

**EVENTO FORMATIVO RESIDENZIALE**

*“La terapia antiretrovirale nel management delle diverse fasi dell’infezione HIV”*  
N. ECM: 106-267122

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO****TIPOLOGIA EVENTO E ACCREDITAMENTO**

Evento ECM Residenziale (RES) . Accreditamento nazionale

**DATA E LOCATION**

Torino, 21 -22 novembre 2019 – Ospedale Amedeo di Savoia, Corso Svizzera, 164.

**PROGRAMMA**

Programma 21 novembre:

ORARI	RELAZIONE	RELATORE
14.00 – 14.30	Presentazione degli obiettivi formativi del corso e delle metodiche di lavoro dell’Amedeo di Savoia con visita ai laboratori	<i>Giovanni Di Perri</i>
14.30 – 15.30	Il management delle problematiche neurologiche nella pratica clinica	<i>Andrea Calcagno</i>
15.30 -17.30	Metodologia di approccio al paziente con HIV: esperienze cliniche a confronto	<i>Andrea Calcagno, Mattia Giovanni Carlo Trunfio</i>
17.30 – 17.45	Coffee break	
17.45 – 18.45	Discussione e approfondimento delle attività svolte*	<i>Andrea Calcagno, Mattia Giovanni Carlo Trunfio</i>

Programma 22 novembre:

ORARI	RELAZIONE	RELATORE
9.00 – 10.00	La gestione delle interazioni farmacologiche nella pratica clinica	<i>Stefano Bonora</i>
10.00 – 13.00	Metodologia di approccio al paziente con HIV: esperienze cliniche a confronto	<i>Stefano Bonora, Micol Ferrara, Letizia Marinaro</i>
13.00 – 14.00	Light lunch	
14.00 – 15.00	Condivisione esperienze e wrap up conclusivo**	<i>Stefano Bonora, Micol Ferrara, Letizia Marinaro</i>
15.00 – 15.30	Questionario apprendimento ECM	

\*Durante questa sessione verranno discusse le relazioni dal titolo “Il management delle problematiche neurologiche nella pratica clinica” e “Metodologia di approccio al paziente con HIV: esperienze cliniche a confronto”

\*\* Durante questa sessione non verranno discussi casi clinici bensì le relazioni dal titolo “La gestione delle interazioni farmacologiche nella pratica clinica” e “Metodologia di approccio al paziente con HIV: esperienze cliniche a confronto”

#### Legenda acronimi:

**HIV:** Human Immunodeficiency Virus

#### RAZIONALE

La gestione attuale della terapia antiretrovirale nel paziente con infezione da HIV prevede interventi eterogenei in relazione alle caratteristiche generali del paziente, al profilo virologico e immunologico dell’infezione, alla presenza di coinfezioni. E sempre più frequentemente caratterizzata dalla necessità di un approccio articolato che includa la gestione coerente delle interazioni farmacologiche, della polifarmacia e delle comorbidità.

La formazione grazie all’utilizzo, nel processo di apprendimento, delle strutture sanitarie, delle competenze dei professionisti impegnati nelle attività cliniche e assistenziali, didattiche e di ricerca rappresenta uno strumento molto utile per rispondere a questa esigenza formativa, non solo per il contributo specifico alla competenza professionale, ma anche come stimolo alla responsabilizzazione, capacità di relazione e organizzazione del lavoro. L’ elevato livello di interattività che caratterizza la formazione sul campo può essere di stimolo ad una gestione ottimale ed omogenea del paziente con infezione da HIV nei diversi centri clinici italiani

## COERENZA CON L'OBIETTIVO NAZIONALE

Coerenza con Obiettivo Nazionale N° 1: Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice/ (ebm – ebn – ebp)

## DESTINATARI

Il percorso formativo è rivolto a tutte le professioni sanitarie.

**Med chir:** ALLERG. ED IMM. CLINICA; ANGIOL.; CARDIOL.; DERMA E VENER; EMAT; ENDO; GASTR; GEN MED; GERIA; MALAT MET E DIAB; MAL DELL'APP RESP; MAL INFET; MEDI E CHIR DI ACCETT E DI URGE; MED FIS E RIABIL; MED INT; MEDI TER; MED AERON E SPAZ; MED DELLO SPORT; NEFRO; NEONAT; NEUROL; NEUROPSI INFANT; ONCO; PED; PSICHIAT; RADIOTER; REUMAT; CARDIOCHIR; CHIR GEN; CHIR MAXI-FACCIAL; CHIR PED; CHIR PLAS E RICOSTRUT; CHIR TOR; CHIR VASC; GINE E OSTETR; NEUROCHIR; OFTALMOL; ORTO E TRAUM; OTORINO; UROL; ANATO PAT; ANESTE E RIANIM; BIOCHI CLINI; FARMAC E TOSSI CLIN; LAB DI GENET MED; MED TRASFUS; MED LEG; MED NUC; MICROB E VIR; NEUROFISIOPATOL; NEURORADIOL; PAT CLIN (LAB DI ANAL CHIM-CLINIC E MICROB); RADIOD; IGIEN, EPIDEM E SAN PUB; IGIEN DEGLI ALIM E DELLA NUTRIZ; MED DEL LAV E SIC DEGLI AMB DI LAV; MED GEN (MED DI FAM); CONTIN ASSISTE; PED (PED DI LIB SCEL); SCIEN DELL'ALIM E DIET; DIR MED DI PRES OSP; ORG DEI SERV SAN DI BAS; AUDIOL E FON; PSICOT; CUR PALL; EPIDEM; MED DI COM, MED SUB E IPERB

