPTOCOCCI**

Presidente: G. Bisignano (*Messina*)

Moderatori: N. Carlone (*Torino*), G. Tempera (*Catania*)

**Espressione ed organizzazione strutturale di geni *mef* in
*Streptococcus pyogenes***

L. Vitali (*Camerino*)

Genotipi *erm* e virulenza in *Streptococcus pyogenes*

P.M. Furneri (*Catania*)

**Meccanismi molecolari dell'antibiotico resistenza ai macrolidi in
*Streptococcus pneumoniae***

M.P. Montanari, E. Giovanetti (*Ancona*)

**Antibiotico resistenza e caratteristiche di virulenza in ceppi di
S. pyogenes da malattia invasiva e da portatore**

G. Orefici (*Roma*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 16,30 - 18,00

Aula A

VALORIZZAZIONE MICROBIOLOGICA DEI RESIDUI DELL'AGROINDUSTRIA

Presidente: G.A. Farris (*Sassari*)

Moderatori: C. Sorlini (*Milano*), F. Fatichenti (*Perugia*)

Produzione biologica di idrogeno da residui dell'agroindustria

R. De Philippis (*Firenze*)

Produzione di biopolimeri

S. Casella (*Padova*)

Residui a base di cheratina e potenzialità biotecnologiche

F. Canganella (*Viterbo*)

Residui e *surplus* agro-alimentari impiegabili nel settore delle biotecnologie microbiche: produzione di molecole ad attività biologica

M. Rollini (*Milano*)

Compostaggio di rifiuti agro-industriali per il miglioramento della fertilità dei suoli

O. Pepe (*Napoli*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 18,30 - 19,30

Aula A

ASSEMBLEA DEI SOCI



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 9,30 - 11,00

Aula B

DAPTOMICINA: UNA NUOVA RISPOSTA ALLE CONTINUE EMERGENZE

Moderatori: P. Di Gregorio (*Catania*), S. Stefani (*Catania*)

Evoluzione delle resistenze nei patogeni Gram-positivi

P.E. Varaldo (*Ancona*)

Profilo microbiologico della daptomicina

G.P. Gesu (*Milano*)

Rilevanza clinica della daptomicina nel trattamento delle infezioni gravi da Gram-positivi

P. Grossi (*Varese*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 11,00 - 12,00

Aula B

**L'IMPORTANZA DI ASSICURARE LA MIGLIORE
TERAPIA DELLE INFEZIONI SEVERE IN OSPEDALE:
DAL LABORATORIO AL LETTO DEL PAZIENTE**

Moderatori: G.U. Di Maria (*Catania*), G. Nicoletti (*Catania*)

Microbiologia

A.M. Speciale (*Catania*)

Clinica

G. Sevieri (*Padova*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 12,00 - 13,30

Aula B

VACCINI: UN PRESIDIO ESSENZIALE IN SANITA' PUBBLICA

Presidente: S. Ciriminna (*Palermo*)

Moderatori: P. Cappuccinelli (*Sassari*), S. Sciacca (*Catania*)

Vaccini polisaccaridici e transfiletici

A. Cassone (*Roma*)

Nuovi approcci per un vaccino antimalarico

A. Crisanti (*Perugia*)

Vaccini antivirali di “nuova generazione”

R. Manservigi (*Ferrara*)

Mimiche molecolari nello sviluppo di nuovi vaccini antibatterici

G. Teti (*Messina*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 15,00 - 16,30

Aula B

NUOVE RESISTENZE IN VECCHI PATOGENI

Moderatori: G. Nicoletti (*Catania*), F. Paradisi (*Firenze*)

Prevalenza e diversità dei nuovi determinanti di resistenza nei patogeni Gram-negativi acquisiti in comunità e in ospedale

L. Pagani (*Pavia*)

***Pseudomonas aeruginosa*: nuovi meccanismi di resistenza**

F. Luzzaro (*Varese*)

Epidemiologia e caratteristiche di resistenza di un patogeno emergente: *Clostridium difficile* PCR ribotype 027

P. Mastrantonio (*Roma*)

Il clinico di fronte ai patogeni multi-resistenti

E. Concia (*Verona*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 16,30 - 18,00

Aula B

LE PARODONTOPATIE: UNA PATOLOGIA COMPLESSA

Presidente: M. Caltabiano (*Catania*)

Moderatori: A.M. Speciale (*Catania*), E. Rapisarda (*Catania*)

Aspetti microbiologici delle parodontopatie: eziologia microbica e sensibilità agli antibiotici

G. Blandino (*Catania*)

Modificazioni del biofilm sottogengivale nell'età avanzata: nuove sfide microbiologiche nelle società del benessere

L. Selan (*Roma*)

Infezioni parodontali e malattia cardiovascolare

C. Cocuzza (*Monza*)

Aspetti clinici delle parodontopatie: diagnosi e terapia

B. Rossetti (*Catania*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 18,00 - 18,20

Aula B

G. Bisignano (*Messina*)
presenta G. Mandalari (*Messina*)

**MODELLI DI STUDIO DELL'ATTIVITA' PREBIOTICA
E PROBIOTICA**



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 9,30 - 10,30

Aula C

M.A. Tufano (*Napoli*)
presenta G. Donnarumma (*Napoli*) nella

**LETTURA INTRODUTTIVA : “Ipotesi di strategie
terapeutiche innovative nelle infezioni da
Malassezia furfur”**

COMUNICAZIONI
Batteriologia 2

Moderatori: A. Giammanco (*Palermo*), A. Vecchiarelli (*Perugia*)

**CARATTERIZZAZIONE DI BIOSURFATTANTI BATTERICI
UTILIZZABILI IN CAMPO MEDICO-FARMACEUTICO E SIERO DI
LATTE QUALE SORGENTE ALTERNATIVA PER LA LORO PRODU-
ZIONE.**

M.G. Martinotti (*Novara*)

**LA PROTEINA INTERNALINO-SIMILE ELRA È COINVOLTA NELLA
RISPOSTA INFIAMMATORIA DELL’OSPITE E NELLA VIRULENZA DI
*ENTEROCOCCUS FAECALIS***

B. Posteraro (*Roma*)

**UN NUOVO SISTEMA PER LA RICERCA DI MYCOBACTERIUM
TUBERCULOSIS COMPLEX IN CAMPIONI BIOLOGICI**

G. Delogu (*Roma*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 10,30 - 12,30

Aula C

LA VITA MICROBICA NEGLI AMBIENTI ESTREMI

Presidente: E. Galli (*Milano*)

Moderatori: M. De Felice (*Napoli*), G. Ravagnan (*Venezia*)

Dalla inesplorata biodiversità dei microrganismi alla biotecnologia del futuro

M. Rossi (*Napoli*)

Biodiversità dei virus da *Archaea ipertermofili*: applicazioni di antiche transizioni evolutive nella moderna genetica molecolare

R. Cannio (*Napoli*)

Evoluzione degli organismi estremofili

R. Fani (*Firenze*)

Ambienti estremi del Mar Mediterraneo e biotecnologie applicate

M. Yakimov (*Messina*)

Intervento preordinato

Uso di enzimi da batteri termofili nelle biotecnologie mediche e industriali

A. Amici (*Ancona*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 12,30 - 13,30

Aula C

G. Fadda (*Roma*)
presenta A. Caruso (*Brescia*) nella

**LETTURA INTRODUTTIVA : “*Metapneumovirus*:
una realtà emergente nella patologia respiratoria
del paziente pediatrico”**

COMUNICAZIONI

Virologia 4

Moderatori : V. Cusumano (*Messina*), R. Piccolomini (*Chieti*)

**SELEZIONE IN VITRO DI VARIANTI VIRALI DI VIRUS
DELL' INFLUENZA AVIARIA H7N3 DELL' ANATRA IN PRESENZA
DI SIALOGANGLIOSIDI**

S. Giannecchini (*Roma*)

**IL GSH-C4 INIBISCE LA REPLICAZIONE DEL VIRUS INFLUENZALE
DI TIPO A INTERFERENDO CON IL PROCESSO DI MATURAZIONE
DELL' EMOAGGLUTININA**

R. Sgarbanti (*Roma*)

**ESPRESSIONE DI MSRV (RETROVIRUS ENDOGENO ASSOCIATO
ALLA SCLEROSI MULTIPLA) COME MARCATORE PROGNOSTICO
DELLA TERAPIA CON INTERFERON β**

C. Serra (*Sassari*)

**UPREGULATION OF INTERFERON INDUCED GENES IN INFANTS
WITH VIRUS-ASSOCIATED ACUTE BRONCHIOLITIS**

C. Scagnolari (*Roma*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 15,00 - 16,30

Aula C

A. Vanella (*Catania*)
presenta F. Rossano (*Napoli*) nella

**LETTURA INTRODUTTIVA : “Azione delle β
defensine naturali e sintetiche su germi antibiotico
resistenti”**

COMUNICAZIONI

Batteriologia - Immunologia

Moderatori: A.M. Cuffini (*Torino*), A. Negro Ponzi (*Torino*)

**IMPLICAZIONI MICROBIOLOGICHE NELL'ETIOLOGIA E NEL
TRATTAMENTO DI MUCOSITI E PERIMPLATITI**

S. Pappalardo (*Catania*)

**PROTECTIVE EFFICACY OF VACCINE PREPARATIONS BASED
ON DIFFERENT ADJUVANT SYSTEMS AND HBV ANTIGENS IN
MARMOTA MONAX MODEL**

M. Rapicetta (*Roma*)

**IMMUNOGENICITA' E ATTIVITA' PROTETTIVA DELLA PROTEINA
PPE44 (Rv2770c) DI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS IN
MODELLI MURINI**

C. Garzelli (*Pisa*)

**ESPRESSIONE E FUNZIONALITA' DEI TLR NELLE CELLULE
ENDOTELIALI LINFATICHE UMANE.**

E. Garrafa (*Brescia*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 15,00 - 16,30

Aula C

**UN COMPONENTE MICROBICO POLISACCARIDICO INDUCE
L'APOPTOSI DEI LINFOCITI T VIA "DEATH RECEPTOR PATHWAY"**

C. Monari (*Perugia*)

**ATTIVAZIONE PRIMARIA *IN VIVO* DI LINFOCITI T CD4+ E CD8+ IN
SEGUITO A VACCINAZIONE MUCOSALE**

D. Medaglionni (*Siena*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 16,30 - 18,00

Aula D

G. Nicoletti (*Catania*)
presenta G.M. Rossolini (*Siena*) nella

**LETTURA INTRODUTTIVA : “Presente e futuro della
terapia antibiotica”**

COMUNICAZIONI

Batteriologia 3

Moderatori: R. Fontana (*Verona*) – S. Senesi (*Pisa*)

