

1954

2004



32° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia



Milano, 26 – 29 settembre 2004

Università degli Studi di Milano
Sede Centrale “Cà Granda”
Via Festa del Perdono, 7
Milano

PROGRAMMA



Società Italiana di Microbiologia

PAST PRESIDENT

E. Garaci

PRESIDENTE

G. Nicoletti

VICEPRESIDENTI

C. Buonavoglia

G. Fadda

SEGRETARIO TESORIERE

S. Ripa

GIUNTA ESECUTIVA

F. Bistoni

P. Di Francesco

P. La Colla

R. Materassi

F. Rossano

G.C. Schito

P.E. Varaldo

RAPPORTI INTERNAZIONALI

G. Donelli

32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia

Milano, 26 – 29 settembre 2004

COMITATO DI PRESIDENZA

Francesco Dubini
Roberto Mattina
Giulia Morace

COMITATO SCIENTIFICO

G. Bestetti
M. Clementi
C.E. Cocuzza
C. De Giuli Morghen
G. Deho
F. Dubini
P. Ferrante
E. Galli Fossati
E. Magliano
R. Mattina
G. Morace
M.G. Neri
G. Poli
A. Raimondi
C. Sorlini
D. Taramelli

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

eac srl

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

26 SETTEMBRE

Ore 8,30-13,00

CORSO PRECONGRESSUALE

**RILEVAZIONE DELLE FARMACORESISTENZE NEI
GRAM POSITIVI: INNOVAZIONE NEL SUPPORTO
DIAGNOSTICO ALLA TERAPIA E ALLA SORVEGLIANZA
EPIDEMIOLOGICA**

Presidente: G. Fadda (*Roma*)

Moderatori: E. Magliano (*Milano*), R. Mattina (*Milano*)

**IDENTIFICAZIONE E ANTIBIOGRAMMA DEGLI
STREPTOCOCCHI**

F. Luzzaro (*Varese*)

**ENTEROCOCCHI RESISTENTI AGLI ANTIBIOTICI E LORO
DIFFUSIONE NOSOCOMIALE**

S. Stefani (*Catania*)

RILEVAZIONE DELLA METICILLINO RESISTENZA

T. Spanu (*Roma*)

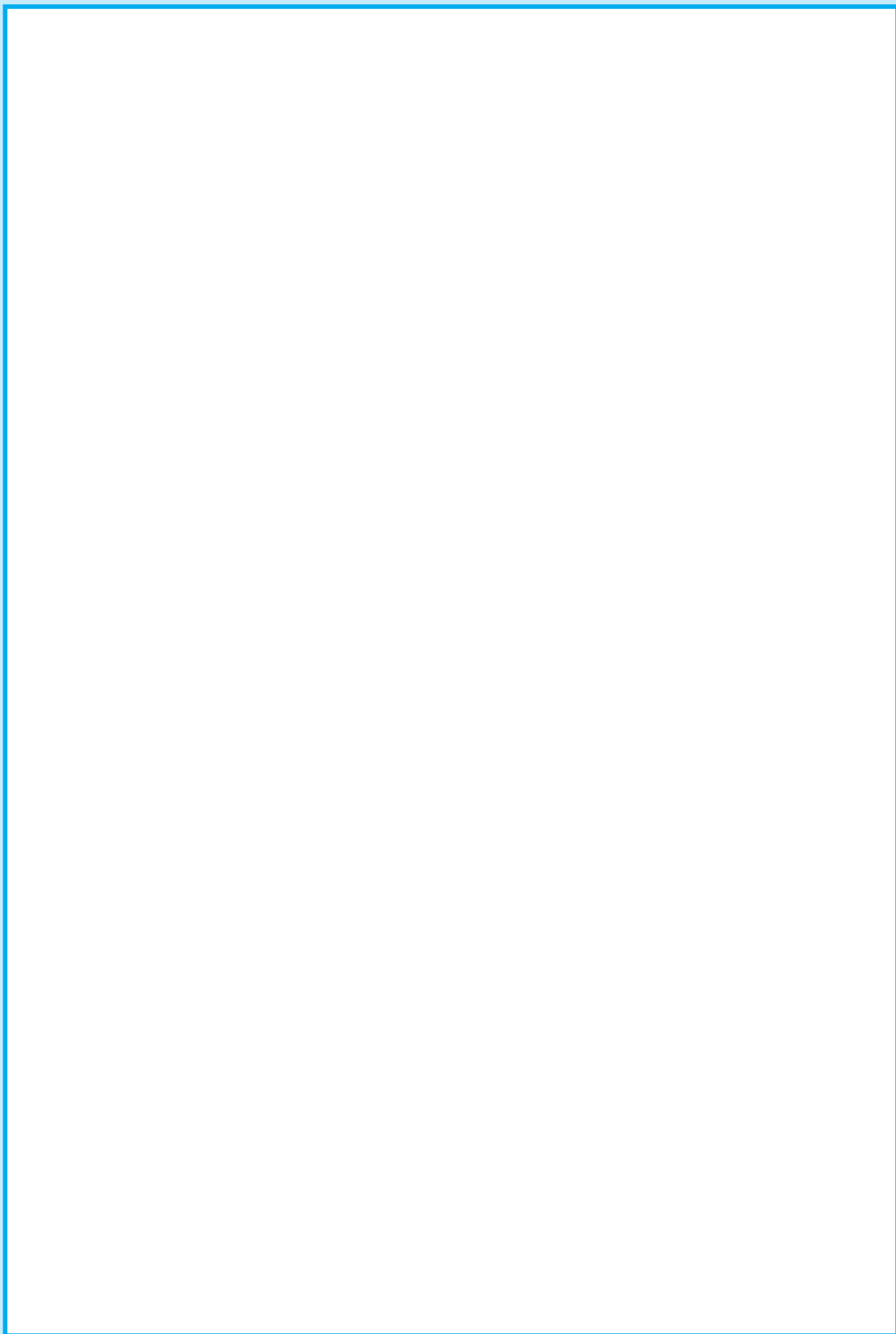
*I Crediti Formativi proposti dalla Commissione Nazionale ECM per il Corso
Precongressuale sono: 3 (tre)*

**32° Congresso Nazionale della
Società Italiana di Microbiologia**

Milano, 26 – 29 settembre 2004

**Con il patrocinio della
Università degli Studi di Milano
Facoltà di Medicina e Chirurgia**

*I Crediti Formativi proposti dalla
Commissione Nazionale ECM per il
32° Congresso Nazionale della
Società Italiana di Microbiologia
sono 10 (dieci)*



26 SETTEMBRE

Ore 17,00

Aula Magna

SEDUTA INAUGURALE

APERTURA DEL CONGRESSO

RICORDO DI GIORGIO CAVALLO

A. Negro Ponzi (*Torino*)

E. Garaci (*Roma*)

presenta

SVILUPPO DI UN VACCINO CONTRO HIV/AIDS: DALLA RICERCA DI BASE ALLA SPERIMENTAZIONE SULL'UOMO

B. Ensoli (*Roma*)

PARTY DI BENVENUTO

27 SETTEMBRE

Ore 8,30-10,00

Aula 208

TRACCIABILITA' MICROBIOLOGICA NELLE FILIERE ALIMENTARI

Presidente: B. Biavati (*Bologna*)

Moderatori: P. Cappuccinelli , G. A. Farris (*Sassari*)

BATTERI ANTIBIOTICO-RESISTENTI NEGLI ALIMENTI FERMENTATI: TRACCIABILITÀ E VALUTAZIONE CRITICA

S. Coconcelli (*Piacenza*)

CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI CEPPI DI LIEVITO PER LA LORO TRACCIABILITÀ IN ENOLOGIA

G.A. Farris, M. Budroni (*Sassari*)

RINTRACCIABILITÀ MICROBIOLOGICA IN FILIERE DI PRODOTTI CARNEI FERMENTATI

C. Cantoni (*Milano*)

TRACCIABILITÀ DEI CIBI E CONTROLLO DELLE TOSSINFEZIONI ALIMENTARI

R. Pompei (*Cagliari*)

27 SETTEMBRE

Ore 8,30-9,00

Aula 211

F. Dubini (*Milano*)
presenta

**LEPTOSPIRE: FATTORI DI PATOGENICITÀ E LORO
INTERAZIONE CON L'IMMUNITÀ INNATA**

M. Cinco (*Trieste*)

Ore 9,00-9,30

Aula 211

R. Tufano (*Napoli*)
presenta

RECENTI PROGRESSI IN TEMA DI TERAPIA ANTIFUNGINA

F. Menichetti (*Pisa*)

Ore 9,30-10,00

Aula 211

F. Galdiero (*Napoli*)
presenta

LA LATTOFERRINA E LE SUE MOLTEPLICI FUNZIONI

P. Valenti (*Roma*)

27 SETTEMBRE

Ore 08,30-10,00

Aula 201

GENETICA DELLA BATTERIOLOGIA

Moderatori: A. Caruso (*Brescia*), G. Fadda (*Roma*)

**TECNOLOGIE DI AVANGUARDIA PER LA DETERMINAZIONE DI
VARIANTI GENETICHE: DHPLC (DENATURING HIGH
PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY) E TGCE
(THERMAL GRADIENT CAPILLARY ELECTROPHORESIS)**

M. Sbalzarini (*Milano*)

DHPLC APPLICATA ALLA GENETICA UMANA

N. Cutuli (*Catania*)

DHPLC E TGCE

S. Papadimitriou (*Milano*)

27 SETTEMBRE

Ore 10,00-11,30

Aula 208

LA RISPOSTA IMMUNE NELLO SHOCK SETTICO

Presidente: E. Garaci (*Roma*)

Moderatori: M. Campa (*Pisa*), P. Di Francesco (*Roma*)

L'ENIGMA SEPSI

P. Di Francesco (*Roma*)

LA SEPSI DA GRAM POSITIVI

G. Orefici (*Roma*)

RUOLO DEI RECETTORI TOLL-SIMILI NELLA FISIOPATOLOGIA DELLA SEPSI

G. Mancuso (*Messina*)

IMMUNOMODULAZIONE DELLO SHOCK SETTICO IN MODELLI SPERIMENTALI MURINI

R. Di Marco (*Catania*)

27 SETTEMBRE

Ore 10,00-11,30

Aula 211

PRULIFLOXACINA: UN NUOVO FLUOROCHINOLONE AD AMPIO SPETTRO

Moderatori: G. Tempera (*Catania*), P.E. Varaldo (*Ancona*)

VALIDAZIONE *IN VITRO* DELLA ATTIVITÀ ANTIBATTERICA DI PRULIFLOXACINA SU UROPATOGENI DI RECENTE ISOLAMENTO

G. Nicoletti (*Catania*)

ATTIVITÀ MICROBIOLOGICA DI PRULIFLOXACINA SU *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*

G.C. Schito (*Genova*)

PRULIFLOXACINA NEL TRATTAMENTO DELLE INFEZIONI UROGINECOLOGICHE, RISULTATI DEGLI STUDI CLINICI

F. Gorlero (*Genova*)

27 SETTEMBRE

Ore 10,00-11,30

Aula 201

COMUNICAZIONI ORALI

Approcci molecolari ed epidemiologici I

Moderatori: F. Clementi (*Ancona*), R. Cavallo (*Torino*)

COSTRUZIONE IN LIEVITO DI UN CROMOSOMA ARTIFICIALE PER OVINO

S. Di Donna, G.L. Scoarughi, C. Cimmino*

Dip. Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università "La Sapienza" Roma

IL DCW CLUSTER DELLO *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*: UN MODELLO PER VALUTARE BERSAGLI DI DIVISIONE CELLULARE BATTERICA ATTRAVERSO LA GENOMICA.

Orietta Massidda

Dip. Scienze e Tecnologie Biomediche, sez. Microbiologia Medica, Università di Cagliari.

ELISA-REVERSE TECHNOLOGY: DISPOSITIVO IMMUNOADSORBENTE PER ANALISI SIMULTANEE

Mazzeo A.¹, Petracca G.², Biagetti M.², Gaeta C.³, Prospero A.³, Rosato M. P.³ Capilongo V.¹, Papa P.²

¹*DISTAAM, Università degli Studi del Molise*; ²*Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche*; ³*Parco Scientifico e Tecnologico del Molise Moliseinnovazione*

CARATTERIZZAZIONE DELLA MICROFLORA BATTERICA ASSOCIATA A *SCAPHOIDEUS TITANUS*, VETTORE DELLA FLAVESCENZA DORATA IN *VITIS VINIFERA*

Massimo Marzorati¹, Lorenzo Brusetti¹, Alberto Alma², Simona Palermo², Rosemarie Tedeschi², Massimo Pajoro^{1,2}, Pier Attilio Bianco³, Daniele Daffonchio¹

¹*DISTAM, Dipartimento di Scienze e Tecnologie alimentari e Microbiologiche, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia*; ²*Di.Va.P.R.A. Entomologia e Zoologia applicate all'Ambiente, Università di Torino, Grugliasco (To), Italia*; ³*Istituto di Patologia Vegetale, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia.*

FLUORESCENT-BOX-PCR, PER LO STUDIO DELLA DIVERSITÀ MICROBICA

L. Brusetti¹, M. Merabishvili², e D. Daffonchio¹

¹- *DISTAM, Università degli Studi di Milano*; ²- *University of Tbilisi, Georgia*.

SPERIMENTAZIONE DI UNA TECNICA PCR PER LA DETERMINAZIONE DELLA MICROFLORA TIPICA IN PRODOTTI DA FORNO PRIMA E DOPO COTTURA

C. Picozzi, F. D'Anchise, R. Foschino

Dip. Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche – Università degli Studi di Milano

MULTI-LOCUS SEQUENCE TYPING NELL'EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE DI *CANDIDA ALBICANS*

A. Tavanti^{1,3}, A. Davidson¹, N. A. R. Gow¹, M. J. Maiden², S. Senesi³,

F. C. Odds¹

¹*Department of Molecular & Cell Biology, Institute of Medical Sciences, University of Aberdeen, UK,* ² *The Peter Medawar Building for Pathogen Research and Department of Zoology, University of Oxford, UK,* ³*Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia, Università di Pisa, Italy.*

VALUTAZIONE DEL POLIMORFISMO GENETICO DI LIEVITI DI ORIGINE ALIMENTARE MEDIANTE ANALISI MOLECOLARE

Capece Angela, Romano Patrizia

Dipartimento Bi.Di.Baf. – Università degli Studi della Basilicata – Potenza

ASPETTI DEL QUORUM SENSING IN *RHIZOBIUM LEGUMINOSARUM*

Sara Alberghini e Andrea Squartini

Dipartimento di Biotecnologie Agrarie, Università di Padova

27 SETTEMBRE

Ore 11,30-13,00

Aula 208

**AGGIORNAMENTI SULLE MALATTIE DEL SISTEMA
NERVOSO CENTRALE A POSSIBILE EZIOLOGIA
INFETTIVA**

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

Moderatori: P. Ferrante (*Milano*), L. Bonizzi (*Padova*)

**MOLECULAR PATHOGENESIS OF VIRAL-INDUCED CNS
DISEASES: LESSON FROM HIV-1 AND JCV**

K. Khalili (*Philadelphia, USA*)

**PATOGENESI DELLE LEUCOENCEFALOPATIE IN SOGGETTI HIV
POSITIVI**

P. Ferrante (*Milano*)

RETROVIRUS ENDOGENI E SCLEROSI MULTIPLA

G. Rosati, S. Sotgiu (*Sassari*)

PRIONI E ENCEFALOPATIE SPONGIFORMI

M. Salmona (*Milano*)

**AGGIORNAMENTI SULLA POSSIBILE ASSOCIAZIONE FRA HHV-6
E SCLEROSI MULTIPLA**

D. Di Luca (*Ferrara*)

27 SETTEMBRE

Ore 11,30-13,00

Aula 211

**L'EVOLUZIONE DELLE RESISTENZE NELLE
ENTEROBACTERIACEAE IN ITALIA**

Moderatori: G. Nicoletti (*Catania*), A. Toniolo (*Varese*)

I DATI DELLO STUDIO DI SORVEGLIANZA 2003

S. Stefani (*Catania*)

EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE DELLE ESBL

G.M. Rossolini (*Siena*)

**CARATTERISTICHE BIOCHIMICHE DELLE ESBL CIRCOLANTI IN
ITALIA**

G. Amicosante (*L'Aquila*)

**LA DIAGNOSTICA DELLE ESBL NEL LABORATORIO DI
MICROBIOLOGIA CLINICA**

F. Luzzaro (*Varese*)

27 SETTEMBRE

Ore 11,30-13,00

Aula 201

COMUNICAZIONI ORALI
Approcci molecolari ed epidemiologici II

Moderatori: M. Del Piano (*Roma*), A. Giammanco (*Palermo*)

ISOLAMENTO E CARATTERIZZAZIONE DI CEPPI DI *SALMONELLA* ISOLATI DA RETTILI

Marialaura Corrente¹, Marta Totaro¹, Grazia Greco¹, Klaus G. Friedrich², Domenico Buonavoglia¹.

¹*Dipartimento di Sanità e Benessere animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Bari.* ² *Servizio Veterinario del Bioparco, Roma.*

DIARREA VIRALE BOVINA: CONFRONTO FRA VARIABILITÀ GENETICA IN ITALIA ED IN EUROPA

Luzzago C. & Ruffo G.

