

SCIENTIFIC PROGRAMME

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES

Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli



Sotto l'Alto Patronato della
Presidenza della Repubblica

Promosso da



e da:

INMI	Istituto Nazionale per le Malattie Infettive
ISS	Istituto Superiore di Sanità
SIV	Società Italiana di Virologia
SIVIM	Società Italiana di Virologia Medica
SIICA	Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia
SIMAST	Società Interdisciplinare per lo Studio delle Malattie Sessualmente Trasmissibili
ANLAIDS	Associazione Nazionale per la lotta contro l'AIDS
ARCIGAY	Associazione Lesbica e Gay Italiana
LILA	Lega Italiana per la Lotta contro l'AIDS
NADIR	Fondazione Nadir Onlus

www.icar2012.it



ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Patrocini

Sotto l'Alto Patronato della Presidenza della Repubblica

Istituzioni

Ministero della Salute

AIFA, Agenzia Italiana del Farmaco

Regione Campania

Provincia di Napoli

Comune di Napoli

Istituti

Azienda Ospedaliera Specialistica dei Colli "Monaldi-Cotugno-CTO"

Azienda Ospedaliera Sant'Anna e San Sebastiano di Caserta

Seconda Università degli Studi di Napoli

Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Università degli Studi di Foggia

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Associazioni e Società Scientifiche

AIMI, Associazione Infermieri Malattie Infettive

AISF, Associazione Italiana per lo Studio del Fegato

AMCLI, Associazione Microbiologi Clinici Italiani

Cittadinanzattiva

EpaC, Educazione, prevenzione e ricerca sull'Epatite C

Fondazione AVIRALIA

NPS Italia onlus, Network Persone Sieropositive

SIMPIOS, Società Italiana Multidisciplinare per la Prevenzione delle Infezioni nelle Organizzazioni Sanitarie



SCIENTIFIC PROGRAMME

Caro Collega,

La **quarta conferenza ICAR 2012** si svolge in un momento particolare per il mondo, per l'Europa, per l'Italia. Quello che fino a ieri sembrava a portata di mano, oggi sembra faticoso da realizzare, mentre si diffonde la pericolosa sensazione che domani potrebbe essere impossibile.

Con inguaribile ottimismo, e seppure risulti difficile sviluppare una ricerca competitiva in uno scenario di risorse limitate, **ICAR 2012** vuole ribadire che il confronto e il mercato delle idee non può e non deve essere timido e di basso profilo, ma al contrario va sviluppato con il massimo impegno possibile, a livello nazionale, come a livello internazionale.

L'architettura generale della conferenza è quella ormai ben sperimentata nelle precedenti edizioni: gli argomenti di maggiore attualità nella ricerca di base, clinica, epidemiologica e sociale saranno approfonditi in Simposi scientifici, Tavole Rotonde e Letture affidate ad esperti nazionali ed internazionali. L'aspetto formativo della conferenza sarà arricchito da Corsi precongressuali. L'Italia è sempre stata protagonista del processo di confronto della comunità scientifica internazionale. **ICAR 2012** confermerà ed espanderà la sua missione principale, offrendo il massimo spazio alla presentazione e discussione dei contributi originali della ricerca italiana in tutti i campi di ricerca.

Arricchito del significato pratico e simbolico appena delineato, **ICAR 2012**, pur ripercorrendo i suoi ormai classici punti di forza, si proietta verso conoscenze future focalizzando l'attenzione sulla ricerca internazionale, ponendo eguale interesse per la ricerca clinica, di base e multidisciplinare. Un'attenzione particolare sarà rivolta al mondo delle Associazioni e a quello dei giovani ricercatori favorendo per entrambi la partecipazione e l'inserimento nella discussione con l'obiettivo di sviluppare, nei giovani in particolare, il senso di appartenenza alla comunità scientifica coinvolta nella ricerca su HIV e AIDS.

Gioacchino Angarano

Handwritten signature of Gioacchino Angarano in black ink.

Giovanni Rezza

Handwritten signature of Giovanni Rezza in black ink.

Evangelista Sagnelli

Handwritten signature of Evangelista Sagnelli in black ink.



ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Comitato Scientifico

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano
Giovanni Rezza
Evangelista Sagnelli

Segreteria Scientifica

Francesca Ceccherini-Silberstein
Gabriella d'Ettore
Sergio Lo Caputo
Caterina Sagnelli
Annalisa Saracino
Barbara Suligoj

Organi di Governo

SPC (Scientific Programme Committee)

Nicola Abrescia
Massimo Andreoni
Gioacchino Angarano
Andrea Antinori
Guido Antonelli
Orlando Armignacco
Vincenzo Barnaba
Giampiero Carosi
Roberto Cauda
Marco Cusini
Stefania D'Amato
Antonella d'Arminio Monforte
Andrea De Luca
Giovanni Di Perri
Massimo Galli
Giuseppe Ippolito
Adriano Lazzarin
Daniela Lorenzetti
Franco Maggiolo
Claudio Maria Mastroianni
Francesco Mazzotta
Lucia Palmisano
Giorgio Palù
Carlo Federico Perno
Giuliano Rizzardini
Evangelista Sagnelli
Laura Sighinolfi
Barbara Suligoj
Rebecca Zini

CLSc (Community Liasons SubCommittee)

Alessandra Cerioli
Daniela Lorenzetti
Filippo von Schlösser
Rebecca Zini

Direzione di Programma

Andrea Antinori
Orlando Armignacco
Giampiero Carosi
Antonella d'Arminio Monforte
Adriano Lazzarin
Daniela Lorenzetti
Carlo Federico Perno



SCIENTIFIC PROGRAMME

Faculty

- Nicola Abrescia, Azienda Ospedaliera Specialistica dei Colli "Monaldi-Cotugno-CTO", Napoli
- Adriana Ammassari, INMI "Lazzaro Spallanzani" - IRCCS, Roma
- Massimo Andreoni, Università degli Studi "Tor Vergata", Roma
- Gioacchino Angarano, Università degli Studi di Bari, Bari
- Andrea Antinori, INMI "Lazzaro Spallanzani" - IRCCS, Roma
- Guido Antonelli, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma
- Stefano Aquaro, Università della Calabria, Arcavacata di Rende CS
- Orlando Armignacco, Azienda Ospedaliera Ospedale Belcolle, Viterbo
- Sergio Babudieri, Università degli Studi di Sassari, Sassari
- Claudia Balotta, Università degli Studi di Milano, Milano
- Dario Bartolozzi, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi, Firenze
- Teresa Bini, Azienda Ospedaliera San Paolo - Polo Universitario, Milano
- Paolo Bonfanti, Azienda Ospedaliera "A. Manzoni", Lecco
- Stefano Bonora, Università degli Studi di Torino, Torino
- Marco Borderi, Azienda Ospedaliera Sant'Orsola - Malpighi, Bologna
- Jason Brenchley, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, Bethesda MD, USA
- Luigi Buonaguro, Istituto Nazionale Tumori "Fondazione Pascale", Napoli
- Laura Camoni, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- Filippo Canducci, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
- Maria Rosaria Capobianchi, INMI "Lazzaro Spallanzani" - IRCCS, Roma
- Giampiero Carosi, Università degli Studi di Brescia, Brescia
- Antonella Castagna, IRCCS Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Milano
- Roberto Cauda, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- Francesca Ceccherini-Silberstein, Università degli Studi "Tor Vergata", Roma
- Benedetto M. Celesia, ARNAS Garibaldi, Catania
- Alessandra Cerioli, LILA, Como
- Antonio Chirianni, Azienda Ospedaliera Specialistica dei Colli "Monaldi-Cotugno-CTO", Napoli
- Antonella Cingolani, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- Paola Cinque, IRCCS Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Milano
- Marco Ciotti, Fondazione Policlinico Tor Vergata, Roma
- Massimo Clementi, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
- Giulio M. Corbelli, ANLAIDS, Roma
- Maria Luisa Cosmaro, LILA, Milano
- Roel Coutinho, National Institute for Public Health and for Environment, Bilthoven NL
- Alessandro Cozzi-Lepri, University College of London, London UK
- Davide Croce, Università Carlo Cattaneo - LIUC, Castellanza VA
- Stefania D'Amato, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- Antonella d'Arminio Monforte, Università degli Studi di Milano, Milano
- Gabriella d'Ettore, Policlinico Umberto I - Università Sapienza di Roma, Roma
- Gianpiero D'Offizi, INMI "Lazzaro Spallanzani" - IRCCS, Roma



ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Faculty

- **Andrea De Luca**, Azienda Ospedaliero-Universitaria Senese, Siena
- **Andrea De Maria**, Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova
- **Anita De Rossi**, Università degli Studi di Padova, Padova
- **Antonio Di Biagio**, Azienda Ospedaliero-Universitaria San Martino, Genova
- **Simona Di Giambenedetto**, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma
- **Giovanni Di Perri**, Università degli Studi di Torino, Torino
- **Barbara Ensoli**, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- **Pietro Filippini**, Seconda Università degli Studi di Napoli, Napoli
- **Emanuela Foglia**, Università Carlo Cattaneo - LIUC, Castellanza VA
- **Giovanni Battista Gaeta**, Seconda Università degli Studi di Napoli, Napoli
- **Massimo Galli**, Università degli Studi di Milano, Milano
- **Joli Ghibaudi**, Gruppo Abele, Torino
- **Valeria Ghisetti**, Università degli Studi di Torino, Torino
- **Enrico Girardi**, INMI "Lazzaro Spallanzani" - IRCCS, Roma
- **Roberto Gnarini**, Azienda Ospedaliera Specialistica dei Colli "Monaldi-Cotugno-CTO", Napoli
- **Andrea Gori**, Azienda Ospedaliera San Gerardo - Università degli Studi di Milano-Bicocca, Monza
- **Giovanni Guaraldi**, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena
- **Gero Hütter**, University of Heidelberg, Mannheim DE
- **Giuseppe Ippolito**, INMI "Lazzaro Spallanzani" - IRCCS, Roma
- **Crescenzo Izzo**, Azienda Ospedaliera Specialistica dei Colli "Monaldi-Cotugno-CTO", Napoli
- **Adriano Lazzarin**, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
- **Sergio Lo Caputo**, Azienda Sanitaria di Firenze, Firenze
- **Lucia Lopalco**, IRCCS Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Milano
- **Daniela Lorenzetti**, ANLAIDS, Roma
- **Giordano Madeddu**, Università degli Studi di Sassari, Sassari
- **Paolo Maggi**, Università degli Studi di Bari, Bari
- **Franco Maggiolo**, Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti di Bergamo, Bergamo
- **Francesco Marabotto**, Agenzia ANSA, Roma
- **Renato Maserati**, Fondazione IRCCS - Policlinico San Matteo, Pavia
- **Riccardo Massari**, Fondazione AVIRALIA, Roma
- **Claudio M. Mastroianni**, Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Polo Pontino, Latina
- **Alberto Matteelli**, Università degli Studi di Brescia, Brescia
- **Francesco Mazzotta**, Azienda Sanitaria di Firenze, Firenze
- **Massimo Mirandola**, Università degli Studi di Verona, Verona
- **Mauro Moroni**, Università degli Studi di Milano, Milano
- **Cristina Mussini**, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, Modena
- **Pierluigi Navarra**, Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma
- **Lucia Palmisano**, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- **Giorgio Palù**, Università degli Studi di Padova, Padova
- **Saverio Parisi**, Università degli Studi di Padova, Padova
- **Giustino Parruti**, Ospedale Civile Santo Spirito, Pescara



SCIENTIFIC PROGRAMME

Faculty

- Raffaele Pempinello, Azienda Ospedaliera Specialistica dei Colli "Monaldi-Cotugno-CTO", Napoli
- Carlo Federico Perno, Università degli Studi "Tor Vergata", Roma
- Stefania Piconi, Azienda Ospedaliera Polo Universitario "Luigi Sacco", Milano
- Mauro Pistello, Università degli Studi di Pisa, Pisa
- Guido Poli, Università Vita-Salute San Raffaele, Milano
- Anton Pozniak, Chelsea and Westminster Hospital - NHS Foundation Trust, London UK
- Tullio S. Prestileo, ARNAS Ospedale Civico Benfratetelli, Palermo
- Massimo Puoti, Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Cà Granda, Milano
- Vincenzo Puro, INMI "Lazzaro Spallanzani" - IRCCS, Roma
- Tiziana Quirino, Azienda Ospedaliera Ospedale di Circolo, Busto Arsizio VA
- Maria Carla Re, Università degli Studi di Bologna, Bologna
- Giovanni Rezza, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- Elena D. Ricci, Azienda Ospedaliera Polo Universitario "Luigi Sacco", Milano
- Agostino Riva, Università degli Studi di Milano, Milano
- Giuliano Rizzardini, Azienda Ospedaliera Polo Universitario "Luigi Sacco", Milano
- Stefano Rusconi, Università degli Studi di Milano, Milano
- Caterina Sagnelli, Seconda Università degli Studi di Napoli, Napoli
- Evangelista Sagnelli, Seconda Università degli Studi di Napoli, Napoli
- Maria Cristina Salfa, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- Annalisa Saracino, Università degli Studi di Foggia, Foggia
- Loredana Sarmati, Università degli Studi "Tor Vergata", Roma
- Andrea Savarino, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- Gabriella Scarlatti, IRCCS Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Milano
- Filippo von Schlösser, Nadir Onlus, Roma
- Laura Sighinolfi, Azienda Ospedaliero-Universitaria Arcispedale Sant'Anna, Ferrara
- Guido Silvestri, Emory University School of Medicine, Atlanta GA, USA
- Barbara Suligoj, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- Valentina Svicher, Università degli Studi "Tor Vergata", Roma
- Giuseppe Tambussi, IRCCS Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Milano
- Marcello Tavio, Azienda Ospedaliero-Universitaria - Ospedale Riuniti, Ancona
- Andrea Tramarin, Commissione Salute Conferenza delle Regioni e Province Autonome, Roma
- Ombretta Turriziani, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma
- Emanuela Vaccher, IRCCS Centro di riferimento oncologico, Aviano PN
- Stefano Vella, Istituto Superiore di Sanità, Roma
- Pietro Vernazza, Cantonal Hospital, St. Gallen CH
- Claudio Viscoli, Università degli Studi di Genova, Genova
- David Vlahov, University of California, San Francisco CA, USA
- Vincenzo Vullo, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma
- Mauro Zaccarelli, INMI "Lazzaro Spallanzani" - IRCCS, Roma
- Maurizio Zazzi, Università degli Studi di Siena, Siena
- Rebecca Zini, Arcigay, Bologna



IMPORTANTI OBIETTIVI TERAPEUTICI.



FARMACI INNOVATIVI.



CURE MIGLIORI.

Combattiamo patologie gravi.

In Gilead applichiamo il meglio della scienza biofarmaceutica per creare medicinali innovativi che portino nuove speranze nella lotta contro l'HIV/AIDS, patologie del fegato e gravi patologie cardiovascolari e respiratorie.

Superando gli attuali standard terapeutici.

Stiamo sviluppando nuovi farmaci di maggiore efficacia, migliore profilo di resistenza, migliore indice di sicurezza e con schemi di dosaggio più semplici. Grazie ad ogni progresso nelle terapie, cerchiamo di migliorare significativamente la cura del paziente e la vita umana.



GILEAD

Advancing Therapeutics.
Improving Lives.



SCIENTIFIC PROGRAMME

Sunday June 10th

PROGRAMME-AT-A-GLANCE

	Auditorium Galatea	Dione-Elettra	Perseide	Agave	Poster Area							
10.00-10.30	Registration											
10.30-11.00												
11.00-11.30												
11.30-12.00												
12.00-12.30	Poster											
12.30-13.00						12.30-16.00 Diagnostic and clinical virological challenges pag. 14	12.30-16.00 The multiplicity of scientific evidence in HIV infection research pag. 15	12.30-16.00 Organization models and cost management in HIV pag. 16				
13.00-13.30												
13.30-14.00												
14.00-14.30												
14.30-15.00												
15.00-15.30												
15.30-16.00												
16.00-16.30									16.00-17.15 Opening Ceremony pag. 18			
16.30-17.00												
17.00-17.30	17.15-18.00 ICAR-CROI Awards 2012 pag. 18											
17.30-18.00												
18.00-18.30												
18.30-19.00												
19.00-19.30												
19.30-20.00				pag. 40								
20.00-20.30	20.00-22.30 ICAR 2012 Welcome Reception											
20.30-21.00												
21.00-21.30												
21.30-22.00												
22.00-22.30						pag. 19						

Main Sessions

Pre-Conferences Advanced Courses

Poster

ICAR ITALIAN CONFERENCE on AIDS and RETROVIRUSES

Napoli Stazione Marittima

10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza
Giacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Monday June 11th

PROGRAMME-AT-A-GLANCE

	Auditorium Galatea	Dione-Elettra	Perseide	Poster Area
09.00-09.30	09.00-09.50 Main Lectures AIDS: a chronic disease... Immunological aspects... pag. 20			Poster
09.30-10.00				
10.00-10.30	09.50-11.30 Virology pag. 20	09.50-11.30 Immunology pag. 24	09.50-11.20 HIV and special populations: trends, problems and solutions pag. 28	
10.30-11.00				
11.00-11.30				
11.30-12.00	11.30-13.15 Epidemiology and Prevention pag. 21	11.30-13.15 Clinical Immunology pag. 25	11.30-12.45 Virology and Clinical diagnostic pag. 28	
12.00-12.30				
12.30-13.00				
13.00-13.30				
13.30-14.00				
14.00-14.30		14.00-14.30 Main Lecture Drug interactions and new HCV drugs pag. 26		
14.30-15.00	14.30-16.00 Clinical Medicine and Diagnosis I pag. 22	14.30-16.15 Complication of HIV infection and antiretroviral therapy I pag. 26	14.30-15.45 Social Aspects pag. 29	
15.00-15.30				
15.30-16.00				
16.00-16.30	16.00-17.30 Clinical Medicine and Diagnosis II pag. 22	16.15-17.30 Complication of HIV infection and antiretroviral therapy II pag. 27	15.45-17.15 New strategies in antiretroviral therapy (monotherapy, dual therapy, simplification, costs) pag. 30	
16.30-17.00				
17.00-17.30				
17.30-18.00	17.30-19.00 HIV: from therapy to cure (towards eradication?) pag. 23			
18.00-18.30				
18.30-19.00				

Main Sessions

Oral communications

Round Table

Symposium

Poster



SCIENTIFIC PROGRAMME

Tuesday June 12th

PROGRAMME-AT-A-GLANCE

	Auditorium Galatea	Dione-Elettra	Perseide	Poster Area
09.00-09.30	09.00-09.50 Main Lectures HIV therapy: what... Advances in the treatment...			Poster
09.30-10.00	pag. 32			
10.00-10.30	09.50-11.30 Clinical and antiretroviral therapy (New drugs)	09.50-11.20 New trends in HIV epidemiology	09.50-11.15 Oral communications Viral hepatitis: HBV/HCV therapy and Co-infection	
10.30-11.00				
11.00-11.30	pag. 32	pag. 35	pag. 38	
11.30-12.00				
12.00-12.30	11.30-13.00 Sexual HIV-Transmission	11.20-13.00 Clinical Epidemiology (Cohort Studies)		
12.30-13.00	pag. 33	pag. 35		
13.00-13.30				
13.30-14.00				
14.00-14.30				
14.30-15.00		14.30-16.00 Malignancies and Opportunistic Infections		
15.00-15.30	14.30-16.00 AIDS: a forgotten disease?			
15.30-16.00	pag. 34	pag. 36		
16.00-16.30	16.00-16.30 ICAR 2012 Awards			
16.30-17.00	16.30-17.00 Closing Remarks			
	pag. 34			pag. 40

Main Sessions

Oral communications

Round Table

Symposium

Poster



Oggi, il mondo di domani

Oggi il mondo di domani è l'impegno ad agire per un presente responsabile ed un futuro sostenibile. Per Bristol-Myers Squibb significa scoprire, sviluppare e offrire terapie innovative per aiutare i pazienti a sconfiggere malattie gravi. Ma significa anche avere la piena consapevolezza degli obblighi verso la comunità locale e globale, trasformandoli in impegno concreto. Il nostro impegno guarda al futuro e alle realtà più lontane ma inizia nel presente e dai luoghi a noi più vicini. **Oggi per il domani.**



ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES

Napoli Stazione Marittima

10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

PRE-CONFERENCE ADVANCED COURSES

Sunday June 10th, 2012



ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza
Giacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Sunday June 10th

Dione-Elettra Hall

COURSE 1

h. 12.30-16.00

Diagnostic and clinical virological challenges

Coordinators: F. Ceccherini-Silberstein (Roma), C. Sagnelli (Napoli), A. Saracino (Foggia)

Moderators: G. Palù (Padova), M.C. Re (Bologna)

Il pre-corso è indirizzato sia ai virologi che ai clinici. Ha infatti un orientamento sia in ambito virologico che clinico e intende fornire una panoramica completa e aggiornata sui fondamenti di virologia clinica (HIV ed Epatite). Nel pre-corso verranno discussi temi quali il significato biologico e la rilevanza clinica della viremia residua, della resistenza archiviata, della quantificazione dell'HIV DNA e del tropismo dell'HIV; saranno inoltre illustrate le applicazioni delle tecnologie di sequenziamento di prossima generazione nel campo della diagnostica virologica e l'importanza di conoscere la struttura dell'HIV RNA ai fini della RNA-interferenza e delle strategie di microRNA.

Una sessione speciale sarà dedicata al significato biologico e alla rilevanza clinica delle diversità genetiche di HBV e HCV e allo sviluppo delle resistenze. Con l'introduzione dei nuovi farmaci antivirali ad azione diretta sull'HCV, come i due inibitori della NS3-proteasi boceprevir e telaprevir (recentemente approvati per l'uso clinico), diventa indispensabile disporre di un'efficiente metodologia per la genotipizzazione dell'HIV ed effettuare una corretta interpretazione dei test di resistenza. La caratterizzazione delle mutazioni di HCV che inducono resistenza sarà determinante per una corretta gestione e monitoraggio dei pazienti con infezione da HCV e per impostare strategie terapeutiche che presentino una maggiore probabilità di rimanere efficaci nel lungo termine.

I Session From the quantification to the viral sequencing and RNA modelling

- 12.30-12.50 **Advances in the management of chronic viral infections: performance and clinical relevance of new ultrasensitive methods** *M. Ciotti (Roma), L. Sarmati (Roma)*
- 12.50-13.05 **Applications of next-generation sequencing technologies to diagnostic virology** *M.R. Capobianchi (Roma)*
- 13.05-13.20 **Clinical applications of DNA quantification and sequencing** *O. Turriziani (Roma)*
- 13.20-13.35 **HIV RNA modelling, RNA interference and microRNA** *M. Pistello (Pisa)*
- 13.35-13.50 **Discussion**
- 13.50-14.20 **Lunch**

II Session Co-receptor Tropism and its pathogenetic impact

- 14.20-14.40 **Limits of V3-based genotyping methods for co-receptor tropism assessment** *A. Saracino (Foggia)*
- 14.40-15.00 **Origin and clinical significance of CXCR4-using variants** *G. Scarlatti (Milano)*
- 15.00-15.10 **Discussion**

III Session Genetic diversity and clinical implications of hepatitis viruses

- 15.10-15.30 **Genetic diversity and evolution of hepatitis viruses: epidemiological and clinical implications** *V. Svircher (Roma)*
- 15.30-15.45 **Failure of HCV therapy, what is the value of resistance testing** *M. Zazzi (Siena)*
- 15.45-16.00 **Discussion and conclusions**



SCIENTIFIC PROGRAMME

Sunday June 10th

Perseide Hall

COURSE 2

h. 12.30-16.00

The multiplicity of scientific evidence in HIV infection research

Coordinators: P. Bonfanti (Lecco), F. Maggiolo (Bergamo), B. Suligoj (Roma)

Moderators: A. Matteelli (Brescia), R. Pempinello (Napoli)

La ricerca richiede chiarezza di idee e rigore metodologico nel pianificare e disegnare gli studi scientifici. Siamo continuamente chiamati nella nostra esperienza lavorativa a ideare nuovi progetti di ricerca o a confrontarci con i risultati di studi condotti da altri colleghi.

Questo corso è rivolto a chi desidera acquisire gli strumenti essenziali per poter impostare correttamente uno studio clinico, ed a chi intende scoprire gli accorgimenti per una lettura critica degli articoli scientifici.

12.30-12.45	Introduction to the course	<i>B. Suligoj (Roma)</i>
12.45-13.15	Observational studies: understanding and interpreting key frequency and association measures	<i>M.C. Salfa (Roma)</i>
13.15-13.45	Experimental studies: interpretation, pros and cons	<i>F. Maggiolo (Bergamo)</i>
13.45-14.15	<i>Lunch</i>	
14.15-14.45	External validity of clinical studies: how they often hide pitfalls and ambiguities	<i>P. Bonfanti (Lecco)</i>
14.45-15.45	A critical reading of scientific publications: how everything and its opposite can be true	<i>P. Bonfanti (Lecco), F. Maggiolo (Bergamo), E.D. Ricci (Milano)</i>
15.45-16.00	Discussion and conclusions	

Sunday June 10th

Agave Hall

COURSE 3

h. 12.30-16.00

Organization models and cost management in HIV

Coordinators: G. d'Ettorre (Roma), S. Lo Caputo (Firenze), G. Rizzardini (Milano)

Moderators: N. Abrescia (Napoli), R. Gnarini (Napoli), M. Tavio (Ancona)

La strutturale riduzione dei budget regionali e la richiesta di raggiungere obiettivi di performance sempre più sfidanti hanno condotto le Unità Operative (di seguito UU.OO.) di Malattie Infettive a interagire sempre più con temi di general management quali: la gestione del budget di U.O., i modelli organizzativi e i nuovi trend per la migliore gestione delle risorse all'interno dell'U.O., linee guida e PDT, valutazioni economiche e di impact assessment partendo da dati real life.

