

Domenica, 27 settembre 2015

16:00 - 17:30
AUDITORIUM

**IDEE A CONFRONTO: DISCUTIAMO DI SCUOLE DI
SPECIALIZZAZIONE**
(Mod. Pierangelo Clerici, Anna Teresa Palamara)

**Interverranno: Andrea Lenzi, Alfonso Barbarisi, Donata Medaglini,
Carlo Federico Perno, Alberto Spanò**

17.30 - 18.00
AUDITORIUM

CERIMONIA INAUGURALE
Saluto delle Autorità

18.00 - 18.45
AUDITORIUM

SESSIONE SPECIALE:
VACCINI GENETICI CONTRO MALATTIE
INFETTIVE EMERGENTI O RI-EMERGENTI
Riccardo Cortese

19.00 - 20.00

COCKTAIL DI BENVENUTO

Lunedì, 28 settembre 2015

9.00 - 11.00
AUDITORIUM

DISCUTIAMO DI VACCINI

(Mod. **Anna Teresa Palamara, Gianni Pozzi, Anna Vecchiarelli**)

Introduzione

Ranieri Guerra (Direttore Generale Prevenzione Sanitaria - Ministero della Salute)

Vaccini contro HBV

Carlo Federico Perno (Università di Roma Tor Vergata)

Vaccinazione per l'HPV: traguardi raggiunti e problematiche aperte

Cristina Giambi (Istituto Superiore di Sanità - Roma)

Pneumococchi: stato dell'arte dei sierotipi vaccinali e non

Marco Oggioni (University of Leicester)

Vaccini specificamente diretti contro epitopi protettivi: perché sono importanti e come svilupparli

Giuseppe Teti (Università degli Studi di Messina)

Vaccini: un investimento per la salute della popolazione e la sostenibilità del SSN

Marco Ercolani (Gruppo Vaccini Farindustria)

11.00 - 13.00
AULA

MICRORGANISMI ANIMALI E PATOLOGIE UMANE

(Mod. **Alberta Azzi, Giuseppe Iovane**)

Dalle malattie da prioni degli animali ai modelli animali di neurodegenerazione

Umberto Agrimi (Istituto Superiore di Sanità - Roma)

Patogeni emergenti e riemergenti: leishmaniosi umana in Emilia-Romagna

Stefania Varani (Università di Bologna)

La diagnosi delle zoonosi batteriche ad elevata pericolosità e che necessitano elevati livelli di biocontenimento

Antonino Di Caro (Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani - Roma)

Diagnostica veterinaria delle principali patologie zoonotiche

Giovanni Loris Alborali (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia - Brescia)

Lunedì, 28 settembre 2015

11.00 - 13.00

AULA

ULTIME SU: INTERAZIONE MICRORGANISMO-OSPITE

(Mod. Elisabetta Blasi, Leonardo Antonio Sechi)

Intervento introduttivo:

Mycobacterium avium subspecies *paratuberculosis* e malattie autoimmuni

Leonardo Antonio Sechi (Università di Sassari)

BTBR mice, a potential model to investigate microbiota-gut-brain connection in autism spectrum disorders (ASD)

Lorena Coretti (Università degli Studi di Napoli Federico II)

Role of lactoferrin in modulating inflammatory response by epithelial and macrophagic cells

Alessandra Frioni (Sapienza Università di Roma)

The second lipid messengers Phosphatidic Acid and Phosphatidylinositol 5-phosphate promote innate antibacterial immunity

Maurizio Fraziano (Università di Roma Tor Vergata)

A hyper-glycosylation of HBV surface antigen correlates with immunosuppression-driven HBV reactivation and strongly affects HBsAg quantification in vitro

Luna Colagrossi (Università di Roma Tor Vergata)

Prime-boost vaccination strategies based on the combination of adjuvants and immunization routes induce different antigen-specific CD4⁺ T cell responses

Annalisa Ciabattini (Università di Siena)