### Odont

**Farm:** FARM OSPE, FARM TERR

**Veterin:** IG DEGLI ALL E DELLE PROD ZOOTECONI ,VETERIN IGIENE PROD., TRASF., COMMERCIAL., CONSERV. E TRAS. ALIMENTI DI OR ANIMAL E DER VETERI,SANITÀ ANIM

### Psicol

### Bio Chim

### Fis

### Ass san

### Dietis

### Edu professio

### Fisioterap

### Igien dent

### Inferm

### Inferm ped

### Logoped

### Ortott/assis di oftalmol

### Ostetr

### Podol

### Tec audiomet

### Tec audioprot

### Tec della fisiop cardiocirc e perf cardiovas

### Tec della prev nell'amb e nei luog di lav

### Tec della riab psichiatr

### Tec di neurofisiop

### Tec ortop

### Tec san di rad med

### Tec san lab biomed

Terap della neuro e psicomodell'età evolutiva  
Terapie occupazionali

### NUMERO CREDITI ECM ASSEGNATI

All'evento sono stati assegnati 11,7 crediti ECM.

### FACULTY (in ordine alfabetico)

Prof. BONORA	Stefano	Responsabile scientifico e relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Professore Associato, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Torino - Torino
Dott. CALCAGNO	Andrea	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Ricercatore presso Unità di Malattie Infettive, Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino - Torino
Prof. DI PERRI	Giovanni	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Professore Ordinario, Dipartimento di Scienze Mediche (SSD: MED/17 - malattie infettive) Ospedale Amedeo di Savoia - Torino
Dott.ssa FERRARA	Micol	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Dirigente medico I livello, Clinica di Malattie Infettive, Ospedale Amedeo di Savoia, Torino
Dott.ssa MARINARO	Letizia	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Medico infettivologo, Clinica di Malattie Infettive, Ospedale Amedeo di Savoia, Torino
Dott. TRUNFIO	Mattia Giovanni Carlo	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Medico specializzando in malattie infettive AFFILIAZIONE: Medico specializzando, Clinica di Malattie Infettive, Ospedale Amedeo di Savoia, Torino

**DATI PROVIDER**

**Accreditamento Provider:** PKG srl con decorrenza dal 15/10/2012 è Provider Standard **Nazionale** con numero **identificativo 106** dopo aver ottenuto il parere positivo dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua. Tale accreditamento è valido per un periodo di 4 anni ai sensi dell'Accordo stipulato in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano in data 5 novembre 2009 e del suo Regolamento Applicativo approvato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in data 13/01/2010 e successive modifiche del 19 aprile 2012. PKG s.r.l. è inoltre certificata UNI EN ISO 9001:2015 per la progettazione ed erogazione di servizi di formazione continua in medicina come provider ECM (Certificato TUV 50 100 9892)



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Stefano Bonora  
E-mail

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Il 5 marzo 2001 ha assunto il ruolo di **Ricercatore** presso la **Clinica delle Malattie Infettive dell'Università di Torino**, dopo essere risultato vincitore della procedura di valutazione comparativa 116\_R indetta dalla facoltà di Medicina e Chirurgia di Torino (G.U. n.29 del 11/04/2000)  
Nel marzo 2005 è stato nominato **Professore Associato di Malattie Infettive** presso l'Università di Torino.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Stefano Bonora è nato a Verona l'8/7/1967.  
-Nel 1986 ha conseguito la maturità classica con la votazione finale di 60/60.  
-Si è laureato in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode presso l'Università di Verona il 5/11/1992,  
discutendo una tesi dal titolo "Epidemiologia batterica ed infezioni nosocomiali in un reparto di terapia intensiva neurochirurgica".  
-Iscrizione all'Albo Professionale dei Medici e Chirurghi della provincia di Verona nel 16/03/1993.  
.-Ha frequentato la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive dell'Università di Verona, dove si è diplomato il 23/10/1997 con 50/50 e lode discutendo una tesi dal titolo: "Aspetti clinico-epidemiologici e analisi microbiologica di isolati di Mycobacterium Avium-complex in corso di infezione da HIV".  
- Nel periodo 24 marzo-30 maggio 1997 ha frequentato il corso di Mycobactériologie Médicale (Micobatterologia Medica) presso l'Istituto Pasteur di Parigi, risultando primo negli esami di fine corso.

- Ha fruito dal 1/8/1998 al 31/1/1999 di una borsa di studio concessa riguardante un progetto di ricerca dal titolo: "Epidemiologia molecolare della tubercolosi" (responsabile scientifico Prof. Ercole Concia).  
-Nel periodo compreso tra il 1/2/1999 ed il 31/12/1999 il dott. Bonora ha usufruito di una borsa di studio

concessa dall'ANLAIDS-Sezione Veneto per il progetto di ricerca "Monitoraggio degli effetti collaterali dei farmaci inibitori della proteasi in corso di infezione da HIV" (responsabile scientifico Prof. Ercole Concia).