**MUTAZIONI PUNTIFORMI NEL GENE CODIFICANTE PER ESAT-6
ATTENUANO IL CEPPO BCG::RD1 MA NON NE ALTERANO LA
CAPACITÀ PROTETTIVA VERSO *M. TUBERCULOSIS***

D. Bottai (*Pisa*)

**POLIMORFISMO ED ESPRESSIONE DEL GENE PPE44 IN ISOLATI
CLINICI DI *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS***

L. Rindi (*Pisa*)

**PORINA P2 DI *HAEMOPHILUS INFLUENZAE* DI TIPO B:
CORRELAZIONE STRUTTURA-FUNZIONE**

M. Vitiello (*Napoli*)

**ANALISI DELL'ESPRESSIONE GENICA GLOBALE NEL
DIFFERENZIAMENTO SWARMING DI *BACILLUS CEREUS***

E. Ghepardì (*Pisa*)

**CARATTERIZZAZIONE FENOTIPICA E MOLECOLARE DEI
CEPPI DI *ESCHERICHIA COLI* PRODUTTORI DI B-LATTAMASI A
SPETTRO ESTESO ISOLATI DA PAZIENTI CON BATTERIEMIA**

R. Porta (*Roma*)



ANALISI E SEQUENZIAMENTO DELLA REGIONE REGOLATRICE DEL GENE *ERM(A)* AD ESPRESSIONE COSTITUTIVA O INDUCIBILE

C. Ferranti (*Catania*)

CARATTERIZZAZIONE FENOTIPICA E GENOTIPICA DI CEPPI DI *STREPTOCOCCUS PYOGENES* ISOLATI DA INFEZIONI INVASIVE

V. Giummarra (*Catania*)

CONFRONTO DI DUE SISTEMI MOLECOLARI NELL'IDENTIFICAZIONE DI *MYCOBACTERIUM ULCERANS* IN CAMPIONI PROVENIENTI DAL BENIN

P. Molicotti (*Sassari*)

RILEVAZIONE DI *LEGIONELLA* SPP. E *LEGIONELLA PNEUMOPHILA* IN CAMPIONI AMBIENTALI CON UNA METODICA IN PCR REAL-TIME

A. Focà (*Catanzaro*)

CARATTERIZZAZIONE FENOTIPICA E GENOTIPICA DI *LACTOBACILLUS* SP. ISOLATI DA TAMPONI VAGINALI

A. Mangiafico (*Catania*)



Martedì 2 ottobre 2007

Ore 14,30 - 19,00

Aula D

ANTIBIOTICI: DALLE LINEE GUIDA ALLA PRATICA CLINICA. NON SOLO SPESA!

Presidente: C. Cricelli (*Firenze*)

Moderatori: S. Anastasi (*Catania*), A. Sciacca (*Catania*)

Cosa è cambiato nella prescrizione di antibiotici nelle infezioni comunitarie in Italia

G. Mazzaglia (*Firenze*)

Le reazioni avverse da antibiotici, uno strumento per migliorare l'appropriatezza prescrittiva in medicina generale

A.P. Caputi (*Messina*)

Il dato microbiologico, uno strumento per migliorare l'appropriatezza prescrittiva in medicina generale

M.A. Toscano (*Catania*)

Quando, cosa e come prescrivere un antibiotico in medicina generale

A. Rossi (*Terni*)

La prescrizione antibiotica in medicina generale tra linee guida ed appropriatezza prescrittivi

M. Fidelbo, C. Di Gregorio (*Catania*)

La prescrizione antibiotica in pediatria tra linee guida ed appropriatezza prescrittivi

G. Bottaro (*Catania*)

Interventi preordinati dei MMG e Pediatri di Famiglia:

A. Boccazzi (*Milano*)

G. Giardina (*Catania*)

D. Grimaldi (*Catania*)

A. Milazzo (*Catania*)

F. Pecora (*Catania*)

C. Trovato (*Catania*)



Mercoledì 3 ottobre 2007

Ore 9,00 - 10,15

Aula A

**AMFOTERICINA B, VECCHIA MOLECOLA,
NUOVA FORMULAZIONE: SEMPRE ATTUALE
NELLE MICOSI IN ONCOEMATOLOGIA?**

Presidente: A. Gullo (*Catania*)

Moderatori: R. Giustolisi (*Catania*), G. Schilirò (*Catania*)

Gli aspetti farmacologici

F. Pea (*Udine*)

Spettro di attività “ in vitro”

M.T. Montagna (*Bari*)

Le esperienze cliniche

A. Di Cataldo (*Catania*)



Mercoledì 3 ottobre 2007

Ore 10,15 - 12,15

Aula A

LE INFEZIONI POST-TRAPIANTO

Presidente: A. Di Benedetto (*Catania*)

Moderatori: R. Russo (*Catania*), P.F. Veroux (*Catania*)

Classificazione, temporalità e gestione delle infezioni nel paziente trapiantato

P. Grossi (*Varese*)

Gli agenti eziologici batterici: il loro ruolo dove, come e quando

G. Nicoletti (*Catania*)

Le infezioni virali nel paziente trapiantato

M. Clementi (*Milano*)

I funghi: ancora una volta i migliori patogeni opportunisti

S. Oliveri (*Catania*)

Infezioni parassitarie

I. Patamia (*Catania*)



Mercoledì 3 ottobre 2007

Ore 12,15 - 13,45

Aula A

LE NUOVE FRONTIERE DEI VIRUS: MALATTIE INFETTIVE E DEGENERATIVE

Moderatori: A. Castro (*Catania*), D. Di Luca (*Ferrara*)

I retrovirus endogeni, ruolo patogenetico e fisiologico

M.C. Re (*Bologna*)

Ruolo dei virus nelle patologie neurologiche degenerative

P. Ferrante (*Milano*)

Ruolo dei virus nelle patologie cardiache

G. Scalia (*Catania*)

Patologie da Polyomavirus negli immunocompromessi

R. Cavallo (*Torino*)



1 UTILIZZO DI TEST SIEROLOGICI NELLE INFEZIONI DA CHLAMYDIA TRACHOMATIS E CHLAMYDIA PNEUMONIAE

A. Lambiase, M. Del Pezzo, V. Grisolia, G. Minei, F. Rossano
*Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano"
Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università di Napoli "Federico II"*

2 MOTIVI DI FOSFORILAZIONE EPIYI NELLA PATOGENESI DI HELICOBACTER PYLORI

R. Grande, E. Di Campli, S. Di Bartolomeo, M. Di Giulio, L. Cellini
*Dipartimento di Scienze Biomediche-Facoltà di Farmacia-Università "G. d'Annunzio" -
Chieti*

3 FATTORI DI PATOGENICITÀ IN CEPPI DI ESCHERICHIA COLI ISOLATI DA PROCESSI INFETTIVI IN SEDI DIVERSE

A. Raimondi, S. Caroppo (*), R. Ticozzi, A. Pessina, G. Fortina (*)
*Dip. di Sanità Pubblica, Microbiologia, Virologia - Università degli studi di Milano
(*) : Lab. Microbiologia e Virologia, Azienda "Ospedale Maggiore della Carità" -Novara*

4 IL DOMINIO PE È RESPONSABILE DELLA TRASLOCAZIONE E LOCALIZZAZIONE DI PROTEINE SULLA SUPERFICIE DEI MICOBATTERI

A. Cascioferro¹, G. Delogu², M. Colone³, M. Sali², A. Stringaro³, G. Arancia³,
G. Fadda², G. Palù¹, e R. Manganelli¹
*¹Dipartimento di Istologia, Microbiologia e Biotecnologie Mediche, Università di
Padova, Padova; ²Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore,
Roma; ³Dipartimento di Tecnologia e Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma*

5 TIPIZZAZIONE MEDIANTE PCR DI UREAPLASMA PARVUM E UREAPLASMA UREALYTICUM

M.A. De Francesco, R. Negrini, M. Gelmi, G. Pinsi, G. Ravizzola, N. Manca
*Cattedra di Microbiologia, Università degli studi di Brescia
SMEL- U. O. Microbiologia e Virologia, Spedali Civili, Brescia*

6 MORTALITÀ NEONATALE DI CUCCIOLI DI CANE CAUSATA DA UN CEPPO DI MRSA

M. Corrente, M. Camero, M. D'Abramo, A.L. Bellacicco, M. Tempesta,
C. Buonavoglia
*Dipartimento di Sanità e Benessere degli animali - Facoltà di Medicina Veterinaria
Università degli Studi di Bari*

7 CONFRONTO TRA BIOFILM FORMATI DA CEPPI DI PSEUDOMONAS AERUGINOSA PROVENIENTI DA DISTRETTI DIVERSI

¹G. Pulcrano, ¹A. Lambiase, ¹M. Del Pezzo, ²O. Sarpi, ¹M.R. Catania, ¹F. Rossano
*¹Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Università
degli Studi di Napoli "Federico II"
²Area Funzionale di Microbiologia AOU Policlinico "Federico II", Napoli*



8 STUDIO DELLA FLORA MICROBICA INTESTINALE NEL LATTANTE ALIMENTATO CON LATTE ARTIFICIALE ARRICCHITO CON PROBIOTICI, DOPO TERAPIA ANTIBIOTICA

J. Roana, V. Tullio, N. Mandras, G. Banche, F. Savino¹, E. Bailo¹, A.M. Cuffini, N.A. Carlone

Dip. Sanità Pubblica e Microbiologia, Università di Torino

¹Dip. Scienze Pediatriche e dell'Adolescenza OIRM-Università di Torino

9 PORPORA TROMBOCITOPENICA IDIOMATICA CRONICA P.T.I.C. E INFEZIONE DA HELICOBACTER PYLORI IN ETÀ PEDIATRICA

C. Geraci¹, G. Russo², F. Branciforte², V. Miraglia², L. Vaccaro, V. Scriffignano¹, P.Grassi¹, I. Patamia¹, E. Grasso¹, G. Guardo¹, A. Sciacca¹, G. Nicoletti¹