Tutti questi temi, riconducibili all'interno della Clinical Governance, dovrebbero fattivamente consentire al clinico una migliore gestione del sistema, raggiungendo anche una maggiore efficienza allocativa. Quali sono, però, gli strumenti migliori da applicare all'interno dell'ambito Malattie Infettive?

Obiettivo del corso breve è quello di fornire ai discenti una overview e un inquadramento del sistema a livello di applicazione degli strumenti di Clinical Governance all'interno delle UU.OO. di Malattie Infettive, per poi rendere familiare il gergo tecnico del decision making e del management in Sanità, attraverso strumenti di apprendimento differenziati:

- Introduzione
- Sezione Problem Based Learning (PBL)
- Area dedicata alla descrizione di strumenti operativi
- Testimonianza diretta

12.30-13.15 Clinical practice guidelines and PDTs: institutional pathways and operational applications

A. Tramarin (Roma)

- Overview on guidelines: development and application criteria
- PDTs: the example of the Lombardy region or other region
- PDTs: their impact within the institutional context

13.15-14.15 Clinical Governance: a management tool for clinicians

D. Croce (Castellanza, VA)

- Clinical Governance: definitions and description
- Clinical Governance and its control tools
- PBL exercise: application of Clinical Governance to the Infectious Diseases area

14.15-14.45 Lunch

14.45-15.25 Pharmacoeconomics for non-pharmacoeconomists: hints

E. Foglia (Castellanza, VA)

- Economic assessments in the healthcare field: utility and applicability
- Impact Assessment e Health Technology Assessment: institutional terminology for the decision making process
- Examples and operational applications in the field of HIV infection

15.25-16.00 Clinicians in the trenches: economic management and organization models

G. Rizzardini (Milano)

- From institution to company: how to identify common goals
- Possible organization models in Infectious Diseases
- The management of economic factors: from GAT (Governance and Technical Assistance) to budget and to practical implications

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES

Napoli Stazione Marittima

10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

SCIENTIFIC PROGRAMME





ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and **RETROVIRUSES**
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Sunday June 10th

Auditorium Galatea Hall

OPENING CEREMONY

16.00-16.15 **ICAR 2012 Welcome Addresses**

G. Angarano (Bari), O. Armignacco (Viterbo), G. Rezza (Roma), E. Sagnelli (Napoli)

16.15-17.15 **Conference Opening Lectures**

Chairmen: A. Antinori (Roma), G. Carosi (Brescia), R. Coutinho (Bilthoven, NL)

16.15-16.45 **Epidemiology, prevention and social management of HIV**

D. Vlahov (San Francisco CA, USA)

16.45-17.15 **Mechanisms underlying microbial translocation and novel therapeutic interventions to reduce microbial translocation-induced immune activation**

J. Brenchley (Bethesda MD, USA)

17.15-18.00 **ICAR-CROI Awards 2012 for young Italian HIV Investigators**

Chairmen: G. Angarano (Bari), D. Lorenzetti (Roma), G. Silvestri (Atlanta GA, USA)

Selected Italian Investigators

1. **A. Bandera** *San Gerardo Hospital, Monza*
 - Markers of Osteoclast Activation in Naïve and ART-treated Patients with or without CD4+ T Cell Count Reconstitution
 - Up-regulation of Th17 Cells in HIV+ Patients with Low CD4 T Cell Count on Effective cART
2. **G.M. Bellistri** *University of Milan, San Paolo Hospital*
Higher CD4+ and CD8+ T-Cell Activation Are Associated Factors of Impaired Bone Mineral Density in HIV Infected Patients
3. **A. Calcagno** *University of Torino, Amedeo di Savoia Hospital*
Determinants of Tenofovir Plasma Trough Concentrations: A Cross-sectional Analysis in the Clinical Setting
4. **M. Colafigli** *Catholic University of Rome*
Markers of Cardiovascular Risk and Evolution of Neurocognitive Performance in HIV-1 Infected Patients: A Longitudinal Study
5. **G. Cologni** *Ospedali Riuniti, Bergamo*
Low-level Viremia during HAART
6. **F. Cossarini** *San Raffaele Scientific Institute, Milan*
Relationship between Residual Plasma Viremia and HIV Proviral DNA Levels in Heavily Pretreated Patients
7. **M. De Luca** *University of Milan*
A Common Polymorphism in TLR3 Is Coupled with Resistance to HIV-1 Infection
8. **C. Di Primio** *Scuola Normale Superiore of Pisa*
Visualization of HIV-1 DNA in Infected Cells Using a New Fluorescent Virus-Based Reporter System
9. **E. Focà** *University of Brescia*
Incidence and Predictors of All-cause Death, Liver-related Death and AIDS in a Incident Cohort of HIV Infected Patients with Cirrhosis Estimated by FIB-4 Score



SCIENTIFIC PROGRAMME

Sunday June 10th

Auditorium Galatea Hall

- 10. M. Franzetti** *University of Milan*
Substantial Decrease of Class Resistance in a Multicenter National-based Study (START Study) over the 2003-2010 Period
- 11. K. Gianesin** *University of Padova*
The Interplay between Viral Coreceptor Usage and Genetic Variants of Stromal Cell-Derived Factor 1 in Pediatric HIV-1 Infection and Disease Progression
- 12. D. Gotti** *University of Brescia*
Evolution of Serum Lipids and High-Density Lipoprotein Particle Subclasses in HIV-Infected Patients during Tenofovir in Combination with Atazanavir/Ritonavir or Efavirenz
- 13. G. Lapadula** *San Gerardo Hospital, Monza*
Evaluation of the Prognostic Value of Impaired Renal Function on Clinical Progression in a Large Cohort of Italian HIV-Infected People
- 14. A. Mallano** *Istituto Superiore di Sanità, Rome*
CD4+ T Cell and Th17 Cell Repopulation in ART-Treated HIV-Infected Individuals
- 15. E. Merlini** *University of Milan, San Paolo Hospital*
Maraviroc as Intensification Strategy in Immunological Non-Responder HIV-Infected Patients with Virologic Success on HAART
- 16. F. Sabbatini** *San Gerardo Hospital, University of Milan-Bicocca, Monza*
Risk of AIDS and non-AIDS-related Events among Patients with Conserved CD4+ T Cell Counts at Baseline but Blunted Immune Response Despite Virological Suppression after ART
- 17. F. Serana** *Spedali Civili, Brescia*
Opposite Effects of Long-term cART on new B- and T-cell Release
- 18. V. Svicher** *University of Rome Tor Vergata*
 - Specific Synonymous Mutations Tightly Correlate with HIV-1 Coreceptor Usage and Differentially Affect the Secondary Structure of HIV-1 Env RNA
 - Specific RT Polymorphisms Tightly Modulate Virological Response to First Line FTC+TDF containing HAART and Affect the RT Interaction with FTC and/or TDF
- 19. B. Tavano** *University of Milan*
Immunoglobulin Like Transcript 7-mediated Regulation of HIV-induced Plasmacytoid Dendritic Cell Activation

20.00-22.30 ICAR 2012 Welcome Reception

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and **RETROVIRUSES**
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza
Giacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Monday June 11th

Auditorium Galatea Hall

09.00-09.50 Main Lectures

Chairmen: G. Palù (Padova), V. Vullo (Roma)

- 09.00-09.25 **AIDS: a chronic disease caused by an eradicable virus?** *C.F. Perno (Roma)*
09.25-09.50 **Immunological aspects of HIV eradication** *G. Silvestri (Atlanta, USA)*

09.50-11.30 Oral Communications - Virology

Chairman: M. Clementi (Milano)

- 09.50-10.05 **Introduction** *G. Antonelli (Roma)*

Discussants: S. Aquaro (Arcavata di Rende, CS), F. Ceccherini-Silberstein (Roma), S. Parisi (Padova)

OC 1 Different integration kinetics and equilibrium between proviral and unintegrated HIV DNA among macrophages and lymphocytes, in presence and absence of integrase inhibitors

M. Surdo*, C. Orlandi**, F. Di Santo*, M. Pollicita*, M.F. Cortese*, I. Malet***, Vincent Calvez***, A.G. Marcelin***, A. Casabianca**, M. Magnani**, C.F. Perno*,^o, F. Ceccherini-Silberstein* **University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy, **University of Urbino "Carlo Bo" Department of Biomolecular Sciences, Pesaro, Italy, ***Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, UPMC Université Paris 06, Paris, France, ^oINMI "L. Spallanzani", Rome, Italy*

OC 2 Endogenous CCL2 enhances HIV-1 replication in primary macrophages by suppressing APOBEC3A expression

M. Sabbatucci, C. Purificato, M. Andreotti*, A. Mallano*, D.A. Covino, S. Vella*, S. Gessani, L. Fantuzzi *Istituto Superiore di Sanità, Department of Hematology, Oncology and Molecular Medicine, *Department of Therapeutic Research and Medicines Evaluation, Rome, Italy*

OC 3 TRIM22-mediated HIV-1 transcriptional repression: molecular insights

A. Kajaste-Rudnitski*, F. Turrini*, S.S. Marelli*, G. Poli*,^{**} B. Berkhout***, A.T. Das***, E. Vicenzi* **San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, **Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy, ***University of Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands*

OC 4 CXCR4 using variants in gut biopsies from early and chronic HIV infection detected by ultra-deep sequencing

G. Rozera, I. Abbate, E. Giombini, C. Vlassi*, R. Lionetti*, M. Selleri, B. Bartolini, G. D'Offizi*, M.R. Capobianchi *Laboratory of Virology of INMI L. Spallanzani, *Clinical Department of INMI L. Spallanzani, Roma, Italy*

OC 5 HIV-1 tropism under long lasting cART assessed by conventional and ultra-deep sequencing

G. Rozera, I. Abbate, E. Giombini, A. Castagna*, A. De Luca**, F. Ceccherini-Silberstein***, A. Cozzi Lepri^o, G. Cassola^{oo}, C. Torti^{ooo}, G. Ippolito[^], M.R. Capobianchi *National Institute for Infectious Diseases L. Spallanzani, Laboratory of Virology, Rome, Italy, *San Raffaele Scientific Institute, Medicine-Infectious Diseases, Milan, Italy, **Siena University Hospital, Academic Division of Infectious Diseases, Siena, Italy, ***University of Rome Tor Vergata, Department of Experimental Medicine, Rome, Italy, ^oUniversity College London, Department of Epidemiology and Health, London, United Kingdom, ^{oo}Galliera Hospital, Division of Infection Diseases, Genova, Italy, ^{ooo}University of Brescia, Institute of Infection and Tropical Diseases, Brescia, Italy, [^]National Institute for Infectious Diseases L. Spallanzani, Scientific Direction, Rome, Italy*

OC 6 HIV-1 A1 subtype of both African and East European origin in Italy unveils high burden of transmission chains involving intravenous drug users

A. Lai, M. Franzetti, F.R. Simonetti, G. Bozzi, A. De Luca*, V. Micheli**, P. Meraviglia***, P. Corsi^o, P. Bagnarelli^{oo}, P. Almi^{ooo}, A. Zoncada[^], F. Baldanti^{^^}, A. Gonnelli^{^^^}, G. Colao[§], D. Tacconi^{§§}, F. Binda, M. Zazzi^{§§§}, C. Balotta *Department of Clinical Science, Infectious Diseases and Immunopathology Section, 'L. Sacco' Hospital, University of Milan, *University Division of Infectious Diseases, Siena University Hospital, **Laboratory of Microbiology, 'L. Sacco' Hospital, ***2nd Division of Infectious Diseases, 'L. Sacco' Hospital, Milan, ^oU.O.C. Infectious Diseases Careggi, Florence, ^{oo}Department of Biomedical Science, Section of Microbiology, Laboratory of Virology, University Politecnica delle Marche, Ancona, ^{ooo}U.O.C. Infectious and Tropical Diseases, Massa, [^]Infectious Diseases Section, Cremona, ^{^^}Section of Virology S. Matteo, Pavia, ^{^^^}U.O.C. Clinical Infectious Diseases, Siena, [§]Section of Virology Careggi, Florence, ^{§§}Infectious Diseases Section, Arezzo, ^{§§§}Section of Microbiology, Department of Biotechnology, University of Siena*

Take home messages

S. Parisi (Padova)



SCIENTIFIC PROGRAMME

Monday June 11th

Auditorium Galatea Hall

11.30-13.15 Oral Communications - Epidemiology and Prevention

Chairman: C. Viscoli (Genova)

11.30-11.45 Introduction

E. Girardi (Roma)

Discussants: A. Cerioli (Como), F. von Schlösser (Roma), L. Sighinolfi (Ferrara)

OC 7 HIV prevalence among patients with syphilis in Italy, 1991-2010

M.C. Salfa, V. Regine, M. Raimondo, L. Camoni, B. Suligoi and the Italian STI Surveillance Working Group* *Centro Operativo AIDS, Istituto Superiore di Sanità, Roma, *N. Aste, Cagliari, *L. Carnimeo Bari, M. Cusini, Milano, *A. D'Antuono, Bologna, *S. Delmonte, Torino, G. Palamara, Roma, *I. El-Hamad, Brescia, *A. Matteelli, Brescia, *G. Moise, Gorizia, *L. Priano, Genova, *F. Urbani, Trento, *G. Zuccati, Firenze*

OC 8 Rate and determinants of missed HIV testing in pregnancy: a survey of women delivering in the Lazio region, Italy

P. Pezzotti, S. Valle, M. Floridia*, M.G. Pellegrini**, S. Bernardi***, V. Puro°, E. Tamburrini°, I. Rinaldi°°, G. Vittori^, F. Perrelli, A. Morelli^^, G. Guasticchi *Laziosanità, Agenzia di Sanità Pubblica, Rome, Italy, *Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy, **Ospedale San Giovanni Calibita – Fatebenefratelli, Rome, Italy, ***Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Rome, Italy, °Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani, Rome, Italy, °°Policlinico Agostino Gemelli, Rome, Italy, °°°Collegio delle Ostetriche di Roma e Provincia, Rome, Italy, ^Ospedale San Carlo, Rome, Italy, ^^Università "La Sapienza" di Roma, Rome Italy*

OC 9 Motherhood desire and variables associated with pregnancy decision-making in HIV-positive women

A. Ammassari, P. Cicconi*, N. Ladisa**, F. Di Sora***, T. Bini*, P. Pierro, G. D'Ettoire°, A.M. Cattelan°°, F. Vichi°°, A. d'Arminio Monforte* *on the behalf of the DiDi Study Group Department of infectious Diseases, Istituto Nazionale di Malattie Infettive, L. Spallanzani, Rome, *Institute of Infectious and Tropical Diseases, Department of Medicine, Surgery and Dentistry, San Paolo Hospital, University of Milan. **Institute of Infectious Diseases, University of Bari, ***Department of Infectious Diseases, Hospital San Giovanni Addolorata, Rome. °Institute of Infectious Diseases, Policlinico Umberto I, Rome, °°Department of Infectious Diseases, Hospital of Rovigo, °°°Department of Infectious Diseases, Hospital SS Annunziata, Bagno a Ripoli, Firenze*

OC 10 How many persons are living with undiagnosed HIV infection? An estimate for Lazio Region, Italy, based on surveillance data

A. Mammoni, P. Pezzotti*, A. Navarra, C. Angeletti, N. Orchi, E. Girardi *National Institute for Infectious Diseases, "L. Spallanzani" IRCSS, Rome, Italy, *Lazio Sanità – Agenzia di Sanità Pubblica, Rome, Italy*

OC 11 Late and early HIV presenters in HIV surveillance system in Emilia Romagna: modelling the CD4+ cells count and determinants of presentation

E. Massimiliani, A. Mattivi, A.C. Finarelli, and the *SorvHIV-RER workgroup *Servizio Sanità pubblica, Assessorato Politiche per la Salute, Regione Emilia-Romagna, *Clinica Malattie Infettive di Bologna, Cesena, Ferrara, Forlì, Imola, Modena, Parma, Piacenza, Reggio Emilia, Ravenna, Rimini*

OC 12 Knowledge, attitudes, and beliefs of Italian HIV specialists Regarding Antiretroviral Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP)

A. Palummieri, G. De Carli, V. Puro *on behalf of IRAPEP UOC Infezioni emergenti e Centro di riferimento AIDS, Dipartimento di Epidemiologia, Istituto Nazionale per le Malattie Infettive L. Spallanzani, IRCCS, Rome, Italy*

Take home messages

F. von Schlösser (Roma)

13.15-14.00 Lunch

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza
Giacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Monday June 11th

Auditorium Galatea Hall

14.30-16.00 Oral Communications - Clinical Medicine and Diagnosis I

Chairman: A. De Rossi (Padova)

14.30-14.45 Introduction

P. Cinque (Milano)

Discussants: A. De Luca (Siena), V. Ghisetti (Torino), P. Navarra (Roma)

OC 13 Ultrasensitive assessment of residual viremia in 48-week virological responders of the ARTEN trial using an HIV-RNA single-copy assay

S. Bonora, M.G. Milia, A. Calcagno, V. Ghisetti, G. Gregori, A. Proietti, C. Scognamillo*, W. Kadus**, M. Lavignon***, V. Soriano°, G. Di Perri *University of Torino, Italy, *Boehringer-Ingelheim, Italy, **Boehringer-Ingelheim, Germany, ***Boehringer-Ingelheim, France, °Hospital Carlos III Madrid, Spain*

OC 14 Precision and accuracy of the avidity index to identify recent HIV infections using a 4th generation HIV immunoassay

M. Raimondo, V. Regine, F. Gargiulo*, P. Bagnarelli**, C. Galli***, N. Manca*, K. Marinelli°, M.C. Salfa, L. Camoni, B. Suligo *Centro Operativo AIDS, Istituto Superiore di Sanità, Roma, *Spedali Civili di Brescia, Brescia, **Laboratorio di Virologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica, Università Politecnica delle Marche, Ancona, ***Abbott Diagnostics Division, Roma, °SOD Virologia Azienda Ospedaliero-Universitaria, Ospedali Riuniti di Ancona*

OC 15 Cerebrospinal fluid neopterin correlate with levels of impairment of neuropsychological functions in HIV positive patients

S. Lomenzo, M. Fratino*, M. Marianetti*, M. Lastretti*, C. Mina*, G. Ceccarelli, G. d'Ettore, V. Vullo *Department of Public Health and Infectious Diseases, University of Rome "Sapienza", *Department of Sensory Organs, University of Rome "Sapienza"*

OC 16 Measurement of CSF tau, phosphorylated tau and β -amyloid (1-42) in HIV-positive patients at different stages of infection

A. Calcagno, D. Imperiale*, C. Atzori**, R. Bertucci, N. Pagani, G. Marietti**, R. Rostagno, M.G. Milia***, F. Lipani, V. Ghisetti***, G. Di Perri, S. Bonora *Department of Infectious Diseases, University of Torino, *Department of Neurology, **Laboratory of Neurobiology, ***Laboratory of Microbiology and Molecular Biology, ASLTO2, Amedeo di Savoia Hospital, Torino, Italy*

OC 17 Fractional anisotropy and mean diffusiveness by diffusion tensor imaging-magnetic resonance imaging as potential markers of HIV associated cognitive impairment

F. Ferretti, S. Gerevini*, A. Pazzi, V. Scortichini*, E. Tuveri, S. Bossolasco, A. Lazzarin, P. Cinque *Department of Infectious Diseases, San Raffaele Scientific Institute, *Head and Neck Department, Neuroradiology, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy*

Take home messages

A. De Luca (Siena)

16.00-17.30 Oral Communications - Clinical Medicine and Diagnosis II

Chairman: O. Armignacco (Viterbo)

16.00-16.15 Introduction

S. Bonora (Torino)

Discussants: F. Canducci (Milano), S. Rusconi (Milano), M. Zaccarelli (Roma)

OC 18 Virological response and resistance profile in a retrospective cohort of HIV-1 infected patients starting a first etravirine containing regimen

M.M. Santoro*, V. Cento*, D. Armenia*, P. Flandre**, V. Borghi***, S. Lo Caputo°, L. Fabeni°, F. Forbici°, V. Svicher*, E. Nicastri°, A. Ammassari°, A. Di Biagio^, S. Fourati**, B. Masquelier^^, D. Descamp^^^, M. Zaccarelli°, M. Andreoni§, C. Musini***, V. Calvez**, A. Antinori°, A-G. Marcelin**, C.F. Perno*, °§§, F. Ceccherini-Silberstein* *University of Rome Tor Vergata, Department of Experimental Medicine and Biochemical Sciences Rome, Italy, **Laboratoire de Virologie, AP-HP, Groupe Hospitalier Pitié-Salpe-*



SCIENTIFIC PROGRAMME

Monday June 11th

Auditorium Galatea Hall

triere, UPMC Université Paris 06, INSERM U943, Paris, France ***Modena University Hospital, Clinic of Infectious and Tropical Diseases, Modena, Italy, °Infectious Diseases Division, SM Annunziata Hospital, Florence, Italy, °°INMI L. Spallanzani Hospital, Antiviral Drug Monitoring Unit, Rome, Italy, °°°INMI L. Spallanzani, Infectious Diseases Division, Rome, Italy, ^Department of Infectious Diseases, San Martino Hospital, University of Genoa, Genoa, Italy, ^^Laboratoire de Virologie, CHU de Bordeaux, Université Victor Segalen, Bordeaux, France, ^^Laboratoire de Virologie, Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Groupe Hospitalier Bichat-Claude Bernard, HUPNVS, Université Paris Diderot, Paris, France, §University Hospital Tor Vergata, Infectious Disease Unit, Rome, Italy, §§University Hospital Tor Vergata, Molecular Virology, Rome, Italy

OC 19 Week 96 Resistance Analysis of Rilpivirine (RPV, TMC278) and Relationship between combination of baseline viral load and CD4 cell count: pooled analysis from the Phase III ECHO and THRIVE trials

S. Rusconi, C. Cohen*, A. Antinori**, A. Lazzarin***, P. Bonfanti°, S. Lo Caputo°°, F. Mazzotta°°, G. Carosi°°, P. Narciso**, K. Boven§, R. Termini§§, M. Garau§§ L. Sacco Hospital, University of Milan, Italy, *Community Research Initiative of New England, Boston, MA, USA, **Spallanzani Hospital University of Rome, Italy, ***S. Raffaele Hospital, University of Milan, Italy, °Department of Infectious Disease, Azienda Ospedaliera di Lecco, Italy, °°S.M. Annunziata Hospital, Firenze, Italy, °°°University of Brescia, Brescia, Italy, §Tibotec Inc., Titusville, NJ, USA, §§Medical Affairs Department Janssen Italy

OC 20 Structural modifications in HIV-1 RT induced by specific RT polymorphisms tightly modulate the first phase of viremia decay to first line FTC+TDF containing HAART

C. Alteri*, V.C. Di Maio*, A. Artese**, G. Costa**, M. Santoro*, S. Alcaro**, M. Andreoni*, A. Antinori***, F. Ceccherini-Silberstein*, C.F. Perno***, V. Svicher* *Department of Experimental Medicine and Biochemical Sciences, University of Rome "Tor Vergata", Italy, **Department of Health Sciences, University "Magna Græcia" of Catanzaro, Italy, ***National Institute for Infectious Diseases L. Spallanzani, Rome, Italy

OC 21 Comparative Replication Capacity of Raltegravir Resistant Strains and antiviral activity of the next generation integrase inhibitor Dolutegravir (DTG) in human primary macrophages and lymphocytes

M. Pollicita*, M. Surdo*, F. Di Santo*, C. Orlandi**, C. Di Francesco*, F. Scopelliti*, I. Malet***, D. Armenia*, V. Calvez***, A.G. Marcelin***, A. Casabianca**, M. Magnani**, C.F. Perno*, °, F. Ceccherini-Silberstein* *University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy, **University of Urbino "Carlo Bo" Department of Biomolecular Sciences, Pesaro, Italy, ***Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, UPMC Université Paris 06, Paris, France, °INMI "L. Spallanzani", Rome, Italy

OC 22 Antiretroviral activity of Dolutegravir in primary human macrophages on clonal viral variants selected in patients failing Raltegravir

F. Canducci, E.R. Ceresola, V. Spagnuolo, M. Sampaolo, E. Boeri, S. Nozza, A. Galli, N. Gianotti, A. Castagna, A. Lazzarin, M. Clementi University Vita-Salute San Raffaele, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy

Take home messages

S. Rusconi (Milano)

17.30-19.00 Symposium - HIV: from therapy to cure (towards eradication?)