Dipartimento di Patologia Animale, Igiene e Sanità Pubblica Veterinaria – Università degli Studi di Milano

IL FENOTIPO AUTOLITICO DI *BACILLUS THURINGIENSIS* E DI SPECIE AFFINI

N. Raddadi¹, A. Cherif², D. Mora¹, A. Boudabous² e D. Daffonchio¹

¹, *DISTAM, Università degli Studi di Milano, Milano, Italia;* ², *LMT, Faculté des Sciences de Tunis, Tunisi, Tunisia.*

IPOTESI DI RINTRACCIABILITÀ NEI PRODOTTI LATTIERO CASEARI

Monia Lattanzi, Laura Corte, Gianluigi Cardinali e Fabrizio Fatichenti

Università degli Studi di Perugia Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali Perugia

STUDIO DELLA DIFFUSIONE DI MICRORGANISMI ANTIBIOTICO-RESISTENTI NELLE FILIERE DI CARNI SUINE E AVICOLE

Aquilanti L., Garofalo C., Bordoni D., Cantani M., Coacci N., Ferretti L., Pucci K., Clementi F.

Dipartimento di Scienze degli Alimenti, Università Politecnica delle Marche

RESISTENZA ALLA CIPROFLOXACINA E ALLA PENICILLINA IN *NEISSERIA GONORRHOEAE* : RISULTATI DI UNO STUDIO PILOTA

Paola Stefanelli^{1*}, Carmen Vasta¹, Barbara Suligo¹, Paola Mastrantonio¹ e Gruppo di Studio "Progetto Gonococco^{2"}

¹*Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie e Immunomediate-Istituto Superiore di Sanità'-Roma*

²*Ospedale Amedeo di Savoia di Torino:Ivano Dal Conte, Rosangela Milano;Ospedale S.Lazzaro di Torino:Sergio Delmonnte, Francesca Robbiano;Centro MST di Bologna:Antonietta D'antuono, Emma Galluppi, Elisabetta Mirone,Ornella Varoli;IRCCS Ospedale Maggiore di Milano:Marco Cusini, Livia Scioccati; Istituto S.Gallicano di Roma:Aldo di Carlo, Grazia Prignano;Università di Bari:Luigi Carmineo; DIMIP di Bari:Caterina Rizzo.*

TRASFERIMENTO ORIZZONTALE DI UN GENE DI RESISTENZA ALL'ERITROMICINA TRA *CLOSTRIDIUM DIFFICILE* E *BUTYRIVIBRIO FIBRISOLVENS*

Parizia Spigaglia, Fabrizio Barbanti, Valentina Carucci, Paola Mastrantonio.

Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità,Roma

LA RESISTENZA DI TIPO M AI MACROLIDI NEGLI STREPTOCOCCHI È DOVUTA AD UN SISTEMA DI EFFLUSSO DELLA SUPERFAMIGLIA DEI TRASPORTATORI ABC (*ATP-BINDING CASSETTE*)

Iannelli F., Santagati M.*, Docquier J.D., Cassone M., Oggioni M.R., Rossolini G.M., Stefani S.*, Pozzi G.

*LAMMB e FIBIM, Dipartimento di Biologia Molecolare, Università di Siena, Siena. *Dipartimento di Scienze Microbiologiche, Università di Catania, Catania*

ISOLAMENTO, CARATTERIZZAZIONE SIEROLOGICA ED ANALISI DELLA RESISTENZA AGLI ANTIBIOTICI DI CEPPI DI *LISTERIA MONOCYTOGENES* ALIMENTARI

Ingianni A., Madeddu M.A., Quartuccio M., Dessì S., Pompei R.

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Università degli studi di Cagliari.

27 SETTEMBRE

Ore 14,30-16,00

Aula 208

QUORUM SENSING

Presidente: C. Buonavoglia (*Bari*)

Moderatori: R. Materassi (*Firenze*), C. Sorlini (*Milano*)

ASPETTI DEL QUORUM SENSING IN *RHIZOBIUM*

A. Squartini (*Padova*)

LA COMUNICAZIONE CELLULARE VIA QUORUM SENSING IN *STAPHYLOCOCCUS AUREUS*: CONTROLLO DELLA ESPRESSIONE DI FATTORI DI VIRULENZA E DELLA RIDOTTA SENSIBILITA' AI GLICOPEPTIDI

S. Stefani (*Catania*)

IL QUORUM SENSING NEI BATTERI ASSOCIATI ALLE PIANTE

V. Venturi (*Trieste*)

LA COMUNICAZIONE INTERCELLULARE TRA BATTERI: IMPLICAZIONI IN CAMPO MEDICO

G.M. Rossolini (*Siena*)

27 SETTEMBRE

Ore 14,30-16,00

Aula 211

INFEZIONI NOSOCOMIALI: PROBLEMATICHE DIAGNOSTICHE E TERAPEUTICHE

Presidente: E. Concia (*Verona*)

Moderatori: P.E. Varaldo (*Ancona*), P. Viale (*Udine*)

EPIDEMIOLOGIA DELLE INFEZIONI GRAVI BATTERICHE E FUNGINE

M.T. Montagna (*Bari*)

PROBLEMATICHE FARMACODINAMICHE E FARMACOCINETICHE DELLE NUOVE TERAPIE PER LE INFEZIONI NOSOCOMIALI SOSTENUTE DA GRAM POSITIVI

F. Pea (*Udine*)

SUSCETTIBILITÀ IN VITRO DI *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* METICILLINO-RESISTENTE (MRSA): CONFRONTO TRA I METODI DI VALUTAZIONE DELLE NUOVE ARMI TERAPEUTICHE

E. Manso (*Ancona*)

RUOLO DEL LABORATORIO NELL'ORIENTAMENTO TERAPEUTICO DELLE INFEZIONI FUNGINE INVASIVE

G. Morace (*Milano*)

NUOVI APPROCCI TERAPEUTICI ALLE MICOSI INVASIVE

C. Viscoli (*Genova*)

COMUNICAZIONI ORALI
Diagnosi molecolare d'infezione

Moderatori: M.G. Fortina (Novara), C. Re (Bologna)

RILEVAMENTO, LOCALIZZAZIONE E QUANTIFICAZIONE PER REAL-TIME PCR DEL DNA DI *CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE* IN MICRODISSEZIONI TISSUTALI DI PLACCHE CAROTIDEE

Alessandra Ciervo^a, Patrizio Sale^b, Matteo A. Russo^b, Attilio Maseri^c, Antonio Cassone^a.

^aDipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immuno-mediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma; ^bDipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, SS Patologia Cellulare CHM19 Policlinico Umberto I, Università "La Sapienza", Roma; ^cDipartimento di Cardiochirurgia Vascolare, Università "Vita e Salute" San Raffaele, Milano.

UTILIZZO DI UN SAGGIO DI PCR REAL-TIME (REALARTTM *M. TUBERCULOSIS*) PER L'IDENTIFICAZIONE RAPIDA DI *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* DIRETTAMENTE NEI CAMPIONI CLINICI

R. Torelli, M. Sanguinetti, B. Posteraro, G. Delogu, F. Ardito e G. Fadda
Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

INFEZIONI DA PAPPILLOMAVIRUS (HPV) AD ALTO RISCHIO E VALUTAZIONE QUANTITATIVA DELL'ESPRESSIONE DI ONCOGENI VIRALI E6 ED E7 IN CAMPIONI CLINICI

P. Cattani, R. Graffeo, L. Della Monica, R. Santangelo, S. Marchetti, A. Siddu, S. Manzara, L. Masucci, G. Fadda
Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

DIFFUSIONE E TROPISMO DEL GENOTIPO 2 DI ERITROVIRUS DELL'UOMO.

K. Zakrzewska, A. Rinieri, A. Azzi
Dipartimento di Sanità Pubblica, Università di Firenze

PCR QUANTITATIVA-COMPETITIVA (QC-PCR) PER VALUTARE LA CARICA VIRALE DEL PARVOVIRUS UMANO B19

Chiara Merlino, Massimiliano Bergallo, Samantha Mantovani, Roberta Daniele, Licia Peruzzi*, Rossana Cavallo

*Dip. di Sanità Pubblica e Microbiologia, SCDU Virologia, Università di Torino, *UOA Nefrologia, Az. Osp. OIRM-S.Anna, Torino*

QUANTIFICAZIONE DEL DNA DEL POLIOMAVIRUS JC MEDIANTE PCR QUANTITATIVA-COMPETITIVA (QC-PCR) NEL SIERO DI TRAPIANTATI RENALI

Massimiliano Bergallo, Chiara Merlino, Francesca Sidoti, Federica Piana, Elisa Burdino, Rossana Cavallo

Dip. di Sanità Pubblica e Microbiologia, SCDU Virologia, Università di Torino

COMUNICAZIONI ORALI HIV e dintorni

Moderatori: E. Romero (*Pavia*), G. Russo (*Catania*)

REGOLAZIONE DELL'ESPRESSIONE DI CASPASI- 10 E C-FLIP DA PARTE DELLA PROTEINA TAT DI HIV-1 IN CELLULE JURKAT: UN POTENZIALE MECCANISMO MOLECOLARE PER INIBIRE L'INDUZIONE DELL'APOPTOSI MEDIATA DA TRAIL

Vitone E., Fabbri G., Bon I., Schiavone P., Gibellini D., Re MC.

Sezione Microbiologia, Dipartimento Medicina Clinica Specialistica e Sperimentale Università di Bologna, Bologna

L'INDUZIONE DI APOPTOSI NEI MACROFAGI UMANI È MEDIATA DA CEPPI X4, E NON R5, DI HIV-1

Aquaro S.¹, Ranazzi A.¹, Bellocchi MC.¹, Schols D.², Garaci E.¹, Calìo R.¹, Perno CF.¹

¹*Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università di Roma Tor Vergata;* ²*Rega Institute, Università Cattolica di Lovanio, Belgio*

D-ALA-PEPTIDE T-AMIDE (DAPTA) INIBISCE LA REPLICAZIONE VIRALE DI CEPPI R5 DI HIV-1 IN MACROFAGI PRIMARI UMANI E PROTEGGE LE CELLULE NEURONALI DALL'APOPTOSI.

Pollicita M.¹, Pert C.B.², Ruff M.², Ranazzi A.¹, Perno C.F.¹, Aquaro S.¹.

¹*Cattedra di Virologia Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche Università di Roma "Tor Vergata",* ²*Dep. of Physiology and Biophysics, School of Medicine, Georgetown University, Washington, USA.*

RUOLO DEGLI INIBITORI DELLA PROTEASI SULLA MATURAZIONE, LA PRODUZIONE, L'INFETTIVITÀ E LA CAPACITÀ' PATOGENETICA DI HIV-1 IN MACROFAGI UMANI DOPO RIMOZIONE DEL FARMACO.

Ranazzi A., Guenci T., Modesti A., Di Santo F., Giannella S., Saccomandi P., Balestra E., Calìo R., Aquaro S., Perno C.F.

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università di Roma Tor Vergata.

ATTIVITA' DI UN PEPTIDE SINTETICO KILLER SUL CICLO REPLICATIVO DI HIV.

Magliani W., Casoli C.#, Pilotti E.#, Conti S., Polonelli L.

Sezione Microbiologia, Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio e #Dipartimento di Clinica Medica, Nefrologia e Scienze della Prevenzione - Università degli Studi di Parma

ATTIVITÀ DELLA TIMIDINA CHINASI E DEOSSICITIDINA CHINASI IN CELLULE MONONUCLEATE DI SANGUE PERIFERICO PROVENIENTI DA PAZIENTI HIV POSITIVI E MAI SOTTOPOSTI A TRATTAMENTO ANTIRETROVIRALE

O. Turriziani¹, N. Gianotti², S. Parisi³, E. Girardi⁴, G. Iaiani⁵, L. Antonelli⁵, P. Pagnotti¹, A. Lazzarin³, G De Vito¹ and G. Antonelli¹.

¹ *Dip.to Med. Sper. e Patologia, Sez. Virologia, University "La Sapienza", Roma;*

² *Clinica delle Malattie Infettive, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano;*

³ *Istituto di Immunologia e delle Malattie Infettive, Università di Verona;*

⁴ *IRCCS L. Spallanzani; 5 Dip.to di Malattie Infettive, Policlinico "Umberto I", Roma.*

27 SETTEMBRE

Ore 16,00-17,30

Aula 208

SVILUPPO DI VETTORI PER LA TERAPIA GENICA E LA VACCINOLOGIA

Presidente: C. Chezzi (*Parma*)

Moderatori: C. De Giuli Morghen (*Milano*), R. Manservigi (*Ferrara*)

VIROSOMI INFLUENZALI: UN EFFICIENTE SISTEMA DI DELIVERY IN VACCINOLOGIA

M.G. Cusi (*Siena*)

VETTORI POXVIRALI PER LA COSTRUZIONE DI VACCINI RICOMBINANTI

A. Radaelli (*Milano*)

VETTORI LENTIVIRALI E TERAPIA GENICA

L. Naldini (*Milano*)

VETTORI AAV PER LA TERAPIA GENICA: UN POTENTE STRUMENTO DI INDAGINE ED APPLICAZIONE TERAPEUTICA IN CAMPO CARDIOVASCOLARE

M. Giacca (*Trieste*)

27 SETTEMBRE

Ore 16,00-17,00

Aula 211

**PREVENIRE LO SVILUPPO DI ANTIBIOTICO
RESISTENZA: IL RUOLO DELLA *MUTANT PREVENTION
CONCENTRATION***

Moderatori: T. Mazzei (*Firenze*), G.C. Schito (*Genova*)

MUTANT PREVENTION CONCENTRATION: FROM A TO Z

J.M. Blondeau (*Saskatoon, Canada*)

**PARAMETRI FARMACOLOGICI DI SCELTA DELLA TERAPIA
ANTIBIOTICA IN EVOLUZIONE**

A. Novelli (*Firenze*)

27 SETTEMBRE

Ore 16,30-18,00

Aula 201

COMUNICAZIONI ORALI

Miscellanea

Moderatori: R. Piccolomini (*Chieti*), M.A. Toscano (*Catania*)

INTERVENTO DI BIORESTAURO SULL'ARA DELLA PIETÀ RONDANINI DI MICHELANGELO

E. Cappitelli¹, E. Zanardini¹, G. Ranalli², P. Abbruscato¹, L. Toniolo³, C. Sorlini¹
¹*DISTAM, Università di Milano* ²*DISTAAM, Università del Molise*
³*ICVBC, Politecnico di Milano*

BIORIMOZIONE SELETTIVA DI METALLI PESANTI CON CIANOBATTERI PRODUTTORI DI ESOPOLISACCARIDI

E. Micheletti e R. De Philippis
Dipartimento di Biotecnologie Agrarie, Università degli Studi, Firenze.

CANDIDATUS GLOMERIBACTER GIGASPORARUM: UN BATTERIO ENDOCELLULARE DI FUNGHI MICORRIZICI ARBUSCOLARI

E. Lumini, V. Bianciotto, P. Bonfante
*Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università di Torino and IPP-CNR,
Torino*

RUOLO DELLA MOTILITÀ SWARMING NELL' ENDOFTALMITE DA BACILLUS CEREUS

Emilia Ghelardi, Francesco Celandroni, Sara Salvetti, Eva Parisio, Michelle C. Callegan¹, Sonia Senesi
Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia, Università di Pisa. ¹*Department of Ophthalmology, Health Sciences Center, University of Oklahoma*

CAMBIAMENTI MORFOLOGICI E DELLO STATO OSSIDO RIDUTTIVO DEI CEPPI RESISTENTI DI CANDIDA ALBICANS

Angiolella L.¹, A. Ciocci¹, M.A. Bonito¹, C. Passariello¹, B. Maras², A. Stringaro³, A.T. Palamara¹.

¹ *Istituto di Microbiologia, Facoltà di Farmacia, Univ. "La Sapienza" Roma.*

² *Dipartimento di Biologia Molecolare, Univ. "La Sapienza" Roma.*

³ *Dipartimento di Tecnologia e salute. Istituto Superiore di Sanità. Roma*

IL GENE CNAFR1, CHE CODIFICA PER UN ATP BINDING CASSETTE (ABC) TRANSPORTER, È COINVOLTO SIA NELLA RISPOSTA IN VIVO ALLA TERAPIA CON FLUCONAZOLO CHE NELLA VIRULENZA DI *CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS*

B. Posteraro, M. Sanguinetti, M. La Sorda, B. Fiori, R. Santangelo, R. Torelli e G. Fadda

Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

INIBIZIONE DELLA REPLICAZIONE DI VIRUS INFLUENZALI MEDIANTE TRATTAMENTO DI CELLULE INFETTE CON UN PEPTIDE SINTETICO KILLER.

Magliani W., Conti G., Portincasa P., Conti S., Polonelli L.

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

STUDIO COMPARATIVO DI DIFFERENTI MEMBRANE DI DIALISI SULLA FAGOCITOSI E ATTIVITA' BATTERICIDA INTRACELLULARE DEI PMN DIPAZIENTI UREMICI.