-Dal 2/3/98 al 10/7/98 e dal 28/2/2000 al 10/3/2000 ha effettuato due stages di perfezionamento

concernenti "Il typing molecolare dei bacilli della tubercolosi" presso il Centro Nazionale di Riferimento per

i Micobatteri dell'Istituto Pasteur di Parigi

-Nel 2000-2001 è risultato vincitore di una borsa di studio finalizzata alla lotta all'AIDS dell'Istituto

Superiore di Sanità (D.D. 8/05/2000) per un progetto dal titolo "L'impatto dell'infezione da HIV sulla

dinamica diffusiva della malattia tubercolare nell'area veronese".

- Nel marzo 2004 ha partecipato al corso HIV Management: Three-day Preceptorship for Italian Specialists

tenutosi presso il Johns Hopkins Hospital di Baltimora (USA), responsabile prof John G. Bartlett.

-Membro dal 2010 dell'HIV/AIDS Italian Expert Panel che redige annualmente le Linee Guida Italiane

sull'utilizzo dei farmaci antiretrovirali e sulla gestione diagnostico-clinica delle persone con infezione da

HIV-1

-Membro del Comitato Scientifico della Fondazione ICONA - Italian Cohort of Antiretroviral Naive Patients

dal 2009.

-Referee di riviste internazionali tra le quali AIDS, Clinical Infectious Diseases, Antiviral Therapy, HIV

Medicine, Journal of Chemotherapy.

-Membro del Scientific Committee dell'International Workshop on Clinical Pharmacology of HIV Therapy

dal 2012.

-Presso la Clinica di Malattie Infettive dell'Università di Torino è Responsabile del Centro di

Sperimentazione Clinica della Terapia Antiretrovirale e dell'Ambulatorio di Prevenzione, Diagnosi e Cura

dell'infezione da HIV/AIDS, nonché Referente Clinico del Laboratorio di Farmacologia Clinica e

Farmacogenetica e del Laboratorio di Epidemiologia Molecolare della Tubercolosi.

Principali aree dell'attività di ricerca

-Produzione di citochine da parte dei granulociti neutrofilici e ruolo patogenetico nelle malattie infettive

-Malaria: epidemiologia, patogenesi e terapia delle forme gravi.

-Tubercolosi: sviluppo di metodiche di fingerprinting degli isolati di M.tuberculosis ed epidemiologia

-Clinica, diagnostica e terapia delle infezioni opportunistiche in corso di Infezione da HIV/AIDS;

-Farmacologia clinica e farmacogenetica degli antiretrovirali;

-Farmacodinamica degli antiretrovirali con particolare riguardo ai determinati di efficacia virologica ed ai

profili di tossicità;

-Epatite C: trattamento dell'infezione acuta, farmacologia clinica e farmacogenetica dei composti anti-HCV.

Attività didattica

-Negli anni 2000, 2001, 2002, 2003 e 2005 è stato invitato in qualità di docente presso

l'Istituto Pasteur  
di Parigi nell'ambito del corso "Molecular tools and epidemiology of tuberculosis" su incarico  
conferito della  
Prof.ssa Veronique Vincent.

- Titolare dell'insegnamento di Malattie Infettive nell'ambito del corso integrato "Malattie gastroenteriche ed infettive" del canale B della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino dall'anno accademico 2009/2010 .
- Affidatario dei seguenti insegnamenti nella Scuola di Specializzazione di Malattie Infettive dell'Università di Torino (direttore Prof. Di Perri):  
Vecchio Ordinamento (V.O.):
  - dall'A.A. 2001/2002 all'A.A. 2002-2003: al I anno titolare del corso "Biologia molecolare".
  - dall'A.A. 2001/2002 all'A.A. 2008/2009: al II anno titolare del corso "Malattie Infettive dell'apparato respiratorio.)"
  - dall'A.A. 2003/2004 all'A.A. 2007/2008: al I anno titolare del corso "Applicazioni Biomolecolari delle Malattie Infettive."
- Nuovo Ordinamento (N.O.):
  - dal 2008/09: Tutor
  - dall'A.A. 2010/2011: al III anno titolare del corso "Malattie Infettive (VI)- Malattie Infettive dell'apparato respiratorio I"
  - dall'A.A. 2011/2012: al IV anno titolare del corso "Malattie Infettive XIII- Clinica e Terapia dell'infezione da HIV"
- Affidatario dell'insegnamento di Malattie Infettive, al IV anno N.O., dall'A.A. 2011-2012 nella Scuola di Specializzazione in Pediatria dell'Università di Torino
- Affidatario dell'insegnamento di Malattie Tropicali, al IV anno V.O., dall'A.A. 2005-2006 fino all'A.A. 2010/2011 nella Scuola di Specializzazione di Chirurgia Generale III dell'Università di Torino
- Nell'anno accademico 2001-2002 è stato affidatario per i canali canale A e B dell'insegnamento di Malattie Infettive nell'ambito del corso integrato "Tecniche infermieristiche applicate alla medicina clinica specialistica" del Corso di Diploma Universitario di Infermiere dell'Università di Torino. Dal 2003-2004 è affidatario per il canale A e canale B dell'insegnamento di Malattie Infettive nell'ambito del corso integrato "Problemi di salute IV" del Corso di Laurea in Infermieristica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

PRIMA LINGUA      **italiano**

ALTRE LINGUE



	<b>Inglese, francese</b>
• Capacità di lettura	buona
• Capacità di scrittura	buona
• Capacità di espressione orale	buona
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE</b>	ottime
<b>RELAZIONALI</b>	
<i>Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.</i>	
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE</b>	ottime
<b>ORGANIZZATIVE</b>	
<i>Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.</i>	
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE</b>	buone
<b>TECNICHE</b>	
<i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE</b>	scadenti
<b>ARTISTICHE</b>	
<i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i>	
<b>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</b>	nessuna
<i>Competenze non precedentemente indicate.</i>	
<b>PATENTE O PATENTI</b>	B
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	Il Prof Bonora è autore di 145 pubblicazioni scientifiche