Chairmen: G. Ippolito (Roma), F. Mazzotta (Firenze)

17.30-17.45	Introduction	M. Andreoni (Roma)
17.45-18.05	Transplantation of CCR5 deficient stem cells	G. Hütter (Mannheim, DE)
18.05-18.25	Antiretroviral therapy	A. Lazzarin (Milano)
18.25-18.45	Experimental strategies for eradication or functional cure of lentivirus infection	A. Savarino (Roma)
18.45-19.00	Virus-Like Particles as preventive and therapeutic strategies for HIV/AIDS	L. Buonaguro (Napoli)

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Monday June 11th

Dione-Elettra Hall

09.50-11.30 Oral Communications - Immunology

Chairman: B. Ensoli (Roma)

09.50-10.05 Introduction

G. Poli (Milano)

Discussants: A. De Maria (Genova), L. Lopalco (Milano), S. Piconi (Milano)

OC 23 The HIV matrix protein p17 subverts nuclear receptor expression and induces a STAT1-dependent proinflammatory and proatherogenic profile in monocytes

E. Schiaroli, S. Cipriani, D. Francisci, A. Mencarelli*, B. Renga*, S. Fiorucci*, F. Baldelli Clinica di Malattie infettive, Dipartimento di Medicina Sperimentale Scienze Biochimiche, Università degli Studi di Perugia, *Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Perugia, Italy*

OC 24 T-cell Activation following In vitro challenge with Microbial Components in HIV-infected naïve and HAART-treated patients

E. Merlini, C. Tincati, B. Ussia, G.M. Bellistri, G. Ancona, A. Savoldi, M. Cerrone, A. d'Arminio Monforte, G. Marchetti University of Milan, Dept of Medicine, Surgery and Dentistry, Clinic of Infectious Diseases, San Paolo Hospital, Milan

OC 25 Successful functional CD56dim NK-cell activation characterizes the benign HIV disease course of LTNP and EC patients

E. Nicco, F. Marras, E. Pontali**, A. Di Biagio***, C. Viscoli, G. Orofino°, C. Dentone°, S. Boni°, M. Guerra°, E. Mantia^, M. Setti***, V. Bartolacci^^, A. Riva^^^, F. Bozzano*, L. Moretta*, A. De Maria Università degli Studi di Genova, IRCCS San Martino, Genova, *Istituto G. Gaslini, Genova, **Ospedale Galliera, Genova, ***IRCCS San Martino, Genova, °Ospedale Amedeo di Savoia, Torino, °°Ospedale di Sanremo, Imperia, °°°Ospedale Sant'Andrea, La Spezia, ^AO SS A.B.C Arrigo, Alessandria, ^^Ospedale S. Corona, Pietra Ligure, Savona, ^^Ospedale L. Sacco, Milano*

OC 26 Control of viral load and length of the time without therapy after primary HIV infection are predicted by T lymphocyte activation but not by T cell polyfunctionality

A. Cossarizza, L. Bertoncelli, E. Nemes, M. Pinti, M. Nasi, S. De Biasi, L. Gibellini, J.P. Montagna, M. Vecchia, L. Manzini*, M. Meschiari*, V. Borghi*, G. Guaraldi*, C. Mussini* Department of Biomedical Sciences, University of Modena and Reggio Emilia School of Medicine, Modena, Italy, *Infectious Diseases Clinics, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, Italy*

OC 27 Senescent CD4+ phenotype in non-R5 tropic HIV-1 infection

S. Nozza, F. Cossarini*, A.R. Pignataro**, L. Galli*, S. Di Terlizzi**, A. Galli*, S. Salpietro*, E. Boeri**, A. Lazzarin**, A. Castagna* *Department of Infectious Diseases, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, **Università Vita-Salute, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy*

OC 28 Role of the Mucosae-Associated Epithelial Chemokine (MEC/CCL28) in the modulation of the immune response against viral infections

F. Calascibetta, V. Rainone, V. Temchura, K. Uberla, A. Clivio, M. Nebuloni, E. Lauri, D. Trabattoni, F. Veas, M. Clerici Dipartimento di Scienze Cliniche L. Sacco, Milan, Italy

Take home messages

S. Piconi (Milano)



SCIENTIFIC PROGRAMME

Monday June 11th

Dione-Elettra Hall

11.30-13.15 Oral Communications - Clinical Immunology

Chairman: A. Gori (Monza)

11.30-11.45 Introduction

G. Tambussi (Milano)

Discussants: G. D'Offizi (Roma), C.M. Mastroianni (Latina), A. Riva (Milano)

OC 29 Passively Transmitted gp41 Antibodies in Babies Born from HIV-1 Subtype C-Seropositive Women: Correlation between Fine Specificity and Protection

C. Pastori, S. Nyoka, L. Diomedè, L. Scotti**, A. Zamboni**, G. Sherman***, C.M. Gray*, M. Sarzotti-Kelsoe°, L. Lopalco Division of Immunology, Transplantation and Infectious Diseases, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, *Division of Immunology, Institute of Infectious Disease and Molecular Medicine, University of Cape Town, Cape Town, South Africa, **Department of Statistics, University of Milano-Bicocca, Milan, Italy, ***Coronation Hospital for Women and Children, Johannesburg, South Africa, °Department of Immunology, Duke University Medical Center, Durham, North Carolina, USA*

OC 30 Down-regulation of IL-7 receptor (CD127) characterizes patients who introduce HAART with CD4+ T cell count <350 cells/mm³ and is not corrected after 12 months of antiretroviral therapy

F. Bai, P. Cicconi, C. Tincati, T. Bini, E. Sinigaglia, G. Carpani*, G. Marchetti, A. d'Arminio Monforte Department of Medicine, Surgery, Dentistry, Clinic of Infectious Diseases and Tropical Medicine, S.Paolo Hospital, University of Milan, Milan, Italy, *Blood Transfusion Centre, S. Paolo Hospital, Milan*

OC 31 Immune activation markers and blood peripheral dendritic cells in HIV-related bone and cardiovascular disease

M. Lichtner, R. Marocco, V. Belvisi, T. Tieghi, P. Zuccalà, C. Mascia, R. Rossi, V. Vullo, C.M. Mastroianni Sapienza University of Rome

OC 32 Evaluation of markers of immune activation and cytokine profile in HIV infected patients

N. Giustini, C.M. Rizza, S. Marcellini, T. Ascoli-Bartoli, F. Gizzi, F. Tierno, G. Ceccarelli, C.M. Mastroianni, G. d'Ettorre, V. Vullo Department of Public Health and Infectious Diseases, University of Rome Sapienza, Italy

OC 33 Activating NK cell receptor expression/function (NKp30, Nkp46, DNAM-1) during chronic viraemic HCV infection is associated with the outcome of combined treatment

F. Bozzano, **, A. Picciotto***, P. Costa*, F. Marras°, S. Marengo***, V. Fazio***, L. Moretta°, A. De Maria°, °°° *Centro di Eccellenza per la Ricerca Biomedica, Università di Genova, Italy, **Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università di Genova, Genova, Italy, ***Dipartimento di Medicina Interna, Università di Genova, Genova, Italy, °Istituto G Gaslini, Genova, Italy, °°S.S. Infettivologia, Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genova, Italy, °°°Dipartimento di Scienze della Salute, Università di Genova, Genova, Italy*

OC 34 IFN-alpha improves phosphoantigen-induced Vγ9Vδ2 T-cells IFN-gamma production during HCV infection

E. Cimini, C. Bonnafous, V. Bordoni, E. Lalle, H. Sicard, A. Sacchi, G. Berno, C. Gioia, G. D'Offizi, U. Visco-Comandini, C. Vlassi, M.R. Capobianchi, F. Martini, C. Agrati Istituto Nazionale Malattie Infettive L. Spallanzani IRCCS, Laboratorio di Immunologia Cellulare, Roma

Take home messages

C.M. Mastroianni (Latina)

13.15-14.00 Lunch

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and **RETROVIRUSES**
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Monday June 11th

Dione-Elettra Hall

14.00-14.30 Main Lecture

Chairman: G.B. Gaeta (Napoli)

14.00-14.30 Drug interactions and new HCV drugs

G. Di Perri (Torino)

14.30-16.15 Oral Communications - Complication of HIV infection and antiretroviral therapy I

Chairman: A. Chiriacchi (Napoli)

14.30-14.45 Introduction

M. Galli (Milano)

Discussants: M. Borderi (Bologna), A. Cingolani (Roma), P. Maggi (Bari)

OC 35 Statin use lowers the incidence of type-2 diabetes mellitus among HIV treated patients

V. Spagnuolo*, L. Galli*, S. Salpietro, N. Gianotti*, A. Danise*, E. Carini*, P. Lucotti**, P. Piatti**, A. Lazzarin*, ***, A. Castagna*
*Infectious Diseases Department, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, **Cardiometabolic and Clinical Trials Unit, Internal Medicine Department, Metabolic and Cardiovascular Division, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, ***Università Vita-Salute San Raffaele, Milan, Italy

OC 36 Prevalence of hypertension in HIV infected patients: results from the HIVHY Study

G.V. De Socio, E. Ricci*, P. Maggi**, G. Orofino***, E. Mazzotta°, L. Carenci*, B.M. Maurizio Celesia°, G. Madeddu°, G. Penco^, B. Menzaghi^^, M. Franzetti^^^, C. Martinelli§, A. Calzi§§, L. Calza§§§, E. Cecchini, P. Bonfanti# for the CISAI study group Department of Infectious Diseases, Santa Maria Hospital, Perugia, Italy, *1 Department of Infectious Diseases, Luigi Sacco Hospital, Milan, **Infectious Disease Clinic, University of Bari, Bari, Italy, *** Department of Infectious Diseases, Amedeo di Savoia Hospital, Torino, Italy, °Department of Infectious Diseases, Pescara Hospital, Pescara, Italy, °°Unit of Infectious Diseases, ARNAS Garibaldi, University of Catania, Catania, Italy, °°°Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Sassari, Italy, ^Department of Infectious Diseases, Galliera Hospital, Genova, Italy, ^^Department of Infectious Diseases, Busto Arsizio Hospital, Busto Arsizio, Italy, ^^ ^Infectious Disease Clinic, University of Milan, Milan, Italy, §Department of Infectious Diseases, Careggi Hospital, Firenze, Italy, §§Infectious Diseases, San Martino Hospital Genoa, University of Genoa, §§§Departments of Infectious Diseases, Alma Mater Studiorum University of Bologna, S. Orsola-Malpighi Hospital, Bologna, Italy, #Department of Infectious Diseases, Lecco Hospital, Lecco, Italy

OC 37 Switching out from tenofovir in patients with progressive BMD decrease: a comparison between NRTI and NRTI-sparing regimen

C. Puzzolante, G. Guaraldi, S. Zona, E. Garlassi, L. Calza*, E. Vanino*, S. Rusconi**, M. Borderi*, C. Mussini Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy, *Department of Internal Medicine, Geriatrics and Nephrologic Diseases, Section of Infectious Diseases, S. Orsola-Malpighi Hospital - Alma Mater Studiorum University of Bologna, Bologna, Italy, **Dipartimento di Scienze Cliniche "L. Sacco" - Sezione di Malattie Infettive e Immunopatologia, University of Milan, Milan, Italy

OC 38 High prevalence of sub-clinical vertebral fractures in HIV-positive patients: risk factors and clinical implications

L. Gazzola, A. Savoldi, K. Luzi, M. Dziubak*, A. Magenta**, L. Tagliabue***, G. Marchetti, T. Bini, L. Pietrogrande*, A. d'Arminio Monforte Clinic of Infectious Diseases, "San Paolo" Hospital, Univ of Milan, *Orthopedics and Traumatology Unit, "San Paolo" Hospital, Univ of Milan, **Radiology, "San Paolo" Hospital, Univ of Milan, ***Nuclear Medicine, "San Paolo" Hospital, Milan, Italy

OC 39 Tenofovir Accelerates Bone Mass Loss of the Lumbar Spine in the First Years of Menopause in HIV Infected Women

E. Garlassi, S. Zona, F. Vescini*, A. Domingues da Silva**, C. Berardi, G. Orlando, F. Carli, M. Menozzi, A. Santoro, C. Mussini, G. Guaraldi Infectious Diseases Clinic, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy, *University-Hospital S. Maria della Misericordia, Udine, Italy, **Hospital de Joaquim Urbano, Porto, Portugal



SCIENTIFIC PROGRAMME

Monday June 11th

Dione-Elettra Hall

OC 40 A multifactorial risk score to evaluate baseline and antiretroviral-related toxicities relative to the costs of current antiretroviral regimens in a cohort of HIV-infected patients

M. Tontodonati, F. Sozio*, F. Vadini*, E. Polilli**, T. Ursini, G. Calella*, P. Di Stefano*, E. Mazzotta***, A. Costantini°, C. D'Amario°, G. Parruti* *Infectious Disease Clinic, University G. d'Annunzio, Pescara-Chieti, Italy, *Infectious Disease Unit, Pescara General Hospital, Pescara, Italy, **Microbiology and Virology Unit, Pescara General Hospital, Pescara, Italy, ***Internal Medicine Department, University G. d'Annunzio, Pescara-Chieti, Italy, °Local Health Service, Pescara General Hospital, Pescara, Italy*

Take home messages

P. Maggi (Bari)

16.15-17.30 Oral Communications - Complication of HIV infection and antiretroviral therapy II

Discussants: B.M. Celesia (Catania), G. d'Ettore (Roma)

OC 41 Predictors of First-Line Antiretroviral Therapy Discontinuation due to Drug-related Adverse Events in HIV-infected Patients

M. Fabbiani*, M.C.F. Proserpi**, I. Fanti*, M. Zaccarelli***, M. Colafigli*, A. Mondì*, A. D'Avino*, A. Borghetti*, R. Cauda*, S. Di Giambenedetto* *Clinical Infectious Diseases, Catholic University of Sacred Heart, Rome, Italy, **Emerging Pathogens Institute, Department of Pathology, Immunology and Laboratory Medicine, College of Medicine, University of Florida, Gainesville, Florida, USA, ***Viral Immunodeficiency Unit, National Institute for Infectious Diseases "Lazzaro Spallanzani", Rome, Italy*

OC 42 Evaluation of the renal, cardiac and vascular organ damage in HIV-positive patients with high blood pressure

A. Leone, P. Maggi, S. Altizio, F. Lenoci, A. Gadaleta, A. Volpe, C. Bellacosa, G. Angarano, G. Antonelli *Clinica delle Malattie Infettive, Università degli Studi di Bari A. Moro, Policlinico, Bari*

OC 43 Urinary Neutrophil gelatinase-associated lipocalin levels in HIV-infected patients as a marker of subclinical renal impairment

F. Sabbatini, G. Castoldi*, A. Bandera, V. Perlangeli**, P. Mariani*, A. Stella*, A. Gori *Clinica Malattie Infettive, Ospedale San Gerardo dei Tintori, Monza, *Clinica Nefrologica, Ospedale San Gerardo dei Tintori, Monza, **Laboratorio Analisi Chimico Cliniche, Ospedale San Gerardo dei Tintori, Monza*

OC 44 Optimal calcium intake in HIV treated patients: less femoral osteoporosis but higher cardiovascular risk

L. Galli, S. Salpietro, V. Spagnuolo, A. Bigoloni, M. Guffanti, C. Vinci, P. Rapallo*, G. Balconi*, A. Lazzarin**, A. Castagna *Infectious Diseases, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, *Radiology Department, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, **Università Vita-Salute San Raffaele, Milan, Italy*

OC 45 Alexithymia as a predictor of vascular events and mortality in an Italian cohort of people living with HIV

F. Sozio, F. Vadini, E. Mazzotta, P. Di Stefano, E. Polilli, T. Ursini, M. Tontodonati, A. Agostinone, G. Parruti *Infectious Disease Unit, Pescara General Hospital Pescara, Italy*

OC 46 Body composition changes in ageing HIV infected patients: the complex interplay between low muscle mass, lipodystrophy and osteopenia

S. Zona, E. Garlassi, G. Orlando, F. Carli, C. Stentarelli, A. Santoro, G. Ligabue*, C. Mussi**, C. Mussini, G. Guaraldi *Infectious Diseases Clinic, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy, *Department of Radiology, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy, **Department of Geriatrics, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy*

OC 47 Significant decrease in serum inflammation markers and carotid intima-media thickness in HIV-infected patients on HAART and treated with rosuvastatin or atorvastatin for 24 months

L. Calza, E. Magistrelli, C. Salvadori, F. Trapani, V. Colangeli, R. Manfredi, G. Verucchi, C. Serra*, P. Viale *Department of Internal Medicine, Geriatrics and Nephrologic Diseases, Section of Infectious Diseases, and Department of Internal Medicine and Gastroenterology, **Alma Mater Studiorum University of Bologna, S.Orsola-Malpighi Hospital, Bologna, Italy*

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza
Giacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Monday June 11th

Perseide Hall

09.50-11.20 Symposium - HIV and special populations: trends, problems and solutions

Chairmen: D. Lorenzetti (Roma), L. Palmisano (Roma)

09.50-10.10	Women	T. Bini (Milano)
10.10-10.30	Elderly	G. Guaraldi (Modena)
10.30-10.50	Inmates	S. Babudieri (Sassari)
10.50-11.00	HIV infection in inmates: a health care study	J. Ghibaudi (Torino)
11.00-11.20	Migrants	T.S. Prestileo (Palermo)

11.30-12.45 Oral Communications - Virology and Clinical Diagnostic

Discussants: C. Balotta (Milano), D. Bartolozzi (Firenze), F. Ceccherini-Silberstein (Roma)

OC 48 Genotypically-assessed CXCR4 tropism might be a predictive marker of poor immunological re-constitution in drug-naïve patients starting first line HAART

D. Armenia*, M.M. Santoro*, Cathia Soulie**, L. Fabeni**, C. Gori***, F. Forbici***, V. Svicher*, A. Bertoli*, L. Dori°, M. Giuliani°, G. Palamara°, E. Boumis^, M. Zaccarelli^, R. Bellagamba^, M. Andreoni°, A.G. Marcellin** V. Calvez**, A. Antinori^, F. Ceccherini-Silberstein*, C.F. Perno*, **° *University of Tor Vergata, Department of Experimental Medicine and Biochemical Sciences, Rome, Italy. **Hôpital Pitié-Salpêtrière, Department of Infectious Diseases, Paris, France, ***I.N.M.I. L. Spallanzani, Antiviral Drug Monitoring Unit, Rome, Italy, °University Hospital Tor Vergata, Molecular Virology, Rome, Italy, °°University Hospital Tor Vergata, Infectious Disease Unit, Rome, Italy, °°°San Gallicano Hospital, Department of Infectious Dermatology, Rome, Italy, ^I.N.M.I. L. Spallanzani, Infectious Diseases Division, Rome, Italy

OC 49 HIV-1 Genotypic Tropism determined by geno2pheno in Primary HIV Infection

S. Nozza*, L. Galli*, A.R. Pignataro**, M. Pogliaghi**, E. Boeri**, M. Ripa**, M. Sanpaolo**, A. Galli*, S. Chiappetta**, M. Clementi**, A. Lazzarini**, G. Tambussi* *San Raffaele Scientific Institute, Infectious Diseases, Milano, Italy, **Università Vita-Salute, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy

OC 50 Intracellular HIV-1 drug resistance mutations do not affect the virological success of darunavir/ritonavir therapy in multi-failed HIV-1 infected patients

F. Falasca, C. Montagna, P. Maida, M. Bucci, A. Fantauzzi*, I. Mezzaroma*, G. Antonelli, O. Turriziani Department of Molecular Medicine, *Department of Clinical Medicine, "Sapienza" University of Rome, Italy

OC 51 F1 and C subtype tracing in Italy reveals an association with distinct modality of infection and different proportion of TDR according to patients geographical origin

G. Bozzi, A. Lai, M. Franzetti, F.R. Simonetti, F. Montagnani, V. Micheli, P. Meraviglia, P. Corsi, P. Bagnarelli, P. Almi, A. Zoncada, F. Baldanti, A. Gonnelli, G. Colao, D. Tacconi, M. Zazzi, C. Balotta Department of Clinical Science, Infectious Diseases and Immunopathology Section, 'L. Sacco' Hospital, University of Milan; University Division of Infectious Diseases, Siena University Hospital; Laboratory of Microbiology, 'L. Sacco' Hospital; 2nd Division of Infectious Diseases, 'L. Sacco' Hospital, Milan; U.O.C. Infectious Diseases Careggi, Florence; Department of Biomedical Science, Section of Microbiology, Laboratory of Virology, University Politecnica delle Marche, Ancona; U.O.C. Infectious and Tropical Diseases, Massa; Infectious Diseases Section, Cremona; Section of Virology S. Matteo, Pavia; U.O.C. Clinical Infectious Diseases, Siena; Section of Virology Careggi, Florence; Infectious Diseases Section, Arezzo; Section of Microbiology, Department of Molecular Biology, University of Siena

OC 52 Outbreak of a novel HIV-1 CB recombinant in Italy: a potential new CRF?

F.R. Simonetti, G. Brindicci*, A. Lai, G. Bozzi, G. Punzi*, M. Zazzi**, L. Monno*, C. Balotta* Department of Clinical Science, Infectious Diseases and Immunopathology Section, 'L. Sacco' Hospital, University of Milan, *Clinic of Infectious Diseases, University of Bari, **Section of Microbiology, Department of Biotechnology, University of Siena, Italy



SCIENTIFIC PROGRAMME

Monday June 11th

Perseide Hall

OC 53 Sustained Virological Response (SVR) to Anti-Hepatitis C (HCV) Therapy with Pegylated Interferon Alpha (Peg-IFN) Plus Ribavirin (RBV) in Patients with HIV/HCV Co-Infection

G. Cariti, P. Nasta*, G. Angarano**, A. Capetti***, E. Pontali°, M. Galli°, R. Gulminetti°°, I. Maida^, E. Raise^^, V. Ravasio^^^, G. Verucchi§, C. Iannacone§§, A. Caputo§§§, G. Carosi* *Clinica Universitaria di Malattie Infettive dell'Università degli studi di Torino, Turin, Italy, *Clinica di Malattie Infettive e Tropicali dell'Università di Brescia, Italy, ** Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziata Policlinico di Bari, Bari, Italy, ***Division 1, Infectious Diseases, Azienda Ospedaliera Universitaria Luigi Sacco, Milan, Italy, °Galliera Hospital, Genoa, Italy, °°Section of Infectious Diseases and immunohepatology, Azienda Ospedaliera Universitaria Luigi Sacco, Milan, Italy, °°°Infectious Diseases Clinic, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy, ^University of Sassari, Sassari, Italy, ^^Infectious Diseases Clinic, Ospedale dell'Angelo, Venice, Italy, ^^Infectious Diseases Department, Ospedali Riuniti, Bergamo, Italy, §Operative Unit of Infectious Diseases, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico S. Orsola Malpighi, Bologna, Italy, §§SPARC Consulting Srl, Milan, Italy, §§§Roche S.p.A, Milan, Italy*

OC 54 Hepatitis C virus core antigen in HIV/HCV co-infected patients

A.R. Garbuglia, A. Monachetti*, C. Galli**, R. Sabatini, M.L. Ferreri*, M.R. Capobianchi, P. Bagnarelli* *Virology, National Institute of Infectious Disease "L. Spallanzani", Roma, Italy, *Virology Laboratory, Department of Biomedical Sciences and Public Health, Marche Polytechnic University, Ancona, Italy, **Scientific Affairs, Abbott Diagnostics, Roma, Italy*

13.15-14.00 Lunch

14.30-15.45 Oral Communications - Social Aspects

Discussants: S. D'Amato (Roma), R. Zini (Bologna)

OC 55 International travels in HIV infected individuals: demographic, epidemiological and behaviour characteristics as correlates of travel related illnesses

S. Odolini, E. Focà, P. Lanza, B.M. Cesana*, F. Castelli *Institute of Infectious and Tropical Diseases, University of Brescia, Brescia, Italy, *Medical Statistics and Biometry Section, University of Brescia, Brescia, Italy*

OC 56 The migration project in Veneto Region: evaluation of epidemiological impact of Tuberculosis, HIV, HBV, HCV infections and syphilis (Marco Polo Project)

E. Morelli, M. Disegna*, N. Gennaro*, C. Gallo*, A.M. Cattelan**, M.G. Cecchetto**, G. Pelizzer***, M. Conforto***, C. Facchin***, P.G. Scotton°, F. Farina°, R. Rinaldi°°, S. Tisato°°, L. Falcone°°, P. Rovere°°, E. Francavilla^, V. Mondardini^, F. Marangoni^^, R. Ferretto^^, E. Concia^^^, R. Valentinotti^^^, S. Marocco§, C. Postiglione§, Z. Bisoffi§, E. Raise *U.O. di Malattie Infettive - Ospedale SS Giovanni e Paolo, Venezia e Ospedale dell'Angelo, Zelarino, Venezia, *Agenzia Regionale Socio Sanitaria del Veneto, Venezia, **U.O. di Malattie Infettive - Ospedale Santa Maria della Misericordia, Rovigo, ***U.O. di Malattie Infettive - Ospedale San Bortolo, Vicenza, °U.O. di Malattie Infettive - Ospedale Ca' Foncello, Treviso, °°U.O. di Malattie Infettive - Azienda Ospedaliera di Padova, °°°U.O. di Malattie Infettive - Ospedale di Legnago, ^U.O. di Malattie Infettive - Ospedale San Martino, Belluno, ^^U.O. di Malattie Infettive - Ospedale di Schio, ^^U.O. di Malattie Infettive - Azienda Ospedaliera di Verona; U.O. di Malattie Infettive - Ospedale di Schio, §Centro Malattie Tropicali - Ospedale Sacro Cuore Don Calabria, Negrar VR*

OC 57 A pilot study on monitoring HIV-related risk based on the United Nations General Assembly (UN-GASS) indicators: a focus among heterosexual, homosexual and bisexual men

S. D'Amato, O. Picconi, M. Falchi, S. Sipone, D. Lorenzetti*, L. Cosmaro***, M. Oldrini***, M. Farinella°, M. Breveglieri°°, M.G. Pompa*, B. Ensoli *National AIDS Center, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy, *Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria, Ministero della Salute, Rome, Italy, **ANLAIDS, Rome, Italy, ***LILA, Milan Italy, °Mario Mieli, Rome, Italy, °°Arcigay, Verona, Italy*

OC 58 Prevention of HIV sexual transmission: role of condom strategy in the era of "treatment as prevention"

M. Lichtner, R. Marocco, V. Belvisi, T. Tieghi, P. Zuccalà, B. Rosario, V. Mercurio, L. Di Giacomo, C.M. Mastroianni *Sapienza Università di Roma, Polo pontino, Ospedale SM Goretti Latina, Italy*

OC 59 Late presentation in the Modena Cohort: are homosexuals stopping testing for HIV?