The IFI16 restriction factor cooperates with HCMV pUL83 to down-regulate UL54 gene expression and viral DNA synthesis

Valentina Dell'Oste (Università di Torino)

13.00 - 15.00

PRANZO E VISITA POSTER

Lunedì, 28 settembre 2015

15.00 - 17.00
AULA

IL MICROBIOTA NEI SISTEMI COMPLESSI
(Mod. Giulia Morace, Carla Pruzzo, Ezio Ricca)

Bifidobatteri ed il microbiota umano: un esempio di comportamento sociale

Marco Ventura (Università degli Studi di Parma)

Microbioma e disordini alimentari

Elisa Borghi (Università degli Studi Milano)

Riduzione della sindrome metabolica indotta da fruttosio a seguito di trattamento antibiotico o trapianto fecale

Loredana Baccigalupi (Università degli Studi di Napoli Federico II)

Scelte alimentari e microbioma umano: possibile ruolo della dieta mediterranea

Danilo Ercolini (Università degli Studi di Napoli Federico II)

Il microbioma radicale: una risorsa per promuovere la crescita vegetale in ecosistemi aridi?

Daniele Daffonchio (Jeddah – Saudi Arabia)

15.00 - 17.00
AULA

HIGHLIGHTS IN PARASSITOLOGIA
(Mod. Massimiliano Galdiero, Mario Pietrobelli)

La toxoplasmosi è per sempre: meglio evitarla?

Fabrizio Bruschi (Università di Pisa) e Laura Rinaldi (Università degli Studi di Napoli Federico II)

Echinococcus granulosus tra epidemiologia e controllo

Giuseppe Cringoli (Università degli Studi di Napoli Federico II)

Plasmodium falciparum: meccanismi di esportazione proteica alla base dell'invasione eritrocitaria

Gianluigi Franci (II Università degli Studi di Napoli)

Punti critici nell'epidemiologia e diagnosi della trichinellosi

Edoardo Pozio (Istituto Superiore di Sanità - Roma)

Sistematica ed epidemiologia delle geelmintiasi da *Ascaris* e *Trichuris*

Stefano D'Amelio (Sapienza Università di Roma)

Lunedì, 28 settembre 2015

15.00 - 17.00

AULA

ULTIME IN: VIROLOGIA
(Mod. Alessandro Fioretti, Aldo Manzin)

Intervento introduttivo:

Virus della stomatite vescicolare: da modello di studio *in vitro* ad importante agente vaccinale e terapeutico nell'uomo

Mauro Pistello (Università di Pisa)

Detection of Human Polyomavirus 6 DNA in the Cerebrospinal Fluid of HIV negative Patients with Neurological Diseases

Serena Del Bue (Università degli studi di Milano)

Selective miRNA down-regulation in the inhibition of HIV-1 replication by a human serum antibody-derived peptide

Tecla Ciociola (Università di Parma)

Oxysterols potently inhibit human rotavirus infection by sequestering virus particles into endocytic vesicles

Andrea Civra (Ospedale S. Luigi Gonzaga - Torino)

Effect of HA-targeting thiazolides against avian influenza virus infection

Simone La Frazia (Università di Roma Tor Vergata)

Full viral suppression, residual viremia and low level viremia in HIV-1 ART treated patients: risk of virological rebound/failure and association with inflammation markers and HIV-1 DNA

Francesca Falasca (Sapienza Università di Roma)

Identification of a novel variant of the TR2 protein of Human Herpesvirus type 8 isolated in a Sardinian population

Enrica Piras (Università di Cagliari)

Lunedì, 28 settembre 2015

17.00 - 19.00

AULA

**INTERAZIONI VIRUS OSPITE NELLA PATOGENESI
DEL DANNO CRONICO**

(Mod. **Antonina Dolei, Raffaello Pompei**)

HSV-1 e malattia di Alzheimer

Giovanna De Chiara (Sapienza Università di Roma)

Infezione da Herpes virus 8 e alterazioni del metabolismo cellulare

Fabrizio Angius (Università degli Studi di Cagliari)