Laboratorio Analisi¹, Centro Riferimento Regionale Ematologia Pediatrica² - Azienda Policlinico Università di Catania

10 LE INFEZIONI CATETERE VASCOLARE CORRELATE: QUATTRO ANNI DI OSSERVAZIONE (2004-2007)

A. Amodeo, E. Grasso, G. Guardo, C. Torrisi, P. Grassi, C. Geraci, G. Trapanotto, A. Sciacca, G. Nicoletti

Laboratorio Analisi Azienda Policlinico Universitario Catania

11 STREPTOCOCCUS AGALACTIAE E SUO POSSIBILE RUOLO COME PATOGENO

G. Guardo, E. Grasso, P. Grassi, A. Amodeo, C. Geraci, G. Trapanotto, A. Sciacca, G. Nicoletti

Laboratorio Analisi - Azienda Policlinico Università di Catania

12 ETIOLOGIA DELLE INFEZIONI NELLE LESIONI TROFICHE E NELLE ULCERE DEI SOGGETTI DIABETICI

E. Grasso¹, G. Failla², G. Guardo¹, P.Grassi¹, A. Amodeo¹, C. Geraci¹, A. Sciacca¹, G. Nicoletti¹

Laboratorio Analisi¹, Chirurgia vascolare² - Azienda Policlinico Università di Catania

13 IDENTIFICAZIONE DI BORRELIA BURGDORFERI S.L. NEL SIERO DI PAZIENTI CON BORRELIOSI DI LYME MEDIANTE LA REAZIONE POLIMERASICA A CATENA (PCR)

I. Santino, F. Berlutti, F. Pantanella, M. del Piano

Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica, Sapienza Università di Roma



- 14 IDENTIFICAZIONE DI CEPPI DI A. BAUMANNII APPARTENENTI A CLONI EPIDEMICI MEDIANTE SEQUENZIAMENTO DI GENI COINVOLTI NELLA PRODUZIONE DI BIOFILM**
L. Dolzani^a, R. Bressan^a, G. Di Bonaventura^b, C. Lagatolla^a, S. Morassutto^a, G. Lubini^a, L. Furlanis^a ed E.A. Tonin^a
*a*Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. di Microbiologia, Università di Trieste
*b*Dipartimento di Scienze Biomediche, Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara
- 15 CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI STIPITI DI H.PYLORI ISOLATI A PALERMO MEDIANTE ANALISI DEI MOTIVI EPIYA DI CAGA**
C. Calà*, A. Reina*, C. Bonura*, A. Giammanco
*Dipartimento di Igiene e Microbiologia, **Istituto di Clinica Medica Università degli Studi di Palermo
- 16 ANALISI GENOTIPICA DI HELICOBACTER PYLORI IN CAMPIONI BIOPTICI**
C. Calà*, C. Bonura*, A. Reina*, S. Taormina*, S. Peralta**, A. Giammanco*
*Dipartimento di Igiene e Microbiologia, **Istituto di Clinica Medica Università degli Studi di Palermo
- 17 INFEZIONI NEONATALI DA GBS: RISULTATI DI UNO STUDIO PILOTA IN EMILIA ROMAGNA**
R. Creti¹, A. Berardi², G. Gherardi³, M. Imperi¹, L. Baldassarri¹, M. Pataracchia¹, G. Orefici¹
¹Dip. MIPI, ISS, Roma; ²Un. Modena e Reggio Emilia; ³Un. Campus Bio-Medico, Roma
- 18 IDENTIFICAZIONE E DIFFERENZIAZIONE DELLE SPECIE DEL GENERE STAPHYLOCOCCUS (S.) MEDIANTE ANALISI DEL GENE CHE CODIFICA PER LA CATALASE (KATA)**
G. Blaiotta, V. Fusco, D. Ercolini, O. Pepe & S. Coppola
Dipartimento di Scienza degli Alimenti, Università degli Studi di Napoli Federico II
- 19 EPARINA SODICA STIMOLA LA FORMAZIONE DI BIOFILM DA PARTE DI PROVIDENCIA STUARTII**
G. Di Bonaventura¹, C. Picciani¹, A. Pompilio¹, D. D'Antonio², R. Piccolomini¹
¹Dip. Scienze Biomediche, Università "G. D'Annunzio", Chieti; ²Dip. Ematologia e Oncologia, Ospedale Civile "Spirito Santo", Pescara



- 20 INTERAZIONE IN VITRO TRA STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA E CELLULE EPITELIALI BRONCHIALI IB3-1: IMPLICAZIONI IN FIBROSI CISTICA**
G. Di Bonaventura¹, A. Pompilio¹, E. D'Addetta¹, C. Picciani¹, M. Nicoletti¹, B. Colonna², R. Zappacosta³, M. Liberatore⁴, M. Iezzi⁴, R. Piccolomini¹
1Dip. Scienze Biomediche, 3Dip. Oncologia e Neuroscienze, 4Centro Scienze Invecchiamento, Università "G. D'Annunzio", Chieti, 2 Dip. Biologia Cellulare e Sviluppo, Università "La Sapienza", Roma
- 21 MYCOBACTERIUM BOVIS IPER-ESPRIME IL GENE HBHA NEL TESSUTO POLMONARE MA NON NELLA MILZA RISPETTO AD UN CEPPO CLINICO DI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS**
G. Delogu¹, M. Sanguinetti¹, M. Sali¹, G. Pecorini¹, S. Zanetti², e G. Fadda¹
*1Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore Roma
2Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari*
- 22 VALUTAZIONE DEL "CHROMID ESBLAGAR" PER LO SCREENING DEI CEPPI DI ESCHERICHIA COLI, KLEBSIELLA PNEUMONIAE E PROTEUS MIRABILIS PRODUTTORI DI B-LATTAMASI A SPETTRO ESTESO**
T. Spanu, B. Fiori, M. Sali, A. Zumbo, P. Cerini, R. Porta, T. D'Inzeo, M. Sanguinetti, G. Fadda
Istituto Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- 23 ANALISI DEI TRASCritti DELL'AGR-LOCUS IN STAPHYLOCOCCUS AUREUS PRODUTTORE DI BIOFILM**
V. Cafiso, T. Bertuccio, V. Demelio, D. Spina, S. Chiarenza, G. Vizzari, S. Purrello e S. Stefani
Dipartimento di Microbiologia e Ginecologia-Università di Catania
- 24 CARATTERIZZAZIONE DI UNA VARIANTE DELL'ELEMENTO SCCMEC, IN UN ISOLATO DI STAPHYLOCOCCUS INTERMEDIUS METICILLINO-RESISTENTE, CAUSA DI BATTERIEMIA**
F. Campanile, D. Bongiorno, S. Borbone, S. Stefani
Dipartimento Di Scienze Microbiologiche E Ginecologiche
- 25 L'INCIDENZA DELLE INFEZIONI DA CATETERE VASCOLARE: DUE ANNI DI OSSERVAZIONE**
R. Palermo*, M. Scutella*, A. Di Stefano*, R. Gisi*, P. Picciano*, M. Barisciano*, E. Ciotoli*, R. Di Marco**
**P.O. "A. Cardarelli" Unita' Operativa di Medicina di Laboratorio, Campobasso
**Dip di Scienze per la Salute, Univ. degli studi del Molise, Campobasso*



26 LA LATTOFERRINA BOVINA INIBISCE L'ENTRATA E LA DIFFUSIONE INTRACELLULARE DEL VIRUS DELL'HERPES SIMPLEX DI TIPO 1 IN CELLULE GMK

M.G. Ammendolia, M. Marchetti, F. Superti

Dipartimento di Tecnologie e Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma

27 INFEZIONI DI FERITE CHIRURGICHE: INCIDENZA E ANTIBIOTICO-RESISTENZA

G. Pulcrano, M. Del Pezzo, E. Roscetto, A. Petti, M. Marzullo, F. Rossano

Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Università degli Studi di Napoli "Federico II"

28 LE β DEFENSINE: UNA NUOVA CLASSE DI ANTIMICROBICI

¹C. De Luca, ¹G. Pulcrano, ²O. Scudiero, ¹M. D'Agostino, ¹M.R. Catania, ¹F. Rossano

¹Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Università di Napoli "Federico II" ²Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche, CEINGE Biotecnologie Avanzate S.C.ar.l.

29 EFFETTI CLINICI E MICROBIOLOGICI DI CHIPS DI CLOREXIDINA NEL TRATTAMENTO DI PARODONTITI SEVERE: STUDIO MULTICENTRICO

S. D'Ercole¹, G. Catamo¹, M. Annunziata³, M. D'Angelo⁴, D. D'Archivio², R.F. Grassi⁵, L. Guida³, G. Nardi⁶, M. Paolantonio², G. Perinetti², G. Pizzo⁴, R. Piccolomini¹

*¹Dipartimento di Scienze Biomediche, Università "G. d'Annunzio", Chieti
²Dipartimenti di Parodontologia, ²Università "G. d'Annunzio", Chieti; ³Università di Napoli; ⁴Università di Palermo; ⁵Università di Bari; ⁶Università "La Sapienza", Roma*

30 IL 3-O-METHYLFUNICONE (OMF), METABOLITA SECONDARIO ISOLATO DA PENICILLIUM PINOPHILUM, MODULA L'APOPTOSI IN CELLULE TUMORALI UMANE DI MELANOMA

*E. Buommino, *A. De Filippis, *M. Petrazzuolo, *N. Lanzieri, °R. Nicoletti, *M.A.Tufano

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

°C.R.A. – Istituto Sperimentale del Tabacco, Scafati

31 MICROSCOPIA TIME-LAPSE, TECNICA INNOVATIVA PER LA VALUTAZIONE DELL'EFFETTO ANTIVIRALE DI UNA NUOVA MOLECOLA NATURALE, L'ECTOINA

B. Perfetto, N. Canozo, A. Melito, *A. D'Agostino, *C. Schiraldi, *M. De Rosa, M.A. Tufano

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



32 CORRELAZIONE TRA I DIFFERENTI FENOTIPI DI ERITROMICINO-RESISTENZA DI STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE E L'ATTIVITÀ IN VITRO DI TELITROMICINA ED AZITROMICINA

V. Allizond, G. Banche, N. Mandras, N. Li Vigni¹, D. Scalas, J. Roana, D. Savoia², A. Barbui³, V. Tullio, N.A. Carlone, A.M. Cuffini