G. Banche, A.M. Cuffini, N. Mandras, J. Roana, V. Tullio, F. Giacchino*, F. Bonello*, P. Belardi*, C. Merlino, N.A. Carlone

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

***Nefrologia e Dialisi ASL 9, Ivrea*

L'ACIDO USNICO INIBISCE LA FORMAZIONE DI BIOFILM IN *S. AUREUS* E INTERFERISCE CON I FENOMENI DI QUORUM SENSING IN *P. AERUGINOSA*

Francolini I.¹, Guaglianone E.², Piozzi A.¹, Norris P.³, Stoodley P.⁴, Donelli G.²
Dipartimento di Chimica, Università "La Sapienza", Roma¹; Dipartimento di Tecnologie e Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma²; Center for Biofilm Engineering, Bozeman, MT, Usa³; Center for Genomic Sciences, Pittsburgh, PA, Usa⁴;

27 SETTEMBRE

Ore 17,30-18,30

Aula 208

INFEZIONI DA CATETERE VENOSO CENTRALE

Moderatori: G. Donelli (*Roma*), G. Nicoletti (*Catania*)

ASPETTI CLINICI

P. Viale (*Udine*)

ASPETTI MICROBIOLOGICI

S. Stefani (*Catania*)

27 SETTEMBRE

Ore 17,00-18,00

Aula 211

**NUOVE APPLICAZIONI DELLA
PCR REAL-TIME IN BATTERIOLOGIA CLINICA**

Moderatori: A. Focà (*Catanzaro*), M. La Placa (*Bologna*)

**IDENTIFICAZIONE DI STAFILOCOCCI E RILEVAZIONE DI
METICILLINO-RESISTENZA MEDIANTE ANALISI DELLA CURVA
DI MELTING**

L. Liberto (*Catanzaro*)

**CARATTERIZZAZIONE DELLA RESISTENZA ALLA
VANCOMICINA IN *ENTEROCOCCUS* SPP. MEDIANTE
REAL TIME-PCR**

T. Spanu (*Roma*)

**IMPIEGO DEL METODO REAL-TIME PCR NELLA DIAGNOSI
DELLE INFEZIONI RESPIRATORIE DA PATOGENI ATIPICI:
MYCOPLASMA PNEUMONIAE, *CHLAMYDIA PNEUMONIAE* E VIRUS
RESPIRATORIO SINCIZIALE “**

V. Sambri (*Bologna*)

Ore 18,00-18,30

Aula 211

M.A. Tufano (*Napoli*)
presenta

PROGETTO ARES: RISULTATI DELL'ANNO 2003

R. Mattina (*Milano*)

28 SETTEMBRE

Ore 8,30-10,00

Aula 208

GENOMICA FUNZIONALE DEI BATTERI

Presidente: D. Zannoni (*Bologna*)

Moderatori: G. Deho (*Milano*), E. Galli (*Milano*)

PHOTOBACTERIUM PROFUNDUM: UNO SGUARDO A LIVELLO GENOMICO SULL'ADATTAMENTO DI BATTERI MARINI ABISSALI

G. Valle (*Padova*)

“VACCINOLOGIA INVERSA”: UN APPROCCIO GENOMICO PER L'IDENTIFICAZIONE DI NUOVI CANDIDATI PER LO SVILUPPO DI VACCINI

M.G. Pizza (*Siena*)

L'USO DI STRUMENTI GENETICI E GENOMICI NELLA SCOPERTA E SVILUPPO DI NUOVI ANTIBIOTICI

S. Donadio (*Gerenzano*)

CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DELL'INTERAZIONE PATOGENO-OSPITE: UN APPROCCIO GENOMICO

F. Falciani (*Oxford, UK*)

28 SETTEMBRE

Ore 8,30-10,00

Aula 211

**INFEZIONI RESPIRATORIE IN COMUNITA': LE
CONOSCENZE PER IMPOSTARE UNA CORRETTA
TERAPIA ANTIBIOTICA**

Presidente: F. Paradisi (*Firenze*)

Moderatori: E. Concia (*Verona*), G. Fadda (*Roma*)

EPIDEMIOLOGIA E TREND DELLE RESISTENZE

G.C. Schito (*Genova*)

NUOVI ORIENTAMENTI TERAPEUTICI

F. Scaglione (*Milano*)

ASPETTI ECONOMICI

C. Lazzaro (*Milano*)

COMUNICAZIONI ORALI
Molecole antimicrobiche alternative

Moderatori: R. Fontana (*Verona*), A. Vecchiarelli (*Perugia*)

ATTIVITÀ ANTIFUNGINA DI OLI ESSENZIALI IN FASE DI VAPORE SU DERMATOFITI E MICETI FILAMENTOSI.

V. Tullio, A. Nostro[°], N. Mandras, L. Mondello*, G. Banche, M.A. Cannatelli[°], A. M. Cuffini, V. Alonzo[°], N.A. Carlone

Dipartimento di Sanità Pubblica e di Microbiologia, Università di Torino

[°]Dipartimento Farmaco-Biologico, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Messina

*Dipartimento Farmaco-Chimico, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Messina

IL RILASCIO DI CA⁺⁺ DAGLI ORGANELLI INTRACELLULARI E IL SUCCESSIVO ACCUMULO NEI MITOCONDRI SONO ESSENZIALI PER L'ATTIVITÀ CANDIDACIDA DEL PEPTIDE N TERMINALE DELLA LATTOFERRINA UMANA

^{1,2}Antonella Lupetti, ³Carlo P. J. M. Brouwer, ¹Heleen E. C. Dogterom-Ballering,

²Alessio Bertozzi, ²Sonia Senesi, ¹Jaap T. van Dissel, ¹Peter H. Nibbering.

¹Department of Infectious Diseases, Leiden University Medical Centre, Leiden, ³AM Pharma, Bunnik, Olanda, ²Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia, Università degli Studi di Pisa, Pisa, Italia.

ATTIVITÀ TERAPEUTICA DI UN PEPTIDE SINTETICO KILLER NEI CONFRONTI DI CRIPTOCOCCI SPERIMENTALI.

Conti S., Bistoni F.#, Cenci E.#, Mencacci A.#, Perito S.#, Magliani W., Vecchiarelli A.#, Polonelli L.

Sezione di Microbiologia - Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio - Università degli Studi di Parma e #Sezione di Microbiologia - Dipartimento di Medicina Sperimentale - Università degli Studi di Perugia

EFFETTI ANTIFUNGINI DELL'INIBITORE DELLA PROTEASI VIRALE INDINAVIR: ISOLAMENTO E CARATTERIZZAZIONE DI CnAPI, UN'ASPARTIL PROTEASI DI CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS

Blasi¹ Elisabetta, Pinti² Marcello, Orsi¹ Carlotta, Neglia¹ Rachele, Esposito³ Roberto, Colombari¹ Bruna, Cossarizza² Andrea, Mussini³ Cristina.

¹Dip. Scienze Igienistiche, Microbiologiche e Biostatistiche; ²Dip. Scienze Biomediche, ³Clinica delle Malattie Infettive - Università di Modena e Reggio Emilia.

ATTIVITÀ MICROBICIDA DI ANTICORPI ANTIIDiotipici E MIMOTOPI KILLER NEI CONFRONTI DI ACANTHAMOEBA.

Pier Luigi Fiori¹, Walter Magliani², Antonella Mattana³, Stefania Conti², Luciano Polonelli²

¹*Dipartimento di Scienze Biomediche, Sez. Microbiologia Sperimentale e Clinica - Università degli Studi di Sassari;* ³*Dipartimento di Scienze del Farmaco - Università degli Studi di Sassari;* ²*Sez. Microbiologia - Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio - Università degli Studi di Parma*

ATTIVITA' FUNGICIDA E TERAPEUTICA DI UN PEPTIDE SINTETICO KILLER NEI CONFRONTI DI PARACOCCIDIOIDES BRASILIENSIS E PARACOCCIDIOIDOMICOSI.

Conti S., Magliani W., Silva L.S.#, Rodrigues E.G.#, Salati A., Travassos L.#, Polonelli L.

Sezione di Microbiologia - Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio - Università degli Studi di Parma e #Unidade de Oncologia Experimental - Departamento de Microbiologia, Immunologia e Parasitologia - Universidade Federal de São Paulo, Brasil

ATTIVITA' ANTIBATTERICA DEL PEPTIDE NATURALE RESPONSABILE DELL'INDUZIONE DI COMPETENZA IN STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE

M. R. Oggioni^{1,2}, F. Iannelli¹, S. Ricci¹, D. Chiavolini¹, R. Parigi¹, M. Cassone¹, J.P. Claverys³, G. Pozzi¹;

¹*University of Siena, Siena, Italy,* ²*Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Siena, Italy,* ³*CNRS-Université Paul Sabatier, Toulouse, France.*

ATTIVITA' ANTIMICROBICA DELLA β -DEFENSINA 3 UMANA VERSO STREPTOCOCCUS MUTANS e ACTINOBACILLUS ACTINOMYCETEMCOMITANS IN LIQUIDI BIOLOGICI

G. Maisetta, G. Batoni, S. Esin, W. Florio, D. Bottai, F. Favilli, G. Raco, M. Campa

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

ATTIVITÀ E PURIFICAZIONE PARZIALE DI UNA BATTERIOCINA PRODOTTA DA BIFIDOBACTERIUM BREVE B 632.

Rossana Gasbarri, Massimiliano Stola, Paola Mattarelli.

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna.

28 SETTEMBRE

Ore 10,00-11,30

Aula 208

**IL CONTROLLO DI LABORATORIO DELLE
TERAPIE ANTIVIRALI**

Presidente: F. Dianzani (*Roma*)

Moderatori: M. Clementi (*Milano*), C.F. Perno (*Roma*)

IL TRATTAMENTO INTERFERONICO DELLE INFEZIONI VIRALI

G. Antonelli (*Roma*)

**IL CONTROLLO DI LABORATORIO DELL'INFEZIONE DA VIRUS
DELL'IMMUNODEFICIENZA UMANA**

S. Menzo (*Ancona*)

**IL CONTROLLO DI LABORATORIO DELLA TERAPIA
DELL'INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS**

F. Baldanti (*Pavia*)

28 SETTEMBRE

Ore 10,00-11,30

Aula 211

***E. COLI* : UN PATOGENO DAI MOLTEPLICI RUOLI
NELLE INFEZIONI DELLA DONNA**

Presidente: G.C. Scarselli (*Firenze*)

Moderatori: T. Mazzei (*Firenze*), G.C. Schito (*Genova*)

**CARATTERISTICHE ED EVOLUZIONE DEI FATTORI DI
VIRULENZA**

G.C. Schito (*Genova*)

**RUOLO NELLE PATOLOGIE DEL TRATTO URINARIO E
RAZIONALE TERAPEUTICO**

G. Nicoletti (*Catania*)

**RUOLO NELLE PATOLOGIE DEL TRATTO GENITALE FEMMINILE
E RAZIONALE TERAPEUTICO**

G. Tempera (*Catania*)

RACCOMANDAZIONI TERAPEUTICHE INTERDISCIPLINARI

T. Mazzei (*Firenze*)

28 SETTEMBRE

Ore 10,00-11,30

Aula 201

**ERTAPENEM, UN CARBAPENEMICO DI
NUOVA CONCEZIONE**

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

ASPETTI MICROBIOLOGICI

S. Stefani (*Catania*)

FARMACODINAMICA E FARMACOCINETICA

A. Novelli (*Firenze*)

LE EVIDENZE ED IL RUOLO IN CLINICA

G. Di Perri (*Torino*)

28 SETTEMBRE

Ore 11,30-13,00

Aula 208

**PROGETTO NAZIONALE PER LA SORVEGLIANZA
DELLE INFEZIONI BATTERICHE GRAVI IN AMBITO
COMUNITARIO E OSPEDALIERO**

Presidente: E. Garaci (*Roma*)

Panel di discussione:

A. Cassone (*Roma*), G. Fadda (*Roma*), E. Magliano (*Milano*),
G. Nicoletti (*Catania*), G.C. Schito (*Genova*)

28 SETTEMBRE

Ore 11,30-13,00

Aula 211

ASPERGILLUS, ASPERGILLOSI E MICOTOSSINE

Presidente: F. Bistoni (*Perugia*)

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

ASPERGILLUS: DALLA COLONIZZAZIONE ALLA MALATTIA

P. Martino (*Roma*)

***LA RISPOSTA IMMUNE AD ASPERGILLUS: DALL'IMMUNITÀ
PROTETTIVA ALL'ALLERGIA ALLA SEPSI***

L. Romani (*Perugia*)

***LE PRINCIPALI MICOTOSSINE NEGLI ALIMENTI DI ORIGINE
ANIMALE***

L. Vallone (*Milano*)

28 SETTEMBRE

Ore 11,30-13,00

Aula 201

I PAPILOMAVIRUS UMANI: PATOGENESI, DIAGNOSI E PREVENZIONE

Presidente: S. Landolfo (*Torino*)

Moderatori: C. Favalli (*Roma*), M.L. Zerbini (*Bologna*)

RUOLO DEGLI HPV NELLA CANCEROGENESI MUCOSALE E CUTANEA

M. Gariglio (*Novara*)

LA BIOLOGIA MOLECOLARE NELLA DIAGNOSTICA DELLE INFEZIONI DA HPV

M.L. Zerbini (*Bologna*)

ESPRESSIONE DI P16INK4A COME FATTORE PROGNOSTICO NEL CANCRO DELLA CERVICE

M. Ciotti (*Roma*)

HPV E MUCOSA ORALE: UNA RELAZIONE PERICOLOSA?

P. Ammatuna, L. Giovannelli (*Palermo*)

INFEZIONI GENITALI DA HPV: RISPOSTA IMMUNE E STRATEGIE VACCINALI

A. Perino (*Palermo*)

28 SETTEMBRE

Ore 14,30-16,00

Aula 208

**PROFILASSI E TERAPIA DELLA MALARIA NEL
TERZO MILLENNIO**

Presidente: C. Genchi (*Milano*)

Moderatori: M. Coluzzi (*Roma*), D. Taramelli (*Milano*)

**PALEO-EPIDEMIOLOGIA DI *P. FALCIPARUM*: DALLA FORESTA
PLUVIALE AFRICANA ALLA MEDIA VALLE DEL TEVERE**

M. Coluzzi (*Roma*)

**ATTUALITÀ ED ORIZZONTI IN TEMA DI CHEMIOPROFILASSI E
CHEMIOTERAPIA ANTIMALARICA**

F. Castelli (*Brescia*)

**BASI MOLECOLARI DELLA FARMACO RESISTENZA IN
P. FALCIPARUM E *P. VIVAX***

C. Severini (*Roma*)

NUOVI BERSAGLI MOLECOLARI PER FARMACI ANTIMALARICI

D. Taramelli (*Milano*)

28 SETTEMBRE

Ore 14,30-15,15

Aula 211

INFEZIONI DELLE ALTE VIE RESPIRATORIE

Moderatori: G. Nicoletti (*Catania*), A. Serra (*Catania*)

ASPETTI MICROBIOLOGICI

A. Speciale (*Catania*)

ASPETTI TERAPEUTICI: DALLA FARMACOLOGIA ALLA CLINICA

A. Novelli (*Firenze*)

28 SETTEMBRE

Ore 15,15-15,45

Aula 211

G. Ciarrocchi (*Ancona*)
presenta

**THE IMPORTANCE OF SEMI-QUANTITATIVE ASSAY FOR THE
DETECTION OF *CHLAMYDIA PNEUMONIAE* IN VIEW OF THE
CURRENT AVAILABLE SEROLOGIC ASSAYS**

Yael Furman (*Ashdod, IL*)

COMUNICAZIONI ORALI
Patogenesi virale

Moderatori: E. Cassai (*Ferrara*), A. Chiarini (*Palermo*)

MSRV (MULTIPLE SCLEROSIS (MS)-ASSOCIATED RETROVIRUS) CIRCOLANTE CORRELA *IN VIVO* CON LA MALATTIA; IL VIRUS È STIMOLATO DA CITOCHINE PROINFIAMMATORIE *IN VITRO* ED È INIBITO DA INTERFERON BETA SIA *IN VITRO* CHE *IN VIVO*.

C. Serra*, G. Mameli*, V. Astone*, G. Arru#, A. Biolchini*, M. Castellazzi§, E. Granieri§, S. Sotgiu#, A. Dolei*

**Dip. Scienze Biomediche*, e # *Clinica Neurologica, Univ. Sassari*;
§*Dip. Neurologia, Univ. Ferrara*

ESPRESSIONE DI MSRV (MULTIPLE SCLEROSIS-ASSOCIATED RETROVIRUS)/HERV-W IN PAZIENTI AFFETTI DA MS E CONTROLLI E CONFRONTO CON QUELLA DI HHV-6 (HUMAN HERPESVIRUS-6)

G. Mameli*, C. Serra*, V. Astone*, G. Arru#, B. Bonetti§, S. Sotgiu#, A. Dolei*

**Dip. Scienze Biomediche*, e # *Clinica Neurologica, Univ. Sassari*; § *Clinica Neurologica, Univ. Verona*

MODULAZIONE GENICA E FUNZIONALE DI CELLULE ENDOTELIALI ARTERIOSE E VENOSE INFETTATE IN MODO PERSISTENTE DA COXSACKIEVIRUS B: POSSIBILE RUOLO NEI PROCESSI DI TROMBOGENESI E ATEROSCLEROSI

Ferioli E, Favaro E*, Bottelli A, Atragene D, Zanone M*, Conaldi PG

Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Università dell'Insubria;

**Dipartimento di Medicina Interna e Centro Ricerche di Medicina Sperimentale, Università di Torino*

IL VIRUS DELLA SARS E IL SISTEMA IFN: CAPACITA' DI INDUZIONE E ATTIVITA' ANTIVIRALE

C Scagnolari¹, F Bellomi¹, G De Vito¹, G Stillitano¹, E Vicenzi², F Canducci³, M Clementi³, G Antonelli¹.