### **ALLEGATI**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196 del 30 giugno 2003,

Torino, 17 agosto 2014

Stefano Bonora (FIRMA)

---



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

**Andrea Calcagno**

Data di nascita

### Occupazione desiderata/Settore professionale

**Ricercatore a Tempo Determinato  
Specialista in Malattie Infettive**

### Esperienza professionale

Da Ottobre 2012 Ricercatore a tempo determinato presso l'Unità di Malattie Infettive, Dipartimento di Scienze Mediche, Università di Torino.

Da marzo 2008 a febbraio 2012 assegnista di Ricerca presso l'Università degli studi di Torino nell'ambito di un progetto intitolato "Analisi farmacocinetica e farmacodinamica di raltegravir, nuovo farmaco per l'infezione da HIV". Lavora nella Clinica Universitaria di Malattie Infettive presso l'Ospedale Amedeo di Savoia.

Lavora nella Clinica di Malattie Infettive dell'Università di Torino presso l'Ospedale Amedeo di Savoia, svolgendo con regolarità attività di reparto nonché attività di ambulatorio HIV e ambulatorio di Malattie Sessualmente Trasmissibili (MST).

Sette mesi (Ottobre 2006 – Aprile 2007 e poi Gennaio 2009) in un ospedale rurale in Burundi come responsabile del servizio di Pediatria e Nutrizione (50 posti letto) e del Servizio di terapia dei pazienti HIV-positivi.

Nell'agosto 2003 un mese di frequenza presso il reparto di Medicina Interna e Pronto Soccorso dell'Ospedale Universitario di Khartoum (Sudan).

Ha frequentato l'anno accademico 2001/2002 presso l'Università di Cordoba e l'Ospedale Reina Sofia di Cordoba (Spagna).

### Istruzione e formazione

Specialista in Malattie Infettive. Titolo ottenuto presso l'Università di Torino in data 21/12/2007 con voto finale di 70/70 e lode e dignità di stampa; tesi sperimentale dal titolo "Effetto del polimorfismo genetico del citocromo P450 (CYP2B6) e della glicoproteina-P sul profilo farmacocinetico di nevirapina in una coorte eterogenea di pazienti con infezione da HIV".

Diploma in Medicina Tropicale e Igiene (Diploma in Tropical Medicine and Hygiene, DTM&H) ottenuto presso la Mahidol University di Bangkok, Thailandia durante l'anno 2006.

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Torino in data 10 luglio 2003. Voto finale 110/110 e lode e dignità di stampa con tesi riguardante le infezioni in terapia intensiva ("Infezioni in unità di cura intensiva: analisi della sensibilità antibiotica degli isolati della rete Piemontese").

Iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Torino in data 19 Dicembre 2003. In possesso dei certificati BLSD e ATLS.

## Capacità e competenze personali

Dal 2007 attività di ricerca su farmacocinetica - farmacodinamica - farmacogenetica dei farmaci antiinfettivi (antiretrovirali e antibiotici). Nella fattispecie gli ambiti di maggior interesse sono rappresentati da:

- Studio dei rapporti tra farmacocinetica e farmacodinamica dei farmaci antiretrovirali
- Farmacogenetica degli antiretrovirali
- Studio e gestione delle interazioni farmacologiche dei farmaci antiretrovirali
- Penetrazione ed attività dei farmaci antiretrovirali ed antifungini nei cosiddetti santuari terapeutici
- Gestione della terapia antiretrovirale nei paesi in via di sviluppo

In questi ambiti, ha partecipazione all'ideazione e conduzione di studi indipendenti di fase II, III, IV e all'attività di elaborazione e presentazione dei progetti agli enti finanziatori.

Coordinatore dei progetti di ricerca effettuati in collaborazione con l'Ospedale di Kiremba, Burundi.

Coordinatore di un gruppo di ricerca sulle complicazioni neurologiche dell'infezione da HIV che fa capo alla Clinica di Malattie Infettive dell'Ospedale Amedeo di Savoia di Torino e all'Unità Operativa Autonoma di Neurologia dell'Ospedale Maria Vittoria dell'ASLTO2; tale gruppo include altresì il Reparto di Radiologia dell'Ospedale San Giovanni Bosco dell'ASLTO2.

Dal 2007 partecipa alla preparazione e alla conduzione di lezioni e ADI nel corso di Malattie Infettive della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino, quale collaboratore del Prof. Di Perri (canale A) e, dall'anno accademico 2009-2010, del Prof. Bonora (canale B). Tale attività prevede anche la collaborazione nella supervisione dello svolgimento delle tesi di Laurea. Svolge la medesima attività anche nella parte di Malattie Infettive del Corso Integrato Problemi di Salute IV della Facoltà di Scienze Infermieristiche affidata ai Prof. Bonora (canale A e B) e De Rosa (canale C).

Dal 2007 relatore nel "Residential Course on Clinical Pharmacology of Antiretrovirals" organizzato dal Dipartimento di Malattie Infettive dell'Università di Torino; relazioni su interazioni farmacologiche e paesi in via di sviluppo.