E. Franceschini, V. Borghi, M. Meschiari, C. Puzzolante, C. Lazzaretti, G. Guaraldi, C. Mussini *Clinic of Infectious Diseases, Policlinico of Modena*

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza
Giacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Monday June 11th

Perseide Hall

OC 60 HIV prevalence among men who have sex with men diagnosed with a sexually transmitted infection in Italy, 2000-2010

V. Regine, M.C. Salfa, L. Camoni, M. Raimondo, B. Suligoj and the Italian STI Surveillance Working Group* *Centro Operativo AIDS, Istituto Superiore di Sanità, Roma, *N. Aste, Cagliari, L. Carnimeo, Bari, M. Cusini, Milano, A. D'Antuono, Bologna, S. Delmonte, Torino, G. Palamara, Roma, I. El-Hamad, Brescia, A. Matteelli, Brescia, G. Moise, Gorizia, L. Priano, Genova, F. Urbani, Trento, G. Zuccati, Firenze*

OC 61 The research project "Stigma: socially transmissible discriminations": definition and assessment of HIV-related Stigma indicators over the national territory

G.P. Turchi, S. Francato (Università degli Studi di Padova) *Ministero della Salute in collaboration with Nps Italia Onlus and Cca members: Archè, Cica, Cnca, Cnv, Circolo Mario Mieli, Dianova, Forum Aids, Gruppo Abele, Lila, Villa Maraini*

15.45-17.15 Oral Communications - New strategies in antiretroviral therapy (monotherapy, dual therapy, simplification, costs)

Discussants: G. Madeddu (Sassari), C. Mussini (Modena)

15.45-16.00 Introduction

M. Andreoni (Roma)

OC 62 Durability and tolerability of nucleoside reverse transcriptase inhibitors-sparing regimens based on darunavir/ritonavir or raltegravir in HIV -1 infected patients

A. Di Biagio, A. Mesini, E. Ricci *, C. Viscoli, C. Bellacosa**, B.M. Celesia***, C. Grosso °, C. Martinelli°, F. Vichi°, G. Penco^, L. Cordier^^, M. Franzetti^^^, L. Carenzi*, G.V. De Socio\$, G. Parruti\$\$, A. Antinori\$\$\$, C. Dentone#, G. Madeddu##, G. Orofino###, T. Quirino£, P. Bonfanti££, on behalf CISA *Infectious Diseases, San Martino Hospital Genoa, University of Genoa, Italy, *I Department of Infectious Diseases, Luigi Sacco Hospital, Milan, Italy, **Infectious Disease Clinic, University of Bari, Bari, Italy, ***Unit of Infectious Diseases, ARNAS Garibaldi, University of Catania, Catania, Italy, °Department of Infectious Diseases, Cesena Hospital, Cesena, Italy, °°Department of Infectious Diseases, Careggi Hospital, Firenze, Italy, °°°Department of Infectious Diseases, Santa Maria Anunziata Hospital, Firenze, Italy, ^Department of Infectious Diseases, Galliera Hospital, Genova, Italy, ^^II Department of Infectious Diseases, Luigi Sacco Hospital, Milan, Italy, ^^I Infectious Disease Clinic, University of Milan, Milan, Italy, \$Department of Infectious Diseases, Hospital 'Santa Maria della Misericordia', Perugia, Italy, \$\$Department of Infectious Diseases, Pescara Hospital, Pescara, Italy, \$\$\$Clinical Department, National Institute for Infectious Diseases Lazzaro Spallanzani IRCCS, Roma, Italy, #Department of Infectious Diseases, Sanremo Hospital, Sanremo, Italy, ##Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Sassari, Sassari, Italy, ###Department of Infectious Diseases, Amedeo di Savoia Hospital, Torino, Italy, £Department of Infectious Diseases, Busto Arsizio Hospital, Busto Arsizio, Italy, ££Department of Infectious Diseases, Lecco Hospital, Lecco, Italy*

OC 63 Use of mono-ritonavir boosted PI strategy in a large Italian cohort of HIV-infected patients

A. Cozzi-Lepri, A. Antinori, G. Viale, F. Castelli, A. Carbone, N. Abrescia, T. Quirino, J. Vecchiet, G. Orofino and A. d'Arminio Monforte for the Iona Foundation Study Group *University College London, UK*

OC 64 Monotherapy: for whom the bell tolls?

U. Restelli, M. Bonfanti, A. Lazzarin*, M. Galli**, G. Rizzardini***, P. Bonfanti°, L. Casartelli, P. Emanuele, D. Croce, E. Foglia CREMS (Centre for Research on Health Economics, Social and Health Care Management) *University Carlo Cattaneo – LIUC, Castellanza (VA), Italy, *Infectious Diseases Division – Specialist Clinic (IRCCS) San Raffaele del Monte Tabor Foundation, Milan, Italy, **Third Infectious and Tropical Diseases Department, "L. Sacco" Hospital Authority, Milan, Italy, ***First and Second Infectious Diseases Department, "L. Sacco" Hospital Authority, Milan, Italy, °Director of Infectious and Tropical Diseases Department - A. Manzoni Hospital, Lecco, Italy*

OC 65 Less Drugs Regimens PI/r Based: a feasible option?

S. Nozza*, S. Rusconi**, A. Calcagno***, M. Santoro°, G. Di Perri***, M. Andreoni°, C.F. Perno°, A. Lazzarin*, °° **San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, **Università degli Studi di Milano, Milan, Italy, ***University of Turin, Italy, °Tor Vergata University, Rome, Italy, °°Università Vita- Salute, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy*



SCIENTIFIC PROGRAMME

Monday June 11th

Perseide Hall

OC 66 Impact of changes in Antiretroviral Treatment Guidelines on costs for caring a Population of HIV Infected Subjects in Italy

C. Angeletti, P. Pezzotti*, A. Navarra, N. Orchi, A. Mammone, P. Lorenzini, M.P. Trotta, A. Ammassari, A. Antinori, G. Ippolito, E. Girardi *National Institute for Infectious Diseases "L. Spallanzani", Rome, Italy, *Lazio Sanità-Agenzia di sanità Pubblica, Rome, Italy*

OC 67 No evidence for evolution of genotypic resistance and no changes in cellular HIV DNA levels after three years of treatment with darunavir/ritonavir, with or without nucleoside analogues: final Week 144 analysis of the MONET trial

D. Ripamonti, J. Arribas*, A. Antinori**, A. Lazzarin***, G. Di Perri°, A. D'Arminio Monforte°, G. Carosi°, C. Moecklinghoff^, R. Termini^^ and M. Garau^^ *Ospedali Riuniti di Bergamo, Italy, *Hospital la Paz, Madrid, Spain, **Spallanzani Hospital University of Rome, Italy, ***S. Raffaele Hospital, University of Milan, Italy, °Amedeo di Savoia Hospital, University of Turin, Italy, °°San Paolo Hospital, University of Milan, Italy, °°°University of Brescia, Brescia, Italy, ^Janssen-Cilag EMEA, Neuss, Germany, ^^Medical Affairs Janssen Cilag, Italy*

Take home messages

A. Lazzarin (Milano)

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza
Giacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Tuesday June 12th

Auditorium Galatea Hall

09.00-09.50 Main Lectures

Chairmen: R. Cauda (Roma), A. d'Arminio Monforte (Milano)

09.00-09.25 **HIV therapy: what the future holds** *A. Pozniak (London, UK)*

09.25-09.50 **Advances in the treatment of hepatitis C: what about persons living with HIV?** *M. Puoti (Milano)*

09.50-11.30 Oral Communications - Clinical and antiretroviral therapy (New drugs)

Chairman: G. Rizzardini (Milano)

09.50-10.05 **Introduction** *A. Castagna (Milano)*

Discussants: A. Di Biagio (Genova), S. Di Giambenedetto (Roma), R. Maserati (Pavia)

OC 68 Hepatic Safety, Lipid Levels and Neuropsychiatric Events of Rilpivirine (RPV; TMC278) in Treatment-Naïve HIV-1-Infected Adults: Pooled 96- week Analysis of the Phase III ECHO and THRIVE Trials

S. Lo Caputo, C. Cohen, S. Rusconi**, A. Antinori***, A. Castagna°, P. Bonfanti°, F. Mazzotta, P. Narciso***, P. Nasta°°, K. Boven^, R. Termini^^, M. Garau^^ for Echo and Thrive Study Group S.M. Annunziata Hospital, Firenze, Italy, *Community Research Initiative of New England, Boston, MA, USA, **L. Sacco Hospital, University of Milan, Italy, ***Spallanzani Hospital University of Rome, Italy, °S. Raffaele Hospital, University of Milan, Italy, °°Department of Infectious Disease, Azienda Ospedaliera di Lecco, Italy, °°°University of Brescia, Brescia, Italy, ^Tibotec Inc., Titusville, NJ, USA, ^^Medical Affairs Department Janssen, Italy*

OC 69 Week 48 Results of an Ongoing Global Phase 3 Study Comparing Elvitegravir/Cobicistat/Emtricitabine/Tenofovir DF (Quad) with Ritonavirboosted Atazanavir plus Emtricitabine/Tenofovir DF in Treatment Naïve HIV-1 Infected Subjects Showing Efficacy, Safety, and Pharmacokinetics

S. Bonora, G. Di Perri, E. DeJesus, J.K. Rockstroh**, K. Henry***, J.M. Molina°, J. Gathe°, S. Ramanathan°°, X. Wei°°, J. Szwarcberg°°, A. Jandourek°°, A. Cheng°° Department of Infectious Diseases of the University of Torino, Amedeo di Savoia Hospital, Torino, Italy, *Orlando Immunology Center, Orlando, FL, US, **Department of Medicine I, University of Bonn, Bonn, Germany, ***Henepin County Medical Center, Minneapolis, MN, US, °Saint Louis Hospital, Paris, France, °°Therapeutic Concepts P.A., Houston, TX, US, °°°Gilead Sciences, Foster City, CA, US*

OC 70 No Etravirine Drug resistance after virological failure in the SENSE Trial and Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Etravirine 400mg once daily in treatment naïve patients

R. Maserati, A. Uglietti, B. Gazzard, R. Termini**, G. Di Perri***, A. Castagna°, A. Antinori°, E. Quiros°°, G. Filice, M. Andreoni^, Y. van Delft^^, M. Garau** S.Matteo Hospital, University of Pavia, Italy, *Chelsea and Westminster Hospital, London, United Kingdom, **Medical Affairs Janssen Italy, ***Amedeo di Savoia Hospital, University of Turin, Italy, °S. Raffaele Hospital, University of Milan, Italy, °°Spallanzani Hospital University of Rome, Italy, °°°Brescia Civili Hospital, University of Brescia, Italy, ^Tor Vergata Hospital, University of Rome, Italy, ^^Janssen, Tilburg, Netherlands*

OC 71 Four years outcome of a PI and NRTIs sparing salvage regimen: maraviroc, raltegravir, etravirine

S. Nozza, L. Galli*, A. Bigoloni*, S. Salpietro*, N. Gianotti*, V. Spagnuolo*, S. Chiappetta**, L. Della Torre*, A. Lazzarin**, A. Castagna* *Department of Infectious Diseases, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, **Università Vita-Salute, San Raffaele, Milan, Italy*



SCIENTIFIC PROGRAMME

Tuesday June 12th

Auditorium Galatea Hall

OC 72 Raltegravir central nervous system tolerability in clinical practice: results from a multicenter observational study

G. Madeddu, B. Menzaghi*, E. Ricci**, F. Vichi***, M. Franzetti°, P. Maggi°°, G.V.L. De Socio°°, C. Grosso^, G. Penco^^, B.M. Celesia^^^, L. Carezzi**, C. Martinelli§, A. Di Biagio§§, G. Parruti§§§, R. Libertone£, G. Orofino££, L. Cordier£££, M.S. Mura, P. Bonfanti# for the C.I.S.A.I Group Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Sassari, Sassari, Italy, *Department of Infectious Diseases, Busto Arsizio Hospital, Busto Arsizio, Italy, **I Department of Infectious Diseases, Luigi Sacco Hospital, Milan, Italy, ***Department of Infectious Diseases, Santa Maria Annunziata Hospital, Firenze, Italy, °Infectious Disease Clinic, University of Milan, Milan, Italy, °°Infectious Disease Clinic, University of Bari, Bari, Italy, °°°Department of Infectious Diseases, Hospital 'Santa Maria della Misericordia', Perugia, Italy, ^Department of Infectious Diseases, Cesena Hospital, Cesena, Italy, ^^Department of Infectious Diseases, Galliera Hospital, Genova, Italy, ^^Unit of Infectious Diseases, ARNAS Garibaldi, University of Catania, Catania, Italy, §Department of Infectious Diseases, Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Florence, Italy, §§Department of Infectious Diseases, San Martino Hospital and University of Genoa, Genoa, Italy, §§§Department of Internal Medicine, Unit of Infectious Diseases, Pescara General Hospital, Pescara, Italy, £Clinical Department, National Institute for Infectious Diseases Lazzaro Spallanzani IRCCS, Roma, Italy, ££Department of Infectious Diseases, Amedeo di Savoia Hospital, Turin, Italy, £££II Department of Infectious Diseases, Luigi Sacco Hospital, Milan, Italy, #Unit of Infectious Diseases, A. Manzoni Hospital, Lecco, Italy

OC 73 Prescription patterns and costs of antiretroviral therapy in HIV-infected naive patients during 2010: a simulation model of the economic impact of Lazio's cART Protocol for Regional Therapeutics

A. Ammassari, C. Angeletti, S. Murachelli, E. Girardi, A. Antinori
INMI "L. Spallanzani", IRCCS, Roma

Take home messages

R. Maserati (Pavia)

11.30-13.00 Symposium - Sexual HIV-Transmission

Chairman: A. Antinori (Roma)

11.30-11.50 Sexual HIV-Transmission: will antiretroviral therapy provide the ultimate solution?

P. Vernazza (St. Gallen, CH)

11.50-12.05 Therapy as prevention

A. Ammassari (Roma)

12.05-12.35 Pro and Cons about PrEP

S. Lo Caputo (Firenze), V. Puro (Roma)

12.35-13.00 Discussion

13.00-14.30 Lunch



ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Tuesday June 12th

Auditorium Galatea Hall

14.30-16.00 Round Table - AIDS: a forgotten disease?

Chairmen: G. Angarano (Bari), G. Rezza (Roma), E. Sagnelli (Napoli)

- | | | |
|-------------|---|------------------------------|
| 14.30-14.45 | Once upon a time there was a disease called AIDS | <i>S. Vella (Roma)</i> |
| 14.45-15.00 | Reasons why we will never forget | <i>A. Antinori (Roma)</i> |
| 15.00-15.15 | Legge N. 135/90: a law to change? | <i>M. Moroni (Milano)</i> |
| 15.15-15.30 | Are patients and associations feeling uncared for? | <i>G.M. Corbelli (Roma)</i> |
| 15.30-15.45 | HIV: an European, but not Italian, priority | <i>M.L. Cosmaro (Milano)</i> |
| 15.45-16.00 | Reasons why medias have forgotten AIDS | <i>F. Marabotto (Roma)</i> |

16.00-16.30 ICAR 2012 AWARDS

Chairmen: G. Angarano (Bari), G. Rezza (Roma), E. Sagnelli (Napoli)

- | | | |
|-------------|---------------------------------|----------------------------|
| 16.00-16.15 | ICAR-SIVIM | <i>G. Antonelli (Roma)</i> |
| 16.15-16.30 | ICAR-Fondazione AVIRALIA | <i>R. Massari (Roma)</i> |

16.30-17.00 Closing Remarks

G. Angarano (Bari), G. Rezza (Roma), E. Sagnelli (Napoli)



SCIENTIFIC PROGRAMME

Tuesday June 12th

Dione-Elettra Hall

09.50-11.20 Symposium - New trends in HIV epidemiology

Chairmen: G. Ippolito (Roma), G. Rezza (Roma)

- 09.50-10.20 **HIV/AIDS surveillance 2.0** *R. Coutinho (Bilthoven, NL)*
- 10.20-10.35 **UNGASS indicators and test-seeking behaviour among MSM in 6 European cities** *M. Mirandola (Verona)*
- 10.35-10.50 **HIV incidence estimates with specific tests** *B. Suligoj (Roma)*
- 10.50-11.05 **Criticality in HIV infection surveillance** *L. Camoni (Roma)*
- 11.05-11.20 **STDs as indicator or risk factor for HIV acquisition** *A. Matteelli (Brescia)*

11.20-13.00 Oral Communications - Clinical Epidemiology (Cohort Studies)

Chairman: C. Izzo (Napoli)

- 11.20-11.35 **Introduction** *A. d'Arminio Monforte (Milano)*

Discussants: A. Cozzi-Lepri (London, UK), F. Maggiolo (Bergamo), G. Parruti (Pescara)

OC 74 Italian Observational study on the outcome of Atazanavir/ritonavir-based combination antiretroviral (cART) therapies (SIMIT 001 Study)

S. Lo Caputo, A. Antinori*, F. Maggiolo**, A. Castagna***, C. Torti°, T. Quirino°, A. Gori°, R. Cauda^, M. Galli^^, A. d'Arminio Monforte^^^, F. Mazzotta and SIMIT 001 Study Team *INMI L. Spallanzani Roma, **Malattie Infettive Bergamo, ***Malattie Infettive Univ. Vita e Salute S. Raffaele Milano, °Istituto Mal. Infettive Univ. Brescia, °°Mal. Infettive Busto Arsizio, °°°Mal. Infettive Monza, ^Clin. Mal Infettive Univ. Cattolica Sacro Cuore Roma, ^^Clin. Mal. Infettive L. Sacco Univ. Milano, ^^Mal. Infettive Osp. S. Paolo Milano, Malattie Infettive Azienda Sanitaria Firenze

OC 75 Safety and durability in a cohort of HIV-1 positive patients treated with once or twice daily Darunavir-based therapy (Scolta Project)

B. Menzaghi, L. Carenzi*, E. Ricci*, G. Parruti**, G. Orofino***, M. Guastavigna***, P. Maggi°, A. Di Biagio°, P. Corsi°, G. Penco^, G.V. De Socio^^, C. Martinelli°°, F. Vichi^^^, G. Madeddu\$, B.M. Cesia\$\$, L. Corsico\$\$\$, M. Franzetti£, C. Grosso££, C. Molteni£££, L. Valsecchi#, P. Bonfanti£££, T. Quirino (C.I.S.A.I. Group Italy) Department of Infectious Diseases, Busto Arsizio Hospital, Busto Arsizio, Italy, *I Department of Infectious Diseases, Luigi Sacco Hospital, Milan, **Department of Infectious Diseases, Pescara Hospital, Pescara, Italy, ***Department of Infectious Diseases, Amedeo di Savoia Hospital, Torino, Italy, °Infectious Disease Clinic, University of Bari, Bari, Italy, °°Infectious Diseases, San Martino Hospital, University of Genoa, Italy, °°°Department of Infectious Diseases, Careggi Hospital, Firenze, Italy, ^Department of Infectious Diseases, Galliera Hospital, Genova, Italy, ^^Department of Infectious Diseases, Hospital 'Santa Maria della Misericordia', Perugia, Italy, ^^Department of Infectious Diseases, Santa Maria Annunziata Hospital, Firenze, Italy, \$Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Sassari, Sassari, Italy, \$\$Unit of Infectious Diseases, ARNAS Garibaldi, University of Catania, Catania, Italy, \$\$\$ASL3 MB, Infectious Disease Clinic, University of Milan, Milan, Italy, ££Department of Infectious Diseases, Cesena Hospital, Cesena, Italy, £££Department of Infectious Diseases, Lecco Hospital, Lecco, Italy, #I Department of Infectious Diseases, Luigi Sacco Hospital, Milan, Italy

OC 76 The COALA Study: cost-utility analysis of lopinavir/ritonavir vs. atazanavir+ritonavir in naïve patients - from randomized controlled trials to real world

E. Foglia, U. Restelli, E. Bonizoni*, M. Bonfanti, G. Rizzardini**, E. Ricci***, E. Porazzi, F. Scolari, A. Vanzago, P. Bonfanti° Researcher at CREMS (Centre for Research on Health Economics, Social and Health Care Management), University Carlo Cattaneo – LIUC, Castellanza, *Statistician - Department of Occupational health, Clinica del Lavoro L. Devoto, Section of Medical Statistics and Biometry G.A. Maccacaro, Faculty of Medicine and Surgery, University of Milan, Milan, **Director of First and Second Infectious Diseases Department, "L. Sacco" Hospital Authority, Milan, ***Statistician - First Infectious Diseases Department, "L. Sacco" Hospital Authority, Milan, °Director of Infectious and Tropical Diseases Department - A. Manzoni Hospital, Lecco

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Tuesday June 12th

Dione-Elettra Hall

OC 77 Durability of anti-HIV treatments over calendar years. Sub-analysis of regimens including Abacavir/Lamivudine versus Tenofovir/Emcitrabine

B. Rossetti, A. Marzocchetti*, F. Saladini**, A. Callegaro***, M. Colafigli°, G. Penco°, V. Micheli°, D. Francisci^, P. Meraviglia^^, T. Carli^^^, S. Di Giambenedetto°, A. Chiodera§, A. Di Biagio§§, A. De Luca, M. Zazzi**; for the ARCA Database Study Group *Infectious Diseases Unit, Siena University Hospital, Siena, *Informa s.r.l., Rome, **Department of Biotechnology, University of Siena, Siena, ***Unit of Microbiology and Virology, Ospedali Riuniti, Bergamo, °Institute of Clinical Infectious Diseases, Catholic University, Rome, °°Infectious Diseases Unit, Galliera Hospital, Genoa, °°°Laboratory of Microbiology, L. Sacco Hospital, Milan, ^Division of Infectious Diseases, Hospital of Perugia, Perugia, ^^Second Division of Infectious Diseases, L.Sacco Hospital, Milan, ^^Unit of Infectious Diseases, Grosseto Hospital, Grosseto, §Department of Infectious Diseases, Macerata, §§Clinic of Infectious Disease, University of Genoa, S.Martino Hospital, Genoa*

OC 78 Virological response to Abacavir/Lamivudine/Nevirapine

A. Marzocchetti, G. Sterrantino*, A. Rosi**, V. Borghi***, B. Bruzzone°, L.I. Bellazzi°, S. Paolucci°°, G. Punzi^, G. Colao^^, M. Setti^^^, L. Monno§, M. Pecorari§§, F. Montagnani§§§, A. De Luca§§§, M. Zazzi**; for the ARCA Database Study Group *Informa s.r.l., Rome; *Infectious Disease Unit, AOU Careggi, Florence, **Department of Biotechnology, University of Siena, Siena, ***Clinic of Infectious Diseases, University of Modena, Modena, °Hygiene Unit, San Martino University Hospital, Genoa, °°Clinic of Infectious Diseases, S. Matteo Hospital, Pavia, °°°Virology Unit, S. Matteo Hospital, Pavia, ^Virology Unit, University of Bari, Bari, ^^Virology Unit, Careggi Hospital, Florence, ^^Division of Clinical Immunology, University of Genoa, Genoa, §Clinic of Infectious Diseases, University of Bari, Bari, §§Laboratory of Virology, Modena University Hospital, Modena, §§§Infectious Diseases Unit, Siena University Hospital, Siena*

OC 79 133-weeks virological rebound in HIV-infected patients with HIV RNA persistently below 50 copies/mL: the role of residual viremia

N. Gianotti*, L. Galli*, S. Salpietro*, M. Cernuschi*, S. Bossolasco*, M. Maillard*, V. Spagnuolo*, F. Canducci**, M. Clementi**, A. Lazzarin***, A. Castagna* **Infectious Diseases Department, San Raffaele Scientific Institute, Milano, Italy, **Microbiology and Virology Unit, San Raffaele Scientific Institute, Milano, Italy, ***Università Vita-Salute San Raffaele, Milano, Italy*

Take home messages

F. Maggiolo (Bergamo)

13.00-14.30 Lunch

14.30-16.00 Oral Communications - Malignancies and Opportunistic Infections

Discussants: T. Quirino (Busto Arsizio, VA), E. Vaccher (Aviano, PN)

OC 80 Hodgkin lymphoma in HIV-infected patients: clinical characteristics, incidence and risk factors

A. Calabresi, M. Danesi, D. Gotti, A. Ferraresi, F. Donato*, A. Festa*, R.M. Limina*, F. Castelli, A. Scalzini**, E. Quiros-Roldan *Clinic of Infectious Diseases and Tropical Medicine, University of Brescia, *Institute of hygiene, epidemiology and public health, University of Brescia, **Infectious Diseases Department, Spedali Civili, Brescia*