¹-Dip Med Sper e Pat, Sez Vir, Un "La Sapienza", RM; ²- Un di "Immunopat dell'AIDS", Istit Scient San Raffaele, MI; ³- Lab di Microb e Virol, Un "Vita-Salute" e Istit Scient San Raffaele, MI

IL VIRUS DELL'EPATITE C PUÒ INFETTARE IN FORMA PRODUTTIVA LE CELLULE EPITELIALI DEL GLOMERULO RENALE: CARATTERIZZAZIONE ED IMPLICAZIONI PATOGENETICHE

Bottelli A, Atragene D*, Ferioli E, Camussi G*, Conaldi PG

Dipartimento di Medicina e Sanità Pubblica, Università dell'Insubria;
**Dipartimento di Medicina Interna e Centro Ricerche di Medicina Sperimentale, Università di Torino*

MECCANISMI DI TRASFORMAZIONE DEI PAPILOMAVIRUS UMANI MUCOSALI E CUTANEI

Marco De Andrea*^o, Barbara Azzimonti^o, Daniela Gioia^o, Michele Mondini* , Santo Landolfo*, Marisa Gariglio^o

**Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università degli Studi di Torino;* *^oDipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Novara.*

DISTRIBUZIONE DI GENOTIPI DI HPV IN SCRAPING CERVICALI DI PAZIENTI PALERMITANE CON ATIPIE CITOLOGICHE.

A. Lama, G. Capra, L. Giovannelli, P. Ammatuna.

Dip. Igiene e Microbiologia, U.O. di Virologia, AOUP - Palermo.

L'INFEZIONE DA HPV AD ALTO RISCHIO ALTERA LA VIA DI SINTESI DEI DESOSSIRIBONUCLEOTIDI PREPOSTI AL RIPARO DEL DANNO AL DNA

Lembo D., Donalisio M., Cornaglia M., Landolfo S.

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

ANALISI DELLE PROPRIETA' BIOLOGICHE IN VITRO ED IN VIVO DELLA PROTEINA ORF-A DEL VIRUS DELL'IMMUNODEFICIENZA FELINA

Pistello Mauro¹, Bonci Francesca¹, Fittipaldi Antonio², Matteucci Donatella¹, Giacca Mauro² e Bendinelli Mauro¹

¹Centro Retrovirus e Sezione Virologia, Dipartimento di Patologia Sperimentale, Università di Pisa, ²Scuola Normale Superiore, Pisa.

28 SETTEMBRE

Ore 16,00-17,30

Aula 208

**ASPETTI BIOLOGICI E MICROBIOLOGICI NELLE
APPLICAZIONI TERAPEUTICHE DELLE CELLULE
STAMINALI**

Presidente: G. Arancia (*Roma*)

Moderatori: C. Peschle (*Roma*), A. Pessina (*Milano*)

**LE CELLULE STAMINALI EMATO-ENDOTELIALI E
MESENCHIMALI**

C. Peschle (*Roma*)

**APPLICAZIONI CLINICHE DI CELLULE EMOPOIETICHE
ESPANSE “IN VITRO”**

P. Rebullà (*Milano*)

LE CELLULE STAMINALI NEURALI

A. Vescovi (*Milano*)

**CRITERI DI QUALITÀ E SICUREZZA MICROBIOLOGICA
NELL’IMPIEGO CLINICO DI CELLULE STAMINALI**

A. Pessina (*Milano*)

28 SETTEMBRE

Ore 15,45-16,15

Aula 211

F. Rossano (*Napoli*)
presenta

ETIOLOGIA CHE CAMBIA NELLE INFEZIONI RESPIRATORIE

F. Blasi (*Milano*)

Ore 16,15-17,30

Aula 211

**L'USO PROPRIO E IMPROPRIO
DELL'ANTIBIOTICOTERAPIA NELLE INFEZIONI
COMUNITARIE: INCONTRO-DIBATTITO**
Sessione scientifica organizzata dalla
Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica

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

**Incontro dibattito tra esponenti della Microbiologia e
Farmacologia siciliana su dati della Regione Sicilia in
confronto a dati nazionali**

Sessione Realizzata con il contributo di
CONSORZIO FIDI
FARMA FIDI SICILIA Soc.cop.ar.l.

28 SETTEMBRE

Ore 16,00-17,30

Aula 201

COMUNICAZIONI ORALI

Risposta immune e strategie replicative degli agenti infettivi

Moderatori: E. Blasi (*Modena*), C. Romano Carratelli (*Napoli*)

IDENTIFICAZIONE DI UN REGOLATORE TRASCRIZIONALE DI *ENTEROCOCCUS FAECALIS* HYPR E SUO RUOLO NELLA RISPOSTA ALLO STRESS OSSIDATIVO E NELLA SOPRAVVIVENZA ALL'INTERNO DEI MACROFAGI

Maurizio Sanguinetti¹, Brunella Posteraro¹, Jean-Christophe Giard², Nicolas Verneuil², Yoann Le Breton², Yanick Auffray², Axel Hartke² e Giovanni Fadda¹
¹*Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma* e
²*Laboratoire de Microbiologie de l'Environnement, EA 956, USC INRA, IRBA, Université de Caen, Francia*

LA SOVVERSIONE DEL DIFFERENZIAMENTO DI MONOCITI UMANI IN CELLULE DENDRITICHE COME POSSIBILE CONCAUSA DEI LIMITI DEL BCG COME VACCINO CONTRO LA TUBERCOLOSI

M.C. Gagliardi, R. Teloni, S. Mariotti, E. Iona, M. Pardini, L. Fattorini, G. Orefici, e R. Nisini

Dipartimento MIPI, Istituto Superiore di Sanità. Roma

ALLESTIMENTO DI UN MODELLO SPERIMENTALE *IN VITRO* PER LO STUDIO DELLA RESISTENZA E DELLA RISPOSTA DI *MYCOBACTERIUM BOVIS* BCG AGLI INTERMEDI REATTIVI DELL'AZOTO

W. Florio, G. Batoni, S. Esin, G. Maisetta, D. Bottai, F. Favilli, F. Brancatisano, M. Campa

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

BORDETELLA PERTUSSIS PROMUOVE LA MATURAZIONE DI CELLULE DENDRITICHE (DC) UMANE ED UNA POLARIZZAZIONE Th-1 ATTRAVERSO L'INDUZIONE DI IL-23.

Giorgio Fedele, Paola Stefanelli, Fabiana Spensieri, Cecilia Fazio, Paola Mastrantonio e Clara M. Ausiello*.

Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma

ILCD30 E IL GENE-3 DI ATTIVAZIONE LINFOCITARIA (CD223) SONO POTENZIALI MARCATORI SIEROLOGICI DI ATTIVITÀ DEI LINFOCITI T HELPER (Th) NELLA VACCINAZIONE CONTRO LA PERTOSSE.

Clara M. Ausiello, Raffaella Palazzo, Francesca Urbani, Fabiana Spensieri, Marco Massari¹, Frédéric Triebel², Marisa Benagiano³, Mario Milco D, Elios³, Gianfranco Del Prete³ and Antonio Cassone.

Dipartimento Malattie Infettive, Parassitarie e Immunomediate e ¹Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e promozione della Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma, Italy; ²E.A. 35.45, Faculté de Pharmacie, Chatenay-Malabry, France; ³Dip. Medicina Interna, Università di Firenze, Italy

SAGGI DI VACCINAZIONE NEI CONFRONTI DEL VIRUS ERPETICO TIPO 1 DEL BOVINO

Castrucci G, Ferrari M.* , Salvatori D.** , Sardonini Q.*** , Frigeri F.**** , Petrini S., Lo Dico M., Marchini C.** , Rotola A.***** , Amici A.** , Provinciali M.***** , Tosini A.* , Angelini R.*** , Cassai E.*****

*Università di Perugia; * Istituto Zooprofilattico, Brescia; ** Università di Camerino; *** ASL 1, Pesaro; **** Università di Udine; ***** Università di Ferrara; INRCA, Ancona.*

P38MAPK: UNA CHINASI CELLULARE COINVOLTA NELLA REPLICAZIONE DEL VIRUS INFLUENZALE E NELL'APOPTOSI DELLE CELLULE INFETTATE.

¹L. Nencioni, ²G. De Chiara, ¹M.E. Marcocci, ²E. Garaci, ¹A.T. Palamara.

¹Fac. Farmacia Univ. Roma "La Sapienza", ²Dip. Med. Sper. Univ. Roma "Tor Vergata"

INIBIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI ELICASI DELLA PROTEINA NON STRUTTURALE 3 (NS3) DEL VIRUS DELL'EPATITE C (HCV) ATTRAVERSO L'ESPRESSIONE INTRACELLULARE DI UN ANTICORPO UMANO RICOMBINANTE.

Mario Perotti¹, Silvia Carletti¹, Nicasio Mancini¹, Roberto Burioni¹, Massimo Clementi¹, Ramesh Prabhu², Nutan Khalap², Robert F. Garry³ and Srikanta Dash²
¹Università "Vita-Salute San Raffaele", IRCCS Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, Italia ²Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio, ³Microbiologia, Tulane University Health Sciences Center, New Orleans, LA

VALUTAZIONE QUANTITATIVA DI SOTTOPOPOLAZIONI ANTICORPALI DIRETTE CONTRO LA GLICOPROTEINA E2 DI HCV IN PAZIENTI CON DIVERSA RISPOSTA ALLA TERAPIA CON INTERFERONE E RIBAVIRINA

N. Mancini¹, S. Carletti¹, M. Perotti¹, L. Romanò², A. R. Zanetti², M. Clementi¹ e R. Burioni¹
¹Università "Vita-Salute San Raffaele", IRCCS Istituto Scientifico San Raffaele, Laboratorio di Microbiologia, Diagnostica e Ricerca San Raffaele
²Istituto di Virologia, Università degli Studi di Milano

MECCANISMI DI RESISTENZA AL COMPLEMENTO IN LEPTOSPIRE: BINDING DEL FATTORE H

P. Stefanel^a, T. Meri^b, S. Meri^b, R. Murgia^a, M. Cinco^a
^a Laboratorio Spirochete, Università di Trieste, Trieste, Italia
^b Dipartimento di Batteriologia e Immunologia, Instituto Haartman, Università di Helsinki, Helsinki, Finlandia

28 SETTEMBRE

Ore 17,30-18,30

Aula 208

**SEDUTA AMMINISTRATIVA
e
ASSEMBLEA DEI SOCI**

DISCUSSIONE POSTER

(E' richiesta la presenza di almeno uno degli AA del poster)

Pannello

N.

1 LACTOCOCCUS GARVIEAE NELLA FILIERA CASEARIA: INDICATORE DI TIPICITA' O POTENZIALE PATOGENO?

M.G. Fortina, R. Foschino, C. Picozzi, G. Ricci

Dip. Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche – Università degli Studi di Milano

2 MOLECOLE SEGNALE DI COMUNICAZIONE INTERCELLULARE PER LA DETERMINAZIONE DI BATTERI PATOGENI NEGLI ALIMENTI

CARUSO Marisa¹, ROMANO Patrizia¹, BIANCO Giuliana², CATALDI Tommaso R.I.², ANGELOTTI Tiziana²

¹ *Dipartimento di Biologia DBAF, Università degli Studi della Basilicata, Campus Macchia Romana, Potenza*

² *Dipartimento di Chimica, Università degli Studi della Basilicata, Potenza*

3 MODELLAZIONE DELLA CRESCITA DI STAPHYLOCOCCUS AUREUS IN PRESENZA DI DIFFERENTI MISCELE GASSOSE.

Manuela Zanola, Mauro Scarpellini, Laura Franzetti, Antonietta Galli

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari sez. Microbiologia Agraria Alimentare Ecologica Università degli Studi di Milano

4 LACTOBACILLUS CASEI: MIGLIORAMENTO QUALITATIVO E NUTRIZIONALE DEL PECORINO SARDO

Mangia N.P., Madrau M.A., Murgia M.A., Sanna M.G., Deiana P.

Dipartimento di Scienze Ambientali Agrarie e Biotecnologie Agro-alimentari, Sezione di Microbiologia Agraria, Università degli Studi di Sassari

5 POTERE ANTIOSSIDANTE NEL VINO COME MARKER DI QUALITÀ PER LA SELEZIONE DI LIEVITI STARTER.

PARAGGIO Margherita, FIORE Concetta e ROMANO Patrizia.

Dipartimento di Biologia, Difesa e Biotecnologie Agro-Forestali. Università degli Studi della Basilicata, Potenza.

6 COMPOSTI ORGANICI VOLATILI SOLFORATI (VOSCs) PRODOTTI DA LIEVITI ISOLATI DA ASCOCARPI DI TARTUFO NERO (TUBER MELANOSPORUM VITT.)

B. Turchetti,¹ C. Gasparetti,² P. Buzzini,¹ L. Forti,² A. Vaughan-Martini,¹ A. Martini,¹ e U. M. Pagnoni²

¹ *Dipartimento di Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali, Sezione di Microbiologia Applicata, Università di Perugia*

² *Dipartimento di Chimica, Università di Modena e Reggio Emilia*

7 SOPRAVVIVENZA DI *ASPERGILLUS NIGER* E *PENICILLIUM* SP. IN SUCCO D'ARANCIA FRESCO *CITRUS SINENSIS* MANTENUTO A TEMPERATURE REFRIGERATE.

A. Marino, C. Fiorentino, L. Lombardo, A. Tomaino, F. Cimino, *P. Dugo, *M. Lo Presti, A. Nostro, V. Alonzo.

Dipartimento Farmaco-Biologico-^{}Dipartimento Farmaco-Chimico. Università degli Studi di Messina.*

8 EFFETTO DI UN PRODOTTO ALIMENTARE CONTENENTE PROBIOTICO E PREBIOTICO SUL MICROBIOTA INTESTINALE DI SOGGETTI DELLA TERZA ETA'.

Marta Granata¹, Giovanni Brandi², Bruno Biavati¹

¹*Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna.*

²*Istituto di Ematologia e Oncologia Medica, Università di Bologna.*

9 PROPRIETA' PROBIOTICHE DI CEPPI DI *LACTOBACILLUS* SPP. ISOLATI DA INSACCATI CARNEI FERMENTATI

Pennacchia Carmela & Villani Francesco

Dipartimento di Scienza degli Alimenti, Sezione di Microbiologia Agraria, Alimentare, Ambientale e di Igiene, Stazione di Microbiologia Industriale, Università degli Studi di Napoli "Federico II" Portici (Naples), Italy

10 POTENZIALITA' PROBIOTICHE DI LATTOBACILLI INTESTINALI VETTORI DI SELENIO ORGANICATO

*Alifrao N., §Girardo F., *Ciappellano S., *Canzi E., *Andreoni V.

**Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche (DISTAM), Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Milano; §Società BioMan, Colletterto Giacosa (TO)*

11 *LACTOBACILLUS GASSERI* P 17632: UN POTENZIALE CEPPO PROBIOTICO.

S. Pietronave ^{1*}, P. Malfa ² e M.G. Martinotti¹

¹ *Università del Piemonte Orientale, DISCAFF, Novara*

² *PROGE FARM s.r.l., Cerano (NO)*

12 ATTIVITA' ANTIBATTERICA DELL'OZONO

P. Catalanotti¹, M. Lucido¹, M. Luongo³, A. Folgore², C. Luongo³, F. Gorga¹

¹*Dip. di Medicina sperimentale, Sez. di Microbiologia e Microbiologia clinica. S.U.N.*

²*DAS di Diagnostica microbiologica, A.U.P. S.U.N.*

³*Dip. di Scienze anestesologiche, chirurgiche e dell'emergenza. S.U.N.*

13 ATTIVITA' ANTIMICROBICA DI OLI ESSENZIALI ESTRATTI DA PIANTE AROMATICHE CONTRO MICRORGANISMI DI INTERESSE ALIMENTARE GRAM-POSITIVI E GRAM-NEGATIVI.

Di Pasqua Rosangela¹, De Feo Vincenzo², Mauriello Gianluigi¹

¹*Dipartimento di Scienza degli Alimenti, Università degli Studi di Napoli "Federico II", Portici*

²*Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Salerno*

14 EFFICACIA BATTERICIDA DELL' ENDOX® ENDODONTIC SYSTEM SU VARI MICRORGANISMI

Cassanelli C., S. Roveta, R. Armanino, E.A. Debbia.

Sezione di Microbiologia - DISCAT, Università di Genova.

15 EFFETTO DELLA LATTOFERRICINA B, UN PEPTIDE DERIVATO DALLA LATTOFERRINA BOVINA SUL DESTINO DI MACROFAGI UMANI INFETTATI CON *LISTERIA MONOCYTOGENES*

C. Longhi^a, I. Zamboni^a, M.P. Conte^a, S. Ranaldi^a, A. Tinari^b, F. Superti^b, P. Valenti^c, L. Seganti^a

^a*Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica, Università di Roma La Sapienza*

^b*Dipartimento di Tecnologia e Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma*

^c*Dipartimento di Medicina Sperimentale, II Università di Napoli*

16 ATTIVITÀ ANTIBATTERICA “IN VITRO” DI 4-ALCHIDEN-AZETIDIN-2-ONI, NUOVE MOLECOLE OTTENUTE PER SINTESI

C. Cocuzza*, R. Musumeci*, F. Broccolo*, G. Musumarra**, C.G. Fortuna**, D. Giacomini***
P. Galletti***, G. Cainelli***

**Dipartimento di Medicina Clinica, Prevenzione e Biotecnologie Sanitarie, Università di Milano – Bicocca, Monza;*

Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Catania;* *Dipartimento di Chimica*

“G. Ciamician”, Università di Bologna

17 ATTIVITÀ *IN VITRO* DI FLUCONAZOLO E VORICONAZOLO NEI CONFRONTI DI *CANDIDA* SPP. DA INFEZIONI MUCO-CUTANEE.

¹Asticcioli S., ¹Migliavacca R., ²Terulla C., ¹Nucleo E., ²Spalla M., ¹Taccani D., ¹Giorgetti E.,

²Sacco L.