Dal 2005 a tutt'oggi ha maturato esperienza in qualità di sub-investigatore nella conduzione di studi di fase II e III su farmaci innovativi per il trattamento dell'infezione da HIV.

Autore/co-autore di numerosi relazioni orali e poster a convegni nazionali e internazionali. 64 pubblicazioni, impact-factor medio di 5.403, H-index 9.

Madrelingua(e)

**Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

**Spagnolo**

**Francese**

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
C1	C2	C1	C1	C2	
C1	C2	C1	C1	B2	
A2	B1	B1	B1	A2	

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

## Selezione di articoli

Calcagno A, Baietto L, Pagani N, Simiele M, Audagnotto S, D'Avolio A, De Rosa FG, Di Perri G and Bonora S. Voriconazole and Atazanavir: a CYP 2C19-dependant Manageable Drug to Drug Interaction. **Pharmacogenetics** 2014. [Epub ahead of print] Impact factor 2012: 3.857

Calcagno A, Alberione MC, Romito A, Imperiale D, Ghisetti V, Audagnotto S, Lipani F, Raviolo S, Di Perri G, Bonora S. Prevalence and predictors of blood-brain barrier damage in the HAART era. **J Neurovirol**. 2014. [Epub ahead of print] Impact factor 2012: 2.850.

Calcagno A, Marinaro L, Nozza S, Aldieri C, Carbone A, Ghisetti V, Trentalange A, D'Avolio A, Castagna A, Di Perri G and Bonora S. Etravirine Plasma Exposure is Associated with Virological Efficacy in Treatment-experienced HIV-positive Patients. **Antiviral Res**. 2014. [Epub ahead of print] Impact factor 2012: 3.925.

Calcagno A, Lamorde M, D'Avolio A and Bonora S. Personalizing HIV Therapeutics in Resource-Limited Rural Communities: Lessons Learned From the Use of New Tools in Africa. **Current Pharmacogenetics and Personalized Medicine**. 2014. [Epub ahead of print] Not Impacted

Calcagno A, Nozza S, Simiele M, Milia MG, Chiappetta S, D'Avolio A, Ghisetti V, Lazzarin A, Di Perri G, Bonora S. Seminal pharmacokinetics and antiviral efficacy of once-daily maraviroc plus lopinavir/ritonavir in HIV-infected patients. **J Antimicrob Chemother**. 2014. [Epub ahead of print] Impact factor 2012: 5.338.

Calcagno A, Cusato J, Simiele M, et al. High interpatient variability of raltegravir CSF concentrations in HIV-positive patients: a pharmacogenetic analysis. **J Antimicrob Chemother**. 2014; 69(1): 241-5. Impact factor 2012: 5.338.

Calcagno A, Nozza S, de Requena DG, Galli A, D'Avolio A, Simiele M, Chiappetta S, Di Perri G, Lazzarin A, Bonora S. Pharmacokinetics of maraviroc administered at 150 mg once daily in association with lopinavir/ritonavir in HIV-positive treatment-naive patients. **J Antimicrob Chemother**. 2013 Mar 14. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23493315. Impact factor 2010: 4.659.

Calcagno A, Boglione L, De Rosa FG, Di Perri G, Bonora S. Elimination Half-Life May Explain the Relative Efficacy of Boceprevir and Telaprevir in the Treatment of Hepatitis C Virus Genotype 1. **Clin Infect Dis**. 2013 Mar 13. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23418276. Impact factor 2010: 8.186.

Calcagno A, Gonzalez de Requena D, Simiele M, D'Avolio A, Tettoni M, Salassa B, Orofino G, Bramato C, Libanore V, Motta I, Bigliano P, Orsucci E, Di Perri G, Bonora S. Tenofovir Plasma Concentrations According to Companion Drugs: a Cross-sectional Study in HIV-positive Patients with Normal Renal Function. **Antimicrob Agents Chemother** 2013. Impact factor 2011: 4.672.

Calcagno A, Tettoni MC, Simiele M, Trentini L, Montrucchio C, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Pharmacokinetics of 400 mg of raltegravir once daily in combination with atazanavir/ritonavir plus two nucleoside/nucleotide reverse transcriptase inhibitors. **J Antimicrob Chemother** 2012. [Epub ahead of print]. Impact factor 2010: 4.659

Calcagno A, Rostagno R, Di Perri G. Anti-CD20 antibody therapy for B-cell lymphomas. **N Engl J Med**. 2012;367(9):877-8. Impact factor 2010: 53.486.

Calcagno A, Yilmaz A, Cusato J, Simiele M, Bertucci R, Siccardi M, Marinaro L, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Determinants of darunavir cerebrospinal fluid concentrations: impact of once-daily dosing and pharmacogenetics. **AIDS**. 2012; 26(12):1529-33. Impact factor 2010: 6.348.

Calcagno A, D'Avolio A, Simiele M, Cusato J, Rostagno R, Libanore V, Baietto L, Siccardi M, Bonora S and Di Perri G. Influence of CYP2B6 and ABCB1 SNPs on Nevirapine Plasma Concentrations in Burundese HIV-positive Patients Using Dried Sample Spots Devices. **British Journal of Clinical Pharmacology** 2012, 74(1):134-40. Impact factor 2010: 3.063.

Calcagno A, Bonora S, Simiele M, Rostagno R, Tettoni MC, Bonasso M, Romito A, Imperiale D, D'Avolio A and Di Perri G. Tenofovir and emtricitabine cerebrospinal fluid-to-plasma ratios correlate to the extent of blood-brainbarrier damage. **AIDS** 2011; 25(11):1437-9. Impact factor 2010: 6.348.