Dip. di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università di Torino

¹Lab. Analisi di Microbiologia, ASL 12, Biella ²Dip. di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino ³Lab. Microbiologia, ASO S. Giovanni Battista, Torino

33 VALUTAZIONE IN VITRO DELL'ATTIVITÀ DELL'ESTRATTO DI SEMI DI POMPELMO NEI CONFRONTI DI LIEVITI ISOLATI DA PROTESI FONATORIE

N. Mandras, V. Tullio, A.L. Cavalot¹, G. Banche, V. Allizond, S. Andreotti, D. Scalas, A.M. Cuffini, N.A. Carlone

Dip. di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università degli Studi di Torino

¹Dip. di Fisiopatologia Clinica, Sez. ORL, Università di Torino

34 CONFRONTO DELL'ATTIVITÀ IN VITRO DI LIEVITI E LIEVITO-SIMILI NEI CONFRONTI DEL VORICONAZOLO NEL PERIODO 2002-2005

V. Tullio, N. Mandras, V. Allizond, G. Banche, J. Roana, E. Gaido¹, F. Robbiano¹, A.M. Cuffini N.A. Carlone

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

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

35 ANALISI DELLE CARATTERISTICHE DI PATOGENICITÀ DI CEPPI DI VIBRIO ALGINOLYTICUS ISOLATI NEL MAR LIGURE

C. Pruzzo^a, A.M. Schito^b, E. Debbia^b, and G.C. Schito^b

DIBIO^a e DISCAT - Sezione di Microbiologia^b, Università di Genova

36 STUDY OF THE GENOTYPIC RESISTANT PATTERN IN HIV-INFECTED POSTPARTUM WOMEN AND CHILDREN FROM RURAL WESTERN CAMEROON

O. Turriziani, G. Russo, M. Lichtner, M. Bucci, A. Stano, G. Tsague, P. Maida, V. Vullo, G. Antonelli

Department of Experimental Medicine, Virology Section, "Sapienza" University of Rome

Department of Infectious and Tropical Diseases, "Sapienza" University of Rome

Dschang Hospital District, Cameroon

37 INCIDENZA DI RESISTENZA AGLI ANTIBIOTICI IN CEPPI DI PSEUDOMONAS AERUGINOSA ISOLATI NELL'AREA LIGURE-PIEMONTESE

E. Maioli, A. Pallenzona, R. Bandettini, R. Bona, L.C. Bottaro, M. Dono, A. Dusi, O. Illiberi, M.G. Mazzarello, D. Usiglio, G.L. Devoto, S. Reali, L. Santoriello, D. Serra, A. Marchese, E.A. Debbia

Gruppo Ligure Gram-negativi, Sezione di Microbiologia – DISCAT, Università di Genova



- 38 PREVALENZA, CARATTERIZZAZIONE VIROLOGICA E RISPOSTA TERAPEUTICA IN UNA COORTE DI PAZIENTI HIV-2 INFETTI**
S. Costarelli¹, C. Torti¹, A. Rodella², L. Terlenghi², F. Baldanti³, S. Paolucci³, G. Lapadula¹, N. Manca², E. Quiros-Roldan¹, I. Izzo¹, G. Carosi¹
¹Istituto di Malattie Infettive e Tropicali, Università di Brescia; ²Istituto di Microbiologia, Università di Brescia; Servizio di Virologia, ³IRCCS Policlinico S. Matteo, Pavia
- 39 SENSIBILITÀ AGLI ANTIBIOTICI: UN ANNO DI OSSERVAZIONE ENTEROBATTERI e GRAM NEGATIVI NON FERMENTANTI A CONFRONTO**
P. Grassi, E. Grasso, G. Guardo, V. Scriffignano, C. Geraci, A. Amodeo, I. Patamia, A. Sciacca, G. Nicoletti
Laboratorio Analisi - Azienda Policlinico Università di Catania
- 40 CARATTERIZZAZIONE DICEPPI INVASIVI DI STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE DI SIEROTIPI NON VACCINALI RESISTENTI AGLI ANTIBIOTICI**
F. D'Ambrosio¹, G. Gherardi², M. Monaco¹, R. Camilli¹, M. Del Grosso¹, P. D'Ancona¹, R. Manganelli³, G. Dicuonzo², A. Pantosti¹
¹Istituto Superiore di Sanità, Roma, ²Università Campus Bio-Medico, Roma, ³Università di Padova, Padova
- 41 ATTIVITA' IN VITRO DELLA DAPTOMICINA NEI CONFRONTI DI STIPITI NOSOCOMIALI DI STAPHYLOCOCCUS AUREUS ED ENTEROCOCCUS SPP. ISOLATI A PALERMO**
A. Palmeri, T. Amato, A. Vella, S. Distefano, A. Giammanco
Dipartimento di Igiene e Microbiologia "G. D'Alessandro", Università degli Studi di Palermo
- 42 VALUTAZIONE DELLA SENSIBILITÀ A VANCOMICINA E DAPTOMICINA DI CEPPI DI S. AUREUS METICILLINO RESISTENTI (MRSA) DI RECENTE ISOLAMENTO CLINICO**
R. Migliavacca¹, E. Nucleo¹, C. De Luca¹, M. Spalla², I. Caronte³, C. Matti², R. Daturi², L. Pagani¹
¹Università di Pavia; ²Fondazione IRCCS "S. Matteo", Pavia; ³Università di Milano
- 43 EFFETTO POSTANTIBIOTICO DELL'ASSOCIAZIONE TOBRAMICINA-OLIO ESSENZIALE DI MELALEUCA ALTERNIFOLIA SU E. COLI**
M. D'Arrigo¹, G. Ginestra¹, G. Donia¹, G. Mandalari¹, P.M. Furneri², G. Bisignano¹
¹Dip. Farmaco-Biologico, Università di Messina; ²Dip. di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università di Catania
- 44 ATTIVITA' ANTIMICROBICA ED EFFETTO ANTI-GENOTOSSICO DI ESTRATTI DI BERGAMOTTO (Citrus Bergamia Risso) E DI LIMONE (Citrus lemon (L.))**
G. Mandalari¹, G. Ginestra¹, M. D'Arrigo¹, A. Narbad², K. Waldron², C.B. Faulds², G. Bisignano¹
¹Dip. Farmaco-Biologico, Università di Messina; ²Institute of Food Research, Colney Norwich (UK)



45 DIFFUSIONE EPIDEMICA di ESCHERICHIA COLI CTX-M-15 NEL REPARTO DI TERAPIA INTENSIVA NEONATALE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI TREVISO

L. Pagani¹, R. Migliavacca¹, L. Campion², E. Nucleo¹, C. De Luca¹, A. Bessegato², M. Spalla³, I. Caronte⁴, P. Toscani², R. Rigoli²

¹Università di Pavia; ²Azienda Unità Locale Socio-Sanitaria n°9 di Treviso;

³Fondazione IRCCS "S. Matteo", Pavia; ⁴Università di Milano

46 VALUTAZIONE DELL'ATTIVITA' ANTIBATTERICA DELL'OZY NELLA PRARADONTOPATIE

A. Pallenzona, S. Cagnacci, E.A. Debbia

SEz. Microbiologia DISCAT, Università di Genova

47 L'OLIO ESSENZIALE DI ARTEMISIA ARBORESCENS INATTIVA HSV-1 E HSV-2 E INIBISCE LA DIFFUSIONE LATERALE IN CELLULE VERO

M. Saddi, R. Meleddu, A. Sanna, L. Chisu, A. De Logu

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

48 ATTIVITÀ INVITRO DI ANIDULAFUNGINA, CASPOFUNGINA, VORICONAZOLO, ITRACONAZOLO E FLUCONAZOLO NEI CONFRONTI DI ISOLATI CLINICI DI CANDIDA SPP

M.E. Milici¹, C.M. Maida¹, V. Farinella¹, P. Pizzillo¹, S. Oliveri²

¹Dipartimento di Igiene e Microbiologia – Università di Palermo

²Dipartimento di Scienze Ginecologiche e Microbiologiche - Università di Catania

49 VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA A RIFAMPICINA ED ISONIAZIDE IN ISOLATI CLINICI DI MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

M.A. Platia, C. Bonura, R. Immordino, G.L. Pitarresi, S. Distefano, A. Vella, A. Giammanco

Dipartimento di Igiene e Microbiologia "G. D'Alessandro", Università degli Studi di Palermo

50 EFFICACIA DI OLI ESSENZIALI IN AMBIENTE ACIDO SU BIOFILM PRODOTTO DA S. AUREUS E S. EPIDERMIDIS

A. Nostro¹, L. Cellini², M. Di Giulio², A.R. Blanco³, A. Marino¹, G. Bisignano¹

¹Dipartimento Farmaco-Biologico. Università degli Studi di Messina

²Dipartimento di Scienze Biomediche. Università "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara

³SIFI S.p.A, Catania

51 IMPORTANZA DEL SEQUENZIAMENTO GENICO DI HIV IN SOGGETTI SOTTO TRATTAMENTO ANTIRETROVIRALE CON BASSI LIVELLI PLASMATICI DI HIV- RNA

R. Santangelo¹, S. Marchetti¹, A. Di Franco, M. Sali, L. Bracciale², M. Colafigli², S. Di Giambenedetto², A. De Luca², P. Cattani¹, G. Fadda¹

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

²Istituto di Clinica delle Malattie Infettive, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma



- 52 ANALISI DELLE MUTAZIONI DI RESISTENZA AI FARMACI ANTIRETROVIRALI OTTENUTE DAL SEQUENZIAMENTO GENICO DI DNA PROVIRALE ESTRATTO DA SANGUE INTERO E DI RNA ESTRATTO DA PLASMA DI SOGGETTI HIV POSITIVI**
S. Marchetti¹, R. Santangelo¹, L. Bracciale², M. Colafigli², S. Di Giambenedetto², A. De Luca², P. Cattani¹, G. Fadda¹
¹Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
²Istituto di Clinica delle Malattie Infettive, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- 53 PRESENZA DI BIOFILM DI *H. PYLORI* IN BIOPSIE GASTRICHE E MUCOSE OROFARINGEE DA PAZIENTI CON MALATTIA DA REFLUSSO GASTROESOFAGEO RESISTENTI A TERAPIA ANTIBIOTICA**
F. Ardito, G. Branca, R. Torelli, G. Cammarota*, J. Galli**, L. Calò**, M. Imperiali**, G. Fadda
*Istituto di Microbiologia, *Dipartimento di Medicina Interna; **Istituto di Otorinolaringoiatria; Università Cattolica del S. Cuore Policlinico "A. Gemelli" Roma*
- 54 SAGGIO DI SENSIBILITÀ IN VITRO DI CEPPI DI *MALASSEZIA* SP. ISOLATI DA PAZIENTI CON PITYRIASIS VERSICOLOR**
M.F. Rapisarda, A.M. Greco, R. Baglieri, L. Trovato, S. Oliveri
Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche
U.O. Laboratorio Analisi, A.O.U. Policlinico "G. Rodolico" Catania Università di Catania
- 55 ATTIVITÀ IN VITRO DI TIGECICLINA E ALTRI ANTIBIOTICI VERSO *ACINETOBACTER BAUMANNII* ISOLATI DA INFEZIONI GRAVI IN ITALIA**
M. Mezzatesta, M. Trovato, F. Gona, V. Nicolosi, D. Nicolosi, G. Nicoletti, A. Cassone, G. Fadda, G. Schito, S. Stefani
Catania, Roma, Genova
- 56 VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ ANTIBATTERICA SU ESTRATTI DI SEMI DI *CIRUS BERGAMIA RISSO & POITEAU***
°°A. Pizzimenti, °A. Nostro, °A. Marino, °°L. Barilà, °°°A. Piperno, °F. Pizzimenti
° Dipartimento Farmaco-Biologico-Facoltà di Farmacia- Università degli Studi di Messina
°° Dottorato di ricerca in Patologia infettiva degli ovi-caprini-Dip.di Sanità Pubblica Veterinaria- Facoltà di Medicina Veterinaria –Università degli Studi di Messina
°°°Dottorato di ricerca in Chimica e sicurezza degli alimenti- Facoltà di Farmacia-Università degli Studi di Messina
°°°°Dip.Farmaco-Chimico- facoltà di Farmacia –Università degli Studi di Messina
- 57 SENSIBILITÀ ANTIBIOTICA DI CEPPI DI *LACTOBACILLUS* SPP. ISOLATI DA PRODOTTI PROBIOTICI**
D. Fazio, I. Milazzo, M. Pisano, C. Caccamo, S. Puglisi, G. Blandino
Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Ginecologiche. Università degli Studi di Catania



58 SENSIBILITÀ ANTIMICROBICA DI BATTERI ANAEROBI E AEROBI FACOLTATIVI ISOLATI DA INFEZIONI OROFACCIALI

G. Blandino¹, I. Milazzo¹, D. Fazio¹, S. Puglisi¹, M. Pisano¹, A. Speciale¹, S. Pappalardo²

¹Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Ginecologiche, Università degli Studi di Catania ²Dipartimento Specialità Medico-Chirurgiche, Policlinico dell'Università degli Studi di Catania

59 STUDIO DEL MECCANISMO D'AZIONE DELL'OLIO DI MELALEUCA ALTERNIFOLIA (TEA TREE OIL) NEI CONFRONTI DEL VIRUS DELL'INFLUENZA A

R. Timpanaro¹, A. Garozzo¹, G. Bisignano², B. Bisignano¹, A. Stivala¹, A. Castro¹

¹Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università di Catania ²Dipartimento Farmaco-biologico, Università di Messina

60 FREQUENZA DI CEPPI PANTON VALENTINE-POSITIVI IN STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILLINA-RESISTENTI

C. Grimaldi¹, M. Cainarca², M. La Francesca¹, E. Borghi¹ e G. Morace¹

¹Dipartimento di Sanità Pubblica – Microbiologia – Virologia, Cattedra di Microbiologia, Polo Universitario San Paolo, Università degli Studi di Milano; ²Laboratorio di Microbiologia, Azienda Ospedaliera San Paolo, Polo Universitario - Milano

61 IDENTIFICAZIONE E SENSIBILITÀ' AGLI ANTIBIOTICI DI CEPPI DI LACTOBACILLUS spp. ISOLATI DA PRODOTTI PROBIOTICI VAGINALI

S. Puglisi, D. Fazio, M. Pisano, S. Samperi, C. Ferranti, V. Giummarra, A. Mangiafico, G. Blandino

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

62 PREVALENZA DEL GENE AAC(6')-Ib NELLA SUA VARIANTE –cr IN CEPPI DI ESCHERICHIA COLI DI ISOLAMENTO URINARIO RACCOLTI NEL 2004 E NEL 2006

¹R. Musumeci, ¹V. Galimberti, ¹A. Careddu, ²G. Giltri, ²S. Bramati e ¹C. Cocuzza

¹Laboratorio di Microbiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Milano-Bicocca ²Unità di Microbiologia, Azienda Ospedaliera San Gerardo – Monza

63 VALIDAZIONE DELLA BIOLUMINESCENZA: METODO RAPIDO DA APPLICARE AL CONTROLLO DI QUALITÀ NEL SETTORE FARMACEUTICO OFTALMICO

A. Marino, G. Sangiorgio, *S. Rizza, *D. Falzone, **L. Ceresa, G. Bisignano

Dipartimento Farmaco-Biologico. Università degli Studi di Messina

*SIFI SpA, Aci S. Antonio (Catania)

**Pall Life Sciences, Pall Italia, Buccinasco (Milano)



64 APPLICAZIONE DEI MICROARRAY PROTEICI NELLA DIAGNOSTICA AVANZATA DI PATOLOGIE MICROBICHE E VIRALI

A. Ardizoni¹, S. Peppoloni¹, C. Cermelli¹, M. Meacci², A. Crisanti³, F. Baldracchini³, A. Manzoni⁴, F. Santoro⁴, G. Gallucci⁴, E. Blasi¹

¹Dip. Scienze di Sanità Pubblica, Università di Modena e Reggio Emilia; ²Dip. Integrato Servizi Diagnostici e di Laboratorio, Università di Modena e Reggio Emilia; ³Dep. Biological Sciences, Imperial College London (UK); ⁴Seac-Radim S.p.a.

65 L'IFN- β È FONDAMENTALE NEL POLARIZZARE LA RISPOSTA CITOCHINICA VERSO IL TIPO 1 NEL CORSO D' INFEZIONE DA CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS

¹E. Gerace, ¹C. Biondo, ¹A. Midiri, ¹M. Gambuzza, ¹M. Falduto, ¹G. Teti, ²T. Leanderson & ¹G. Mancuso

¹Dipartimento di Patologia e Microbiologia Sperimentale, Università degli Studi di Messina

²Immunology Group, University of Lund, Sweden

66 CARATTERIZZAZIONE DI UN PEPTIDE BASATO SU UN ANTICORPO ANTI-IDIOTIPICO IN GRADO DI INDURRE ANTICORPI ANTI-CAPSULARI SPECIFICI PER IL MENINGOCOCCO DI GRUPPO B

A. Ruggeri¹, M. Gambuzza¹, E. Gerace¹, A. Midiri¹, R. Galbo¹, M. Garibaldi¹, G. Teti¹ & C. Beninati¹

Dipartimento di Patologia e Microbiologia Sperimentale. Università di Messina

67 SELEZIONE DI PEPTIDI IN GRADO DI INDURRE IMMUNO-PROTEZIONE NEI CONFRONTI DI NEISSERIA MENINGITIDIS GRUPPO B

M. Arigò¹, C. Lo Passo², A. Midiri¹, G. Mancuso¹, C. Biondo¹, R. Galbo¹, S. Papasergi¹, F. Felici², G. Teti¹ & C. Beninati¹

¹Dipartimento di Patologia e Microbiologia Sperimentale ²Dipartimento di Scienze Microbiologiche, Genetiche e Molecolari. Università di Messina

68 L'IFN DI TIPO I È FONDAMENTALE PER LA DIFESA DELL'OSPITE NEI CONFRONTI DI BATTERI EXTRACELLULARI

¹G. Di Salvo, ¹G. Mancuso, ¹A. Midiri, ¹R. Galbo, ¹M. Gambuzza, ²T. Leanderson, ¹G. Teti & ¹C. Biondo

¹Dipartimento di Patologia e Microbiologia Sperimentale, Università degli Studi di Messina; ²Immunology Group, University of Lund, Lund, Sweden

69 ATTIVAZIONE DI MONOCITI DI LINEA MEDIANTE STIMOLAZIONE CON LOOP 7 DELLA PORINA P2 DI HAEMOPHILUS INFLUENZAE: ANALISI MEDIANTE APPROCCIO PROTEOMICO

M. Galdiero, M. Galdiero, M. Vitiello, M. D'Isanto, M. Rao, E. Finamore
Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sez. di Microbiologia e Microbiologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli



70 RUOLO DEL TOLL-LIKE RECEPTOR 2 E DEL MYELOID DIFFERENTIATION FACTOR 88 SULLA SEPSI E ARTRITE INDOTTE DA STREPTOCOCCO DI GRUPPO B

M. Puliti¹, F. Bistoni¹, P. Mosci¹, G. Orefici² e L. Tissi¹

¹Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia e ²Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie e Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma

71 PRODUZIONE DI β -DEFENSINA 2 IN CELLULE INFETTATE SPERIMENTALMENTE CON SALMONELLA TYPHIMURIUM

C. Romano Carratelli, A. Galeota Lanza, A. Rizzo

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

72 EFFETTI DELL'ALCOOL SULLA SECREZIONE DI CITOCHINE E DEFENSINE IN CELLULE INFETTATE SPERIMENTALMENTE CON CHLAMYDIA PNEUMONIAE

C. Romano Carratelli, R. Paolillo, A. Rizzo

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

73 SINTESI E IMMUNOCARATTERIZZAZIONE DI UN VACCINO RAMIFICATO-POLIPEPTIDICO CONTRO HSV-1

M. D'Isanto, M. Vitiello, K. Raieta, M. Caiazza, A. Kampanaraki, M. Galdiero

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

74 AV119, UNO ZUCCHERO DI ORIGINE NATURALE, MODULA L'ESPRESSIONE DI HBD-2 IN CHERATINOCITI UMANI VIA PKC E PTK

I. Paoletti, E. Buommino, L. Tudisco, A. Fusco, G. Donnarumma, M.A. Tufano

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

75 PATHWAY DI TRASDUZIONE DEL SEGNALE PROINFIAMMATORIO INDOTTO DA PORINE DI SHIGELLA FLEXNERI IN CELLULE CACO-2

E. Grimaldi, G. Donnarumma, B. Perfetto, L. Auricchio, M.A. Tufano

Dipartimento Di Medicina Sperimentale Sezione Di Microbiologia E Microbiologia Clinica – Seconda Università degli Studi di Napoli