Ruolo delle cellule Natural Killer nelle risposte antivirali di pazienti affetti da Sclerosi Multipla

Roberta Rizzo (Università di Ferrara)

Retrovirus endogeni e neurodegenerazione

Antonina Dolei (Università di Sassari)

HERV nelle patologie del neurosviluppo

Emanuela Balestrieri (Università di Roma Tor Vergata)

17.00 - 19.00

AULA

IDEE PER IL NOSTRO FUTURO

SESSIONE ORGANIZZATA DAI GIOVANI MICROBIOLOGI

(Mod. **Mara Di Giulio, Massimiliano Marazzato**)

Processi di valorizzazione della Ricerca: Spin-off e brevetti

Anna Barbara (Scuola Superiore Università "G. d'Annunzio" - Chieti)

Dall'idea al mercato: Start-up e nuove opportunità

Vincenzo Vecchio (Università di Napoli Federico II)

Iniziative ASM per i giovani

Antonio Toniolo (Università degli Studi dell'Insubria - Varese)

Decidere il nostro futuro: libera discussione con i Ricercatori Senior

Martedì, 29 settembre 2015

9.00 - 11.00

AULA

**IN TEMPO DI RESISTENZE...NUOVE STRATEGIE
ANTIMICROBICHE**

(Mod. Pasquale Ferrante, Massimiliano Galdiero, Piero Emanuele Varaldo)

Special lecture:

Eradication of HIV from latently infected human cells using gene editing strategy

Kamel Khalili (Temple University School of Medicine - Philadelphia)

Strategie combinate antivirulenza e antiresistenza ai farmaci nei funghi

Maurizio Sanguinetti (Università Cattolica del Sacro Cuore)

Alterazione dei sistemi di fusione virale e inibizione dell'ingresso virale

Matteo Porotto (Cornell University - New York)

L'universo dei peptidi anticorpali antimicrobici e antivirali

Luciano Polonelli (Università degli Studi di Parma)

11.00 - 13.00

AULA

**EMERGENZA GLOBALE DEI MICRORGANISMI MDR:
DRUG-DISCOVERY E NUOVI ANTIBIOTICI**

(Mod. Gian Maria Rossolini, Stefania Stefani)

Il ruolo delle biotech nello screening di nuovi antimicrobici

Paolo Monciardini (Naicons srl - Milano)

Le nuove molecole attive verso i batteri Gram-negativi

Gian Maria Rossolini (Università degli Studi di Firenze e Siena)

Le nuove molecole attive verso i batteri Gram-positivi

Stefania Stefani (Università degli Studi di Catania)

Il drug-discovery nell'ambito antitubercolare

Giovanna Riccardi (Università degli Studi di Pavia)

Martedì, 29 settembre 2015

11.00 - 13.00

AULA

HIGHLIGHTS IN VIROLOGIA
(Mod. **Guido Antonelli, Maria Carla Re**)

Infezione da HIV: strategie di eradicazione dei serbatoi di infezione

Ombretta Turriziani (Sapienza Università di Roma)

Nuove acquisizioni sui meccanismi patogenetici da Parvovirus B19

Giorgio Gallinella (Università di Bologna)

Beta-Papillomavirus e Polyomavirus: virus ubiquitari con potenziale oncogeno nell'ospite immunocompromesso

Marisa Gariglio (Università del Piemonte Orientale)

Focus sul viroma umano: il ruolo di TTV

Fabrizio Maggi (Università degli Studi di Pavia)

13.00 - 15.00

PRANZO E VISITA POSTER

15.00 - 17.00

AULA

I GIOVANI E LA RICERCA IN MICROBIOLOGIA
SESSIONE ORGANIZZATA DAI GIOVANI MICROBIOLOGI
(Mod. **Valerio Iebba, Carolina Scagnolari**)

Special Lecture:

Lessons from viruses: Strategies to improve oncolytic virotherapy of cancer

John Hiscott (Istituto Pasteur - Cenci Bolognetti)