¹*Dip. S.M.E.C., Sez. di Microbiologia, Università di Pavia*

²*Servizio Analisi Microbiologiche IRCCS S.Matteo-Pavia*

18 VALUTAZIONE *IN VITRO* DELL'ATTIVITA' MICROBICIDA E DELL'ATTIVITA' SUL BIOFILM PRODOTTO DA *CANDIDA ALBICANS* DEGLI ESTRATTI DI THE' VERDE (*CAMELIA SINENSIS*) E FRANGULA (*RHAMNUS FRANGULA*)

G. Simonetti, C. Colantuono

Istituto di Microbiologia, Facoltà di Farmacia, Università di Roma “La Sapienza”

19 ATTIVITÀ *IN VITRO* DELLA CASPOFUNGINA NEI CONFRONTI DI CEPPI DI *CANDIDA GLABRATA* RESISTENTI AGLI AZOLI

Lucio Romano, Brunella Posteraro, Maurizio Sanguinetti, Riccardo Torelli, Marilena La Sorda e Giovanni Fadda

Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

20 ATTIVITÀ ANTIMICOTICA DI ESTRATTI DI *BERBERIS AETNENSIS* C. PRESL.

R. Costanzo, L. Iauk, G. Blandino, A. Rapisarda*, I. Milazzo

Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Ginecologiche – Università di Catania

**Dipartimento Farmaco-Biologico - Università di Messina*

21 ATTIVITÀ ANTIMICROBICA DI MEDICAZIONI A BASE DI CHITOSANO E CLOREXIDINA PER IL TRATTAMENTO DI ULCERE CUTANEE.

¹C. Dacarro, ¹P. Grisoli, ²S. Rossi, ²G. Sandri, ²F. Ferrari, ²M.C. Bonferoni, ³C. Muzzarelli,

²C. Caramella

¹*Dipartimento di Farmacologia Sperimentale ed Applicata, Facoltà di Farmacia, Università di Pavia.*

²*Dipartimento di Chimica Farmaceutica, Facoltà di Farmacia, Università di Pavia.*

³*Istituto di Biochimica, Facoltà di Medicina, Università di Ancona.*

22 CARATTERIZZAZIONE E ATTIVITA' BIOLOGICA DI OLI ESSENZIALI DI ALCUNI CHEMIOTIPI DI ROSMARINO.

Ilaria Stefanini, Mauro Marotti, Roberta Piccaglia e Bruno Biavati.

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali, Università di Bologna.

23 STUDI PRELIMINARI SULLA ATTIVITÀ ANTIMICROBICA DI OLI ESSENZIALI DI PIANTE RUSTICHE DI MYRTUS COMMUNIS DELL'AREA NORD-ORIENTALE SARDA.

Deriu Antonella, Sechi Leonardo A., Molicotti Paola., Blandino Giovanna^o, Branca Giovanna*, Zanetti Stefania

Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Microbiologia Sperimentale e Clinica, Università di Sassari

^o *Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università di Catania*

* *Istituto di Microbiologia Facoltà di Medicina e Chirurgia "Agostino Gemelli" Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma.*

24 ATTIVITÀ ANTIMICOBATTERICA DI NUOVI DERIVATI CHINOSSALINICI

Zanetti S., * Sechi LA*, Molicotti P.*, Cannas S*, Carta A**, Bua A*, Deriu A.*, Paglietti G. **

* *Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Microbiologia Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Sassari*

** *Dipartimento Farmaco ChimicoTossicologico Università degli Studi di Sassari*

25 ATTIVITÀ "IN VITRO" DI UN PEPTIDE KILLER NEI CONFRONTI DI LEISHMANIA.

Savoia D.¹, Scutera S.¹, Raimondo S.¹, Conti S.², Magliani W.², Polonelli L.²

¹*Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università di Torino;* ²*Dipartimento di Patologia e Medicina di Laboratorio,*

Sezione di Microbiologia, Università degli Studi di Parma

26 MESSA A PUNTO DI UNA NUOVA TECNOLOGIA, SICURA E POCO COSTOSA PER LO STUDIO DI FARMACI ANTIMALARICI

Corbett Yolanda¹, Nicoletta Basilico^{1,2}, Monica Mondani¹, Silvia Parapini¹ e Donatella Taramelli^{1,2}

¹*Istituto di Microbiologia,* ²*Facoltà ' di Farmacia, Università ' di Milano.*

27 METODO INNOVATIVO PER SAGGIARE COMPOSTI POTENZIALMENTE ANTIMALARICI UTILIZZANDO HRPII

Parapini Silvia¹, Basilico Nicoletta^{1,2}, Mondani Monica¹, Dell'Agli Mario³, Corbett Yolanda¹, Monti Diego⁴, Taramelli Donatella^{1,2}

¹*Istituto di Microbiologia,* ²*Facoltà ' di Farmacia,* ³*Dipartimento di Scienze Farmacologiche,* ⁴*ISTM-CNR e Dipartimento di Chimica Organica e Ind., Università ' di Milano.*

28 EFFETTO DI ANTIMALARICI SULLA REPLICAZIONE DI HSV-1 IN CHERATINOCITI UMANI

Greco R., Corrado F., Ruocco E., Auricchio L., Perfetto B., Tufano M.A.

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

29 ATTIVITA'ANTI-ECHOVIRUS DELLA LATTOFERRINA

A. Pietrantoni¹, A. Tinari¹, R. Siciliano², P. Valenti³, F. Superti¹

¹ *Dipartimento di Tecnologie e Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma*

² *Istituto Scienze dell'Alimentazione, CNR, Avellino*

³ *Dipartimento di Medicina Sperimentale, II Università di Napoli*

30 IL TEST DI RESISTENZA AI FARMACI ANTIRETROVIRALI IN PAZIENTI HIV POSITIVI

Cecchini FM*, Gagetta M*, Mauri S*, Mattina R**

* *Laboratorio di Sierologia, Azienda Ospedaliera San Paolo, Milano*

** *Istituto di Microbiologia, Università degli Studi di Milano*

31 ATTIVITÀ ANTIVIRALE DI ESTRATTI DI SCROPHULARIA CANINA L.

R. Costanzo¹, R. Timpanaro¹, S. Ragusa², A. Stivala¹, L. Iauk¹, A. Garozzo¹, A. Castro¹

¹ *Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche, Università di Catania*

² *Dipartimento Scienze Farmacobiologiche, Università di Catanzaro*

32 ATTIVITA' ANTIVIRALE DI INIBITORI NUCLEOTIDICI DELLA TRASCRITTASI INVERSA SULL'INFEZIONE DA HTLV-1 IN VITRO.

¹E. Balestrieri, ²C. Matteucci, ¹S. Iacoangeli, ²A. Minutolo, ¹B. Macchi, ³A. Mastino.

¹*Dip. di Neuroscienze e* ²*Dip. di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università di Roma "Tor Vergata", Roma.*

³*Dip. di Scienze Microbiologiche, Genetiche e Molecolari, Università di Messina, Messina.*

33 VALUTAZIONE DI UN TERRENO CROMOGENICO PER L'INDIVIDUAZIONE DIRETTA DELLA METICILLINO RESISTENZA

CAFFIERO G., FRANCISCONE C., MOMBELLO A., GUAZZOTTI G.C.,

Laboratorio di Microbiologia, Ospedale S.Andrea di Vercelli, VERCELLI

34 PRODUZIONE DI ESBL IN STIPITI DI ENTEROBACTERIACEAE ISOLATI IN STRUTTURE DI LUNGODEGENZA-GERIATRICHE.

¹Migliavacca R., ²Balzaretti M., ³Terulla C., ⁴Nucleo E., ¹Taccani D., ³Spalla M., ¹Giorgetti E., ¹Pagani L..

¹*Dip. S.M.E.C. Sez. Microbiologia, Università di Pavia,* ²*Lab. di Microbiologia ASP Istituto Geriatrico Piero Redaelli, Milano,* ³*Lab. di Microbiologia IRCCS S. Matteo, Pavia, Italia.*

35 PROFILI DI SENSIBILITA' AGLI ANTIBIOTICI DI BATTERI ISOLATI IN AMBITO INTRA ED EXTRA -OSPEDALIERO. REALTA' LOCALE

Ferrari Lucio

Laboratorio di Microbiologia-Az. Ospedale di Cremona

36 MONITORAGGIO DELLE RESISTENZE AGLI ANTIBIOTICI IN CEPPI DI HAEMOPHILUS INFLUENZAE ISOLATI DA MALATTIE INVASIVE IN ITALIA.

Maria Giufrè, Rita Cardines, Paola Mastrantonio, Marina Cerquetti.

Dipartimento di Malattie Infettive Parassitarie ed Immunomediate Istituto Superiore di Sanità, Roma.

37 PRODUZIONE DI ESBL IN ACINETOBACTER BAUMANNII MDR DI ISOLAMENTO CLINICO.

^aMigliavacca R., ^bNavarra A., ^cEndimiani A., ^aNucleo E., ^dSpalla M., ^bNegri A., ^eLuzzaro F.,

^fRossolini G.M., ^aPagani L..

^a*Dip. S.M.E.C. sez. Microbiologia, Università di Pavia;* ^b*Lab. di Microbiologia- IRCCS "S. Maugeri" Pavia;* ^c*Lab. di Microbiologia - Ospedale di Circolo e Fond. "Macchi" Varese;* ^d *Servizio Analisi Microbiologiche IRCCS S.Matteo-Pavia;* ^e*Dip. Biol. Molecolare, Università di Siena.*

38 RESISTENZA MEDIATA DA METALLO- β -LATTAMASI DI TIPO VIM IN ISOLATI DI *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* MDR DA UNA STRUTTURA DI NEURORIABILITAZIONE.

¹Colinon C., ²Migliavacca R., ³Navarra A., ²Nucleo E., ⁴Spalla M., ³Telecco S., ¹Docquier J.-D., ¹Rossolini G. M., ²Pagani L.

¹Dip. di Biol. Molecolare, Università di Siena, ²Dip. S.M.E.C. Sez. Microbiologia, Università di Pavia, ³Lab. di Microbiol. IRCCS "Fondazione S. Maugeri" Pavia, ⁴Lab. di Microbiol. IRCCS S. Matteo, Pavia, Italia.

39 CORRELAZIONE TRA ANTIBIOTICO-RESISTENZA E FATTORI DI VIRULENZA IN *ESCHERICHIA COLI* UROPATOGENI

S. Puglisi^a, R. Musumeci^b, C. Cocuzza^b, G. Blandino^a, F. Caccamo^a, M. Pisano^a, A. Speciale^a

^aDipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche - Università di Catania

^bDipartimento di Medicina Clinica, Prevenzione e Biotecnologie Sanitarie - Università di Milano-Bicocca, Monza.

40 DETERMINAZIONE DELLA METICILLINO-RESISTENZA IN *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* CON METODI FENOTIPICI E GENOTIPICI

Marta Totaro¹, Marialaura Corrente¹, Rosa Monno², Giovanni Rizzo², Maria Tempesta¹, Canio Buonavoglia¹

¹ Dipartimento di Sanità e Benessere animale, Università di Bari

² Dipartimento di Medicina Interna e Medicina Pubblica, Igiene Seconda, Università di Bari

41 DETERMINAZIONE RAPIDA DELLA RESISTENZA ALLA CLARITROMICINA IN *HELICOBACTER PYLORI* MEDIANTE PCR-DENATURING HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY (DHPLC)

P. Posteraro¹, G. Branca², M. Sanguineti², S. Ranno², G. Cammarota³, M. De Carlo¹, B. Posteraro² e G. Fadda²

¹Dip. di Patologia Clinica e Molecolare, IDI-IRCSS, ²Ist. di Microbiologia e ³Dip. di Medicina Interna e Gastroenterologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

42 RESISTENZA ALLA RIFAMPICINA IN STIPITI DI *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* ISOLATI A PALERMO.

Bonura C., Mammina C., Immordino R., Barbaro R., Di Stefano S., Cascino S., Giammanco A.
Dipartimento di Igiene e Microbiologia, Università degli Studi di Palermo.

43 DIMOSTRAZIONE IN VITRO DELLA RIDUZIONE DI BIOFILM PRODOTTI DA *STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS* MEDIANTE INTERFERENZA DIRETTA NEL PROCESSO DI FORMAZIONE DEL BIOFILM.

Vanessa Ripavecchia, Patrizia Russo, Federica Poggiali, Serena Schippa, Claudio Passariello, Marco Artini, Laura Selan

Università di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica

44 BIOFILM EARLY ONSET INFECTION SU CATETERI VASCOLARI: STUDIO *IN VIVO* DI DIFFERENTI PROTOCOLLI DI PREVENZIONE

Federica Poggiali, Vanessa Ripavecchia, Patrizia Russo, Claudio Passariello, Marco Artini, Luigi Rizzo, Paolo Fiorani, Laura Selan

Università di Roma "La Sapienza"

45 LA LATTOFERRINA ED IL FERRO MODULANO L'AGGREGAZIONE E LA FORMAZIONE DI BIOFILM IN *STREPTOCOCCUS MUTANS*

Berlutti F¹., Morea C. ¹, Azzocchi R. ¹, Sarli S. ¹ , Bosso P. ² e Valenti P.²

¹ *Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica, Università "La Sapienza" di Roma, 2 Dipartimento di Medicina Sperimentale, II Università' di Napoli*

46 REAL-TIME PCR NELLA RICERCA DELLA *CHLAMYDIA PNEUMONIAE*

R. Sessa, G. Schiavoni, A. Petrucci¹, M. Di Pietro, S. Fallucca, C. Zagaglia, P. Cipriani, M. del Piano
Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza",

¹ *Ospedale S. Andrea, Roma*

47 PREVALENZA DELLA *CHLAMYDIA PNEUMONIAE* NELLE MALATTIE ATEROSCLEROTICHE CARDIOVASCOLARI

R. Sessa, M. Di Pietro, G. Schiavoni , S. Fallucca, C. Zagaglia, S. Romano¹, F Benedetti-Valentini², M. del Piano

Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Roma "La Sapienza",

¹*Dipartimento di Medicina Interna e Cardiologia, Università de L'Aquila, 2Dipartimento di Cardiologia Vascolare, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".*

48 REAL-TIME PCR PER LA DIAGNOSI RAPIDA DI MENINGITE STAFILOCOCCICA IN PAZIENTI PORTATORI DI DERIVAZIONI VENTRICOLO-PERITONEALI.

Teresa Spanu^{1*}, Tiziana D'Inzeo¹, Luca Masucci¹, Barbara Fiori¹, Giampiero Tamburrini², Alessio Albanese², Giovanna Branca¹, Giovanni Fadda¹

¹*Istituto di Microbiologia, 2Dipartimento di Neurochirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore*

49 RILEVAMENTO DI BATTERI PARODONTOPATOGENI SU PLACCA SUBGENGIVALE: METODO CULTURALE A CONFRONTO CON IL MOLECOLARE.

S. D'Ercole¹, G. Catamo¹, R. Mastrodonato¹, G. Pasquantonio², R. Piccolomini¹

Dipartimenti di 1Scienze Biomediche, sez. di Microbiologia, Università "G. d'Annunzio", Chieti

²*Odontoiatria Conservatrice, Università "Tor Vergata", Roma*

50 RILEVAMENTO E DIFFERENZIAZIONE RAPIDA TRAMITE SINGLE-RUN REAL-TIME PCR DI *BARTONELLA* SPP. COINVOLTE NELLE ENDOCARDITI E NELLA MALATTIA DA GRAFFIO DA GATTO (CSD)

Alessandra Ciervo, Umbertina Villano e Lorenzo Ciceroni.

Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immuno-mediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma

51 RICERCA E DIFFERENZIAZIONE DI *MYCOBACTERIUM AVIUM* SUBSP. *PARATUBERCULOSIS* E *MYCOBACTERIUM AVIUM* SUBSP. *SILVATICUM* IN CAMPIONI CLINICI OVINI MEDIANTE PCR REAL TIME.

Germano Orrù¹, Giuseppina Palmieri², Manuele Liciardi³, Daniela Isola¹, Gesuina Pusceddu¹, Flavia Taccori¹, Maria Laura Ciusa¹ , Maria Antonietta Marcialis⁴.

OBL., Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Odontostomatologiche Università degli Studi di Cagliari¹.

Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Trapianti d'Organo, Università degli Studi di Cagliari². Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna "Sezione di Cagliari"³.

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Università degli Studi di Cagliari⁴.