76 EFFETTO DEL TACROLIMUS NELLE INFEZIONI CUTANEE

G. Donnarumma, V. De Gregorio, I. Paoletti, L. Auricchio, M. Donnarumma, M.A. Tufano

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



77 EFFETTO DI TIMOSINA α 1 SULLA FAGOCITOSI DI CONIDI ASPERGILLARI DA PARTE DI MACROFAGI UMANI IN VITRO

R. Gaziano¹, A. Serafino², F. Andreola², R. Psaila², S. Kellici³, E. Garaci¹, P. Sinibaldi Vallebona¹

¹Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università di Roma "Tor Vergata" ²Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare, CNR, Roma

³Dipartimento di Farmacia, Università Statale di Tirana (Albania)

78 INDUZIONE DI ANTICORPI OMOLOGHI E CROSS-REATTIVI NEI CONFRONTI DI VIRUS INFLUENZALI DI TIPO B DA PARTE DEL VACCINO INFLUENZALE NELL'INVERNO 2003/04

A.M. Iorio, B. Camilloni, M. Neri, E. Lepri

*Dip. Sp. Med. Chir. e Sanità Pubblica, Università di Perugia

79 INTERAZIONE TRA SPORE DI *BACILLUS SUBTILIS* E MACROFAGI UMANI

M. Ceragioli¹, G. Cangiano², E. Ghelardi¹, E. Ricca², S. Senesi³

¹Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia e ³Dipartimento di Biologia, Università di Pisa; ²Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale, Università Federico II, Napoli

80 SOMMINISTRAZIONE INTRANASALE DI DNA CODIFICANTE ANTIGENI DI *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* MEDIANTE *ESCHERICHIA COLI* INVASIVO NON PATOGENO

A. Zumbo¹, G. Delogu¹, M. Sali¹, R. Manganelli² e G. Fadda¹

¹Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore Roma

²Dipartimento di Istologia, Microbiologia e Scienze Biomediche, Università di Padova

81 INTERFERON CONSENSUS SEQUENCE BINDING PROTEIN (ICSBP) È ESSENZIALE PER IL CONTROLLO DELL'INFEZIONE DA *M. TUBERCULOSIS* NEL TOPO

M. Sali¹, G. Delogu¹, A. Zumbo¹, L. Gabriele² e G. Fadda¹

¹Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore Roma

²Laboratorio di Virologia, Istituto Superiore di Sanità, Roma

82 RUOLO DI TRE PEROSSIDASI (NADH PEROSSIDASI, ALCHIL-IDROPEROSSIDO REDUTTASI E TIOL PEROSSIDASI) NELLA RISPOSTA ALLO STRESS OSSIDATIVO E NELLA SOPRAVVIVENZA ALL'INTERNO DEI MACROFAGI DI *ENTEROCOCCUS FAECALIS*

A. Florio¹, S. La Carbona², J.C. Giard², N. Sauvageot², A. Benachour², B. Posteraro¹, Y. Auffray², M. Sanguinetti¹, A. Hartke² e G. Fadda¹

¹Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del S. Cuore, Roma; ²Laboratoire de Microbiologie de l'Université de Caen, Caen, France



83 RICERCA DELL'ANTIGENE GALATTOMANNANO PER LA DIAGNOSI PRECOCE DI ASPERGILLOSI INVASIVA IN PAZIENTI ONCOEMATOLOGICI

F. Gallè°, L. Ortega De Luna°, A. Camera*, M. Picardi*, M.R. Catania°, F. Grimaldi*, E. Morelli*, S. Avilia*, F. Rossano°

°*Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano"*

**Cattedra di Ematologia, Dipartimento di Biochimica e Biotecnologie Mediche Università degli Studi di Napoli "Federico II"*

84 IL RUOLO DEL FUSARIUM SPP. IN UN PAZIENTE CON LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA

*E. Grimaldi, °M. Giuliano, *C. Capasso, °R. Bavarese, °M.C. Affinita, °E. Pota, °M. Di Martino, °C. Fusco, *C. Romano Carratelli

**Dipartimento di Medicina Sperimentale Servizio di Micologia, °Dipartimento di Pediatria, Servizio di Oncologia Pediatrica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università degli Studi di Napoli*

85 UTILIZZO DI UNA METODICA MOLECOLARE PER L'IDENTIFICAZIONE DI SPECIE DI CANDIDA CLINICAMENTE RILEVANTI

G. Tripodi, D. Belletti, S. Gaeta, C. Biondo, G. Teti & D. Delfino

Dipartimento di Patologia e Microbiologia Sperimentale. Università di Messina

86 ONICOMICOSI ASSOCIATE A FUNGHI FILAMENTOSI: PHOMA SPP., CHAETOMIUM SPP. E MICROASCUS CINEREUS

G. Banche, V. Tullio, J. Roana, V. Allizond, N. Mandras, D. Scalas, S. Andreotti, A.M. Cuffini, N.A. Carlone

Dip. di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università di Torino

87 ALTERATA REATTIVITA' MACROFAGICA IN CORSO DI INFEZIONE MISTA DA VIRUS E FUNGHI: VALUTAZIONI FUNZIONALI, CITOFUORIMETRICHE E DI ESPRESSIONE GENICA

C. Cermelli¹, S. Peppoloni¹, A. Ardizzoni¹, E. Tagliafico², E. Blasi¹

¹*Dip. Scienze di Sanità Pubblica, ²Dip. Scienze Biomediche, Università Modena-Reggio Emilia*

88 PERSISTENZA DI GENOTIPI SIMILI DI ASPERGILLUS FUMIGATUS IN UN REPARTO EMATOLOGICO OSPEDALIERO

M. Cavallo¹, R. Gindro¹, M. Rinaldi¹, S. Andreoni², M.G. Martinotti¹

¹*DiSCAFF, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro" (Novara)*

²*Azienda Ospedaliera "Maggiore della Carità" (Novara)*

89 LA MORTALITÀ DI PAZIENTI CON FUNGEMIA È INFLUENZATA DALLA CAPACITÀ DEI CEPPI DI CANDIDA DI PRODURRE BIOFILM

R. Porta¹, M. Tumbarello², T. Spanu¹, B. Posteraro¹, E.M. Treçarichi², B. Fiori¹, M. La Sorda¹, R. Cauda², M. Sanguinetti¹ e G. Fadda¹

Istituti di Microbiologia¹ e Malattie Infettive², Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma



90 ANALISI DELLE VARIAZIONI NELLA COLONIZZAZIONE DA CANDIDA SP. IN TERAPIA INTENSIVA NEONATALE

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

91 RILEVAMENTO DI ANTICORPI ANTI ASPERGILLUS MEDIANTE IFA IN DIVERSE TIPOLOGIE DI PAZIENTI

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

92 OCRATOSSINA A PRODotta DA ASPERGILLUS NIGER NEL SUCCO D'ARANCIA CITRUS SINENSIS [L.] OSBECK

R. Previti, M.C. Crocetta, A. Nostro, G. Crisafi, F. Pizzimenti, A. Marino
Dipartimento Farmaco-Biologico. Università degli Studi di Messina

93 REALIZZAZIONE DI UN MICROARRAY BASATO SULLA TECNICA ARRAYED-PRIMEREXTENSION (APEX) PER L'IDENTIFICAZIONE DEI PRINCIPALI AGENTI FUNGINI RESPONSABILI DI INFEZIONI SUPERFICIALI E SISTEMICHE

A. Tavanti¹, D. Campa², F. Gemignani², C.S. Mogavero¹, I. Bellini², F. Bottari²,
R. Barale², S. Landi², S. Senesi¹
*¹Sezione di Microbiologia e ²Sezione di Genetica, Dipartimento di Biologia,
Università di Pisa*

94 CANDIDA PARAPSILOSIS, C. METAPSILOSIS E C. ORTHOPSILOSIS MOSTRANO UN DIVERSO GRADO DI PATOGENICITA' IN VITRO NEI RIGUARDI DEL MACROFAGO

C. Orsi¹, B. Colombari¹, R. Neglia¹, S. Senesi², A. Tavanti² e E. Blasi¹
*¹Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica, Università di Modena e Reggio Emilia
²Dipartimento di Biologia, Università di Pisa*

95 ONICOMICOSI: ANALISI DEI DATI RELATIVI A QUATTRO ANNI DI ATTIVITA' DELL'AMBULATORIO DI MICOLOGIA CLINICA A CATANIA

A.M. Greco, L.R. Motta, L. Trovato, S. Oliveri, G. Nicoletti
*Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche
U.O. Laboratorio Analisi, A.O.U. Policlinico "G. Rodolico", Università di Catania*

96 CARATTERIZZAZIONE DI BATTERI DEGRADANTI IDROCARBURI MONOAROMATICI: NUOVI POTENZIALI SPAZZINI DEL MARE?

A. Deriu, L.A. Sechi, D. Usai, S. Zanetti
*Dipartimento di Scienze Biomediche Sezione di Microbiologia Sperimentale e
Clinica, Università degli Studi di Sassari*