Epigenetic regulation of Polyomavirus JC involves acetylation of specific lysine residues in NF- κ B p65

Anna Bellizzi (Sapienza Università di Roma)

Clinical Relevance of Hepatitis C Virus Sequencing for Genotype and Subtype

Determination in the Era of New Direct Antiviral Agents

Velia Chiara Di Maio (Università di Roma Tor Vergata)

First description of a hypermucoviscous *Klebsiella quasipneumoniae* subsp. *quasipneumoniae* isolate from a bloodstream infection

Fabio Arena (Università di Siena)

Aspartyl proteinases of *Candida albicans* induce caspase-11: implication in promoting inflammatory response

Elena Gabrielli (Università di Perugia)

Martedì, 29 settembre 2015

15.00 - 17.00

AULA

ULTIMI AGGIORNAMENTI IN DIAGNOSTICA
(Mod. Piergiorgio Catalanotti, Cartesio Favalli, Paola Salvatore)

Intervento introduttivo:

L'industria per l'innovazione: le nuove tecnologie al servizio del Microbiologo e dell'area Clinica

Pasquale Mosella (Presidente Assodiagnostici)

Il ruolo del test QuantiFERON-CMV nel monitoraggio dell'infezione da Citomegalovirus nei pazienti trapiantati di cuore

Tiziana Lazzarotto (Università di Bologna)

Nuove acquisizioni nel monitoraggio sierologico dell'infezione cronica da HBV

Guido Antonelli (Sapienza Università di Roma)

Automazione in Microbiologia Diagnostica e miglioramenti nell'impatto clinico

Antonio Toniolo (Università degli Studi dell'Insubria - Varese)

Approccio multidimensionale HTA per la valutazione della tecnologia filmarray nel percorso diagnostico della sepsi

Andrea Rocchetti (Ospedale di Alessandria)

17.00 - 19.00

AULA

NUOVE STRATEGIE PER LA CURA DELLE INFEZIONI OCULARI
(Mod. Teresio Avitabile, Marilena Galdiero)

Progressi recenti nella diagnostica batteriologica dell'occhio: l'esperienza dell'Ospedale Oftalmico di Torino

Giuseppe Grandi (Ospedale Oftalmico di Torino)

La terapia antibiotica nella pratica oftalmologica: profilassi pre-operatoria, decorso post-operatorio e trattamento ambulatoriale delle più comuni infezioni oculari

Mario Sbordone (Ospedale La Schiana - Pozzuoli)

Le cheratiti amebiche in Italia

David Di Cave (Università di Roma Tor Vergata)

Nanocarriers per il rilascio controllato di farmaci nel distretto oculare

Gianfranco Peluso (Consiglio Nazionale delle Ricerche, CNR - Napoli)

Efficacia di Gemifloxacin in un modello *ex vivo* di cheratite causata da ceppi di *Staphylococcus aureus* meticillino-resistente

Andreana Marino (Università di Messina)

Martedì, 29 settembre 2015

17.00 - 19.00

AULA

ULTIME IN: BATTERIOLOGIA/MICOLOGIA/PARASSITOLOGIA
(Mod. Gianfranco Donelli, Giovanna Donnarumma, Gianna Tempera)

Intervento introduttivo:

Simbiosi tra microrganismi patogeni: lo strano caso di *Trichomonas vaginalis* e Mycoplasma
Pier Luigi Fiori (Università degli Studi di Sassari)

Exposure to DNA-methylating agents impairs biofilm formation and invasion of eukaryotic cells via down regulation of the sialidase NanA

Angela Di Somma (Università di Napoli)

Clinical *Bacillus* isolates: identification and virulence determinants

Emilia Ghelardi (Università di Pisa)

Role of the glutamate decarboxylase (GAD)-dependent system of *Brucella* spp in the resistance to acid stress

Maria Alessandra Damiano (Università di Montpellier - Francia)

A combination of two meningococcal antigens GltT and HrpA as potential vaccine target