52 ESPERIENZE NELL'IMPIEGO DI UNA METODICA REAL-TIME PCR PER LA RIVELAZIONE S.AUREUS IN CORSO DI SEPSI.

Liberto M.C., Puccio R., Matera G., Lamberti A., Quirino A., Barreca G.S. Focà A.
*Cattedra di Microbiologia, Dipartimento di Scienze Mediche, Università "Magna Graecia",
Catanzaro.*

53 ISOLAMENTO ED IDENTIFICAZIONE MOLECOLARE DI MICOBATTERI A RAPIDA CRESCITA DA SOGGETTI CON FIBROSI CISTICA.

L. Cariani[§], M.L. Garlaschi[§], G. Maffei^{*}, R. Ticozzi^{*}, D. Costantini^{**}, A. Raimondi^{*}.

[§] U.O. Microbiologia, A.O. Istituti Clinici di Perfezionamento, Milano.

^{*} Istituto di Microbiologia, Univ. degli Studi di Milano, Milano

^{**} Clinica Pediatrica, Centro Fibrosi Cistica, Univ. degli Studi di Milano

54 REAL-TIME PCR PER L'IDENTIFICAZIONE DI STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS METICILLINORESISTENTE DA EMOCOLTURE E CATETERI VASCOLARI DI PAZIENTI CON BATTERIEMIA RICOVERATI IN UN REPARTO DI TERAPIA INTENSIVA NEONATALE.

Fiammetta Leone*, Teresa Spanu, Tiziana D'Inzeo, Patrizia Mazzella, Barbara Fiori, Lucio Romano, Luca Masucci, Giovanni Fadda

Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore

55 LEGIONELLA PNEUMOPHILA: PREGI E LIMITI DELLA DIAGNOSI MOLECOLARE

Fontana C.^{1,2}, Favalli F., Favaro M¹, S.Minelli², Favalli C.^{1,2}.

*Dip.Medicina Sperimentale e Sc.Biochimiche Università Tor Vergata –Roma
Laboratori di Microbiologia Policlinico Tor Vergata –Roma*

56 ESPERIENZE NELL'IMPIEGO DI UNA METODICA REAL-TIME PCR PER LA RIVELAZIONE DI C.ALBICANS SU EMOCOLTURE SIMULATE.

Focà A, Puccio R., Matera G., Lamberti A., Quirino A., Barreca G.S. Liberto M.C.,
*Cattedra di Microbiologia, Dipartimento di Scienze Mediche, Università "Magna Graecia",
Catanzaro*

57 SEQUENZIAMENTO ED ANALISI DI RESTRIZIONE DI UN FRAMMENTO DI 353 BP DEL GENE ERG11 DI CANDIDA LUSITANIAE

Francesca Sisto, Monica Drago, Maria Maddalena Scaltrito, Giulia Morace

Istituto di Microbiologia, Università degli Studi di Milano, Milano

58 CONFRONTO TRA DIVERSE METODICHE PER LA DIAGNOSI DELL'INFEZIONE DA CITOMEGALOVIRUS UMANO (HCMV) IN TRAPIANTATI RENALI

Chiara Merlino, Massimiliano Bergallo, Sonia Tarallo, Franca Sinesi, Angela Lapenna, Alessandro Negro Ponzi, Rossana Cavallo

Dip. di Sanità Pubblica e Microbiologia, SCDU Virologia, Università di Torino

59 PCR QUANTITATIVA-COMPETITIVA (QC-PCR) PER VALUTARE LA CARICA VIRALE DEL CITOMEGALOVIRUS UMANO (HCMV)

Massimiliano Bergallo, Chiara Merlino, Samuela Margio, Alessandro Negro Ponzi, Rossana Cavallo

Dip. di Sanità Pubblica e Microbiologia, SCDU Virologia, Università di Torino

60 RELAZIONE TRA DNA DI HUMAN HERPES VIRUS-6 (HHV-6) NEL SIERO E PP65- ANTIGENEMIA DI CITOMEGALOVIRUS (CMV) IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO DI MIDOLLO OSSEO ALLOGENICO.

Angela Capobianchi , Giuseppe Gentile , Manuela Ferraironi , Elena Greco, Pietro Martino.
Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia , Università “La Sapienza “, Roma.

61 VALUTAZIONE DELL’UTILITA’ DELLA RICERCA DELL’HPV-DNA NEL FOLLOW-UP DI PAZIENTI TRATTATE PER LESIONI PRECANCEROSE E CANCEROSE DELLA CERVICE UTERINA

P. Lentati*, M.T. Sandri*, R. Mattina**

* *Unità di Medicina di Laboratorio - Istituto Europeo di Oncologia, Milano*

** *Istituto di Microbiologia Medica dell’Università di Milano - Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia*

62 IMPIEGO DELLA REAL-TIME PCR PER LA RICERCA QUALITATIVA DEL DNA DI HBV.

D. Olioso, M. Boaretti, M. De Fatima, L. Dolci, M. Ligozzi, R. Fontana.

Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Patologia, Università di Verona e Servizio di Microbiologia, Azienda Ospedaliera di Verona

63 QUANTIFICAZIONE DELL’ HPV-DNA PER I GENOTIPI “HIGH-RISK” ASSOCIATI AL CARCINOMA DELLA CERVICE UTERINA MEDIANTE SAGGI DI “REAL-TIME PCR”

Broccolo F¹, A.M. Careddu¹, R. Musumeci¹, M. Viltadi¹, R. Garcia Parra¹, S. Chiari², C. Mangioni², C. Cocuzza¹

¹*Dipartimento di Medicina Clinica, Prevenzione e Biotecnologie Sanitarie, Università di Milano-Bicocca, Monza;*

²*Clinica di Ostetricia e Ginecologia, Ospedale San Gerardo, Monza*

64 POLMONITI COMUNITARIE IN PAZIENTI RICOVERATI NELLA TERAPIA INTENSIVA DEL POLICLINICO UNIVERSITARIO “A GEMELLI” DURANTE IL PERIODO 1998-2002.

¹Massimo Antonelli, ²Fausta Ardito, ²Grazia Morandotti, ¹Mariano Ciancia, ¹Giovanni Fasano, ²Rosaria Porta, ²Teresa Spanu, ²Giovanni Fadda

¹*Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, ²Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore*

65 TUBERCOLOSI POLMONARE NELLA TERAPIA INTENSIVA DEL POLICLINICO “A. GEMELLI” NEL PERIODO 1998-2002.

¹Fausta Ardito, ²Massimo Antonelli, ¹Maurizio Sanguinetti, ²Livia Mancinelli, ²Raffaella Sangregorio, ²Gianluca Vigna, ²Daniele Colaruotolo, ¹Teresa Spanu, ¹Giovanni Fadda

¹*Istituto di Microbiologia, ²Istituto di Anestesiologia e Rianimazione, Università Cattolica del Sacro Cuore*

66 STUDIO DELLA FLORA BATTERICA ASSOCIATA ALLA MUCOSA INTESTINALE IN PAZIENTI PEDIATRICI CON MALATTIA INFIAMMATORIA CRONICA

M.P. Conte¹, S. Schippa¹, I. Zamboni¹, A. Callari¹, F. Pantanella¹, F. Chiarini¹, L. Seganti¹, O. Borrelli², S. Cucchiara²

¹*Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica, ²Istituto di Clinica Pediatrica, Policlinico Umberto I, Università di Roma «La Sapienza».*

67 HELICOBACTER HEILMANNII: UN NUOVO CASO DI INFEZIONE A LIVELLO DELL'ANTRO E DEL BULBO DUODENALE.

¹De Giglio I., ¹Monno R., ¹Fumarola L., ²Margiotta M., ²Burattini O., ³Ierardi E., ²Francavilla A.

¹Dip.di Medicina Interna e Medicina Pubblica, Sez. Igiene I, ²Dip. dell'Emergenza e dei Trapianti d'Organo, Sez. di Gastroenterologia, Università degli Studi di Bari, ³Gastroenterologia, Università di Foggia, Italia.

68 INFEZIONI INTESTINALI SOSTENUTE DA CAMPYLOBACTER JEJUNI/ COLI NELLA ASL 14 DI DOMODOSSOLA NEL TRIENNIO 2001-2003: ASPETTI CLINICO-MICROBIOLOGICI E FENOTIPI DI RESISTENZA

Cinzia Rossi¹, Giacomo Fortina², Roberto Mattina³

¹ Servizio Microbiologia Laboratorio Analisi Ospedale S.Biagio ASL 14 Domodossola

² Laboratorio Microbiologia Ospedale Maggiore Carità Novara

³ Scuola di Specialità Microbiologia e Virologia Università degli Studi Milano

69 RISULTATI PRELIMINARI SULLA DISTRIBUZIONE PER REPARTO DEI PRINCIPALI PATOGENI RESPONSABILI DI SEPSI NOSOCOMIALI.

Catania MR, de Luca C, Gallè F, Ortega De Luna L, Rossano F.

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

70 PREVALENZA DELLE INFEZIONI NOSOCOMIALI DA CANDIDA SPP. IN UN REPARTO DI TERAPIA INTENSIVA.

Gallè F, Catania MR, Lambiase A, de Luca C, Ortega De Luna L, Rossano F.

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

71 UN CASO DI SINDROME CRONICA DA TRICHOPHYTON RUBRUM

V. Tullio, M.Panzone^o, M.Novarino^o, F.Ibba^o, D. Furfaro^o, A. M. Cuffini, O.Cervetti^o, N.A. Carlone

Dipartimento di Sanità Pubblica e di Microbiologia, Università di Torino

^o Clinica Dermatologica II - Dipartimento di Discipline Medico-Chirurgiche, Università di Torino

72 ASCESSO AMEBICO EPATICO: DESCRIZIONE DI 3 CASI.

Fumarola L., Battista M., Losacco G., Rizzo G., Monno R.

Dip. DIMIMP, Sez. Igiene I, Università degli Studi di Bari

73 STUDIO SULL'INCIDENZA DI INFEZIONI SISTEMICHE DA E. COLI E K. PNEUMONIAE ALL'OSPEDALE SAN GERARDO DI MONZA NEL 2003-2004 E VALUTAZIONE DELLA LORO SENSIBILITÀ "IN VITRO" AGLI ANTIBIOTICI

Simone Bramati*, Rosario Musumeci**, Francesco Broccolo**, Giuseppe Giltri*, Annamaria Speciale*** e Clementina Cocuzza**

* Laboratorio di Microbiologia, Ospedale S. Gerardo, Monza

** Dipartimento di Medicina Clinica, Prevenzione e Biotecnologie Sanitarie, Università di Milano – Bicocca, Monza

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

74 INFEZIONE OCCULTA DA HBV IN PAZIENTI CON MALATTIE LINFOPROLIFERATIVE IN TRATTAMENTO CHEMIOTERAPICO

Ferraro D, Iannitto E *, Ammatuna E*, Cardinale F, Giglio M, Pizzillo P, Di Stefano R.

Dipartimento di Igiene e Microbiologia, * Dipartimento di Oncologia, Sezione di Ematologia, Università di Palermo

**75 METODI BIOLOGICI INNOVATIVI PER IL RECUPERO DI ANTICHI
AFFRESCHI**

Ranalli Giancarlo¹, Abbruscato Pamela², Belli Claudia¹ e Sorlini Claudia²

¹ *DISTAAM, Università del Molise, Via de Sanctis, Campobasso Italia.*

² *DiSTAM, Facoltà di Agraria, Università di Milano, Milano, Italia.*

**76 INFILTRAZIONE BATTERICA IN SISTEMI IMPLANTARI A DIFFERENTE
CONNESSIONE**

Milazzo I., Baglio O.*, Famà N.*, Blandino G., Nicoletti G., Pappalardo S.*

*Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche *Cattedra di Clinica
Odontoiatrica - Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche Università di Catania*

**77 EFFETTI DI ALCUNI METALLI PESANTI SULLA BIOMASSA IN UN
IMPIANTO DI DEPURAZIONE A FANGHI ATTIVI**

Principi P.¹, Villa F.², Bernasconi M.², Zanardini E.¹

¹ *Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche (DISTAM),
Università di Milano, Facoltà di Agraria, Milano, Italia.*

² *Laboratorio Sud Seveso Servizi S.p.A., Carimate (Como), Italia.*

**78 STUDIO DELL'ATTIVITÀ *IN VITRO* DI TOSSINA COLERICA SU TRE
MODELLI CELLULARI MURINI**

Pessina A., Croera C., Savalli N., Bonomi A., Raimondi A., Neri M.G.

Istituto di Microbiologia, Università degli Studi di Milano

**79 *PROTEUS MIRABILIS* GLUTATIONE S-TRANSFERASI B1-1: ANALISI
CINETICA E STRUTTURALE DEI RESIDUI TRIPTOFANO 97 E
TRIPTOFANO 164**

Nerino Allocati, Michele Masulli, Marilena Pietracupa, Carmine Di Ilio

Dipartimento di Scienze Biomediche, Università "G. d'Annunzio", Chieti

**80 OSSERVAZIONI SU UNA PROCEDURA DI STANDARDIZZAZIONE PER
L'IMPIEGO DEGLI ANTICORPI ANTI-PT NELLO STUDIO
SIEROEPIDEMIOLOGICO DELLA PERTOSSE.**

Taormina S., Giglio M., Giammanco A.

Dipartimento di Igiene e Microbiologia, Università degli Studi, Palermo

**81 APPROCCIO MICROBIOLOGICO PER LA DIAGNOSI DI *LEGIONELLA* SPP.
IN CAMPIONI AMBIENTALI**

L. Nicola¹, L. Drago¹, E. De Vecchi¹, A. Colombo¹, R. Mattina²

¹ *Laboratorio Microbiologia, Dipartimento Scienze Precliniche LITA Vialba*

² *Istituto Microbiologia, Università degli Studi di Milano*

**82 COLTURA ED ARRICCHIMENTO DEI CAMPIONI BIOLOGICI LIQUIDI:
UTILIZZO ROUTINARIO DELL'UROQUICK (ALIFAX)**

Fontana C.^{1,2}, Minelli S.², Bossa M.C. ², Altieri A. ², Ombres D. ², Cicchetti O. ², Capalbo F. ²,
Pelliccioni M. ², Mauti A. ², Rullo A. ², D'Arpino R. ², Favalli C.^{1,2}.

¹ *Dip. Medicina Sperimentale e Sc. Biochimiche Università Tor Vergata - Roma*

² *Laboratori di Microbiologia Policlinico Tor Vergata - Roma*

83 PRODUZIONE DI METABOLITI COINVOLTI NEI MECCANISMI DI DETOSSIFICAZIONE IN CELLULE DI LIEVITO

M. Rollini e M. Manzoni

DISTAM, Sez. Microbiologia Industriale, Università degli Studi di Milano

84 CARATTERIZZAZIONE ED ISOTIPIZZAZIONE DI ANTICORPI MONOCLONALI MURINI ANTILAMINARINA CON POTENZIALE ATTIVITÀ CANDIDACIDA

M. Drago, F. Sisto, C. Grimaldi, A. Cassone*, A. Torosantucci*, S. Conti°, R. Frazzi°, L. Polonelli° e G. Morace

Istituto di Microbiologia, Università degli Studi di Milano

** Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immuno-mediate, Istituto Superiore di Sanità, Roma*

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

85 ADSORBIMENTO DI ENDOTELINA-1 (ET-1) DA PARTE DI GLOBULI ROSSI PARASSITATI DA *P.FALCIPARUM*

Basilico Nicoletta^{1,2}, Mondani Monica¹, Parapini Silvia¹, Yolanda Corbett¹, Speciale Livianna³, Ferrante Pasquale³, Taramelli Donatella^{1,2}

¹Istituto di Microbiologia, ²Facoltà' di Farmacia, Università di Milano, ³Fondazione Don. C. Gnocchi, IRCCS, Milano.

86 MALARIA E ENDOTELI: MODULAZIONE DELLA PRODUZIONE DI ENDOTELINA-1 DA PARTE DI FARMACI ANTIMALARICI

Mondani Monica¹, Parapini Silvia¹, Basilico Nicoletta^{1,2}, Corbett Yolanda¹, Taramelli Donatella^{1,2}

¹Istituto di Microbiologia, ²Facoltà' di Farmacia, Università di Milano.

87 CARATTERIZZAZIONE DELL’AFFINITÀ DI LEGAME DI FAB UMANI RICOMBINANTI DIRETTI CONTRO LA PROTEINA E2 DEL VIRUS DELL’HCV MEDIANTE ELISA DI INIBIZIONE ED ANALISI AL BIACORE.

Francesca Bugli, Riccardo Torelli, Rosalia Graffeo, Rosaria Santangelo, Stefania Manzara, Paola Cattani, Giovanni Fadda

Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

88 IL TEST DI AVIDITÀ NELLA DIAGNOSI DI INFEZIONE DA HIV-1.

Schiavone P., Lolli S., Gorini R., Nemi M.L., Gibellini D., Re MC.

Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Clinica Specialistica e Sperimentale, Università degli studi di Bologna, Bologna.

89 SIEROCONVERSIONE ALLA VACCINAZIONE ANTI-EPATITE B IN PAZIENTI AFFETTI DA DIABETE MELLITO TIPO 1 AL MOMENTO DELLA PRIMA COPERTURA UNIVERSALE

Sommese L.¹, Mattera S.³, Sanges M.R.³, Mennella C.¹, Gemma C.², Prisco F.², Iafusco D.²

¹ DIP. MEDICINA SPERIMENTALE – SEZIONE MICROBIOLOGIA, SUN

² DIP. PEDIATRIA – SERVIZIO DI DIABETOLOGIA PEDIATRICA “G. STOPPOLONI”, SUN

³ SERVIZIO DI VIROLOGIA E MICROBIOLOGIA, SUN

90 ANALISI MICROBIOLOGICA E CHIMICO-FISICA DEGLI HABITAT DELLE LARVE DI ANOPHELES GAMBIAE IN UN VILLAGGIO DELLA SAVANA DEL BURKINA FASO

A. Cossu¹, M. Pombi¹, I. Bassole², O. Ouédraogo², M.P. Conte¹, N'F. Sagnon² e C. Costantini¹

¹Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica, Università di Roma "La Sapienza", Roma, Italy.