OC 81 HHV8-related Kaposi Sarcoma in HIV-infected Patients: Demographic, Clinical, and Therapeutic Parameters Associated with Relapse

E. Nicastrì, E. Gentilotti, R. Bellagamba, M. Viscione, A. Corpolongo, P. De Nardo, C. Angeletti, A.L. Gallo, C. Tommasi and A. Antinori *Istituto Nazionale per le Malattie Infettive INMI Lazzaro Spallanzani, Roma*

OC 82 Screening for anal dysplasia: the role of HPV genotyping

N. Squillace, A. Brenna*, S. Malandrini**, M. Polese***, S. Cuttin*, A. Bandera, E. Cappelletti, S. Di Giambenedetto°, V. Giardini***, A. Gori *Division of Infectious Diseases "San Gerardo" Hospital, University of Milano-Bicocca Monza, Italy, *Division of Pathology, "San Gerardo" Hospital, Monza, Italy, **Microbiology and Virology Laboratories, "San Gerardo" Hospital, Monza, Italy, ***Department of Surgery, "San Gerardo" Hospital, Monza, Italy, °Institute of Clinical Infectious Diseases Catholic University of Sacred Heart, Rome, Italy*

OC 83 Anal PAP-smear and HPV detection in HIV-positive MSM

A. Mercuri, C. Sfara, M. Cavazzoni*, B. Belfiori, D. Francisci, F. Baldelli *Clinica di Malattie Infettive, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, *Clinica di Chirurgia Generale e d'Urgenza, Dipartimento di Chirurgia Università degli Studi di Perugia*



SCIENTIFIC PROGRAMME

Tuesday June 12th

Dione-Elettra Hall

OC 84 HPV type-specific prevalence and distribution in HIV infected women enrolled in the VALHIDATE* study: implications for screening algorithms and HPV vaccines

G. Orlando, M.M. Fasolo, F. Mazza, G. Lunghi*, M. Falchetti**, E. Bertazzoli***, L. Urbinati°, G. Rizzardini°, M. Gramegna°°, E. Tanzi^ on behalf of the VALHIDATE* study group *STD Unit, Infect Dis II, L Sacco University Hospital, Milan, Italy, *Virology Unit, Clinical Chemistry and Microbiology Lab, Ca' Granda Hospital, Milan, **Department of Patology, Spedali Civili di Brescia, ***Gynecology, Hospital of Lodi, Italy, °Institute of Infectious and Tropical Diseases, University of Brescia, Italy, °°Department of Infectious Diseases, L Sacco University Hospital, Milan, Italy, °°°Unità Organizzativa Governo della prevenzione e tutela sanitaria, Direzione Generale Sanità, Regione Lombardia, ^Department of Public Health-Microbiology-Virology, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy*

OC 85 Completion rate and viro-immunological response to combined TB/HIV treatment: results from the RIFART study

A. Matteelli, A.C. Carvalho, C. Marcantoni, A. Apostoli, C. Tinelli, L. Scudeller, I. El Hamad, S. Bonora, S. Carbonara, F. Franzetti, L. Gazzola, G. Giani, E. Girardi, A. Gori, S. Grisetti, M. Libanore, V. Manfrin, C. Mussini, F. Palmieri, B. Pasticci, P. Scarpellini, S. Topino *Brescia, Pavia, Torino, Bari, Milano, Roma, Monza, Ferrara, Vicenza, Modena, Perugia, Italy*

OC 86 Efficacy and safety of nevirapine versus efavirenz-based antiretroviral therapy in TB/HIV coinfecting patients in Burkina Faso: a clinical and pharmacokinetic study

V. Bergamaschi, A.C. Carvalho, S. Kouanda*, N. Saleri, G. Ouedraogo*, A. Roggi, P. Villani**, M. Regazzi**, S. Diabougba*, L. Monno***, A. Matteelli *Institute of Infectious and Tropical Diseases, University of Brescia, Italy, *National TB Programme, Ministry of Health, Burkina Faso, **Unit of Clinical Pharmacokinetics in Transplantations and Autoimmune Diseases, IRCCS, San Matteo, Pavia, Italy, ***Clinic of Infectious Diseases, University of Bari, Bari, Italy*

OC 87 Bacterial pneumonia in the cART era: data from the Icona cohort

C. Mussini, L. Galli*, A. Cozzi Lepri**, A. De Luca***, A. Antinori°, V. Tozzi°, G. Angarano°°, P. Bonfanti^, A. Castagna*, A. D'Arminio Monforte^^ for the ICONA Foundation Study Group *Infectious Diseases Clinics, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, *Infectious Diseases, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, **University College London, London UK, ***Division of Infectious Diseases, Siena University Hospital, Siena, Italy, °Clinical Department, National Institute for Infectious Diseases L. Spallanzani, IRCCS, Rome, Italy, °°National Institute for Infectious Diseases 'L. Spallanzani', Rome, Italy, °°°Clinica Malattie Infettive, Università di Bari, Bari, Italy, ^Department of Infectious Disease, Azienda Ospedaliera di Lecco, Italy, ^^Department of Medicine, Surgery and Dentistry, Clinic of Infectious Diseases, 'San Paolo' Hospital, University of Milan, Italy*

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza
Giacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Tuesday June 12th

Perseide Hall

09.50-11.15 Oral Communications - Viral Hepatitis: HBV/HCV therapy and co-infection

Discussants: P. Filippini (Napoli), C. Sagnelli (Napoli)

OC 88 Impact of Baseline Drug Resistance Variants and NS3-Protease Polymorphisms on Virological Response in HCV-1-Infected Patients treated with HCV Protease-Inhibitors

V. Cento*, F. De Luca*, V.C. Di Maio*, V. Micheli**, A. Bertoli***, S. Cucchiarelli***, A. Mancon**, S. Landonio**, F. Niero**, S. Francioso***, I. Lenci***, E. Giardina***, C. Magni**, D. Di Paolo***, M. Angelico***, G. Rizzardini**, C.F. Perno*, ***, F. Ceccherini-Silberstein*
University of Rome "Tor Vergata", Rome, Italy, **Hospital "L. Sacco" of Milan, Milan, Italy, *University Hospital of Rome "Tor Vergata", Rome, Italy*

OC 89 Naturally occurring mutations to HCV protease inhibitors in treatment-naïve patients

S. Paolucci, L. Fiorina, A. Piralla, R. Gulminetti*, S. Novati*, R. Bruno**, G. Barbarini**, P. Sacchi**, M. Gatti, L. Dossena, F. Baldanti
*Molecular Virology Unit, Virology and Microbiology Department, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy, *Institute of Infectious Diseases, University of Pavia, Pavia, Italy, **Division of Infectious and Tropical Diseases, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy*

OC 90 The HCV genetic variability and the presence of NS5B resistance-associated mutations as natural polymorphisms in selected genotypes could affect the response to NS5B-inhibitors

V.C. Di Maio*, V. Cento*, C. Mirabelli*, A. Artese**, G. Costa**, S. Alcaro**, C.F. Perno*, ***, F. Ceccherini-Silberstein*
University of Tor Vergata, Department of Experimental Medicine, Rome, Italy, **University of Catanzaro "Magna Graecia", Department of Health Sciences, Catanzaro, Italy, *Tor Vergata University Hospital, Rome, Italy*

OC 91 Hepatitis C virus (HCV) replication ability is related to amino acid changes in Core D1 domain in HIV/HCV-coinfected patients before starting standard anti-HCV therapy

M. Merli*, S. Bagaglio*, H. Hasson*, E. Messina*, A. Carbone*, A. Lazzarin**, C. Uberti-Foppa*, G. Morsica*
**Dept of Infectious Diseases, **Vita-Salute University, San Raffaele Scientific Institute, Milan*

OC 92 Correlation between the levels of TGF-beta 1 and Foxp3+ lymphocytes liver fibrosis score and glucose metabolism disturbances in HIV+, HCV+, HIV+/HCV+ patients and healthy controls

P. Sacchi, S. Cima, M. Corbella, G. Comolli*, A. Chiesa*, F. Baldanti*, C. Klersy**, R. Bruno
*Department of Infectious Diseases, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy, *Molecular Virology Unit, Virology and Microbiology Department, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy, **Biometry and Clinical Epidemiology Service, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy*

OC 93 Combined effects of different IL28B and SLC29A polymorphisms on the outcome of dual combination therapy in HIV/HCV coinfecting individuals

M. Tarkowski, D. Misciagna, A. Cozzi Lepri*, °°, A. Peri, A. Galli**, E. Angeli***, C. Magni°, F. Strambio De Castilla, A. d'Arminio Monforte°, °°, C. Uberti Foppa***, M. Galli, A. Riva
*Dipartimento di Scienze Cliniche, Ospedale L. Sacco, Università di Milano, *Department of Infection & Population Health, UCL Medical School, Royal Free Campus, London, **Dipartimento di Malattie Infettive, Università Vita e Salute, Milano, ***Il Divisione di Malattie Infettive, Ospedale L. Sacco, Milano, °I Divisione di Malattie Infettive, Ospedale L. Sacco, Milano, °°Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria, Ospedale San Paolo, Università di Milano, °°°I.Co.Na Foundation Study*

OC 94 Determinants of Hepatitis C Virus Kinetics Using Direct Acting Antivirals

I. Maida**, F. Rick*, N.I. Rallón*, M.G. Floris**, P. Barreiro*, P. Labarga*, E. Vispo*, S. Babudieri**, M.S. Mura**, V. Soriano* and J.M. Benito*
**Department of Infectious Diseases. Hospital Carlos III, Madrid, Spain, **Institute of Infectious Diseases, University of Sassari, Sassari, Italy*

OC 95 Prompt implementation of specific anti-HBV Treatment Guidelines in a cohort of Italian HIV/HBV-coinfected patients

G. Antonucci, F. Mazzotta, C. Angeletti*, E. Girardi*, O. Armignacco**, E. Sagnelli*** for the COESI-B (HIV) Group
*S.M. Annunziata Hospital, ASL Firenze, *INMI L. Spallanzani IRCCS, Roma, **Belcolle Hospital, Viterbo, ***Second University of Naples, Naples*

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

POSTER



ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza
Giacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Poster

Virology, Immunology and HIV Pathogenesis

- P 1** **Detection of DNA of human lymphotropic herpesviruses in patients with HIV-1 infection, classic Kaposi sarcoma and healthy volunteers: prevalence and clinical significance**
M. Iannetta, A. D'Abramo, S. Lo Menzo, A. Oliva, P. Pavone, P. Vittozzi, S. Savinelli, R. Clerico*, V. Vullo, M.R. Ciardi *Dipartimento di Sanità pubblica e malattie infettive, Sapienza Università di Roma, *Dipartimento Malattie cutanee e veneree e chirurgia plastica ricostruttiva, Sapienza Università di Roma*
- P 2** **HIV-1 viral proteins: a possible role in atherosclerotic lesions in HIV-infected patients**
S. Morini, A. Clò, A. Miserocchi, I. Bon, M. Borderi*, F. Alviano**, M.C. Re, D. Gibellini *Department of Hematology and Oncological Sciences, Microbiology Section, University of Bologna, Italy, *Department of Internal Medicine, Aging and Nephrology, Infectious Diseases Section, University of Bologna, Italy, **Department of Histology, Embryology and Applied Biology, University of Bologna, Italy*
- P 3** **Genetic variability at the TREG1 locus is not associated with natural resistance to HIV-1 infection**
F. Gnudi, M. Sironi, M. Biasin, D. Forni, R. Cagliani, M. De Luca, I. Saulle, S. Lo Caputo, F. Mazzotta, J. Macias, J.A. Pineda, A. Caruz, M. Clerici *Dipartimento di Scienze Cliniche, Laboratorio di Immunologia, Milano*
- P 4** **Virus like Particle based strategy to elicit antibodies targeting HIV-protective epitopes within conserved regions of gp41**
L. Diomede, C. Pastori, D. Tudor*, **, A.Ss Drillet*, **, A. Jegerlehner°, T.A. Röhn°,°, M.Bomsele*, **, L. Lopalco *Division of Immunology, Transplantation and Infectious Diseases, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, *Inserm, U1016, Institut Cochin, Paris, France, **CNRS UMR 8104, Paris, France, *** Entrée Muqueuse du VIH et Immunité muqueuse Institut Cochin, Univ. Paris Descartes Cité ParisSorbonne Paris, France, °Cytos Biotechnology AG, Schlieren, Switzerland, °°Present address, Novartis Institutes for Biomedical Research, Basel, Switzerland*
- P 5** **Influence of MHC class I and II haplotypes on the experimental infection of mauritian cynomolgus macaques with SHIV-SF162P4cy**
A. Gallinaro, M.T. Maggiorella, F. Ferrantelli, L. Semicola, S. Bellino, I. Schietroma, A. Sarracino, A. Cafaro, E.T. Mee*, N.J. Rose*, B. Ensoli, F. Titti, A. Borsetti *Istituto Superiore di Sanità, Centro Nazionale AIDS, Rome, Italy, *National Institute for Biological Standards and Control, Division of Retrovirology, South Mimms, United Kingdom*
- P 6** **Impact of protease inhibitors on the immune recovery in the gut and peripheral blood**
G. Ceccarelli, G. d'Ettore, M. Paiardini***, M. Andreotti*, S. Marcellini, N. Giustini, T. Ascoli-Bartoli, G. Fanello**, C.M. Mastroianni, S. Vella*, G. Silvestri***, V. Vullo *Department of Public Health and Infectious Diseases, "Sapienza" University, Rome, Italy, *Istituto Superiore di Sanità, Department of Therapeutic Research and Medicines Evaluation, Rome, Italy, **Department of Surgery, "F. Durante"-General Surgery Unit, ***Yerkes National Primate Research Center, Emory University, Atlanta, Georgia*
- P 7** **The immunological condition of patients in antiretroviral therapy: data of Regional AIDS Registry**
M. Puglia, M Da Frè, F. Voller *Epidemiology Unit, Regional Health Agency of Tuscany, Florence, Italy*
- P 8** **Immune activation of T lymphocyte in patients with HIV-1 infection and neurological symptoms**
E. Schenone, A. Di Biagio, D. Fenoglio*, G. Filaci*, C. Dentone**, A. Parodi*, G. Cassola***, F. Battaglia*, F. Kalli*, C. Viscoli *Clinica Malattie Infettive IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino – IST Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro, Genoa, *Centre of Excellence for Biomedical Research- Department of Internal Medicine, University of Genoa, **S.C. Malattie Infettive Ospedale Civile, San Remo, ***Malattie Infettive E.O. Ospedali Galliera, Genoa*
- P 9** **Evaluation of new B- and T-lymphocyte production and of IL-7 expression during long-term combined antiretroviral therapy: a retrospective longitudinal study**
F. Serana*, **, E. Quiros-Roldan**, M. Chiarini***, C. Zanotti***, A. Sottini***, D. Gotti**, C. Torti**, L. Caimi*, **, L. Imberti*** *Department Biomedical Sciences and Biotechnology, University of Brescia, Italy, **Institute of Infectious and Tropical Diseases, University of Brescia, Italy, ***Diagnostics Department, Spedali Civili, Brescia, Italy*
- P 10** **Preserved Lymphocyte Phenotype and Controlled Torque Teno Virus Load in Asymptomatic HAART-naïve HIV-Infected Patients with CD4+ Count $\geq 500/\text{mm}^3$ provided that CD4+/CD8+ Ratio and CD4+ Percentage are normal**
E. Focà, M. Fogli*, M.L. Iaria*, C. Giagulli*, F. Maggi**, C. Torti, A. Caruso*, S. Fiorentini* *Institute of Infectious Tropical Diseases, University of Brescia, Italy, *Section of Microbiology, Department of Experimental and Applied Medicine, University of Brescia, Italy, **Virology Section and Retrovirus Centre, Department of Experimental Pathology, University of Pisa, Italy*



SCIENTIFIC PROGRAMME

Poster

P 11 AV-HALT treatment rapidly reversed immune system damage in HIV disease by reducing proliferating and exhausted naïve/central memory CD4+ T cells while expanding naïve CD4+ T cell compartment

D.V. Baev, D. De Forni, B. Poddesu, A. Uglietti*, R. Maserati*, E. Katabira**, P. Cahn***, M.R. Stevens°, F. Lori *ViroStatics, Alghero, Italy*, *Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Infectious Diseases Unit, Pavia, Italy, **Makerere Medical School, Kampala, Uganda, ***Fundación Huesped, Buenos Aires, Argentina, °ViroStatics, Princeton, USA

HIV drug resistance, tropism and clinical diagnostics

P 12 An ARCA perspective study of the prevalence and effects on the HIV-1 protease region of the L76V mutation between 1996 and 2011

B. Vergani, V. Di Cristo, F. Adorni*, A. Rosi**, G. Sterrantino***, A. Callegaro°, A. Gonnelli°, S. Di Giambenedetto°, M.C. Re^, N. Gianotti^^, P. Meraviglia^^^, S. Bonora§, R. Manetti§§, L. Calza§§§ and S. Rusconi on behalf of the ARCA Collaborative Group *Malattie Infettive, DISC Luigi Sacco, UNIMI, Milano*, *TB-CNR, Segrate (MI), **Virologia, Siena, ***Malattie Infettive, Ospedale Careggi, Firenze, °Microbiologia e Virologia, Bergamo, °°Malattie Infettive, Siena, °°°Istituto di Clinica Malattie Infettive, Università Cattolica, Roma, ^Microbiologia, Lab. Retrovirus, Bologna, ^^Malattie Infettive, Istituto Scientifico San Raffaele, Milano, ^^^(Seconda Divisione Malattie Infettive, Ospedale Luigi Sacco, Milano, §Malattie Infettive, Ospedale Amedeo di Savoia, UNITO, Torino, §§Immunologia, Ospedale Careggi, Firenze, §§§Malattie Infettive, Ospedale Sant'Orsola, Bologna

P 13 Predictors of genotypically-determined R5 tropism in HIV-infected patients in a large Italian Cohort

M. Colafigli, B. Rossetti*, B. Bruzzone**, P. Corsi***, G. Colao°, L. Monno°, G. Punzi°, L.I. Bellazzi°, S. Paolucci^, G. Pagano^^, M. Setti^^^, G. Sterrantino***, M. Zaccarelli§, M. Zazzi§§, A. De Luca*, S. Di Giambenedetto *Università Cattolica del Sacro Cuore, Clinica delle Malattie Infettive, Roma, Italy*, *Università di Siena, Divisione Universitaria di Malattie Infettive, Siena, Italy, **Ospedale S. Martino, Laboratorio di Igiene, Genova, Italy, ***Ospedale Careggi, Divisione di Malattie Infettive, Firenze, Italy, °Ospedale Careggi, Divisione di Virologia, Firenze, Italy, °°Università di Bari, Clinica delle Malattie Infettive, Bari, Italy, °°°Policlinico S. Matteo, Virologia e Microbiologia, Pavia, Italy, ^Policlinico S. Matteo, Divisione di Virologia Molecolare Virologia e Microbiologia, Pavia, Italy, ^^Ospedale S. Martino, U.O. Malattie Infettive, Genova, Italy, ^^^(Ospedale S. Martino, Clinica Medica Immunologia, Genova, Italy, §INMI L. Spallanzani, Malattie Infettive Dipartimento Clinico, Roma, Italy, §§Università di Siena, Dipartimento di Biotecnologia, Siena, Italy

P 14 X4/DM HIV tropism is associated with genotypic resistance to protease and reverse transcriptase inhibitors, both in naïve and in experienced patients

G. Sterrantino, M. Zaccarelli*, S. Di Giambenedetto**, A. De Luca***, D. Francisci°, G. Punzi°, L. Monno°, B. Bruzzone^, G. Meini^^, S. Paolucci^^^, A. Di Biagio§, A. Nerli§§, E. Paolini§§§, L.I. Bellazzi#, M. Zazzi^^ for the ARCA Database Study Group *Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Malattie Infettive, Firenze, Italy*, *Istituto Nazionale "Lazzaro Spallanzani", Malattie Infettive, Roma, Italy, **Università Cattolica del Sacro Cuore, Laboratorio di Virologia, Roma, Italy, ***Malattie Infettive Universitarie, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Siena, Italy, °Università di Perugia, Malattie Infettive, Perugia, Italy, °°Università di Bari, Laboratorio di Virologia, Bari, Italy, °°°Università di Bari, Malattie Infettive, Bari, Italy, ^AOU S. Martino, Laboratorio di Igiene, Genova, Italy, ^^Università di Siena, Dipartimento di Biologia Molecolare, Siena, Italy, ^^^(Ospedale S. Matteo, Laboratorio di Virologia, Pavia, Italy, §AOU S. Martino, Malattie Infettive, Genova, Italy, §§Ospedale di Prato, Malattie Infettive, Prato, Italy, §§§Ospedale di Cremona, Servizio Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, Cremona, Italy, #14 Ospedale S. Matteo, Malattie Infettive, Pavia, Italy

P 15 Genotypic determination of HIV tropism in a cohort of young adults with perinatal HIV-1 infection exposed to antiretroviral therapy

A. Parisini, A. Di Biagio, M. Lauriola*, S. Paolucci**, B. Bruzzone***, R. Barresi***, S. Calderisi***, A. Maccabruni*, A. Signori°, M. Zaramella*, C. Dentone°, G. Cenderello°, E. Schenone, S. Rusconi^, C. Viscoli *Infectious Diseases, University of Genoa, San Martino Hospital, Genoa, Italy*, *Infectious Diseases, University of Pavia, IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy, **Molecular Virology Unit, Virology and Microbiology, IRCCS Policlinico San Matteo Pavia, Italy, ***Hygiene Unit, IRCCS AOU San Martino - IST, Genoa, Italy, °Biostatistic Unit, Dept. of Health Sciences, Genoa, Italy, San Remo Hospital, Infectious Diseases, °°Infectious Diseases, San Remo Hospital, °°°Galliera Hospital, Genoa, Italy, ^Infectious Diseases University of Milan, Sacco Hospital

P 16 Analysis of HIV-1 tropism by Geno2pheno and V3 net charge calculation

C. Montagna, A. Giancani, F. Rossi, L. Mazzuti, F. Falasca, P. Maida, O. Turriziani, G. Antonelli *Department of Molecular Medicine, Sapienza University of Rome, Italy*

P 17 Evaluation of the prediction of HIV coreceptor tropism in different biological materials

T. Alice, M.G. Milia, G. Gregori, E. Burdino, T. Ruggiero, C. Malta, E. Scuccimarra, A. Calcagno*, G. Orofino*, S. Bonora*, V. Ghisetti *Laboratory of Microbiology and Virology, Amedeo di Savoia Hospital, Torino*, *Department of Infectious Diseases, Amedeo di Savoia Hospital and University of Torino, Torino



ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and **RETROVIRUSES**
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Poster

- P 18 HIV-1 co-receptor tropism in patients with long-term HIV infection: epidemiological and clinical correlates**
A. Saracino, G. Bruno, L. Scudeller, N. Ladisa, C.R. Santoro, G. Punzi, A. Lagioia, A. Volpe, L. Monno, G. Angarano *Clinic of Infectious Diseases, University of Bari, Clinic of Infectious Diseases, University of Foggia, IRCCS Policlinico San Matteo Foundation, Pavia*
- P 19 Fluctuation of V3 coreceptor tropism in HIV-1 infected patients under Maraviroc based therapy**
I. Bon, A. Miserocchi, S. Morini, A. Clò, D. Gibellini, L. Calza*, V. Colangeli*, M.C. Re *Microbiology Section of the Department of Haematology and Oncologic Sciences, University of Bologna, *Infectious Diseases Section, Department of Internal Medicine, Geriatric Medicine and Nephrology, University of Bologna*
- P 20 New strategies for the hidden epidemic: rapid HIV testing in Turin, North-West Italy**
G. Orofino, V. Ghisetti, M.G. Milia, B. Salassa, M.T. Sensale*, D. Mazzuri, S. Scignoli, M. Barbaro, D. Zangrando, C. Pallotta, A. Ndagiryie, R. Proia, A. Signorino, P. Isoardi, G. Di Perri *Department of Infectious Diseases, *Health Department, Amedeo di Savoia Hospital, Turin, Italy*
- P 21 Multidimensional geriatric assessment in elderly HIV patients**
E. Corda, L. Chessa, M.C. Pasetto, F. Ortu, A. Mandas *Department of Medical Sciences "M. Aresu", University of Cagliari, Italy*
- P 22 Impact of HIV-1 RNA assays on evaluation of low viremia levels**
A. Amendola, P. Marsella, M. Bloisi, M.R. Capobianchi *National Institute for Infectious Diseases "Lazzaro Spallanzani", Roma, Italy*
- P 23 Assessment of cardiovascular risk by peripheral arterial tonometry and ultrasound evaluation of intima media thickness at common carotids in HIV positive patients**
P. Corsi, G. Cioni*, C. Martinelli, M. Marinoni**, A. Carocci, F. Cesari*, A. Rogolino*, G.F. Gensini, R. Abbate *Infectious Diseases Unit, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Florence, Florence, *Department of Medical and Surgical Critical Care, Thrombosis Centre, **Department of Neurological Sciences, University of Florence, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi Florence, Italy*
- P 24 Territorial care of the HIV positive person: the experience of UOMTS ASL Monza and Brianza**
M.G. Marconi, L. Corsico, G.A. Fioni *UOMTS ASL Monza Brianza*