Annunziata Gaetana Cicatiello (Università di Napoli Federico II)

The Rapidly evolving epidemiological landscape of tuberculosis in Sicily: insights from molecular typing

Celestino Bonura (Università di Palermo)

Indolicidin and silver nanoparticles: antimicrobial and anti-biofilm activities

Maria Elena Della Pepa (II Università di Napoli)

19.00 - 20.00

AULA

ASSEMBLEA dei SOCI

19.00 - 20.00

AULA

GET TOGETHER

Mercoledì, 30 Settembre 2015

9.00 - 11.00

AULA

LA MICROBIOLOGIA PER L'ARTE E L'ARCHEOLOGIA

(Mod. Salvatore Rubino, Francesco Villani)

Mummie e microbi

Luca Bondioli (Museo Nazionale Preistorico Etnografico Luigi Pigorini - Roma)

Bioarcheologia: dallo scavo archeologico al laboratorio di microbiologia

Salvatore Rubino (Università di Sassari)

I microrganismi come biodeteriogeni delle opere d'arte

Francesca Cappitelli (Università degli Studi di Milano)

Il biorestauro: nuova frontiera della microbiologia ambientale

Giancarlo Ranalli (Università degli Studi del Molise)

11.00-13.00

AULA

**INFEZIONI OPPORTUNISTICHE NEI PAZIENTI
IMMUNOCOMPROMESSI**

(Mod. Rossana Cavallo, Claudio Napoli, Paola Salvatore)

Infezioni da virus emergenti negli immunocompromessi

Maria Rosaria Capobianchi (Istituto Nazionale delle Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" - Roma)

Utilità clinica dei parametri virologici nella gestione del paziente immunocompromesso

Fausto Baldanti (Policlinico San Matteo - Pavia)

Infezioni da batteri multiresistenti nel paziente immunocompromesso

Cristina Costa (Azienda Ospedaliero-Universitaria Città della Salute e della Scienza - Torino)

Infezioni fungine nel paziente immunocompromesso: nuove necessità diagnostiche per nuovi scenari epidemiologici

Brunella Posteraro (Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma)

Microrganismi killer nel paziente immunocompromesso per malattie ematologiche: focus su batteri, funghi e virus

Marco Picardi (Università degli Studi di Napoli Federico II)

Mercoledì, 30 Settembre 2015

11.00-13.00

AULA

LA DIFFUSIONE DEI PATOGENI NELL'ERA DELLE MIGRAZIONI

(Mod. Anna Giammanco, Stefania Zanetti)

Intervento introduttivo:

**Maria Grazia Pompa (Direttore Ufficio V - Malattie Infettive e Profilassi Internazionale
- DGPREV - Ministero della Salute)**

Malattie trasmissibili tra i migranti: epidemiologia e modalità di intervento

**Antonio Fortino (Direttore Sanitario - Istituto Nazionale per la promozione della salute
delle popolazioni Migranti e il contrasto delle malattie della Povertà - Roma)**

Ebola e tubercolosi

**Giuseppe Ippolito (Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani -
Roma)**

Parassitosi emergenti e riemergenti

Zeno Bisoffi (Centro per le malattie tropicali - Ospedale S. Cuore - Negrar - Verona)

13.00

AULA

PREMIAZIONE E CHIUSURA DEI LAVORI

(Anna Teresa Palamara, Stefania Stefani, Piero Emanuele Varaldo)

28 - 29 Settembre 2015

SESSIONI POSTERS

BATTERIOLOGIA, MICOLOGIA, PARASSITOLOGIA

(Rosaria Catania, Pier Paolo Di Nocera, Maria Antonietta Toscano, Pier Daniela Valenti)

VIROLOGIA

(Santo Landolfo, Antonio Mastino, Maria Gabriella Santoro)

RAPPORTI MICRORGANISMO/OSPITE

(Giovanna Blandino, Luigina Cellini, Anna Maria Cuffini, Francesca Lembo)