- 97** **FECALIZZAZIONE AMBIENTALE: INDAGINE CONOSCITIVA NELLA CITTÀ DI BARI E RISCHI PER LA SALUTE PUBBLICA**
*E. Tarsitano, *G. Greco, *E. Lorusso, *A.L. Bellacicco, **M. Maugeri
**Dipartimento di Sanità e Benessere degli Animali (DiSBA), Facoltà di Medicina Veterinaria-Università degli Studi di Bari*
***Assessorato Ambiente e Sviluppo sostenibile, Igiene pubblica, Verde pubblico, Tutela degli animali, Comune di Bari*
- 98** **BATTERI AUTOCTONI DELL'AMBIENTE ACQUATICO ISOLATI NEL MAR LIGURE E ANTIBIOTICO RESISTENZA**
E. Debbia^a, A.M. Schito^a, C. Pruzzo^b and G.C. Schito^a
DISCAT, Sezione di Microbiologia^a e DIBIO^b, Università di Genova
- 99** **AMMONIA-OXIDISING BACTERIA AS A MODEL IN MICROBIAL ECOLOGY**
M. Coci¹, G. N. Pilloni¹, S. Stefani¹, H.J. Laanbroek², G. Nicol³, M. Schmid⁴
¹Department of Microbiological Sciences, University of Catania
²Department of Microbial Wetland Ecology, NIOO-KNAW Centre for Limnology, The Netherlands
³School of Biological Sciences, University of Aberdeen, Scotland
⁴Department of Microbial Ecology, University of Nijmegen, The Netherlands
- 100** **VALUTAZIONE DEI SAGGI VIDIA® TOXO IgM/IgG PER LA RICERCA DI ANTICORPI ANTI-Toxoplasma gondii**
A. Calderaro, G. Piccolo, S. Peruzzi, C. Gorrini, G. Dettori, C. Chezzi
Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio, Sezione di Microbiologia, Università degli Studi di Parma
- 101** **TEST IMMUNOCROMATOGRAFICO PER LA DIAGNOSI SIEROLOGICA DI LEISHMANIOSI VISCERALE: PARAGONE CON L'IMMUNOFLUORESCENZA INDIRETTA**
*¹R. Monno, ¹E. Di Molfetta, ¹P. Bottalico, ¹R. Bruno, ¹L. Fumarola
Dip. Medicina Interna e Medicina Pubblica, Università degli Studi di Bari, Policlinico
- 102** **PARASSITOSI INTESTINALI RARE CONTRATTE DA PAZIENTI ITALIANI IN ITALIA**
L. Masucci, R. Graffeo e G. Fadda
Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore Roma



103 CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI RARI CEPPI DI ROTAVIRUS CON SPECIFICITÀ G3P[9] IN BAMBINI OSPEDALIZZATI A PALERMO CON GASTROENTERITE

S. De Grazia, G.M. Giammanco, S. Ramirez, P. Aiello, C. Colomba, S. Arista
Dipartimento di Igiene e Microbiologia, Università di Palermo

104 MONITORAGGIO DEL CARICO DEL DNA DELL' EPSTEIN-BARR VIRUS (EBV) MEDIANTE REAL-TIME POLIMERASE CHAIN REACTION (RT-PCR) IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRAPIANTATO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE

M.C. Sacchi[§], F. Gotta^{*}, L. Frattini^{*}, M.C. Fossati^{*}, B. Allione[§], A. Levis[§], E. Debbia[#], V. Caraccio^{*}

**Microbiologia , §Dipartimento di Oncoematologia, Azienda ospedaliera "SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo, Alessandria #DISCAT Sezione di Microbiologia, Università di Genova*

105 L'INFEZIONE DI CELLULE MICROVASCOLARI UMANE DA PARTE DI METAPNEUMOVIRUS AUMENTA SELETTIVAMENTE LA SINTESI DI RANTES ED IP-10

S. Caracciolo¹, D. Rossi¹, R. Bruno², A. Caruso¹, S. Fiorentini¹

¹Università di Brescia, Dipartimento di Medicina Sperimentale ed Applicata Sezione di Microbiologia; ²Università della Calabria, Dipartimento Farmaco-biologico, Sezione di Microbiologia

106 IL "CODICE DA ISTONI" ED IL SUO UTILIZZO PER LA REGOLAZIONE DELL'ESPRESSIONE GENICA DI CITOMEGALOVIRUS IN CORSO DI INFEZIONE LATENTE E LITICA IN VITRO

M.C. Arcangeletti^a, E. Ioudinkova^b, A. Rynditch^c, F. De Conto^a, F. Motta^a, S. Covan^a, F. Pinardi^a, S.V. Razin^b, G. Dettori^a, C. Chezzi^a

^aSezione di Microbiologia. Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio. Università degli Studi di Parma

^bInstitute of Gene Biology. Russian Academy of Science. Moscow, Russia

^cInstitute of Molecular Biology and Genetics. National Academy of Sciences of Ukraine. Kiev, Ukraine

107 CONFRONTO TRA REAL-TIME PCR E ANTIGENEMIA PER LA DEFINIZIONE DELLA CARICA VIRALE DI CITOMEGALOVIRUS IN PAZIENTI IMMUNODEPRESSI

C.P. Pollara , E. Cariani[#], F. Perandin, L. Terlenghi, A. Rodella, C. Bonfanti, N. Manca

Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio, Servizio di Medicina di Laboratorio, Sezione di Microbiologia e Virologia ,Università degli Studi di Brescia e A.O. Spedali Civili, Brescia

#Laboratorio di Patologia Clinica, Ospedale Civile S. Agostino-Estense, Modena



108 VALUTAZIONE DEL SISTEMA AUTOMATICO NUCLISENS EASYMAG PER L'ESTRAZIONE DEGLI ACIDI NUCLEICI DA DIFFERENTI MATRICI BIOLOGICHE

F. Perandin¹, C.P. Pollara², G. Pinsi², F. Gargiulo², A. Rodella², L. Terlenghi², N. Manca¹

¹Dipartimento di Medicina Sperimentale ed Applicata, Sezione di Microbiologia, Università degli Studi di Brescia; ²U.O. Microbiologia, Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia

109 DIAGNOSI SIEROLOGICA DI INFEZIONI DA HIV 2: CONFRONTO TRA WESTERN BLOT NEW LAV BLOT II E PEPTI-LAV 1-2

A. Rodella¹, L. Terlenghi¹, C.P. Pollara¹, F. Gargiulo¹, C. Bonfanti², F. Perandin², C. Torti³, S. Costarelli³, N. Manca²

¹U.O. Microbiologia, Azienda Ospedaliera, Spedali Civili di Brescia; ²Dipartimento di Medicina Sperimentale ed Applicata, Sezione di Microbiologia, Università degli Studi di Brescia;

³Istituto di Malattie Infettive e Tropicali, Università degli Studi di Brescia

110 LUPUS NEPHRITIS AND HUMAN POLYOMAVIRUS BK INFECTION

¹C. Merlino, ¹C. Costa, ¹M. Bergallo, ¹M.E. Terlizzi, ¹F. Sidoti, ¹S. Astegiano, ²L. Colla, ²P. Mesiano, ³G.P. Segoloni, ¹R. Cavallo

¹Dept. of Public Health and Microbiology, Virology Unit, University of Turin;

²Dept. of Internal Medicine Nephrology Section Molinette Hospital Turin;

³Dept. of Internal Medicine Renal Transplant Unit Molinette Hospital Turin

111 RICERCA DI PARVOVIRUS B19 E SUE VARIANTI (V9 E K71) IN CAMPIONI DI CUTE TRAMITE NESTED PCR

¹C. Costa, ¹M. Bergallo, ²R. Ponti, ²M. Novelli, ¹F. Sidoti, ¹C. Merlino, ³C. Castagnoli, ³I. Cambieri, ²M.G. Bernengo, ¹C. Rossana

¹Dipartimento di Sanità pubblica e Microbiologia, S.C.D.U. Virologia, Università di Torino;

²Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Sezione Dermatologia, Università di Torino;

³Dipartimento di chirurgia plastica e unità ustionati "Banca della cute" Ospedale CTO Torino

112 RICERCA DEL MIMIVIRUS SU LAVAGGIO BRONCOALVEOLARE: PATOGENO EMERGENTE?

¹M. Bergallo, ¹C. Costa, ¹M.E. Terlizzi, ¹F. Sidoti, ¹S. Astegiano, ¹A. Negro Ponzi, ¹R. Cavallo

¹Dipartimento di Sanità pubblica e Microbiologia, S.C.D.U. Virologia Università di Torino



113 PRIMARY CUTANEOUS T CELL LYMPHOMAS: HHV7 INVOLVEMENT INVESTIGATED BY REAL TIME QUANTITATIVE PCR AND COMPARISON WITH HEALTHY SUBJECT

M. Bergallo^o, C. Costa^o, R. Ponti^{*}, P. Quaglino^{*}, M.E. Terlizzi^o, F. Sidoti^o, C. Merlino^o, M. Novelli^{*}, D. Alotto[§], M.G. Bernengo^{*}, R. Cavallo^o

**Department of Biomedical Science and Human Oncology, Dermatology Section, Turin University* *oDepartment of Public Health and Microbiology, Virology Unit, Turin University*
§Department of Plastic Surgery and Burn Unit "Skin Bank", CTO Hospital, Turin

114 DETERMINAZIONE DI BETA E GAMMA HERPERVIRUS NEL TRAPIANTO POLMONARE TRAMITE REAL-TIME PCR: EFFETTO DELLA PREVENZIONE PER IL CMV SULL'EPSTEIN-BARR VIRUS NEL MICROAMBIENTE ALVEOLARE

M. Bergallo^o, C. Costa^o, P. Solidoro⁺, D. Libertucci⁺, S. Astegiano, A. Cavallo^{*}, M. Rinaldi[#], S. Baldi⁺, R. Cavallo^o

*oSCDU Virologia, SC Pneumologia⁺, *SC Chirurgia Toracica, #SC Cardiocirurgia; ASO S. Giovanni Battista di Torino, "Molinetto"*

115 CARICA VIRALE E GENOTIPIZZAZIONE DI HIV SU CARTA DA FILTRO (DBS)

B. Matteoli, S. Parenti, M. Albani, R. Iuliano, S. Frateschi, F. Maggi, R. Morganti, M.L. Vatteroni, L. Ceccherini-Nelli

Sezione di Virologia, Dipartimento di Patologia Sperimentale BMIE, Università di Pisa

116 ROTAVIRUS DI GRUPPO C: CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI DUE CEPPI RIVELATI IN CASI DI ENTERITE PEDIATRICA

M.C. Medici¹, L.A. Abelli¹, M. Martinelli¹, V. Martella.², C. Buonavoglia², G. Dettori¹ e C. Chezzi¹

¹Sezione di Microbiologia - Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio - Università degli Studi di Parma, ²Dipartimento di Sanità e Benessere degli Animali - Università di Bari

117 CARATTERIZZAZIONE DI STIPITI DI ROTAVIRUS DI GRUPPO A CIRCOLANTI IN ITALIA IN EPOCA PRE-VACCINALE

M.C. Medici¹, L.A. Abelli¹, V. Martella², M. Martinelli¹, C. Buonavoglia², G. Dettori.¹ e C. Chezzi¹