Epidemiology of HIV infection

- P 25 Characteristics and place of HIV infection among migrants from Africa living in Rome, Italy, 2003–2008**
P. Scognamiglio, E. Cella*, G. Chiaradia, A. Navarra, C. Sias, G. De Cari, S. Pittalis, N. Orchi, A. Lo Presti*, C. Gori, V. Puro, M. Ciccozzi*, E. Girardi for the SENDIH Group *National Institute for Infectious Diseases "L. Spallanzani", IRCCS, Rome, Italy, *Department of Infectious, Parasitic and Immunomediated Diseases, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy*
- P 26 Prevalence and distribution of HIV-1 non-B subtypes infections in newly diagnosed patients attending the Infectious Diseases Clinic of Perugia, Umbria (2003-2010)**
L. Bernini, D. Francisci, M. Zazzi*, A. Tosti, L. Malincarne, E. Cecchini, F. Baldelli *Infectious Diseases Clinic-University of Perugia, Perugia, Italy, *Department of Biotechnology-University of Siena, Siena, Italy*
- P 27 The New Face of HIV Infection: a Three-year Study of New HIV/AIDS Cases at Varese University Hospital**
S. Caputo, E. Righi, L. Rizzi, F. Dinatale, D. Bernasconi De Luca, P.A. Grossi *Clinica di Malattie Infettive e Tropicali, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi, Università degli Studi dell'Insubria, Varese*
- P 28 Late presentation of HIV infection in new HIV diagnoses in Puglia: 2007-2011**
R. Procacci*, D. Loconsole*, A. Sallustio*, A.L. De Robertis*, A. Morea*, M. Quarto**, M. Chironna*, ** *Hygiene Section – Department of Biomedical Sciences and Human Oncology, University of Bari, **Osservatorio Epidemiologico Regionale – Regione Puglia*
- P 29 Late presenters among persons with a new HIV diagnosis in Italy, 2010**
L. Camoni, V. Regine, M.C. Salfa, M. Raimondo, B. Suligoj and the regional representatives of the HIV Surveillance System [A. Carboni (Lazio); R. Cassiani (Abruzzo); M. Chironna (Puglia); G. Dardanoni (Sicilia); A.C. Finarelli (Emilia-Romagna); L. Gallo (Friuli-Venezia Giulia); G. Icardi (Liguria); F. Locuratolo (Basilicata); M.S. Mura (Sassari); R. Palombino (Campania); M. Gramegna (Lombardia); C. Pasqualini (Piemonte); R. Pristerà (Bolzano); F. Pozza (Veneto); G. Rossetti (Trento); N. Scola (Marche); L. Sudano (Valle d'Aosta); A. Tosti (Umbria); F. Voller (Toscana); A. Zaccone (Calabria)] *Istituto Superiore di Sanità, Centro Operativo AIDS, Roma*



SCIENTIFIC PROGRAMME

Poster

- P 30 HIV incidence in Lazio region, Italy. Estimates based on the results of a multicentre study**
 A. Mammine, P. Pezzotti*, C. Angeletti, N. Orchi, A. Navarra, E. Girardi, and the SENDIH Study Group *National Institute for Infectious Diseases, "L. Spallanzani" IRCSS, Rome, Italy, *Lazio Sanità – Agenzia di Sanità Pubblica, Rome, Italy*
- P 31 HIV in injecting drug users in Italy**
 L. Camoni, V. Regine, M.C. Salfa, M. Raimondo, B. Suligoj and the regional representatives of the HIV Surveillance System (A. Carboni (Lazio); R. Cassiani (Abruzzo); M. Chironna (Puglia); G. Dardanoni (Sicilia); A.C. Finarelli (Emilia-Romagna); L. Gallo (Friuli-Venezia Giulia); G. Icardi (Liguria); F. Locuratolo (Basilicata); M.S. Mura (Sassari); R. Palombino (Campania); M. Gramegna (Lombardia); C. Pasqualini (Piemonte); R. Pristerà (Bolzano); F. Pozza (Veneto); G. Rossetti (Trento); N. Scola (Marche); L. Sudano (Valle d'Aosta); A. Tosti (Umbria); F. Voller (Toscana); A. Zaccone (Calabria)) *Istituto Superiore di Sanità - Centro Operativo AIDS*
- P 32 Mortality in a cohort of patients newly-diagnosed with HIV-1 infection**
 C. Biagetti, D. Mezzena, A. Boschi, M. Arlotti *U.O. Malattie Infettive, Dipartimento Medico, Ospedale Infermi Rimini*
- P 33 The new HIV diagnoses surveillance system of "D. Cotugno" Hospital of Naples in the four-year-period 2008-2011**
 M. Piccirillo, N. Abrescia, A. Chirianni, F.S. Faella, C.M. Izzo, O. Perrella, R. Pempinello, M. Sardo, A. Menna, R. Gnarini *P.O. "D. Cotugno" - A.O.R.N. "Ospedali dei Colli"*
- P 34 New developments in the HIV epidemic: the characteristics of new cases of infection in the province of Viterbo**
 S. Aviani Barbacci, R. Monarca, K. Beate, A. Caterini *UOC Centro di Riferimento AIDS, Ospedale Belcolle, Viterbo*
- P 35 Effects of HAART on clinical and virological dynamics during acute HIV infection**
 C. Vlassi, I. Abbate*, G. Rozera*, G. D'Offizi, P. Lorenzini, A. Corpolongo, R. Bellagamba, P. Narciso, A. Antinori *Clinical Department of National Institute for Infectious Diseases "L. Spallanzani", Rome, Italy, *Laboratory of Virology of National Institute for Infectious Diseases "L. Spallanzani", Rome, Italy*
- P 36 Humoral immune responses signature in HIV exposure/infection**
 L. Diomede, C. Brombin^{oo}, D. Tudor*, **, ***, E.S. Drillet*, **, ***, C. Pastori, E. Poli^{oo}, A. Riva^o, C. Uberti-Foppa^{oo}, M. Galli^o, C. Di Serio^{oo}, M. Bonsel*, **, ***, L. Lopalco *Immunobiology of HIV Unit, Division of Immunology, Transplantation and Infectious Diseases, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, *Inserm, U1016, Institut Cochin, Paris, France, **CNRS UMR 8104, Paris, France, ***Entree Muqueuse du VIH et Immunité Muqueuse Institut Cochin, Univ. Paris Descartes Cite Paris Sorbonne Paris, France, ^oUniversity of Milan, Milan, Italy, ^{oo}CUSBB, University Centre of Statistics in the Biomedical Sciences, Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy, ^{oo}Department of Infectious Diseases, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy*
- P 37 Phylogeographic reconstruction of HIV-1B in Montenegro and the Balkan Region**
 E. Cella, A. Lai*, E. Ebranati*, E. Gabanelli*, M. Galli*, B. Mugosa**, Z. Vratnica**, D. Vujošević**, D. Laušević**, M. Ciotti***, A. Lo Presti, G. Zehender*, M. Ciccozzi *Epidemiology Unit, Department of Infectious, Parasitic and Immune-mediated Diseases, Italian Institute of Health, Rome, Italy, *Department of Clinical Sciences, L. Sacco Hospital, Section of Infectious Diseases and Immunopathology, University of Milan, Italy, **Institute of Public Health, Podgorica, Montenegro; ***Laboratory of Molecular Virology, Foundation Polyclinic Tor Vergata, Rome, Italy*
- P 38 Migration patterns of HIV-1 subtype B virus in different areas of a Northern Italian Region**
 M. Giovanetti, A. Lo Presti, M. Ciccozzi, E. Cella, G. Zehender*, D. Valenti**, N. Iannotti**, E. Malfatto**, C. Bernardini**, F. Maggiolo**, A. Callegaro*** *Department of Infectious, Parasitic and Immunomediated Diseases, National Institute of Health, Rome, Italy, *Department of Clinical Sciences L. Sacco, University of Milan, Italy, **Division of Infectious Diseases, Ospedali Riuniti di Bergamo, Italy, ***Microbiology and Virology, Ospedali Riuniti di Bergamo, Italy*
- P 39 The organisational model of UOMTS of ASL Monza and Brianza, for the care of the HIV-infected person**
 M.G. Marconi, L. Corsico, G.A. Fioni *UOMTS ASL Monza Brianza*



ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and **RETROVIRUSES**
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza
Giacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Poster

HIV prevention and social aspects

- P 40 Public awareness campaign and HIV testing offer in Florence**
A. Poggi, S. Corso*, D. Romeo**, A. Alecci***, S. Franciolini°, A. Campani°, C. Bartolozzi°, F. Bacherini°, B. Di Giacomo°, F. Polverini°, S. Lo Caputo, F. Mazzotta *Malattie Infettive Ospedale S.M. Annunziata, *LILA-Toscana, **UO Medicina di Comunità Azienda Sanitaria Firenze, ***Dipartimento di Patologia Clinica Azienda Sanitaria Firenze, ° UO Assistenza Infermieristica Territoriale Azienda Sanitaria Firenze, °°Dipartimento di Statistica Università di Firenze, UOC Malattie Infettive Azienda Sanitaria Firenze*
- P 41 Fixed-dose co-formulation in a single daily pill is still associated with better adherence in the modern cART era**
G. Sterrantino, M. Zaccarelli*, L. Santoro, M. Trotta, A. Carocci, C. Martinelli, A. Farese, M. Pozzi, B. Borchi, D. Bartolozzi *SOD Malattie Infettive, Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze, Italy, *Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani", Roma, Italy*
- P 42 AIDS in the foreign population in Tuscany**
M. Da Frè, M. Puglia, F. Voller *Epidemiology Unit, Regional Health Agency of Tuscany, Florence, Italy*
- P 43 HIV knowledge, behaviours and risk perception among clients of a counseling and screening outpatient service**
D. Loconsole, R. Procacci, A. Sallustio, A.L. De Robertis, A. Morea, M. Quarto, M. Chironna *Igiene Section – Department of Biomedical Sciences and Human Oncology, University of Bari*
- P 44 Changing patterns in HIV Post-Exposure Prophylaxis in Italy (1996-2011)**
V. Puro, G. De Carli, S. Pittalis, P. Piselli, E. Schifano, A. Agresta, C. Cimaglia on behalf of Italian Registry of Antiretroviral Post-Exposure Prophylaxis *UOC Centro di Riferimento AIDS e Infezioni Emergenti e Riemergenti, Dipartimento di Epidemiologia e Ricerca Preclinica, INMI L. Spallanzani IRCCS, Roma*
- P 45 Resilience and Narrative medicine: a therapeutic approach to make sense of HIV infection**
A. Officioso, F. Pistone*, M. Tosato***, T. Prestileo°, A. Guarino, D. Lorenzetti*, F. Crespi*, V. Vullo**, C. Viscoli*** *Department of Pediatrics, University Federico II Naples, Italy, *Anlaid ONLUS, **Department of Public Health and Infectious Diseases University "Sapienza" of Rome, ***Department of Infectious Disease IRCCS A.O.U. San Martino-IST, Genova, °Department of Infectious Disease ARNAS, Ospedale Civico-Benfratelli, Palermo*
- P 46 HIV: telling the story**
C. Di Chio, P. Altini, S. Patrucco, P. Gusmeroli, D. Lohghi*, F. Podda**, A. Codicè***, G.I. Cortinisio°, K. Greganti#, G. Orofino *Arcobaleno Aids Association, Turin, *Essere Bambino Association, Brescia, **Pediatric Unit, University of Cagliari, ***Aurora Center Association, Bologna, °Pediatric department, University of Naples*
- P 47 Attitudes towards HIV-drugs of HIV+ people in therapy and not in therapy: records from 'HIVoices' – a social survey targeted at gays living with HIV**
R. Lelleri, S. Mattioli *Arcigay Il Cassero Bologna, Italy*
- P 48 HIV-positive Patients with Psychological, Social and Health Problems: Territorial Outpatient Management**
G.A. Fioni, L. Corsico, M.G. Marconi *ASL Monza Brianza UOMTS*
- P 49 HIV Education at School: Good Times Have Come. But Bad Habits Die Hard**
R. Rossotti, A. Orani *Infectious Diseases Department, "Niguarda Cà Granda" Hospital, Milan, Italy*

Antiretroviral observational studies and clinical trials

- P 50 Incidence of renal toxicity after a 24-month follow-up in naive patients starting tenofovir/emtricitabine associated with efavirenz, atazanavir/ritonavir or lopinavir/ritonavir**
L. Calza, E. Magistrelli, V. Colangeli, R. Manfredi, M.A. Di Bari, M. Borderi, P. Viale *Department of Internal Medicine, Geriatrics and Nephrologic Diseases, Section of Infectious Diseases, "Alma Mater Studiorum" University of Bologna, S.Orsola-Malpighi Hospital, Bologna, Italy*



SCIENTIFIC PROGRAMME

Poster

P 51 No evidence of autoimmune disorders in antiretroviral-experienced HIV-1 infected subjects after long-term treatment with raltegravir

S. Baroncelli, I. Mezzaroma*, A. Fantauzzi*, M.C. Galluzzo, A. Degli Antoni**, G. d'Ettore***, G. Ceccarelli***, D. Francisci°, N. Ladisa°, A. Vivarelli°, O. Cironi^, L. Sighinolfi^^, L.E. Weimer, V. Fragola, R. Fianza*, A. Cara, L. Palmisano *Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy, *Dept. of Clinical Medicine, "Sapienza" University of Rome, Italy, **Department of Infectious Diseases and Hepatology, Azienda Ospedaliera di Parma, Parma, Italy, ***Department of Public Health and Infectious Diseases, "Sapienza" University, Rome, Italy, °Clinic of Infectious Diseases, University of Perugia, Perugia, Italy, °Clinic of Infectious Diseases, University of Bari, Bari, Italy, °°Infectious Diseases, Pistoia Hospital, Pistoia, Italy, ^Division of Infectious Diseases, University of Ancona, Ancona, Italy, ^^Division of Infectious Diseases, Sant'Anna Hospital, Ferrara, Italy*

P 52 Early immunological response to therapy and normalization of CD4 in the IHSS (Italian HIV-seroconversion Study)

The Italian HIV-seroconversion study includes: G. Angarano (Bari); V. Colangeli (Bologna); R. Pristerà (Bolzano); F. Castelli, G. Paraninfo (Brescia); A. Lazzarin (Milano); M. Galli (Milano); F. Alberici (Piacenza); M.A. Ursitti (Reggio Emilia); M. Zaccarelli (Roma); S. Di Giambenedetto (Roma); M. Giuliani (Roma); I. Mezzaroma, C. Fimiani (Roma); G. di Perri, M. Sciandra (Torino); Coordinating center: M. Dorrucchi, F. Farchi, M. Giuliani, R. Urciuoli, G. Rezza (Istituto Superiore di Sanità, Roma) *Dipartimento di Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate Istituto Superiore di Sanità, Roma*

P 53 The Odd Couple: starting to combine Nevirapine with Raltegravir to minimize cART-related toxicity

A. Capetti, L. Carezzi, P. Zucchi, S. Landonio, S. Vimercati, G. Rizzardini *1st Division of Infectious Diseases and Pharmacy Service, Luigi Sacco University Hospital, Milano, Italy*

P 54 ARCA database analysis of first-line antiretroviral regimens persistency in HIV-1 infected patients

A. Di Biagio, R. Prinapori, D. Giannarelli*, F. Maggiolo**, C. Viscoli, S. Di Giambenedetto***, V. Borghi°, G. Penco°, P. Cicconi°, D. Francisci^, G. Starantino^^, A. Zoncada^^^, L. Monno§, A. Capetti§§, A. Giacometti§§§, M. Zazzi£ for the ARCA Collaborative Group *Infectious Diseases, IRCCS San Martino H. IST, Genoa, *Biostatistical Unit, Regina Elena Cancer Institute Rome, **Infectious Diseases, Ospedali Riuniti, Bergamo, ***Infectious Diseases Università Cattolica, Rome, °Infectious Diseases, Policlinico Modena, °°Infectious Diseases, Galliera, Genoa, °°°Infectious Diseases, San Paolo H. Milano, ^Infectious Diseases, Perugia, ^^Infectious Diseases, Careggi Firenze, ^^°Infectious Diseases, Cremona, §Infectious Diseases, University of Bari, §§Infectious Diseases, Sacco H Milano, §§§Infectious Diseases, University of Ancona, £Department of Biotechnology, University of Siena*

P 55 Comparison of health professionals and patients perspectives regarding cART adherence: the simulating adherence project

A. Ammassari, A. Antinori, S. Bonora*, A. Capetti **, A. Gori***, G. Guaraldi°, F. Maggiolo°, P. Meraviglia**, S. Rusconi**, I. Cecchini°°, S. Fregosi°°, P. Bortolussi°°, G. Graffigna°°° *I.N.M.I. L. Spallanzani I.R.C.C.S. – Roma, *Ospedale Amedeo di Savoia – Torino, **Ospedale Luigi Sacco – Milano, ***Ospedale San Gerardo – Monza, °Policlinico di Modena, °°Ospedali Riuniti di Bergamo, °°°GfK Eurisko Italy – HealthCare Department*

P 56 Risk of clinical events among patients with blunted immune-response despite virological suppression after antiretroviral treatment

G. Lapadula, A. Cozzi-Lepri, A. Gori, A. Antinori, G. Marchetti, A. Chiodera, P. Narciso, G. Parruti, M. Galli, A. d'Arminio Monforte and the Icona Foundation Study **San Gerardo Hospital, Monza, Italy, **University College, London, UK, ***Spallanzani Hospital, Rome, Italy, °San Paolo Hospital, Milan, Italy, °°Hospital of Macerata, Italy, °°° Spirito Santo Hospital, Pescara, Italy, ^"L. Sacco" Hospital, Milan, Italy*

P 57 Evaluation of resistance mutation patterns in HIV+ patients treated with Tenofovir /Emtricitabine versus Tenofovir/Lamivudine-containing regimens

C. Bianco, A. Marzocchetti*, B. Bruzzone**, M. Pecorari***, V. Borghi°, M. Colafigli°, E. Paolini°°, F. Saladini^, G. Sterrantino^^, S. Di Giambenedetto°, S. Paolucci^^^, E. Boeri§, M.R. Gismondo§§, M. Zazzi^, A. De Luca; for the ARCA Database Study Group *Academic Infectious Diseases Unit, Siena University Hospital, Siena, *Informa s.r.l., Rome, **Hygiene Unit, San Martino University Hospital, Genoa; ***Laboratory of Virology, Modena University Hospital, Modena; °Clinic of Infectious Diseases, University of Modena, Modena; °°Institute of Clinical Infectious Diseases, Catholic University, Rome; °°°Immuno-Ematology and Transfusion Medicine Service, Cremona Hospital, Cremona; ^Department of Biotechnology, University of Siena, Siena; ^^Infectious Disease Unit, AOU Careggi, Florence; ^^°Virology Unit, S. Matteo Hospital, Pavia; §Virology Unit, San Raffaele Scientific Institute, Milan; §§Microbiology Unit, H.Sacco University Hospital, Milan*

P 58 Infectious diseases specialist and pharmacist collaboration in HIV outpatients care: preliminary results

D. Segala, M.L. Missere*, R. Roda, S. Bianchi*, P. Scanavacca*, L. Sighinolfi *Infectious Diseases Dept, *Pharmaceutical Dept. S.; S. Anna Hospital - Ferrara - Italy*

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Poster

P 59 Review of gender based differences in a HIV infected patient cohort: the Scolta Project

F. Vichi, E. Ricci*, M. Franzetti**, P. Maggi***, C. Abeli°, B.M. Celesia°, C. Grosso°, C. Martinelli^, G. Penco^^, A. Di Biagio^^^, C. Molteni§, L. Carrenzi*, L. Cordier§§, M. Franzetti§§§, G.V. De Socio£, G. Parruti££, G. Madeddu£££, G. Orofino#, R. Libertone##, P. Bonfanti§, T. Quirino° *Department of Infectious Diseases, Santa Maria Annunziata Hospital, Firenze, Italy, *1 Department of Infectious Diseases, Luigi Sacco Hospital, Milan, **Department of Infectious Diseases, Padova Hospital, Padova, Italy, ***Infectious Disease Clinic, University of Bari, Bari, Italy, °Department of Infectious Diseases, Busto Arsizio Hospital, Busto Arsizio, Italy, °°Unit of Infectious Diseases, ARNAS Garibaldi, University of Catania, Catania, Italy, °°°Department of Infectious Diseases, Cesena Hospital, Cesena, Italy, ^Department of Infectious Diseases, Careggi Hospital, Firenze, Italy, ^^Department of Infectious Diseases, Galliera Hospital, Genova, Italy, ^^^(Infectious Diseases, San Martino Hospital Genoa, University of Genoa, §Department of Infectious Diseases, Lecco Hospital, Lecco, Italy, §§Il Department of Infectious Diseases, Luigi Sacco Hospital, Milan, Italy, §§§Infectious Disease Clinic, University of Milan, Milan, Italy, £Department of Infectious Diseases, Hospital 'Santa Maria della Misericordia', Perugia, Italy, ££Department of Infectious Diseases, Pescara Hospital, Pescara, Italy, £££Department of Infectious Diseases, University of Sassari, Sassari, Italy, #Department of Infectious Diseases, Amedeo di Savoia Hospital, Torino, Italy, ##Clinical Department, National Institute for Infectious Diseases Lazzaro Spallanzani IRCCS, Roma, Italy*

P 60 Antiretroviral therapeutic drug monitoring in HIV-infected pregnant women: maternal immunovirological outcome at delivery and during the 18 month follow-up period

E. Nicastrì, J. Ivanovic, F. Signore*, M. Tempestilli, R. Bellagamba, M. Viscione, G. Pisani*, C. Vallone*, C. Tommasi, A.L. Gallo, P. De Nardo, E. Gentilotti, P.L. Pucillo, A. Antinori and Pregnancy And Newborn Clinical Outcome Group in HIV Infection (PANCOH) *Istituto Nazionale per le Malattie Infettive INMI Lazzaro Spallanzani, Rome, Italy, *Dipartimento di Ostetricia e Ginecologia, Ospedale San Camillo-Forlanini, Rome, Italy*

P 61 Immunological response to Abacavir/Lamivudine versus Tenofovir/Emtricitabine containing regimens

A. Marzocchetti, M. Colafigli*, B. Bruzzone**, S. Di Giambenedetto*, M. Pecorari***, G. Meini°, P. Bagnarelli°, M.L. Biondi°, F. Maggiolo^, S. Rusconi^^, M. Di Pietro^^^, D. Sacchini§, A. De Luca§§, M. Zazzi°; for the ARCA Database Study Group *Informa s.r.l, Rome, *Institute of Clinical Infectious Diseases, Catholic University, Rome, **Hygiene Unit, San Martino University Hospital, Genoa, ***Laboratory of Virology, Modena University Hospital, Modena, °Department of Biotechnology, University of Siena, Siena, °°Virology Unit, University Politecnica Marche, Ancona, °°°Laboratory of Molecular Diagnostic, AO San Paolo, Milan, ^Infectious Diseases Unit, Ospedali Riuniti, Bergamo, ^^Infectious Diseases Unit, Sacco Hospital, University of Milan, Milan, ^^^(Infectious Diseases Unit, S.M. Annunziata Hospital, Florence, §Infectious Disease Unit, Piacenza, §§Infectious Diseases Unit, Siena University Hospital, Siena*

P 62 Response profile of raltegravir-based regimens in HIV-infected patients coinfecting with hepatitis C or B virus

L.E. Weimer, V. Fragola, M. Florida, G. Guaraldi*, N. Ladisa**, D. Francisci***, R. Bellagamba°, A. Degli Antoni°, G. Parruti°, A. Giacometti^, P.E. Manconi^^, A. Vivarelli^^^, G. D'Ettore§, M.S. Mura§§, S. Cicalini°, G. Ceccarelli§, R. Preziosi§§§, L. Sighinolfi£, G. Verucchi££, V. Tozzi°, M. Tavio£££, M. Andreoni#, R. Buc-ciardini for the ISS-NIA study group *Department of Therapeutic Research and Medicines Evaluation, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy, *Department of Medical Specialties, Infectious Diseases Clinic, University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy, **Clinic of Infectious Diseases, University of Bari, Italy, ***Clinic of Infectious Diseases, University of Perugia, Italy, °National Institute for Infectious Diseases L. Spallanzani, Rome, Italy, °°Department of Infectious Diseases and Hepatology, Azienda Ospedaliera di Parma, Italy, °°°Unit of Infectious Diseases, Ospedale Civile Spirito Santo, Pescara, Italy, ^Clinic of Infectious Diseases, Department of Biomedical Sciences, Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy, ^^Clinic of Infectious Diseases, Department of Medicine and Immunology, University of Cagliari, Italy, ^^^(Infectious Diseases Unit, Pistoia Hospital, Pistoia, Italy, §Department of Infectious Diseases and Public Health, University of Rome Sapienza, Italy, §§Department of Infectious Diseases, University of Sassari, Sassari, Italy, §§§Belcolle Hospital, Viterbo, Italy, £Department of Infectious Diseases, S. Anna Hospital, Ferrara, Italy, ££Department of Internal Medicine, Geriatrics and Nephrologic Diseases, Section of Infectious Diseases, S. Orsola-Malpighi Hospital, Alma Mater Studiorum, University of Bologna, Bologna, Italy, £££Infectious Diseases Unit, University Hospital "Ospedali Riuniti", Ancona, Italy, #Department of Public Health and Cell Biology, School of Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy*

P 63 Retrospective analysis of ARV regimens and costs in first line treatment of HIV-positive naïve patients at the "San Gerardo" Hospital in Monza