Calcagno A, Nozza S, Bonora S, Castagna A, Gonzalez de Requena D, D'Avolio A, Lazzarin A and Di Perri G. Pharmacokinetics of the Raltegravir/Maraviroc/Etravirine Combination. **J Antimicrob Chemother** 2011; 66(8):1932-4. Impact factor 2010: 4.659.

Bonora S, Gonzalez de Requena D, D'Avolio A, Calcagno A, Tettoni MC, Siccardi M, Baietto L, Simiele M, Trentini L, Di Perri G. Plasma and Intracellular Pharmacokinetics of switching unboosted Atazanavir co-administered with Tenofovir from 400 mg qd to 200 mg bid in HIV-positive patients. **Antiviral Therapy** 2011; 16(4): 499-504. Impact factor 2010: 3.774.

Calcagno A, Baietto L, De Rosa FG, Tettoni MC, Libanore V, Bertucci R, D'Avolio A, Di Perri G. Posaconazole

Bonora S, Nicastrì E, Calcagno A, Gonzalez de Requena D, D'Ettore G, Sarmati L, Palmisano L, Vullo V, Di Perri G, Andreoni M. Ultrasensitive assessment of residual HIV viraemia in HAART-treated patients with persistently undetectable plasma HIV-RNA: a cross-sectional evaluation. **J Med Virol.** 2009; 81(3):400-5. Impact factor 2010:2.895.

Bonora S, Calcagno A, Fontana S, D'Avolio A, Siccardi M, Gobbi F, Di Perri G. Clinically significant drug interaction between tipranavir-ritonavir and phenobarbital in an HIV-infected subject. **Clin Infect Dis.** 2007; 45(12):1654-5. Impact factor 2010: 8.186

**Allegati** | Nessuno

**Firma** |

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

Giovanni Di Perri

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a)
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da 04 novembre 1991 a 31 ottobre 1998  
Università degli Studi di Verona

Università / Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Ricercatore Universitario  
Ricerca scientifica, istruzione, assistenza medica specialistica

Da 01 novembre 1998 a 31 ottobre 2000  
Università degli Studi di Torino  
Università / Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Professore Associato di Malattie Infettive

Docenza, Ricerca scientifica, assistenza medica specialistica

Da 01 novembre 2000 al 31 ottobre 2003  
Università degli Studi di Torino

Università / Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Professore Straordinario di Malattie Infettive  
Docenza, ricerca scientifica, assistenza medica specialistica

Da 1° novembre 2003 a tutt'oggi  
Università degli Studi di Torino

Università / Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Professore Ordinario di Malattie Infettive  
Docenza, Ricerca scientifica, assistenza specialistica

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione

Da 1972 a 1977  
Liceo Scientifico "G. Galilei"

- o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da - a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Siena

Diploma Liceo Scientifico  
48/60

Da 1977 a 1983  
Università degli Studi di Siena - Facoltà di Medicina e Chirurgia

Laurea in Medicina e Chirurgia  
110/110 e lode

Da 1984 a 1988  
Università degli Studi di Pavia - Scuola di Specialità in Malattie Infettive

Diploma di Specialità in Malattie Infettive  
100/100 e lode

Da 1986 a 1987  
London School of Hygiene and Tropical Medicine

Ricerca nell'area delle Malattie Tropicali

Diplome in Tropical Medicine and Hygiene (DTM&H)

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

**PRIMA LINGUA**

**Italiano**

**ALTRE LINGUE**

**Inglese**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buona  
Buona  
Buona

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Francese  
Buona  
Buona  
Buona

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**RELAZIONALI**

*Vivere e lavorare con altre persone, in*

Grande rispetto delle gerarchie e forte senso di appartenenza alla struttura di lavoro.  
Buona capacità di lavorare in equipe e buon motivatore dei colleghi e delle persone sottoposte.

*ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

#### **CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE**

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

#### **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

*Competenze non precedentemente indicate.*

#### **PATENTE O PATENTI**

#### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

#### **ALLEGATI**

Efficace capacità ideativa ed organizzativa.

Sport praticati attivamente: sci e ciclismo

Capacità di coordinamento di gruppi di lavoro, anche in ambienti difficili come paesi in situazione di guerra.

Buon autocontrollo anche nelle situazioni difficili.

Buone capacità di risoluzione di problemi e situazioni improvvise.

Discreta capacità di utilizzo del computer e dei software Word, Power Point, Excel, Outlook express.

**B**

Ho lavorato per circa due mesi all'anno a partire dal 1992 presso l'Ospedale di Kiremba, in Burundi, per attività di assistenza, ricerca ed istruzione. Dal 1995 sono consulente della WHO per l'associazione HIV/TB e per la terapia della Malaria. Dal 2003 sono compreso fra gli esperti del Consiglio Superiore di Sanità per le Malattie Infettive





# Micol Ferrara, MD

## Titoli di Studio

**2000-2005** Diploma Liceo Classico “Lorenzo Costa”, La Spezia

**2000-2006** Diploma inferiore Scuola di Violoncello, Conservatorio di Musica Giacomo Puccini, La Spezia.

**2006- Marzo 2012.** Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Università *In supremae Dignitatis* di Pisa, Italy. Voto finale: 110/110 *summa cum laude* in data 20 Marzo 2012.