¹Sezione di Microbiologia - Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio - Università degli Studi di Parma, ²Dipartimento di Sanità e Benessere degli Animali - Università di Bari

118 EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE DI HHV-8 IN PAZIENTI DIABETICI. STUDIO DI UNA POSSIBILE RELAZIONE TRA HHV-8 E DIABETE MELLITO DI TIPO 2

A. Ingianni¹, F. Carta¹, M.A. Madeddu¹, A. Reina², M. Manai³ A. Desogus^{1,4}, R. Pompei^{1,4}

¹Sezione di Microbiologia Applicata, Università degli Studi di Cagliari. ²Servizio di Immunoematologia, Ospedale Brotzu di Cagliari. ³Servizio di Diabetologia e Malattie metaboliche, Ospedale S.Giovanni di Dio, Cagliari. ⁴Biotecne, Cagliari



119 STUDIO COMPARATIVO DELL'INTERNALIZZAZIONE DI UNO STIPITE UMANO DI VIRUS INFLUENZA A (NWS/33) IN DUE MODELLI CELLULARI DI MAMMIFERO *IN VITRO*

F. De Conto^a, S. Covan^a, M.C. Arcangeletti^a, R. Gatti^b, G. Orlandini^b, G. Dettori^a, C. Chezzi^a

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

^b*Sezione di Istologia ed Embriologia Generale. Dipartimento di Medicina Sperimentale. Università degli Studi di Parma*

120 COINVOLGIMENTO DEL RECETTORE HVEM NELL'ATTIVAZIONE DI NF-KB DA PARTE DELLA GLICOPROTEINA D DI HSV-1

M.T. Sciortino¹, M.A. Medici¹, F. Marino-Merlo¹, D. Zaccaria¹, M. Giuffrè-Cuculletto¹, A. Venuti¹, S. Grelli², A. Mastino¹

¹*Dipartimento di Scienze Microbiologiche, Genetiche e Molecolari, Università di Messina, Messina*

²*Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università di Roma "Tor Vergata", Roma*

121 RICERCA E TIPIZZAZIONE DI PAPILOMAVIRUS (HPV) IN DUE CASI DI TUMORE METASTATICO POLMONARE SECONDARIO A CARCINOMA DELLA CERVICE

P. Cattani, A. Siddu, A. Di Franco, G.F. Zannoni¹, S. Marchetti, S. Manzara, R. Santangelo, G. Fadda.

Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

¹*Istituto di Anatomia Patologica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma*

122 RILEVAMENTO DI DNA DI PARVOVIRUS B19 IN TRE CASI DI MIocardITE ACUTA IN SOGGETTI PEDIATRICI

^{a,c}D. Zappalà, ^{a,c}C.I. Palermo, ^dG. Sorge, ^dA. Sorge, ^bG. Bartoloni, ^eC. Lucenti, ^{a,c}C.M. Costanzo, ^{a,c}R. Russo, ^{a,c}G. Scalia

^a*Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche e* ^b*Dipartimento "Ingrassia" Università degli Studi di Catania;* ^c*U.O. di Virologia Clinica; Laboratorio Centralizzato;* ^d*Dipartimento di Pediatria, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "Gaspare Rodolico" di Catania;* ^e*U.O. Pediatria e Neonatologia, A.O. "Gravina" Caltagirone (CT)*

123 LA DIAGNOSI DELLE INFEZIONI DA VIRUS COXSACKIE DI TIPO B IN PAZIENTI AFFETTI DA MIocardITI O DA PERICARDITI

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

^a*Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università degli Studi di Catania;* ^b*U.O. di Virologia Clinica; Laboratorio Centralizzato;* ^c*Lab. Echo, U.O. Cardiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "Gaspare Rodolico" di Catania*



Si ringraziano per il contributo scientifico

Amici	A.	dalla Pozza	M.
Ammatuna	P.	De Felice	M.
Anastasi	S.	De Philippis	R.
Angarano	G.	Del Piano	M.
Antonelli	G.	Dettori	G.
Aquaro	S.	Di Benedetto	A.
Aquilanti	L.	Di Cataldo	A.
Arcangeletti	M.C.	Di Francesco	P.
Azzi	M.A.	Di Gregorio	P.
Basile	F.	Di Gregorio	C.
Bisignano	G.	Di Luca	D.
Bistoni	F.	Di Marco	R.
Blandino	G.	Di Maria	G.U.
Blasi	E.	Donelli	G.
Boccazzi	A.	Donnarumma	G.
Bottaro	G.	Endimiani	A.
Brigidi	P.	Esposito	S.
Buonavoglia	C.	Fadda	G.
Caggia	C.	Fani	R.
Calderaro	A.	Farris	G.A.
Caltabiano	M.	Faticenti	F.
Campa	M.	Favalli	C.
Canganella	F.	Ferrante	P.
Cannio	R.	Fidelbo	M.
Capobianchi	M.R.	Fiori	P.L.
Cappuccinelli	P.	Focà	A.
Caputi	A.P.	Fontana	R.
Caramelli	M.	Fortina	G.
Carlone	N.	Frasca	M.
Caruso	A.	Furneri	P.M.
Casella	S.	Galdiero	M.
Cassone	A.	Galdiero	F.
Castro	A.	Galli	E.
Cauda	R.	Gallinella	G.
Cavallo	R.	Garaci	E.
Cerbo	M.	Garozzo	G.
Chezzi	C.	Gesu	G.P.
Chiarini	A.	Giammanco	A.
Cipriani	P.	Giardina	G.
Ciriminna	S.	Giovanetti	E.
Clementi	F.	Giustolisi	R.
Clementi	M.	Grimaldi	D.
Clerici	P.	Grossi	P.
Cocuzza	C.	Gugliemino	P.P.
Concia	E.	Gullo	A.
Coppola	R.	Ippolito	G.
Cardioli	P.	La Placa	M.
Cornaglia	G.	Lamantia	I.
Cricelli	C.	Landini	M.P.
Crisanti	A.	Landolfo	S.
Cuffini	A.M.	Lazzarotto	T.
Cusumano	V.	Luzzaro	F.



Si ringraziano per il contributo scientifico

Magliano	E.	Ravagnan	G.
Mandalari	G.	Re	M.C.
Mangione	S.	Reibaldi	A.
Manservigi	R.	Rollini	M.
Marchese	A.	Romani	L.
Marseglia	G.L.	Romano Carratelli	C.
Mastino	A.	Rossano	F.
Mastrantonio	P.	Rossetti	B.
Mazzaglia	G.	Rossi	M.
Mazzei	T.	Rossi	A.
Medici	M.C.	Rossolini	G.M.
Menichella	D.	Russo	R.
Menichetti	F.	Russo	G.
Milazzo	A.	Sanguinetti	M.
Mini	E.	Scala	P.
Montagna	M.T.	Scalia	G.
Montanari	M.P.	Schilirò	G.
Morace	G.	Schito	G.C.
Morgia	G.	Sciacca	S.
Mosella	P.	Sciacca	A.
Motta	M.	Scolari	G.
Negro Ponzi	A.	Sechi	L.A.
Nicoletti	G.	Selan	L.
Nicolosi	V.M.	Senesi	S.
Novelli	A.	Serra	A.
Oliveri	S.	Sessa	R.
Orefici	G.	Sevieri	G.
Otranto	D.	Sganga	G.
Pagani	L.	Sorlini	C.
Palamara	A.T.	Spanu	T.
Palù	G.	Speciale	A.M.
Palumbo	G.	Stefani	S.
Pantosti	A.	Taramelli	D.
Paradisi	F.	Tempera	G.
Patamia	I.	Teti	G.
Pea	F.	Toniolo	A.
Pecora	F.	Toscano	M.A.
Pepe	O.	Trovato	C.
Perino	A.	Tufano	R.
Perno	C.F.	Tufano	M.A.
Piccolomini	R.	Valenti	P.
Polonelli	L.	Vanella	A.
Porta	R.	Varaldo	P.E.
Pozzi	G.	Varnier	O.
Principi	N.	Vecchiarelli	A.
Pruzzo	C.	Veroux	P.F.
Raimondo	G.	Viale	P.
Rapisarda	E.	Vitali	L.
Rasi	G.	Yakimov	M.
		Zanetti	S.



Ringraziamenti

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

ABBOTT

ABBOTT DIAGNOSTICS

ABBOTT MOLECULAR DIAGNOSTICS

ALIFAX

ANGELINI

BAYER

BECTON DICKINSON

BIOMERIEUX

DIAFARM

EUROIMMUN

GILEAD

GLAXOSMITHKLINE

JANSSEN CILAG

MERCK SHARP & DOHME

NANOGEN

NOVARTIS

OXOID

PFIZER

ROCHE DIAGNOSTICS

SIEMENS

TECHNOGENETICS

VALEAS

WYETH LEDERLE

ZAMBON



Informazioni Generali

SEDE

Plesso Aule e Biblioteca, Policlinico, Via S. Sofia 78, Catania.

QUOTE DI ISCRIZIONE

A - Quota Socio SIM in regola con il pagamento 2007

€ 462,00 IVA compresa

B - Quota Socio SIM non in regola con il pagamento 2007

€ 524,00 IVA compresa

Le quote A e B sono comprensive della quota associativa alla SIM per l'anno 2008.

Le quote di iscrizione A e B comprendono:

partecipazione ai lavori scientifici, materiale congressuale, volume dei Riassunti, certificato di partecipazione, Party di Benvenuto, Colazioni di Lavoro dei giorni 1 e 2 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

RELAZIONI SU INVITO: 20' compresa la discussione.

LETTURE INTRODUTTIVE: 15' compresa la discussione.

COMUNICAZIONI ORALI: 10' compresa la discussione.

POSTER

I poster potranno essere affissi dalle ore 14,00 del giorno 30 settembre per tutta la durata del congresso. Il poster dovrà essere affisso sul pannello con la numerazione corrispondente a quella assegnata in Programma.

I poster che saranno lasciati sui pannelli al termine del congresso saranno rimossi forzatamente dal personale di assistenza congressuale.



Informazioni Generali

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).

I Crediti Formativi proposti dalla
Commissione Nazionale ECM per il
35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia
sono 17 (diciassette).



Note



Note

Note