²Centre National de Recherche et Formation sur le Paludisme, Ouagadougou, Burkina Faso

91 STUDIO DELL'ESPRESSIONE GENICA DELLE PROTEINE PE_PGRS.

Giovanni Delogu¹, Maurizio Sanguinetti¹, Cinzia Pusceddu¹, Alessandra Bua²,

Michael J.Brennan³, Stefania Zanetti², Giovanni Fadda¹.

¹Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma; ²Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari; ³Center for Biologics Evaluation and Research, Food and Drug Administration (USA);

92 STUDIO SUL MECCANISMO DI APOPTOSI INDOTTO DA CHLAMYDIA PNEUMONIAE

R.Sessa, M. Di Pietro, S. Fallucca, C. Zagaglia, G. Schiavoni, S. Morrone¹, M. del Piano

Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica e ¹Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

93 AZIONE DELLA LATTOFERRINA SULLA MORTE CELLULARE VIRUS-INDOTTA: PREVENZIONE DELL'APOPTOSI

A. Tinari¹, A. Pietrantonì¹, P. Valenti², F. Superti¹

¹ Dipartimento di Tecnologie e Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma

² Dipartimento di Medicina Sperimentale, II Università di Napoli

94 LE PORINE DI SALMONELLA ENTERICA SEROVAR TYPHIMURIUM ATTIVANO STAT1 E STAT3 ATTRAVERSO LE MAPK INDIPENDENTEMENTE DALLE JAK CHINASI

Marilena Galdiero¹, Carmela Moccia², Paola Rotondo², Irma Pagliara², Emilia Galdiero³, Maria Grazia Pisciotto², Mariateresa Vitiello²

¹DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE, SEZ. DI MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI;

²DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA GENERALE, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI;

³DIPARTIMENTO DI FISILOGIA GENERALE, FACOLTA' DI SCIENZE MM. FF. NN., SEZIONE DI IGIENE E MICROBIOLOGIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II".

95 L'ASSOCIAZIONE MOXIFLOXACINA-HBD2 INCREMENTA LA PRODUZIONE DI CITOCHINE E MOLECOLE DI ADESIONE IN CELLULE EPITELIALI POLMONARI

Donnarumma G., Iovane M.R., Solla D., De Filippis A., Lanzieri N., Tufano M.A.

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

- 96 L'ECTOINA INDUCE L'ESPRESSIONE DELLE HSP70 E HSP70B' IN CHERATINOCITI UMANI, MODULANDO LA RISPOSTA INFIAMMATORIA**
¹E. Buommino, ²C. Schiraldi, ²C. Maresca., E. Grimaldi, ³A. Baroni, ¹MA Tufano.
Seconda Università degli Studi di Napoli
¹Dipartimento di Medicina Sperimentale Sez. di Microbiologia e Microbiologia Clinica
²Dipartimento di Medicina Sperimentale Sez. di Biotecnologie e Biologia Molecolare
³Clinica Dermosifilopatica
- 97 IL LOOP 7 DELLA PORINA DI HAEMOPHILUS INFLUENZAE INDUCE IL RILASCIO DI CITOCINE PROINFIAMMATORIE ED IMMUNOMODULATRICI**
Stefania Galdiero¹, Mariateresa Vitiello², Marina D'Isanto², Lucia Peluso², Massimiliano Galdiero³
¹DIPARTIMENTO DI CHIMICA BIOLOGICA & ISTITUTO DI BIOSTRUTTURE E BIOIMMAGINI, UNIVERSITA' DI NAPOLI "FEDERICO II";
²DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA GENERALE, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI;
³DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE, SEZ. DI MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI.
- 98 IL RILASCIO DI INTERLEUCHINA-8 INDOTTO DA PORINE O LPS E' MODULATO DALLA PROLATTINAATTRAVERSO DIFFERENTI PATHWAY DI TRASDUZIONE**
Marilena Galdiero¹, Marina D'Isanto², Katia Raieta², Lucia Peluso², Emiliana Finamore², Daniela Anastasi², Massimiliano Galdiero¹
¹DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE, SEZ. DI MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI;
²DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA GENERALE, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI.
- 99 L'ESPRESSIONE DELLE MOLECOLE CD80/CD86 E CD28/CD152 E' MODULATA DALL'ACIDO LIPOTEICOICO E DALL'ACIDO MURAMICO**
Maria Grazia Pisciotta¹, Marina D'Isanto¹, Katia Raieta¹, Emiliana Finamore¹, Carmela Moccia¹, Daniela Anastasi¹, Marilena Galdiero²
¹DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA GENERALE, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, SECONDA UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI;
²DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE, SEZ. DI MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI.
- 100 LA PROTEINA DI SUPERFICIE PSPC DI PNEUMOCOCCO CONFERISCE RESISTENZA AL KILLING IN VITRO DI STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE DA PARTE DI CELLULE MICROGLIALI IN MANIERA INDIPENDENTE DAL COMPLEMENTO.**
S. Peppoloni[^], B. Colombari[^], D. Quaglini[°], R. Neglia[^], A. Martino [^], F. Iannelli^{*}, S. Ricci^{*}, M.R. Oggioni^{*}, G. Pozzi^{*} ed E. Blasi[^]
[^]Dip. di Scienze Igienistiche, Microbiologiche e Biostatistiche e [°]Dip. di Scienze Biomediche, Università di Modena e Reggio Emilia. § L.A.M.M.B., Dip. di Biologia Molecolare, Università di Siena.

**101 RUOLO ESERCITATO DAL LISATO BATTERICO ISMIGEN
NEL MODULARE LA RISPOSTA IMMUNOLOGICA DEL PAZIENTE
RINITICO ALLERGICO**

A.M. Cuffini, G.Banche, J.Roana, C.Migazzo,, T.Musso, V.Tullio, A.Angeretti, G.P.Cavallo*,
M.Garzarò*, D.Ungheri^o, N.A. Carlone

*Dipartimento di Sanità Pubblica e Microbiologia, Università degli Studi di Torino; *AO
S.Giovanni Battista, Torino; ^oDirezione Medica Zambon Italia*

**102 SVILUPPO E MESSA A PUNTO DI VACCINI A DNA MULTIGENICI CONTRO
LA TUBERCOLOSI.**

Giovanni Delogu¹, Cinzia Pusceddu^{1,2}, Stefania Zanetti², Giovanni Fadda¹.

*¹Istituto di Microbiologia, Università Cattolica, Roma; ²Dipartimento di Scienze Biomediche,
Università di Sassari.*

**103 MECCANISMI DI RESISTENZA AL COMPLEMENTO IN LEPTOSPIRE:
BINDING DEL FATTORE H**

P. Stefanel^a, T. Meri^b, S. Meri^b, R. Murgia^a, M. Cinco^a

^aLaboratorio Spirochete, Università di Trieste, Trieste, Italia

*^bDipartimento di BATTERIOLOGIA e IMMUNOLOGIA, Instituto Haartman, Università di Helsinki,
Helsinki, Finlandia*

**104 RUOLO DI α v β 3 NELL'INGRESSO E NELLA PERMANENZA DI C.
PNEUMONIAE NELLA CELLULA OSPITE**

Scaglione F, Grosso S, Caronzolo D, Lucini V, Pannacci M, Colleoni F, Mattina R.*

Dipartimento di Farmacologia, Università degli studi di Milano.

**Istituto di Microbiologia, Università degli Studi di Milano*

**105 MANNOPROTEINE DA C. NEOFORMANS FACILITANO LAMATURAZIONE
E L'ATTIVAZIONE DI CELLULE DENDRITICHE.**

D. Pietrella, C. Corbucci , F. Bistoni ,A. Vecchierelli

Dipartimento di Medicina Sperimentale Università degli Studi di Perugia

**106 LA PRESENZA DI MYCOPLASMA HOMINIS IN TRICHOMONAS VAGINALIS
MODULA LA RISPOSTA PROINFIAMMATORIA MONOCITARIA NEI
CONFRONTI DEL PROTOZOO**

Daniele Dessi, Paola Rappelli, Speranza Masala, Giovanna Sanciu, Pier Luigi Fiori.

Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Microbiologia Sperimentale e Clinica,

Università degli Studi di Sassari.

**107 LA RESISTENZA DI TRICHOMONAS VAGINALIS ALLO STRESS DA OSSIDO
NITRICO E' LEGATA ALL'ESPRESSIONE DI UNA FLAVOPROTEINA DI
TIPO A (FLAVORUBREDOXINA)**

Pier Luigi Fiori¹, Paolo Sarti², Giovanna Sanciu¹, Elena Forte², Paola Rappelli¹, Miguel Teixeira³,
Daniela Mastronicola², Eric Viscogliosi⁴, Alessandro Giuffrè², Maurizio Brunori²

*¹Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Microbiologia Sperimentale e Clinica,
Università degli Studi di Sassari;*

*²Dipartimento di Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; ³Instituto
de Tecnologia Química e Biológica, Universidade Nova de Lisboa, Oeiras, Portugal; ⁴Institut
Pasteur de Lille, Equipe Evolution et Développement des Parasites, Lille, France.*

108 IMMUNOCOMPLESSI CIRCOLANTI (IC) IN PAZIENTI HCV POSITIVI

E. Riva¹, F. Bambacioni¹, F. Maggi², R. Burioni³, M. Clementi³, G. Antonelli⁴, F. Dianzani¹.

¹Università Campus Bio-Medico, Roma, ²Università di Pisa, Pisa, ³Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, ⁴Università La Sapienza, Roma.

**109 MECCANISMI DI PERSISTENZA DEGLI ENTEROCOCCHI
NELL'AMBIENTE ACQUATICO: STUDI SULL'ADESIONE DI
ENTEROCOCCUS FAECALIS AI COPEPODI.**

Gloria Burlacchini, Caterina Signoreto e Pietro Canepari

Dipartimento di Patologia, Sezione di Microbiologia dell'Università di Verona.

**110 ADESIONE A SUBSTRATI CONTENENTI CHITINA E ATTIVAZIONE DELLO
STATO VITALE MA NON COLTIVABILE IN VIBRIONI ISOLATI DALLE
ACQUE MARINE.**

R. Tarsi^a, M. Zampini^a, A. Baccaglia^a, G. C. Schito^b, C. Pruzzo^c.

*Istituto di Microbiologia e Scienze Biomediche, Università Politecnica delle Marche^a, DiSCAT^b
e DIBISAA^c, Università degli Studi di Genova*

**111 TRATTAMENTO IN FASE SOLIDA DI UN SUOLO INQUINATO DA
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI E DA IDROCARBURI LINEARI
C>12**

Andrea Guido Manfredini, Marco Negri, Massimo Pajoro, Anna Valle, Elisabetta Zanardini e
Claudia Sorlini

*Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e
Microbiologiche, Sez. Microbiologia Agraria Alimentare ed Ecologica, Milano (Italy)*

**112 STUDIO DELL'EVOLUZIONE IN "BATCH" DI COMUNITÀ MICROBICHE
ESTRATE DA SUOLI NON CONTAMINATI E CONTAMINATI CON
CROMATO.**

Francesca Decorosi, Carlo Viti, Annalisa Mini, Luciana Giovannetti

DiBA-Sezione Microbiologia, Università degli Studi di Firenze

**113 MONITORAGGIO DELLA FERTILITA' DEL SUOLO ATTRAVERSO LO
SCREENING DI ALCUNE ATTIVITA' MICROBICHE**

Anna Valle, Pamela Abbruscato, Andrea Manfredini, Maurizio Zangrossi, Elisabetta
Zanardini, Claudia Sorlini.

*Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e
Microbiologiche, Sez. Microbiologia Agraria Alimentare ed Ecologica, Milano (Italy)*

**114 BATTERI METALLO-RESISTENTI CON CARATTERISTICHE PGP:
RIDUZIONE DELLO STRESS DA Cd IN PIANTE DI COLZA BATTERIZZATE**

E. Dell'Amico, L. Terruzzi, M. Mazzocchi, L. Cavalca, V. Androni

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche, Università degli Studi di Milano

**115 ANALISI DELL'AMPIEZZA DI SPECIE E SUE RICADUTE SULLA
CONTINUITA' E LA DISCRIMINABILITA' DEI TAXA MICROBICI
ELEMENTARI**

Fabrizio Fatichenti, Laura Corte, Monia Lattanzi, Luca Papalini e Gianluigi Cardinali

*UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA VEGETALE E
BIOTECNOLOGIE AGROAMBIENTALE*

**116 APPLICAZIONE DELL'ANALISI CITOFUORIMETRICA
NELLA VALUTAZIONE DEI PARAMETRI MORFO-FISIOLOGICI IN *VIBRIO
PARAHAEMOLYTICUS* DURANTE L'EVOLUZIONE VERSO LA FORMA
VITALE MA NON COLTIVABILE (VBNC)**

W. Baffone¹, T. Falcioni², R. Campana¹, A. Manti², A. Casaroli¹, S. Papa^{2,3}.

*Istituto di Scienze Tossicologiche Igienistiche ed Ambientali¹, Centro di Citometria e
Citomorfologia², Istituto di Scienze Morfologiche³, Università di Urbino, Italy*

**117 IDENTIFICAZIONE DI *STREPTOCOCCUS PLURANIMALIUM* IN PICCIONI
DA ALLEVAMENTO**

Tramuta¹ C., Robino¹ P., Bert¹ E., Bramato² C., Fianchino² B., Nebbia¹ P.

¹Dipartimento di Produzioni animali, Epidemiologia ed Ecologia -Università di Torino

*²Ambulatorio di malattie Infettive e Laboratorio di Microbiologia - Ospedale Amedeo di Savoia,
Torino*

**118 ANALISI GENOMICA COMPARATIVA IN SEROVARIS DI *SALMONELLA
ENTERICA* MEDIANTE MICROARRAYS E DNA-SUBTRACTION**

Donatella Bacciu¹, Steffen Porwollik², Michael McClelland², Giovanni Falchi¹,

Salvatore Rubino¹, Sergio Uzzau¹.

¹Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari, Sassari

²Sidney Kimmel Cancer Center, San Diego, California, USA

**119 TIPIZZAZIONE MOLECOLARE DI STIPITI DI *LEGIONELLA
PNEUMOPHILA* SIEROGRUPPO 1 ISOLATI DA CAMPIONI CLINICI ED
AMBIENTALI.**

Barbaro R., Bonura C., Amato T., Di Stefano S., Calà C., Giammanco A.

Dipartimento di Igiene e Microbiologia, Università degli Studi di Palermo.

**120 CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI STIPITI DI *HELICOBACTER
PYLORI* ISOLATI DA SOGGETTI CON PATOLOGIA GASTRICA.**

C. Calà*, C. Bonura*, S. Dato*, S. Taormina*, G. Giuliana**, A. Giammanco*

** Dipartimento di Igiene e Microbiologia, Università degli Studi di Palermo.*

*** Chirurgia Toracica, (Resp, UOC Dr.A.Cusumano). Ente Ospedaliero di Sciacca.*

**121 CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI MICRORGANISMI IN SUOLI
CONTAMINATI DA IDROCARBURI MEDIANTE SEQUENZIAMENTO DEL
16S rDNAE ANALISI AFLP.**

La Rosa¹ G., De Carolis¹ E., Sali¹ M., Papacchini² M., Riccardi² C., Mansi² A., Paba² E., Alquati³
C., Bestetti³ G. e Muscillo¹ M.