**2013-Agosto 2018:** Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Università di Torino. Voto finale: 70/70 cum laude e dignità di stampa in data 07/08/2018.

## Esperienza Lavorativa

**2012 – Settembre 2013** Lavoro presso Guardia Medica e sostituzioni Medici Meddicono Generale; Frequenza presso Ospedale Sant’Andrea La Spezia, Reparto Malattie Infettive.

Corso di insegnamento presso CTO, CIO, “Isolamenti Ospedalieri”

**Maggio -Dicembre 2017:** Progetto di Ricerca HIV presso UCSD, San Diego, California, USA (Mentor: Scott Letendre)

**2018-2019:** Bando concorso per Assistente alla didattica corso Malattie Infettive presso Istituto Rosmini, Università di Torino

## Abstracts

**- Clinical and Epidemiological characteristic of a cohort of HIV positive immigrants late presenters**

*M. Ferrara, F. Patti, L. Trentini, M. Tettoni, L. Marinaro, C. Alcantarini, M. L. Stella, A. Calcagno, S. Bonora, G. Di Perri.*

**SIMET 2013, Oral Communication.**

**- Tenofovir Pharmacokinetics and Early Tubular Safety in HIV-positive Patients Switching to Tenofovir/emtricitabine/rilpivirine**

*M. Ferrara, L. Marinaro, G. Vendemiati, M. Simiele, M.C. Tettoni, L. Trentini, A. Calcagno, A. D'Avolio, G. Di Perri, S. Bonora.*

**ICAR 2015 Oral Communication**

**- Undetectable Cerebrospinal Fluid HIV RNA is Predicted by Plasma HIV RNA and is Associated with Low Neopterin**

*I. Motta, A. Calcagno, M.G. Milia, A. Romito, M. Ferrara, D. Imperiale, A. Prochet, V. Ghisetti, G. Perri, S. Bonora*

**ICAR 2015 Poster Presentation**

**- Intensive pharmacokinetics (PK) of dolutegravir 50 mg associated with atazanavir 400 mg once daily in the clinical setting**

*M. Ferrara<sup>\*1</sup>, L. Marinaro<sup>1</sup>, S. Rusconi<sup>2</sup>, A. Crippa<sup>2</sup>, A. Riva<sup>2</sup>, A. Ariaudo<sup>1</sup>, M. Simiele<sup>1</sup>, A. D'Avolio<sup>1</sup>, M.C. Tettoni<sup>1</sup>, A. Castagna<sup>3</sup>, M. Galli<sup>2</sup>, G. Di Perri<sup>1</sup>, and S. Bonora<sup>1</sup>*

*\* Infectious Diseases Unit, Department of Medical Sciences, University of Torino 1; Infectious Diseases Unit, DIBIC "Luigi Sacco", Università degli Studi di Milano 2; Infectious Diseases Unit, San Raffaele Scientific Institute, Milano 3*

**ICAR 2016, Poster Presentation**

**- Acute Renal Tubular Dysfunction in two HIV/HCV-coinfected Patients Treated with Ledipasvir/sofosbuvir and Tenofovir-containing HAART**

*C. Alcantarini, L. Marinaro, M. Ferrara, A. Barco, M. Milesi, F. Patti, L. Trentini, M.C. Tettoni, J. Cusato, A. De Nicolò, F. Favata, A. Ariaudo, A. D'Avolio, G. Di Perri and S. Bonora. Unit of Infectious Diseases, Department of Medical Sciences, University of Turin ICAR 2016, Poster Presentation*

**- The BOOSTER-FREE project: a new role of unboosted-atazanavir (ubATV) plus dolutegravir (DTG) in virologically suppressed HIV-positive subjects receiving HAART**

*Agostino Riva\* 1, Andrea Poli 2, Stefano Rusconi 1, Stefano Bonora 3, Micol Ferrara 3, Roberto Gulminetti 4, Layla Pagnucco 4, Anna Maria Cattelan 5, Silvia Cavinato 5,*

*Vincenzo Spagnuolo 2, Eugenia Quiros Roldan 6 + altro nome Brescia, Antonella Castagna 2.*

\*Infectious Diseases Unit, DIBIC "Luigi Sacco", Università degli Studi di Milano 1; Infectious Diseases Unit, San Raffaele Scientific Institute, Milano 2; Infectious Diseases Unit, Ospedale Amedeo di Savoia, Università degli Studi di Torino 3; Infectious Diseases Unit, Fondazione IRCCS Policlinico S.Matteo, Pavia 4; Infectious Diseases Unit, Azienda Ospedaliera Università di Padova 5; Infectious Diseases Unit, Spedali Civili, Università degli Studi di Brescia 6.