A. Muscatello, A. Bandera, M. Pizzi*, A. Soria, N. Squillace, G. Lapadula, V. Pastore, E. Cappelletti, I. Beretta, M. Longoni, M. Fiorino, A. Gori *San Gerardo Hospital, Monza – University of Milano-Bicocca, Infectious Diseases Unit, *Pharmacy Unit*

P 64 CD4 T lymphocyte dynamics and evolution in naive HIV+ patients treated with antiviral therapy: mathematical modelling for therapy decision making

G. Pannocchia, S. Nozza*, E. Morano**, A. Landi**, S. Chiappetta*, M. Pogliaghi*, L. Della Torre*, M. Ripa*, A. Lazzarin*, G. Tambussi* *Department of Chemical Engineering (DICCISM), University of Pisa, Italy, *San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, **Department of Energy and Systems Engineering (DESE), University of Pisa, Italy*

P 65 Raltegravir-Maraviroc based rescue therapy: single centre experience

G. Penco, R. Piscopo, G. Cenderello, M. Feasi, E. Pontali, G. Cassola *SC Malattie Infettive, EO Ospedali Galliera, Genoa*



SCIENTIFIC PROGRAMME

Poster

- P 66 Dual Therapy with Etravirine, 400 mg, Darunavir, 800 mg and Ritonavir, 100 mg in once daily regimen for switch strategy: Results of 48 weeks of follow-up**
 S. Martini, S. Bonora*, A. D'Avolio*, F. Di Martino, V. Iodice, A. Cascone, A. Filippini, R. Diaferia, G. Di Perri*, P. Filippini *UOC Diagnosi e Terapia AIDS e Patologie Infettive correlate della Seconda Università degli Studi di Napoli, *Clinica di Malattie Infettive dell'Università di Torino*
- P 67 XTC/PI Dual Therapy as Harm-Reduction Strategy in Patients with Tenofovir-Related Renal Toxicity. A Case-Control Study**
 R. Rossotti, M.C. Moiola, L. Chianura, I. Errante, C. Orcese, M. Orso, C. Schiantarelli, I. Schlacht, G. Travi, B. Vigo, M.R. Villa, A. Volonterio, M. Puoti *Infectious Diseases Department, "Niguarda Cà Granda" Hospital, Milan, Italy*
- P 68 Communication concepts to be approached in people candidate for an LDR strategy**
 S. Marcotullio, R. Murri*, A. Ammassari**, T. Bini***, K. Luzi***, G. Orofino°, T. Prestileo°, A. d'Arminio Monforte*** *Nadir Onlus, *Catholic University of Rome, **INMI Spallanzani, Rome, ***San Paolo Hospital, Milan °Amedeo di Savoia Hospital, Turin, °Casa del Sole e Pisani Hospital, Palermo*
- P 69 Lopinavir/ritonavir (LPV/r) maintenance versus conventional antiretroviral treatment (cART) in HIV-infected patients: a literature review and meta-analysis**
 A. Carlotto, R. Ferretto, F. Marranconi *Infectious Diseases Unit Ulss n.4 "Alto Vicentino" Veneto Region*

Pharmacology of HIV

- P 70 Pharmacokinetics of Voriconazole When Used in Combination with Atazanavir: a Report of Three Cases**
 A. Calcagno, L. Baietto*, N. Pagani, M. Simiele*, R. Bertucci, R. Rostagno, A. D'Avolio*, F.G. De Rosa, G. Di Perri, S. Bonora *Department of Infectious Diseases, *Laboratory of Pharmacokinetics and Pharmacogenetics, University of Torino, Torino, Italy*
- P 71 Comparison of the in vivo pharmacokinetics and in vitro dissolution of raltegravir in HIV patients given the drug by swallowing or by chewing**
 C. Gervasoni, S. Baldelli*, M. Cerea**, S. Landonio, P. Meraviglia, E. Simioni, V. Cozzi*, S. Fucile*, A. Gazzaniga**, M. Galli, G. Rizzardini, E. Clementi*, D. Cattaneo* *Department of Infectious Diseases, Luigi Sacco University Hospital, Milan, *Unit of Clinical Pharmacology, Luigi Sacco University Hospital, Milan, **Department of Pharmaceutical Sciences, Università degli Studi di Milano, Milan, Italy*
- P 72 Optimizing HIV therapy: A consensus project on differences between antiretroviral agents**
 R. Maserati, A. Antinori*, S. Bonora**, A. Castagna***, A. d'Arminio Monforte°, A. De Luca°, C.F. Perno°°° *Infectious Diseases, Foundation IRCCS San Matteo Hospital, Pavia, Italy, *Clinical Department, National Institute for Infectious Diseases L. Spallanzani, Rome, Italy, **Clinic of Infectious Diseases, University of Turin, Turin, Italy, ***Department of Infectious and Tropical Diseases, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, °Clinic of Infectious Diseases, Department of Medicine, Surgery and Dentistry, University of Milan, Milan, Italy, °°Clinic of Infectious Diseases, Catholic University of Sacred Heart, Rome, Italy, °°°Experimental Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy*
- P 73 Safety and efficacy of raltegravir in experienced and naive cirrhotic coinfecting HIV-HCV+/-HBV patients**
 S. Sica, S. Ferrara, B. Grisorio *SSD of Emergent Infectious of Foggia*
- P 74 Biologic activity of Nonpeptidic HIV Protease Inhibitors Darunavir**
 A. Ermocida, I. Sauzullo, F. Mengoni, R. Rossi, S. Savinelli, M. Lichtner*, C.M. Mastroianni*, V. Vullo *Infectious Disease Unit, Sapienza Univ, Rome, Italy, *Sapienza Univ, Latina, Italy*
- P 75 LDR: which place in the real world?**
 E. Foglia, G. Ippolito*, M. Medaglia**, F.S. Mennini***, M. Ruggeri°, P. Zucchi°, G. Rizzardini*** *CREMS (Centre for Research on Health Economics, Social and Health Care Management) University Carlo Cattaneo – LIUC, Castellanza (VA), Italy, *National Institute of Infectious Diseases – INMI "Lazzaro Spallanzani" IRCCS, Rome, **Pharmacy Department, "L. Sacco" Hospital Authority, Milan, Italy, ***Faculty of Economics, "Tor Vergata" University, Rome, °Faculty of Economics, Catholic University of Sacred Heart, Rome, °°First Infectious Diseases Department, "L. Sacco" Hospital Authority, Milan, Italy, °°°First and Second Infectious Diseases Department, "L. Sacco" Hospital Authority, Milan, Italy*

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Poster

Complication of HIV infection and antiretroviral therapy

- P 76 Plasma levels of inflammatory markers in HIV-positive naive patients starting tenofovir/emtricitabine or abacavir/lamivudine plus efavirenz compared to naive subjects not receiving HAART: preliminary results**
L. Calza, E. Magistrelli, F. Trapani, V. Colangeli, R. Manfredi, M.A. Di Bari, G. Grossi*, Motta*, P. Viale *Department of Clinical and Experimental Medicine, Section of Infectious Diseases, and Central Laboratory*, "Alma Mater Studiorum" University of Bologna, S. Orsola-Malpighi Hospital, Bologna, Italy*
- P 77 Evaluation of renal function by CKD-EPI and risk factors for reduced eGFR in a cohort of HIV-infected subjects**
B.M. Celesia, M.R. Pinzone, C. Coco, M. Gussio, F. Palermo, S. Cosentino, G. Nunnari *Unit of infectious diseases, University of Catania, ARNAS Garibaldi Catania*
- P 78 Plasma Fibroblast growth factor (FGF) 23 and serum osteocalcin levels are independently associated with cardiovascular risk among HIVinfected patients on antiretroviral treatment**
V. Spagnuolo, L. Galli, A. Bigoloni, A. Galli, A. Rubinacci*, G. Mignogna*, H. Hasson, S. Bossolasco, A. Lazzarin**, A. Castagna *Infectious Diseases Department, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, *Bone Metabolic Unit, San Raffaele Scientific Unit, Milan, Italy, **Università Vita-Salute San Raffaele, Milan, Italy*
- P 79 Carotid Intima Media Thickness Changes, Endothelial Activation and Inflammatory Markers in Advanced Naïve HIV-Infected Patients Starting Antiretroviral Therapy: PREVALEAT II Study - A preliminary report**
C. Bellacosa, P. Maggi, A. Leone, S. Altizio, N. Ladisa, A. Uglietti*, D. Zanaboni*, R. Maserati*, R. Viglietti**, A. Chirrianni**, N. Abbrescia***, A. De Rosa***, S. Sofia°, M. Celesia°, G. Angarano *Infectious Disease Clinic, Policlinico, University of Bari, Italy, *Infectious Disease Department, Policlinico "San Matteo", Pavia, Italy, **III Division of Infectious Disease, Ospedale Cotugno, Naples, Italy, ***IV Division of Infectious Disease, Ospedale Cotugno, Naples, Italy, °Infectious Disease Clinic, Ospedale Garibaldi-Nesima, Catania, Italy*
- P 80 Effects of Efavirenz and boosted PIs in two different TDF-containing regimens on bone mineral density (BMD), bone turnover markers (BTM), HDL/LDL ratio and 25-(OH)D (vitD) levels**
E. Vanino, M. Borderi, F. Vescini**, D. Gibellini*, L. Calza, A. Clò*, V. Colangeli, A. Miserocchi*, S. Morini*, P. Viale, M.C. Re* *University of Bologna, Infectious Disease Institute, Bologna, Italy, *University of Bologna, Microbiology Institute, Bologna, Italy, **University Hospital of Udine, Endocrinology and Metabolism Unit, Udine, Italy*
- P 81 Depression in HIV**
A. Iodice, V. Iodice, E. Sagnelli *Azienda Ospedaliera AORN Caserta*
- P 82 Evidences for autophagy in SW872 adipocytic cells treated with atazanavir**
A. Cossarizza, S. De Biasi, L. Gibellini, M. Riccio, F. Sala de Oyanguren*, J.E. O'Connor*, M. Nasi, A. De Pol, M. Pinti *University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy, *Prince Felipe Research Centre, Valencia, Spain*
- P 83 Effect of supplementation with cholecalciferol on serum vitamin D levels in HIV infected patients**
J. Di Biase, P. Ripani, M. Tontodonati, T. Ursini, N. Di Lauria, C. Ucciferri, F. Vignale, K. Falasca, E. Pizzigallo, J. Vecchiet *Infectious Disease Clinic, University G. d'Annunzio, Chieti*
- P 84 Cardiovascular risk factors in HIV-infected patients and coronary heart disease (CHD) events in an Italian cohort**
F. Castelnuovo, A. Bergamasco, I. El Hamad, A. Scalzini *1° Division of Infectious Diseases, Spedali Civili, Brescia, Italy*
- P 85 Hepatic stiffness evaluation with Fibroscan in HIV-monoinfected patients**
S. Altizio, M. D'Annunzio, P. Maggi, A. Leone, C. Bellacosa, T. Tancorre, A. Volpe, N. Ladisa, G. Angarano *Clinica delle Malattie Infettive, Università degli Studi di Bari A. Moro, Policlinico*
- P 86 Markers of Osteoclast Activation in Naïve and ART-treated Patients with or without CD4+ T Cell Count Reconstitution**
A. Bandera, N. Squillace, M. Saresella*, I. Marventano*, V. Pastore, A. Clò**, S. Morini**, M. Borderi**, M. Clerici*, A. Gori *San Gerardo Hosp, Univ of Milan-Bicocca, Monza, Italy, *Don C Gnocchi Fndn, IRCCS, Milan, Italy, **Univ of Bologna, Italy*



SCIENTIFIC PROGRAMME

Poster

P 87 Moderate aerobic exercise (fitwalking) in cART-treated persons improves metabolic markers and increases bone density

M. Bonato, S. Bossolasco*, L. Galli*, G. Pavei**, M. Cernuschi*, M. Cuomo***, A. Lazzarin*, G. Merati**, A. La Torre, P. Cinque* *Department of Sport, Nutrition and Health Sciences, University of Milan, Italy, *Department of Infectious Diseases, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, **Human Physiology Department, University of Milan, Italy, ***Associazione Solidarietà AIDS (ASA) onlus, Milan, Italy*

P 88 Switching strategy. Point of view of pharmacists on cost, adherence and virological outcome

G. Cinnirella, C. Carcier, S. Bertini, B. Salassa, M. Bonasso, C. Bramato, G. Orofino, S. Carosella, G. Leo *Amedeo di Savoia Hospital, ASLTO2, Turin*

P 89 Groshong peripherally inserted central catheters (PICC) in neoplastic HIV area associated with a lower infection rate

V. Falcone, S. Sica, A. Corvino, B. Grisorio *SSD of Emergent Infectious Disease*

P 90 The role of CCR5 receptor in a dyslipidemic rodent model of ritonavir induced atherosclerosis

E. Schiaroli, S. Cipriani*, D. Francisci, A. Mencarelli*, B. Renga*, S. Fiorucci*, F. Baldelli *Clinica di Malattie infettive, Dipartimento di Medicina Sperimentale Scienze Biochimiche-Università degli studi di Perugia, *Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, via E. dal Pozzo, Pad. A, 06122, Perugia, Italy*

P 91 A clinical - observational trial on effectiveness of antihypertensive therapy in HIV positive patients: 120 weeks evaluation

P. Ripani, C. Ucciferri, K. Falasca, J. Di Biase, F. Vignale, N. Di Lauria, T. Ursini, M. Tontodonati, E. Pizzigallo, J. Vecchiet *Infectious Disease Clinic, University G. d'Annunzio, Chieti*

P 92 Comparative Transcriptional Profiling in HIV-Infected Patients Using Human Stress Arrays: Clues to Metabolic Syndrome

V. Esposito, G. Parrella, R. Viglietti, R. Parrella, V. Sangiovanni, M. Gargiulo, A. Chiriani *3° UOC AORN Ospedali Dei Colli, Monaldi, Cotugno, CTO*

P 93 Cardiovascular risk of atazanavir unboosted in combination with co-formulated abacavir/lamivudine: an option in selected HIV patients

A. Tartaglia, S. Ferrara, B. Grisorio *Ospedali Riuniti di Foggia, Malattie Infettive Emergenti*

P 94 High maraviroc plasma concentration and severe polyneuropathy in a HIV-positive kidney transplant recipient

D. Bernasconi De Luca, E. Righi, M.L. Balsamo, N. Astuti, A. Tebini, D. Dalla Gasperina, M. Tozzi*, A. Lazzarin**, D. Donati***, P.A. Grossi *Infectious Disease Dept., Insubria University, Varese, Italy, *Surgery, Insubria University, Varese, Italy, **Infectious Disease Dept. San Raffaele Institute, Milan, Italy, ***Transplantation Nephrology, Ospedale di Circolo, Varese, Italy*

P 95 Assessment of safety of the switching to ABC/3TC-based regimen versus initial TDF/FTC-based regimen in patients with renal and/or bone comorbidity

G. Ceccarelli, R. Marocco*, T. Ascoli-Bartoli, F. Gizzi, G. d'Ettore, M. Lichtner*, C.M. Mastroianni*, V. Vullo *Department of Public Health and Infectious Diseases, University of Rome "Sapienza", *Infectious Diseases, University of Rome "Sapienza", Polo Pontino, Latina*

Neuropathogenesis and neurologic complications

P 96 HIV-associated neurocognitive disorders: a highly prevalent condition even in non-advanced HIV patients. Our experience

M. Tontodonati, N. Di Lauria, K. Falasca, F. Vignale, C. Ucciferri, J. Di Biase, P. Ripani, T. Ursini, E. Pizzigallo, J. Vecchiet *Infectious Disease Clinic, University G. d'Annunzio, "SS. Annunziata" General Hospital, Chieti*

P 97 Typical pattern of neurocognitive impairment in patients with HIV-infection

N. Di Lauria, M. Tontodonati, J. Di Biase, P. Ripani, T. Ursini, K. Falasca, F. Vignale, C. Ucciferri, E. Pizzigallo, J. Vecchiet *Infectious Disease Clinic, University G. d'Annunzio, Chieti*

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Poster

P 98 The neuropsychological effects of aging with HIV in older women

M.L. Sorlini, G. Romanelli, E. Focà, F. Castelli, E. Quiros-Roldan *Cattedra di Geriatria, Clinica di Malattie Infettive e Tropicali, Università degli Studi di Brescia*

P 99 Neurorehabilitation programme in HIV/AIDS outpatients with ANI and MND: rehabilitation protocol, preliminary results and applicability

G.C. Orofino, A. Livelli*, M. Guastavigna, S. Carosella, M. De Agostini, L. Pia**, P. Caramello *Division A of Infectious and Tropical Diseases, Amedeo of Savoia Hospital Turin, *CRT-Giovanni Gorla Foundation, **Department of Psychology, University of Turin*

P 100 Long term impact of efavirenz on neuropsychological performance (NP) and symptoms into cohort of ex THC abusers virus-suppressed HIV infected

S. Sica, M. Menichella, T. Pagano*, V. Orsi*, B. Grisorio *SSD Emergent Infectious Disease OORR Foggia, *Neuropsychiatric Department OORR Foggia, Italy*

P 101 Screening HAND in a large outpatients cohort on ART: neurocognitive disorders prevalence and predictive factors

G. Orofino°, A. Livelli° **, M. Guastavigna°, S. Carosella°, M. De Agostini°, L. Pia*, P. Caramello° *Division A of Infectious Diseases, Amedeo di Savoia Hospital°, Departmente of Psychology, University of Turin**, CRT & G.Gorla Foundation, Turin***

Pediatrics/Adolescents/Maternal/Fetal

P 102 Adverse events to zidovudine and nevirapine in pregnancy: the experience of the Kento-Muana project, Republic of Congo

F. Bisio, M. Guaitolini, A. Calzi, G. Masini, E. Blasi Vacca, L. Nicolini, F. Ginocchio, E. Nicco, E. Schenone, G. Secondo, E. Delfino, R. Prinapori, A. Parisini, A. Mesini, L. De Hoffer, S. Grignolo, D.R. Giacobbe, L. Taramasso, I. Bitari*, C. Loubassou**, F. Kimangou***, F. Cardinale°, B. Bruzzone°, C. Andrei°, F.A. Mayinda Mboungou*, S. Ratto, C. Viscoli *Clinica Malattie Infettive, Università degli Studi di Genova, *Hôpital Régional des Armées, Pointe Noire, Repubblica del Congo, **CSI Mbota, Pointe Noire, Repubblica del Congo, ***CSI Ngoyo, Pointe Noire, Repubblica del Congo, °Epidemiologia Clinica, AOU IRCCS San Martino IST, Genova, °Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Genova*

P 103 The interplay between viral coreceptor usage and genetic variants of Stromal Cell-Derived Factor 1 in pediatric HIV-1 infection and disease progression

K. Gianesin*, R. Freguja*, F. Carmona**, M. Zanchetta**, S. Malacrida***, O. Rampon°, C. Giaquinto°, A. De Rossi*,** *Department of Surgical Sciences, Oncology and Gastroenterology, Section of Oncology and Immunology, University of Padova, Italy, **Istituto Oncologico Veneto, IRCCS, Padova, Italy, ***Department of Neurosciences, University of Padova, Italy, °Department of Pediatrics, University of Padova, Italy*

P 104 Pregnancy outcome and birth defects following exposure to efavirenz-based antiretroviral therapy: the experience of the Kento-Mwana project, Republic of Congo

F. Bisio, E. Nicco, A. Mesini, A. Calzi, G. Masini, E. Blasi Vacca, F. Cardinale*, L. Nicolini, F. Ginocchio, E. Schenone, G. Secondo, E. Delfino, R. Prinapori, A. Parisini, L. De Hoffer, S. Grignolo, D.R. Giacobbe, L. Taramasso, H. Banguissa**, N.E. Vividila***, P. Mavoungou**, B. Bruzzone°, C. Andrei°, F.A. Mayinda Mboungou***, S. Ratto, C. Viscoli *Clinica Malattie Infettive, Università degli Studi di Genova, *Epidemiologia Clinica, AOU IRCCS San Martino IST, Genova, **Hôpital de base de Tie Tie, Pointe Noire, République du Congo, ***Hôpital Régional des Armées, Pointe Noire, Repubblica del Congo, °Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Genova*

P 105 Treatment outcomes among children on antiretroviral therapy in Beira: an experience from decentralised HIV/AIDS service provision

C. Wilunda, M.L. Mastrogiacomo, A. Atzori, C. Mainardi, D. Galloni, D. Mahotas*, L. Brumana*, I.J. Joao**, D.C. Covane** M. Karagianis*** *Doctors with Africa CUAMM, *UNICEF, Mozambique, **Universidade Catolica de Mocambique, ***Ministry of Health, Mozambique*



SCIENTIFIC PROGRAMME

Poster

Malignancies AIDS and non AIDS related and opportunistic infections

P 106 AIDS-related Kaposi Sarcoma and Classical Kaposi Sarcoma: different ultrasound patterns can be related to different diseases?

A. Latini, C. Cota, C. Ferraro, G. Impara, M. Giuliani, F. Solivetti, F. Elia, M. Zaccarelli*, G. Palamara *Istituto San Gallicano, IFO, IRCCS, Roma, *Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani", IRCCS, Roma*

P 107 Upper gastrointestinal bleedings 's a spectrum of noxae in a subset of more or less immunocompromised hiv patients

S. Sica, V. Stoppino*, B. Grisorio *SSD of Emergent Infectious Disease, *Department of Gastroenterology OORR of Foggia, Italy*

P 108 A Primary effusion HHV8-related lymphoma remission after HAART introduction alone in a late presenter HIV-positive patient

E. Suardi, T. Bini, G. Marchetti, F. Bai, L. Comi, A. Savoldi, F. Crippa, A. d'Arminio Monforte *Department of Medicine, Surgery, Dentistry, Clinic of Infectious Diseases, San Paolo Hospital, University of Milan*

P 109 Quantification of EBV, HHV6 and CMV DNA in gastrointestinal biopsies from HIV-1 positive patients

P. Maida, F. Falasca, A. Gaeta, G. Donato, E. De Biase, A. Fantauzzi, C. Nazzari, I. Mezzaroma, G. Antonelli, O. Turriziani *Dept. of Molecular Medicine, Dept. of Public Health and Infectious Diseases and Dept. of Clinical Medicine, "Sapienza" University of Rome, Italy*

P 110 A case of HIV-associated progressive multifocal leukoencephalopathy: longitudinal study of JCV NCCR arrangement in serial CSF samples

M. Iannetta, A. Bellizzi, S. Lo Menzo, E. Anzivino, G. D'ettorre, V. Pietropaolo, M.R. Ciardi, V. Vullo *Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma*

P 111 Prevalence and clinical features of HIV and malaria co-infection in hospitalized adults in Mozambique

A. Saracino**, E.A. Nacarapa***, E.A. da Costa Massinga***, D. Martinelli°, M. Scacchetti*, C. de Oliveira°, A. Antonich*, D. Galloni*, J. Ferro***, C. Maccome **Doctors with Africa CUAMM-Mozambique, **Clinic of Infectious Diseases, University of Foggia-Italy, ***Catholic University of Mozambique, Beira-Mozambique, °Institute of Hygiene, University of Foggia-Italy, °°Central Hospital of Beira-Mozambique*

P 112 In HIV/HPV coinfecting women, the HPV DNA clearance occurs more frequently when CD4+ count is >250 cells/ml

N. Abrescia, A. Busto, M.G. Guida, M. D'Abbraccio, M. De Marco, M. Fioni, A. Maddaloni, A. De Rosa, P. Somma*, P. Micheli* *UOC Malattie Infettive e HIV Donne, *Servizio di Anatomia Patologica Ospedale Cotugno, Napoli*

Viral Hepatitis: HBV, HCV new drugs and coinfections

P 113 Dynamic of naturally occurring mutants harboring resistance to anti-HCV protease inhibitors in HIV/HCV coinfecting individuals

E. Messina*, S. Bagaglio*, M. Merli*, A. Carbone*, A.R. Pignataro**, E. Boeri**, H. Hasson*, A. Lazzarin***, A. Carbone*, G. Morsica*, C. Uberti-Foppa* *Infectious Diseases Dept, **Laboraf-Diagnostics and Research, ***Vita-Salute University, San Raffaele Scientific Institute, Milan*

P 114 Changing characteristics and risk factors of patients with and without incident HCV infection among HIV-infected individuals

E. Orsetti, S. Staffolani, R. Gesuita, G. De Iaco, F. Barchiesi *Clinica Malattie Infettive, Centro di Epidemiologia, Biostatistica e Informatica Medica, Università Politecnica delle Marche*

P 115 Evolution of liver fibrosis in HIV-HCV coinfecting patients: impact of anti-HCV therapy in patients with different grades of liver stiffness

M. Merli*, L. Galli*, A. Carbone*, E. Messina*, G. Morsica*, S. Bagaglio*, G. Gallotta*, A. Lazzarin**, C. Uberti-Foppa*, H. Hasson* *Department of Infectious Diseases, San Raffaele Scientific Institute, Milan, Italy, **Vita-Salute San Raffaele University, Milan, Italy*

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Poster

P 116 Identification of Survivin-IgM immune complex as novel biomarker of cirrhosis in HCV infected patients with liver diseases