¹Istituto Superiore di Sanità, Roma. ²Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del

*Lavoro, Monte Porzio Catone (Roma) ³Università degli Studi di Milano Bicocca, Dipartimento di
Scienze dell'Ambiente e del Territorio.*

**122 PROPRIETA' SIMBIOTICHE E DIVERSITA' GENOTIPICA DI RIZOBI
ISOLATI DA MEDICHE ANNUE (*MEDICAGO* SPP.)**

G. Garau^A, J.G. Howieson^B, W.G. Reeve^B, R. Marongiu^A, M. Caredda^A, R. Tiwari^B, G. O'Hara^B
e P. Deiana^A

*^ADipartimento di Scienze Ambientali Agrarie e Biotecnologie Agro-Alimentari, Università di
Sassari, Sassari*

^BCentre for Rhizobium Studies, Murdoch University, Murdoch, WA 6150, Australia

- 123 GENOTIPI ETEROGENI DI *S.MARCESCENS* ASSOCIATI AD UN CLUSTER EPIDEMICO IN UN REPARTO DI TERAPIA INTENSIVA NEONATALE.**
Casolari C., Pecorari M., Fabio G., Sabbatini A.T., Gennari W., Piccinini L., Venturelli C., La Regina N., Loporati G., Cattani S. *, Ferrari F. *, Rumpianesi F.
*Dipartimento Integrato dei Servizi Diagnostici e di Laboratorio, *Dipartimento Integrato Materno Infantile, Azienda Policlinico di Modena.*
- 124 VALUTAZIONE DELLA CIRCOLAZIONE DI CEPPI DI *STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA* ISOLATI DA PAZIENTI CAMPANI CON FIBROSI CISTICA.**
A.Lambiase, A.Lavitola, *V.Raia, M.Del Pezzo e F.Rossano.
Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L.Califano"
**Centro di Riferimento Regionale per la Fibrosi Cistica Facoltà di Medicina e Chirurgia. Università di Napoli "Federico II"*
- 125 CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI CEPPI DI *MANNHEIMIA* ISOLATI DA OVINI SICILIANI**
S. Pecorella¹, V. Di Marco², I. Priolo², F. Grimont³, P.A.D. Grimont³, M. Lefevre³, I. Vazzana², G.M. Giammanco¹.
¹Dipartimento di Igiene e Microbiologia "G. D'Alessandro", Università di Palermo; ² Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo; ³ Institut Pasteur, Unité Biodiversité des Pathogènes Emergentes, Paris, Francia.
- 126 CARATTERIZZAZIONE DI CEPPI CLINICI DI *STAPHYLOCOCCUS EPIDERMIDIS* E *AUREUS* FORMANTI BIOFILM ISOLATI DA DISPOSITIVI MEDICI IMPIANTABILI**
Dezemonia Petrelli, Paola Cappelletti, Stefania D'Ercole, Manuela Prenna, Valentina Verlengia, Luca A. Vitali, Claudia Zampaloni e Sandro Ripa
Dipartimento di Biologia MCA, Cattedra di Microbiologia, Università degli Studi di Camerino
- 127 LOCALIZZAZIONE GENETICA DEL GENE *MEFA* NELLO *STREPTOCOCCUS PYOGENES* ERITROMICINO-RESISTENTE**
Stefania D'Ercole, Dezemonia Petrelli, Claudia Zampaloni, Luca A. Vitali, Manuela Prenna, Sandro Ripa
Dipartimento di Biologia MCA, Cattedra di Microbiologia, Università degli Studi di Camerino
- 128 ERITROMICINO-RESISTENZA DA EFFLUSSO IN CEPPI TETRACICLINO-SENSIBILI (Tcs) E TETRACICLINO-RESISTENTI (Tcs) DI *STREPTOCOCCUS PYOGENES*.**
A. Brenciani, K.O. Kayode*, A. Monachetti, S. Menzo, M.C. Roberts*, P.E. Varaldo, E. Giovanetti.
*Istituto di Microbiologia e Scienze Biomediche, Università Politecnica delle Marche, Ancona e *Department of Pathobiology, University of Washington, Seattle, USA.*
- 129 EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE DEGLI PNEUMOCOCCHI CON FENOTIPO M DI RESISTENZA AI MACROLIDI.**
M.P. Montanari, I. Cochetti, M. Vecchi, M. Mingoia, E. Tili, A. Manzin, P.E. Varaldo.
Istituto di Microbiologia e Scienze Biomediche, Università Politecnica delle Marche, Ancona.

130 CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI *ESCHERICHIA COLI* ENTEROPATOGENI ATIPICI ISOLATI IN ITALIA, ANGOLA E MOZAMBICO, E VALUTAZIONE DEL LORO EFFETTO SU CELLULE EPITELIALI *IN VITRO*

Maddau G, Sanciu G, Francisco M¹, Folgosa E², Cappuccinelli P, Rappelli P

Dip. di Scienze Biomediche, Sez. di Microbiologia Sperimentale e Clinica, Università di Sassari;

¹*Dip. di Microbiologia, Università di Luanda, Angola;* ²*Dip. di Microbiologia, Università di Maputo, Mozambico*

131 ANALISI DELLA REGOLAZIONE DEL GENE *GDHA* (L-GLUTAMMATO DEIDROGENASI) IN ISOLATI CLINICI DI *NEISSERIA MENINGITIDIS*

C. Pagliarulo, P. Salvatore,¹ R. Colicchio,² L.R. DeVitis,³ C. Monaco,³ M. Tredici,³ A. Talà,³ C.B. Bruni,¹ e P. Alifano.¹

¹*Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Università degli Studi di Napoli "Federico II".*

²*Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II".*

³*Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università degli Studi di Lecce.*

132 STUDIO DI PREVALENZA DELLA COLONIZZAZIONE DA ENTEROCOCCHI VANCOMICINA RESISTENTI IN PAZIENTI RICOVERATI ED IN PAZIENTI AL MOMENTO DELL'OSPEDALIZZAZIONE

Evelina Tacconelli², Patrizia Mazzella^{1*}, Teresa Spanu¹, Fiammetta Leone¹, Tiziana D'Inzeo¹, Maria Teresa Mancini¹, Barbara Fiori¹, Lucio Romano¹, Roberto Cauda²e Giovanni Fadda¹

¹*Istituto di Microbiologia,* ²*Dipartimento di Malattie infettive, Università Cattolica del Sacro Cuore*

133 PREVALENZA ED EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE DI *ESCHERICHIA COLI* E *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* PRODUTTRICI DI β -LATTAMASI A SPETTRO ESTESO RESPONSABILI DI BATTERIEMIA NEL PERIODO 2000-2003.

Maurizio Sanguinetti*, Teresa Spanu, Brunella Posteraro, Fiammetta Leone, Lucio Romano, Barbara Fiori, Teresa Mancini, Tiziana D'Inzeo, Giovanni Fadda

Istituto di Microbiologia, Università Cattolica del Sacro Cuore

134 RUOLO DELLE TRANSLATED REPEATS (TR) NEL GENE *MFD* CODIFICANTE IL FATTORE DI ACCOPPIAMENTO TRASCRIZIONE/ RIPARAZIONE IN ISOLATI CLINICI DI *NEISSERIA MENINGITIDIS*.

R. Colicchio,¹ P. Salvatore,^{1,2} C. Pagliarulo,¹ F. Lamberti,¹ G. Vigliotta,³ M. Tredici,³ C.B. Bruni,¹ e P. Alifano.³

¹*Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare "L. Califano", Università degli Studi di Napoli "Federico II".*

²*Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università degli Studi di Napoli "Federico II".*

³*Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Università degli Studi di Lecce*

135 TIPIZZAZIONE DI *CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS* MEDIANTE ANALISI DI RESTRIZIONE DI DNA AMPLIFICATO DA GENI CAPSULARI.

Raimondi A., R. Ticozzi, A. Pessina, G. Maffei, G. Sala, M.G. Bellotti.

Istituto di Microbiologia dell'Univ. degli studi di Milano. Milano.

**136 VARIABILITA' INTERNA DELLA REGIONE D1/D2 DEL RDNA IN
SACCHAROMYCES CEREVISIAE**

Gianluigi Cardinali, Paolo Rellini, Monia Lattanzi, Laura Corte e Fabrizio Fatichenti
*UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA VEGETALE E
BIOTECNOLOGIE AGROAMBIENTALI*

**137 AGENTI VIRALI DI GASTROENTERITE IN BAMBINI PALERMITANI:
EPIDEMIOLOGIA E DIVERSITÀ MOLECOLARE**

S. De Grazia¹, G.M. Giammanco¹, C. Colomba², S. Arista¹.

¹Dipartimento di Igiene e Microbiologia, Università di Palermo; ² Istituto di Patologia Infettiva e Virologia, Università di Palermo.

**138 ANALISI DELLA VARIABILITÀ GENETICA DELLE PROTEINE
CAPSIDICHE VP7 E VP4 IN ROTAVIRUS UMANI DI TIPO G4 CIRCOLANTI
IN SICILIA NEL PERIODO 1990-2003.**

G.M. Giammanco,¹ S. De Grazia¹, V. Martella², C. Colomba³, A. Cascio⁴, S. Arista¹.

¹.Dipartimento di Igiene e Microbiologia, Università di Palermo; ². Dipartimento di sanità e benessere animale, Università di Bari; ³. Istituto di Patologia Infettiva e Virologia, Università di Palermo; ⁴. Clinica delle Malattie Infettive, Università di Messina.

**139 STUDIO DELLA VARIABILITÀ VIRALE E CORRELAZIONE CON
EZIOPATOGENESI E CLINICA NELL'INFEZIONE DA HCV**

C. Argentini, S. Dettori, D. Genovese, M. Rapicetta.

*Reperto Epatiti Virali, Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate,
Istituto Superiore di Sanità, Roma.*

**140 RUOLO EZIOPATOGENICO DEL VIRUS ERPETICO UMANO -7 E -6
(HHV-7, -6) NELLA PITIRIASI ROSEA**

Broccolo F¹, A.M. Careddu¹, F. Drago², M. Malnati³, P. Lusso³, C. Gelmetti⁴, A. Reborà²,
C.E. Cocuzza¹

¹Dipartimento di Medicina Clinica, Prevenzione e Biotecnologie Sanitarie, Università Milano-Bicocca, Monza; ²Clinica Dermatologica, Università di Genova; ³Unità di Virologia Umana, DIBIT, HSR; ⁴Dipartimento di Dermatologia Pediatrica, Ospedale Maggiore, Milano

**141 RIATTIVAZIONE DEL VIRUS ERPETICO UMANO 6 (HHV-6) DURANTE LO
SWITCH FENOTIPICO DI HIV IN PAZIENTI PEDIATRICI**

Broccolo F¹, A.M. Careddu¹, R. Pinzani¹, A. Plebani¹, P. Lusso¹, C.E. Cocuzza¹, N. Principi

¹Dipartimento di Medicina Clinica, Prevenzione e Biotecnologie Sanitarie, Università di Milano-Bicocca, Monza; ²Istituto di Pediatria, Università di Milano; ³Unità di Virologia Umana (DIBIT), Ospedale San Raffaele

**142 RUOLO DELL'ESPRESSIONE DI BCL-2 SULLO STATO DI PERMISSIVITA'
CELLULARE ALL'INFEZIONE DA HSV-2 IN VITRO.**

D. Perri¹, M. A. Medici¹, V. Valveri¹, A. P. Camuti¹, D. Zaccaria¹, F. Marino Merlo¹, S. Grelli², L. Serafino³, M. T. Sciortino¹, A. Mastino¹

¹Dip. di Scienze Microbiologiche, Genetiche e Molecolari, Università di Messina, Messina. ²Dip. di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, Università di Roma "Tor Vergata", Roma. ³Ist. Medicina Sperimentale, CNR, Roma.

143 INDUZIONE DEL FATTORE DI CRESCITA ENDOTELIALE VASCOLARE (VEGF) IN CELLULE THP-1 INFETTATE CON *CHLAMYDIA PNEUMONIAE*

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

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

144 HBD2 INDUCE L'ESPRESSIONE DI VEGF E MMP2 IN CHERATINOCITI UMANI

Paoletti I, Donnarumma G, Buommino E, Petrazzuolo M, Orlando M, Tufano MA.

*SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI- DIPARTIMENTO DI MEDICINA
SPERIMENTALE SEZIONE DI MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA*

145 ANALISI STRUTTURA-FUNZIONE DELL'APIRASI, PROTEINA ASSOCIATA ALLA VIRULENZA PRODotta DA *SHIGELLA* E DA CEPPI DI *ESCHERICHIA COLI* ENTEROINVASIVI.

Serena Sarli¹, Mauro Nicoletti², Daniela Santapaola², Piera Valenti³, Francesca Berlutti¹.

¹Dipartimento di Scienze di Sanità Pubblica, Università La Sapienza, Roma; ²Dipartimento di Scienze Biomediche, Università "G. D'Annunzio", Chieti; ³Dipartimento di Medicina Sperimentale, Seconda Università, Napoli, Italy.

146 MECCANISMI PATOGENETICI DI CEPPI DI *PREVOTELLA INTERMEDIA* E *FUSOBACTERIUM NUCLEATUM* ISOLATI DA PARODONTOPATIE E DA INFEZIONI POLMONARI.

Milazzo I., LoBue A. M., Musumeci R., Speciale A., Blandino G.

Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche. Università di Catania

147 EFFETTI DELLA *CHLAMYDIA TRACHOMATIS* SULL'INTEGRITÀ DEL DNA DEGLI SPERMATOZOI E SULL'ESTERNALIZZAZIONE DELLA FOSFATIDILSERINA.

A. Stivala¹, M. Salmeri¹, A. Garozzo¹, G. Tempera¹, A. Satta², E. Vicari², A.E. Calogero²

¹Dipartimento di Scienze Microbiologiche - Università di Catania;

*²Dipartimento di Scienze Biomediche. Sez. di Endocrinologia, Andrologia e Medicina Interna-
Università di Catania.*

148 ARTRITE SETTICA SPERIMENTALE INDOTTA DA CEPPI NON TOSSINOGENICI DI *CORYNEBACTERIUM DIPHTHERIAE*

Manuela Puliti¹, Christina von Hunolstein², Maurizio Marangi¹, Francesco Bistoni¹,

Luciana Tissi¹

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

149 STUDIO DI UN MUTANTE DI *LEGIONELLA PNEUMOPHILA* SIEROGRUPPO 6: INDIVIDUAZIONE DI UNA MUTAZIONE NEL GENE *dotA*

M. Scaturro, G. De Ponte, S. Meschini, G. Arancia, M. Castellani Pastoris e M. L. Ricci

Istituto Superiore di Sanità, Roma

150 STUDIO *IN VITRO* E *IN VIVO* DI UN CEPPo DI *BORDETELLA PERTUSSIS* MUTANTE PER IL GENE CODIFICANTE LA PROTEINA 69-KDa

Paola Stefanelli, Cecilia Fazio*, Giorgio Fedele, Fabiana Spensieri, Clara Maria Ausiello e Paola Mastrantonio.

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

151 ANALISI DELLA PRESENZA DI GENI CODIFICANTI ZINCO-METALLOPROTEINASI IN CEPPI DI *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*

Camilli R.¹, Del Grosso M.¹, Memmi G.², Pozzi G.², Pantosti A.¹, Oggioni M.R.²

Dipartimento MIPI, Istituto Superiore di Sanità¹, Roma, e LAMMB, Università di Siena², Siena.

152 PREVALENZA DELLA PROTEINA DI ADESIONE SOF IN CEPPI DI *STREPTOCOCCUS PYOGENES* PROVENIENTI DA FARINGOTONSILLITI E DA PORTATORI IN CORRELAZIONE CON ALTRE ADESINE QUALI PRTF1/SFBI E PRTF2/PFBPI

R. Musumeci*, C. Cocuzza*, I. Milazzo**, C. Rapisarda**, L. Alario**, A. Speciale**, G. Blandino**

* *Dipartimento di Medicina Clinica, Prevenzione, Biotecnologie Sanitarie – Università di Milano – Bicocca, Monza*

** *Dipartimento di Scienze Microbiologiche e Scienze Ginecologiche - Università di Catania*

153 L'INSERZIONE DI IS1414 MODIFICA L'ESPRESSIONE DI GENI DI VIRULENZA IN *SALMONELLA ENTERICA* SIEROTIPO ABORTUSOVIS.

Sergio Uzzau, Giovanni Falchi, Donatella Bacciu, Nunzia Alessandra Canu, Salvatore Rubino.

Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari, Sassari

154 INTERAZIONE TRA I LIPIDI E LA TOSSINA- α DELLO *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* MEDIANTE STUDI AD ELEVATA RISOLUZIONE

Stefania Galdiero¹, Mariateresa Vitiello², Massimiliano Galdiero³

¹DIPARTIMENTO DI CHIMICA BIOLOGICA & ISTITUTO DI BIOSTRUTTURE E BIOIMMAGINI, UNIVERSITÀ DI NAPOLI "FEDERICO II";

²DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA GENERALE, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI;

³DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE, SEZ. DI MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA, SECONDA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI.

155 PRODUZIONE DI BIOFILM E SENSIBILITÀ AGLI ANTIFUNGINI DI *TRICHOSPORON ASAHII*.

G. Di Bonaventura^{1,2}, C. Picciani^{1,2}, I. Spedicato^{1,2}, D. D'Antonio³, R. Piccolomini^{1,2}

¹Dipartimento di Scienze Biomediche e ²Centro Scienze dell'Invecchiamento, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara; ³Servizio di Microbiologia Clinica, Dipartimento di Ematologia ed Oncologia, Ospedale Spirito Santo, Asl Pescara.

156 IN VITRO ACTIVITY OF BISMUTH THIOLS AGAINST *STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA*

G. Di Bonaventura^{1,2}, P. Domenico³, I. Spedicato^{1,2}, C. Picciani^{1,2}, R. Piccolomini^{1,2}

¹ Department of Biomedical Sciences, and ²Aging Research Center, Ce.S.I., "G. D'Annunzio" University Foundation, Chieti-Pescara, Italy.

³ Winthrop-University Hospital, Mineola, and State University of New York School of Medicine, Stony Brook, New York, USA

157 PCR REAL-TIME PER L'IDENTIFICAZIONE DI CEPPI DI *NEISSERIA MENINGITIDIS* RESISTENTI ALLA RIFAMPICINA O CON DIMINUITA' SENSIBILITA' ALLA PENICILLINA

Paola Stefanelli, Arianna Neri*, Alessandra Carattoli, Paola Mastrantonio

Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitologiche e Immunomediate Istituto Superiore di Sanità-Roma

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

ABBOTT

ANGELINI

AVENTIS

BAYER

BECTON DICKINSON

BIOLIFE

BIOMERIEUX

EUROSPITAL

FIRMA

FORMENTI

FOURNIER

MENARINI

MERCK SHARP & DHOME

OXOID

PFIZER

PROMESAN

ROCHE DIAGNOSTICS

TRANSGENOMIC

VALEAS

WYETH LEDERLE

ZAMBON