R. Sorrentino*, **, L. Bellis***, G.M. Ettore°, R. Santoro°, G. Vennarecci°, A. Biasiolo°, P. Pontisso°, L. Beneduce°, V. Svicher*, C. Sarrecchia^, P. Piemararchi**, E. Garaci*, C. Puoti***, G. Rasi*, C. Matteucci*, ***Department of Experimental Medicine and Biochemical Sciences, University of Rome "Tor Vergata", Italy, **Institute of Translational Pharmacology, CNR, Rome, Italy, ***Department of Internal Medicine and Liver Unit, Marino General Hospital, Marino, Rome, Italy, °Division of General Surgery and Transplantation, San Camillo Hospital, Rome, Italy, °°Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Padua, Italy, °°°Xeptagen S.p.A. Marghera, Venice, Italy, ^Infectious Disease Unit, Tor Vergata University Hospital, Rome, Italy*

P 117 Immunological and virological features among HIV/HCV co-infected individuals: a cross-sectional study

L. Marinangeli, E. Orsetti*, L. Brescini*, E. Marchionni*, S. Staffolani*, C. Tontini, A. Patacca**, M.C. Sielli, E. Kamberi Erilda, A. Costantini, D. Francisci**, D. Drenaggi*, L. Butini *Servizio Regionale di Immunologia Clinica e Tipizzazione Tessutale, Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona, *Clinica di Malattie Infettive, Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona, **Clinica di Malattie Infettive, Università degli Studi di Perugia*

P 118 Hepatitis C Virus genotype 4d in Southern Italy: reconstruction of its origin and spread by a phylodynamic analysis

A. Lo Presti*#, M. Equestre**#, A. Costantino*, N. Marascio***, A. Quirino***, R. Bruni*, M.C. Liberto***, A. Focà***, G. Pisani°, G. Zehender°°, A.R. Ciccaglione*, M. Ciccozzi* *Department of Infectious, Parasitic and Immunomediated Diseases, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy, **Department of Cell Biology and Neurosciences, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy, ***Department of Medical Sciences, Institute of Microbiology, University "Magna Graecia", Catanzaro, Italy, °Center for Immunobiologicals Research and Evaluation, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy, °°L. Sacco Department of Clinical Sciences, University of Milan, Milan, Italy, #Authors equally contributed to the work*

P 119 Predictors of Multiple Bone Marrow Toxicity in HIV-HCV Co-Infected Patients Receiving Anti-HCV Treatment with Peg-Interferon+Ribavirin

E. Pontali, A. Mainini*, A.M. Cattelan**, R. Gulminetti***, I. Maida°, P. Nasta°°, G. Verucchi°°, A. Caputo^, C. Iannacone^^ *Galliera Hospital, Genoa, Italy, *Azienda Ospedaliera Universitaria Luigi Sacco, Milan, Italy, **Ospedale Santa Maria della Misericordia, Rovigo, Italy, ***IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy, °University of Sassari, Sassari, Italy, °°Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia, Brescia, Italy, °°°Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico S. Orsola Malpighi, Bologna, Italy, ^Roche S.p.A, Monza, ^^SPARC Consulting Srl, Milan, Italy*

P 120 Impact of anemia and ribavirin dose reduction on SVR to a telaprevir-based regimen in patients with HCV genotype 1 and prior peginterferon/ribavirin treatment failure in the Phase III REALIZE study

P. Andreone, S. Roberts*, S. Pol**, Z. Younossi***, M. Diago°, E.J. Lawitz°°, R. Focaccia°°, G.R. Foster^, A. Horban^^, I. Lonjon-Domanec^^^, R. DeMasi§, R. Van Heeswijk§§, G. Picchio§, J. Witek§, S. Zeuzem§§§ *Università di Bologna, Bologna, Italy, *Department of Gastroenterology, Alfred Hospital, Melbourne, Australia, **Université Paris Descartes, INSERM Unité 1016, and Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, Cochin Hospital, Paris, France, ***Center for Liver Diseases and Department of Medicine, Inova Fairfax Hospital, Falls Church, VA, USA, °Hospital General de Valencia, Valencia, Spain, °°Alamo Medical Research, San Antonio, TX, USA, °°°Emilio Ribas Infectious Diseases Institute, São Paulo, Brazil, ^Queen Marys University of London, Institute of Cell and Molecular Science, London, UK, ^^Medical University of Warsaw, Wolska, Warsaw, Poland, ^^Janssen Pharmaceuticals, Paris, France, §Tibotec Inc., Titusville, NJ, USA, §§Tibotec BVBA, Beerse, Belgium, §§§Johann Wolfgang Goethe University Medical Center, Frankfurt am Main, Germany*

P 121 Molecular analysis of hepatitis C virus infection in Bulgarian injecting drug users

M. Ciccozzi, G. Zehender*, V. Cento**, A. Lo Presti, P. Teoharov***, I. Pavlov***, V. Bogdanova°, C.F. Perno**°, M. Ciotti°° *Department of Infectious, Parasitic and Immunomediated Disease, Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy, *Department of Clinical Sciences, L. Sacco, University of Milan, Milan, Italy, **Department of Experimental Medicine and Biochemical Science, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy, ***National Center of Infectious and Parasitic Diseases, Sofia, Bulgaria, °National Center for Addictions, Sofia, Bulgaria, °°Laboratory of Molecular Virology, Foundation Policlinico Tor Vergata, Viale Oxford 81-00133 Rome, Italy*

P 122 Impact of the IL28B gene polymorphism on treatment with pegylated interferon plus ribavirin in HIV/HCV co-infected patients with genotype 1

L. Sticchi*, **, R. Cerruti*, G. De Rosa*, P. Caligiuri*, V. Solari***, A. Di Biagio***, C. Viscoli***, G. Icardi*, **, B. Bruzzone* *Hygiene Unit, IRCCS AOU San Martino-IST, **Department of Health Sciences, University of Genoa, ***Infectious Disease Unit, IRCCS AOU San Martino-IST, Genoa*



SCIENTIFIC PROGRAMME

Poster

Case Report

P 123 HCV Hepatitis management in penitentiary

S. Marcellini, G. Iannicelli*, P. Aloisio, L. Aloise *Asl RMB - Rebibbia Prison Medical Center, Rome, *Clinical Department National Institute for Infectious Diseases "L. Spallanzani", Rome*

P 124 Raltegravir-based regimen was effective and safe as salvage therapy in a naïve HIV pregnant women with multi-drug resistant virus

R. Marocco, M. Lichtner, B. Rosario, P. Zuccalà, T. Tieghi, C. Del Borgo, C.M. Mastroianni *Sapienza Università di Roma Ospedale SM Goretti, Latina*

P 125 Antiviral activity of Telbivudine against HIV-1. A case report

I. Gentile, G. Bonadies, M.A. Carleo, A.R. Buonomo, G. Minei, M.R. Cotugno, A. Marocco, G. Di Filippo, G. Borgia *Dipartimento di Medicina Pubblica e Sicurezza Sociale - Sezione di Malattie Infettive - Università di Napoli Federico II, Napoli*

P 126 HHV8 disease as an IRIS manifestation

R. Cinelli, R. Pardelli, C. Martinelli, O. Maccanti, I. Vivaldi, M. Vatteroni*, S. Sani *Infectious Disease Unit, Livorno Hospital, AUSL6, *Virology Unit, Pisa University*

P 127 Resolution of Autoimmune Thrombocytopenia associated with raltegravir use in a HIV positive patient

I. Gentile, G. Bonadies, A.R. Buonomo, G. Minei, F. Borrelli, M. Foggia, L. Simeone, F. Chiurazzi, G. Borgia *Dipartimento di Medicina Pubblica e Sicurezza Sociale - Sezione di Malattie Infettive - Università di Napoli Federico II, Napoli*

P 128 HAART intensification with maraviroc prior to interferon- α and ribavirin treatment: two cases of immune-reconstitution and T-cell homeostasis improvement

C. Tincati, A. De Bona, T. Bini, G. Marchetti, A. d'Arminio Monforte *Department of Medicine, Surgery and Dentistry, Clinic of Infectious Diseases and Tropical Medicine, San Paolo Hospital, University of Milan*

P 129 Elite progress ors upon suspension of HAART. Case reports

E. Malfatto, C. Bernardini, N. Iannotti, G. Masini, S. Benatti, G. Cologni, L. Soavi, D. Valenti *USC Malattie Infettive, Ospedali Riuniti di Bergamo*



ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

INFORMAZIONI GENERALI E AREA ESPOSITIVA





ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Informazioni Generali

Sede Congressuale

Stazione Marittima - Expo Palazzo dei Congressi

Molo Angioino Stazione Marittima - 80133 Napoli

Tel. +39 081 5801273 - Fax +39 081 5428969 - www.terminalnapoli.it

Date dei Corsi e del Congresso

I **Corsi pre-congressuali** si terranno **domenica 10 giugno** dalle **ore 12.30** alle **ore 16.00**.

Il **Congresso** si terrà dalle **ore 16.00** di **domenica 10 giugno** alle **ore 17.00** di **martedì 12 giugno 2012**.

Registrazione dei partecipanti

Domenica 10 giugno 2012 a partire dalle **ore 10.00** in sede congressuale, presso la Segreteria Organizzativa.

Quote di iscrizione al Congresso (IVA 21% esclusa)

Medico	€ 600,00
Medico < 40 anni, Biologo, Biotecnologo, Farmacista, Psicologo	€ 250,00
Medico in formazione specialistica, Infermiere, Tecnico Sanitario di Laboratorio	€ 50,00
Studenti/Dottorandi	gratuito
Esponenti della HIV/AIDS Community	gratuito

La quota di iscrizione al Congresso comprende: kit congressuale (borsa, badge, attestato), coffee break, colazioni di lavoro in sede congressuale nei giorni 11 e 12 giugno, iscrizione ECM e documentazione, CD-abstract congressuale, Cerimonia Inaugurale e Welcome Cocktail la sera del 10 giugno.

Quote di iscrizione giornaliera al Congresso (IVA 21% esclusa)

Medico	€ 300,00
Medico < 40 anni, Biologo, Biotecnologo, Farmacista, Psicologo	€ 100,00
Medico in formazione specialistica, Infermiere, Tecnico Sanitario di Laboratorio	€ 25,00

La quota di iscrizione comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche della giornata, kit congressuale, CD-abstract congressuale, coffee break e lunch della giornata, attestato di partecipazione della giornata.

Corsi pre-congressuali

Gratuiti (a completamento dei posti disponibili)

L'iscrizione ai Corsi pre-congressuali comprende: Kit congressuale (borsa, badge, attestato), iscrizione ECM e documentazione, colazione di lavoro e coffee break nella giornata di svolgimento del Corso.



SCIENTIFIC PROGRAMME

Informazioni Generali

Eventi ICAR 2012

- **Cerimonia inaugurale:** domenica 10 giugno dalle ore 16.00 in Auditorium Galatea.
- **Premiazione ICAR-CROI:** domenica 10 giugno dalle ore 17.15 in Auditorium Galatea.
- **Ricevimento di Benvenuto:** in sede congressuale, al termine della Cerimonia Inaugurale. La partecipazione è aperta a tutti gli iscritti al Congresso. L'invito sarà consegnato al momento della registrazione.
- **Premiazioni ICAR-SIVIM, ICAR-Fondazione AVIRALIA:** martedì 12 giugno dalle ore 16.00 in Auditorium Galatea.

Lingua ufficiale

Italiano. Non è prevista traduzione simultanea per gli interventi in lingua straniera.

Sessione Poster

Gli autori potranno affiggere il proprio poster previa registrazione. L'esposizione dei lavori selezionati avrà luogo presso 3 aree dedicate del Centro Congressi.

I partecipanti che avranno usufruito del servizio Poster4you messo a disposizione dal Congresso, potranno ritirare il proprio poster stampato direttamente presso la Segreteria Organizzativa.

CD-Abstract Congresso

Tutti i partecipanti iscritti al Congresso potranno ritirare il CD-Rom contenente gli abstract accettati al Congresso presso lo stand Viiv Healthcare, dietro presentazione del voucher che troveranno nella borsa congressuale.

Internet Point

In sede congressuale è a disposizione di tutti i congressisti l'internet point dotato di postazioni per il collegamento in rete.

Centro Slides

I Relatori avranno a disposizione un centro slides attrezzato e dotato di PC, masterizzatore, stampante e assistenza tecnica. Verranno accettate esclusivamente slides in formato Powerpoint. Eventuali necessità di particolari attrezzature tecniche dovranno essere preventivamente concordate con la Segreteria Organizzativa. La consegna delle slide dovrà avvenire con 2 ore di anticipo rispetto all'intervento.

Allestimenti tecnici

Tutte le aule congressuali saranno attrezzate per proiezione in ppt e dotate di computer e videoproiettore. Non sarà possibile collegare il proprio PC per la presentazione.

Area espositiva

Da **domenica 10 giugno** dalle **ore 12.30** a **martedì 12 giugno** alle **ore 17.00** per l'esposizione tecnico-farmaceutica e dell'editoria scientifica.

Web Repository

A conclusione del Congresso, il sito ufficiale (www.icar2012.it) pubblicherà il web repository ICAR 2012 contenente gli abstract e le presentazioni dei singoli Relatori che avranno acconsentito alla loro divulgazione, le comunicazioni orali e i poster accettati.

ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza
Giacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Accreditamento ECM del Congresso



Il 4° Congresso ICAR è stato accreditato al Ministero della Salute per singola giornata e per le seguenti figure professionali:

Numero ID ECM	Crediti formativi	Figure professionali
Domenica 10 giugno		Medico Chirurgo Malattie infettive e tropicali Igiene, epidemiologia e sanità pubblica Microbiologia e virologia Allergologia e immunologia clinica Medicina interna Gastroenterologia Biologo Farmacista Infermiere Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico Psicologo
150 - 28158	2	
Lunedì 11 giugno		
150 - 28161	4,5	
Martedì 12 giugno		
150 - 28165	4	

Ottenimento dei crediti del Congresso

Partecipanti

Per l'ottenimento dei crediti formativi, i discenti, regolarmente iscritti sono tenuti a:

- indossare il badge nominativo durante i lavori scientifici
- validare la presenza apponendo la firma autografa e l'orario di entrata e uscita, prima dell'inizio dei lavori scientifici e la sera, al termine dei lavori scientifici
- compilare i questionari di valutazione e gradimento per ogni singola giornata

Relatori

I relatori avranno diritto a n. 1 credito formativo per ogni mezz'ora di docenza consecutiva. I relatori e i moderatori non possono conseguire i crediti formativi in qualità di discenti nelle giornate in cui risultano accreditati come docenti.

Rilevamento presenze

La rilevazione della presenza dei singoli partecipanti avverrà attraverso la firma a inizio e fine lavori scientifici di ogni giornata e la compilazione del questionario di valutazione e gradimento.

Attestati ECM

L'assegnazione dei crediti è subordinata alla presenza al 100% dell'evento formativo nonché alla corretta compilazione di almeno il 75% delle domande proposte all'interno del questionario di valutazione finale. Sarà inoltre obbligatoria la rilevazione della presenza e la compilazione del questionario di gradimento dell'evento formativo. L'attestazione dei crediti formativi da parte del Provider avverrà attraverso l'invio dei certificati ECM.



SCIENTIFIC PROGRAMME

Accreditamento ECM dei Corsi pre-congressuali



I Corsi pre-congressuali del 4° Congresso ICAR sono stati accreditati al Ministero della Salute per singolo corso e con le seguenti modalità:

Numero ID ECM	Crediti formativi	Figure professionali	Specialità
Diagnostic and Clinical Virological Challenges			
150 - 35044	3	Medico Chirurgo, Biologo, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico	Malattie infettive - Igiene, epidemiologia e sanità pubblica - Microbiologia e virologia - Allergologia e immunologia clinica - Medicina interna - Gastroenterologia
The multiplicity of scientific evidence in HIV infection research			
150 - 35059	3	Medico Chirurgo, Biologo, Farmacista Ospedaliero	Malattie infettive - Igiene, epidemiologia e sanità pubblica - Microbiologia e virologia - Allergologia e immunologia clinica - Medicina interna - Gastroenterologia
Organization models and cost management in HIV			
150 - 35196	3	Medico Chirurgo, Biologo, Farmacista Ospedaliero	Malattie infettive - Igiene, epidemiologia e sanità pubblica - Microbiologia e virologia - Allergologia e immunologia clinica - Medicina interna - Gastroenterologia - Organizzazione dei servizi sanitari di base

Ottenimento dei crediti dei Corsi

Partecipanti

Per l'ottenimento dei crediti formativi, i discenti, regolarmente iscritti sono tenuti a:

- indossare il badge nominativo durante i lavori scientifici
- validare la presenza apponendo la firma autografa e l'orario di entrata e uscita, prima dell'inizio dei lavori scientifici e al termine dei lavori scientifici
- compilare i questionari di valutazione e gradimento.

Relatori

I relatori avranno diritto a n. 1 credito formativo per ogni mezz'ora di docenza consecutiva.

Rilevamento presenze

La rilevazione della presenza dei singoli partecipanti avverrà attraverso la firma a inizio e fine lavori scientifici e la compilazione del questionario di valutazione e gradimento.

Attestati ECM

L'assegnazione dei crediti è subordinata alla presenza al 100% dell'evento formativo nonché alla corretta compilazione di almeno il 75% delle domande proposte all'interno del questionario di valutazione finale. Sarà inoltre obbligatoria la rilevazione della presenza e la compilazione del questionario di gradimento dell'evento formativo. L'attestazione dei crediti formativi da parte del Provider avverrà attraverso l'invio dei certificati ECM.

ICAR ITALIAN CONFERENCE on AIDS and RETROVIRUSES

Napoli Stazione Marittima

10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza
Giacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Piano Primo

Area Espositiva

CD-Abstract

Contiene tutti gli abstract accettati ad ICAR 2012, come comunicazioni orali o poster. Il CD-Rom è in distribuzione allo stand



Area Associazioni Pazienti

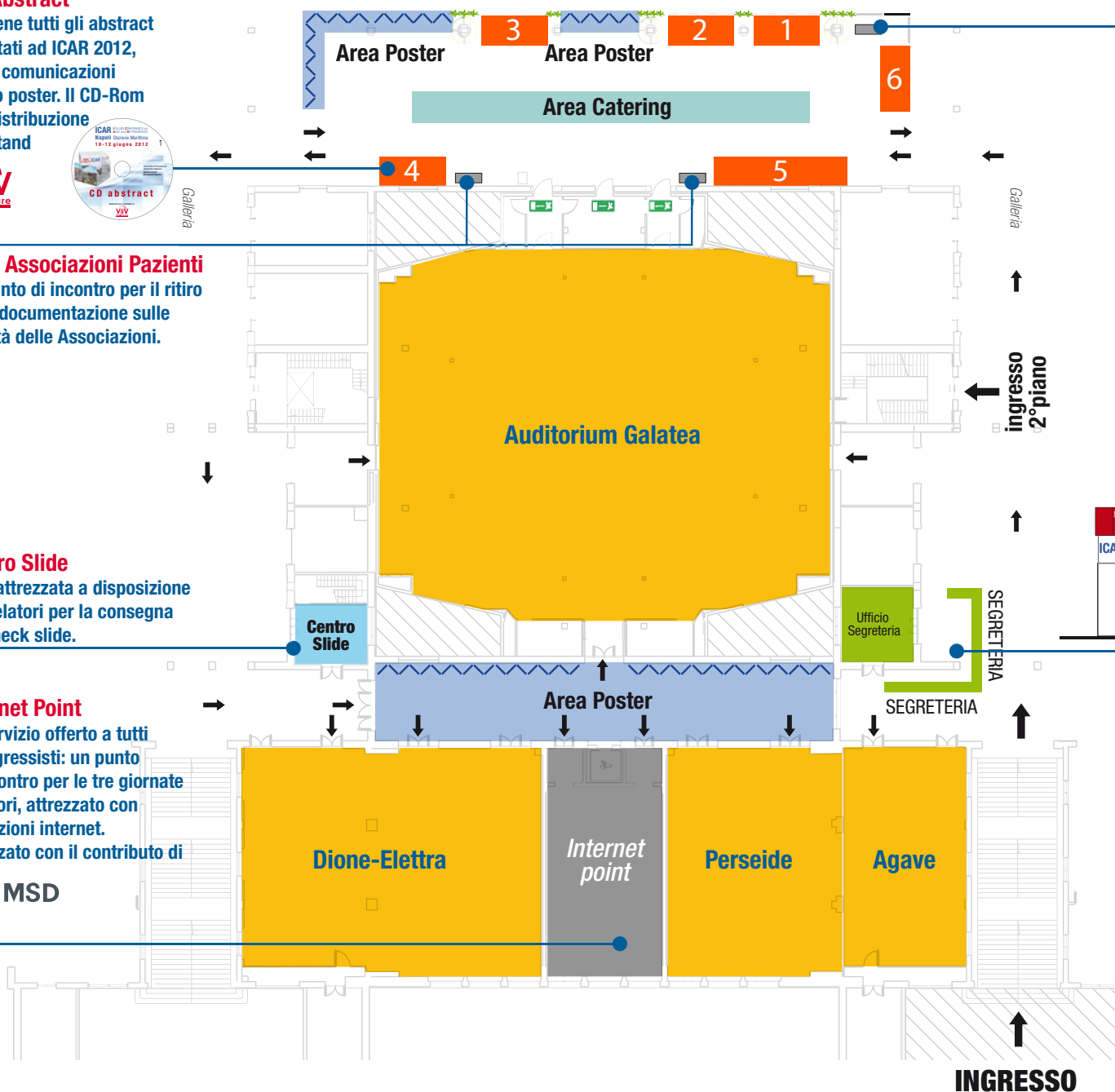
Un punto di incontro per il ritiro della documentazione sulle attività delle Associazioni.

Centro Slide

Area attrezzata a disposizione dei Relatori per la consegna e il check slide.

Internet Point

Un servizio offerto a tutti i Congressisti: un punto di incontro per le tre giornate di lavori, attrezzato con postazioni internet, realizzato con il contributo di



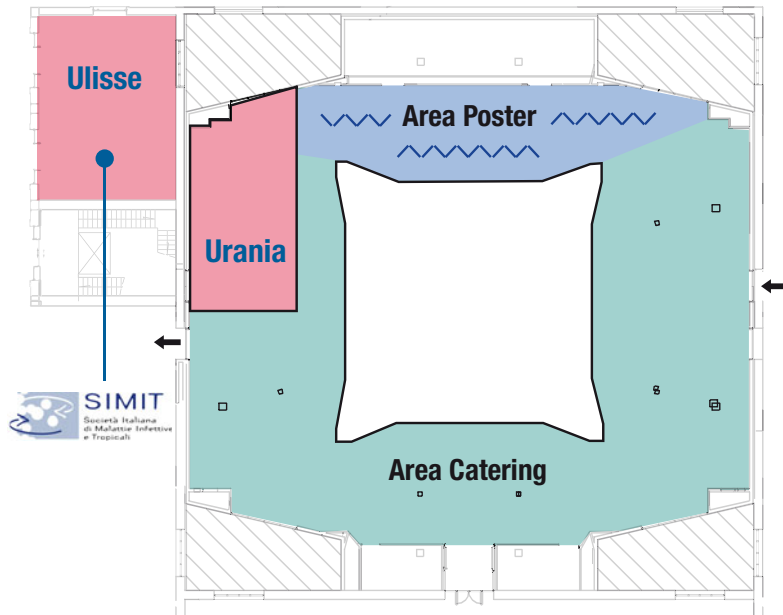


SCIENTIFIC PROGRAMME

Piano Secondo

Poster *4you*

Hai ritirato qui il tuo Poster?
Poster4you è il nuovo servizio personalizzato per progettare, caricare on-line i Poster e ritirarli stampati in sede congressuale. E' stato realizzato con il contributo di



Legenda

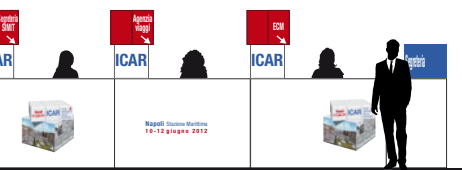
- Sale Congressuali
- Area catering
- Area poster
- EXIT Uscita di sicurezza

Area Espositiva

- | | | | |
|----------|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1 | ROCHE | 5 | GILEAD |
| 2 | BMS | 6 | MSD |
| 3 | READ FILES ICONA | | |
| 4 | VIIV | Internet point | MSD |

Provider e Segreteria Organizzativa

A disposizione per tutta la durata del Congresso, per qualsiasi richiesta sul programma scientifico, ECM, supporti o informazioni di tipo organizzativo.





ICAR ITALIAN CONFERENCE on
AIDS and RETROVIRUSES
Napoli Stazione Marittima
10-12 giugno 2012

Comitato di Presidenza

Gioacchino Angarano, Giovanni Rezza, Evangelista Sagnelli

Fotografa il QR Code con il tuo telefonino.
Ti collegherai automaticamente a www.icar2012.it





SCIENTIFIC PROGRAMME

Ringraziamenti

Il Comitato di Presidenza, la Segreteria Scientifica e la Segreteria Organizzativa della 4^a Conferenza ICAR desiderano ringraziare le Aziende che hanno contribuito alla realizzazione dell'evento

PLATINUM SPONSOR



GOLD SPONSOR



SILVER SPONSOR



We Innovate Healthcare

ALTRI SPONSOR

Abbott Divisione Molecular, Boehringer Ingelheim

CME Provider and Organizing Secretariat

effetti srl

Via Gallarate 106, 20151 Milano, I
Phone +39 02 3343281 - Fax +39 02 33496370
www.effetti.it - www.makevent.it
icar2012@effetti.it - www.icar2012.it