## **ICAR 2016**

### **- Results of Italian Network of ACuTe HIV Infection (INACTION) retrospective study**

*A. Muscatello<sup>1</sup>, A. Bandera<sup>1</sup>, M. Fabbiani<sup>1</sup>, A. Ammassari<sup>2</sup>, A. Antinori<sup>2</sup>, A. Calcagno<sup>3</sup>, M. Ferrara<sup>3</sup>, B.M. Celesia<sup>4</sup>, L. Cosco<sup>5</sup>, G. D'Ettorre<sup>6</sup>, A. Di Biagio<sup>7</sup>, E. Focà<sup>8</sup>, A. Franco<sup>9</sup>, A. Gori<sup>1</sup>, R. Gulminetti<sup>10</sup>, G. Marchetti<sup>11</sup>, S. Nozza<sup>12</sup>, G. Orofino<sup>13</sup>, M. Ripa<sup>12</sup>, D. Ripamonti<sup>14</sup>, S. Rusconi<sup>15</sup>, G. Tambussi<sup>12</sup>, C. Torti<sup>16</sup> on behalf of INACTION study group.*

1 San Gerardo Hospital – Milano-Bicocca University - Monza; 2 INMI L. Spallanzani – Rome; 3 Amedeo di Savoia Hospital – University of Turin; 4 ARNAS Garibaldi Hospital – Catania; 5 Pugliese-Ciaccio Hospital – Catanzaro; 6 Umberto I Hospital – La Sapienza University of Rome; 7 San Martino Hospital – Genova; 8 Department of Infectious and Tropical Diseases – University of Brescia; 9 Hospital of Siracusa; 10 San Matteo Hospital – Pavia; 11 San Paolo Hospital – University of Milan; 12 San Raffaele Hospital – Milan; 13 Amedeo di Savoia Hospital – Turin; 14 PapaGiovanniXXIII Hospital – Bergamo; 15 Sacco Hospital – University of Milan; 16 MaterDomini Hospital – Catanzaro.

## **ICAR 2016, Oral Communication**

## **ICAR 2017, Oral Communication**

### **- Durability of Dolutegravir (50 mg BID) including regimens in INI-resistant failing HIV-1 infected subjects in Italy: data from the PRESTIGIO National Database**

*Antonella Castagna<sup>1,2</sup>, Laura Galli<sup>1</sup>, Micol Ferrara<sup>3</sup>, Mauro Zaccarelli<sup>4</sup>, Antonio Di Biagio<sup>5</sup>, Marianna Menozzi<sup>6</sup>, Annachiara Cericola<sup>7</sup>, Eleonora Magistrelli<sup>8</sup>, Antonio Muscatello<sup>9</sup>, Andrea Rocadori<sup>10</sup>, Giuseppe Forastieri<sup>11</sup>, Paolo Rizzini<sup>11</sup> on behalf of the PRESTIGIO National Database*

## **ICAR 2016, Oral Communication;**

## **SIMIT 2016, Poster Presentation,**

## **CROI 2017, Poster Presentation**

**-Predicting Drug Discontinuation in TDF-tolerant Patients: a Prospective PK/PG Study**, Calcagno A, Cusato J, Marinaro L, Fiumanò M, Simiele M, Ferrara M, Alcantarini C, D'Avolio A, Di Perri G and Bonora S. *Unit of Infectious Diseases, Department of Medical Sciences, University of Torino, Torino, Italy*

#### **CROI 2016, Poster Presentation**

**- Factors related to over-time viral failure in HIV-infected patients with previous C-ART failures** S. Rusconi, M. Ferrara et al. *Infectious Diseases Unit, DIBIC "Luigi Sacco", Università degli Studi di Milano, Unit of Infectious Diseases, Department of Medical Sciences, University of Torino, Torino, Italy*

#### **ICAR 2017, Oral Communication**

**- Regression of liver fibrosis and stability of steatosis in HIV/HCV co-infected patients treated with DAAs** F. Patti, A. Barco, L. Marinaro, C. Montrucchio, C. Alcantarini, C. Costa, M. Milesi, M. Ferrara, S. Scabini, MC. Tettoni, A. D'Avolio, G. Di Perri, S. Bonora *Unit of Infectious Diseases, Department of Medical Sciences, University of Torino, Torino, Italy*

#### **ICAR 2017, Poster**

**- Efficacy and Tolerability of dual therapy based on dolutegravir (DTG) and atazanavir/ritonavir (ATV/r) in the clinical setting.** C. Alcantarini, M. Ferrara, L. Marinaro, B. Granozzi, MC Tettoni, C. Montrucchio, M. Milesi, A. Barco, C. Costa, G. Di Perri, S. Bonora

#### **ICAR 2017, Poster**

**- Intracellular penetration of dolutegravir (DTG) and unboosted atazanavir (ATV) administered as dual regimen in the clinical setting.** M. Ferrara, L. Marinaro, A. Ariaudo, C. Alcantarini, A. Barco, C. Montrucchio, A. De Nicolò, M. Tettoni, M. Milesi, C. Costa, A. Calcagno, G. Di Perri, A. D'Avolio, S. Bonora

#### **ICAR 2017, Poster**

**- Efficacy, tolerability and pharmacokinetics of dual therapy based on dolutegravir (DTG) and darunavir/ritonavir (DRV/r) qd in the clinical setting.** M. Ferrara, L. Marinaro, C. Alcantarini, C. Montrucchio, M. Milesi, A. Barco, C. Costa, B. Granozzi, MC. Tettoni, G. Orofino, A. Ariaudo, A. De Nicolò, A. D'Avolio, G. Di Perri, S. Bonora

#### **ICAR 2017, Poster presentation**

**- Durability and safety of a dual antiretroviral regimen with dolutegravir and unboosted atazanavir in HIV-1 infected patients with virological suppression** A. Castagna, R. Gulminetti, S. Rusconi, A. Riva, A. Poli, G. Mazzola, A. Cascio, G. De Socio, N. Ladisa, S. Carosella, A.M. Cattelan, S. Cavinato, S. di Giambenedetto, M. Mena, V. Spagnuolo, E. Quiros Roldan, D. Cattaneo, L. Galli, L. Pagnucco, M. Ferrara, S. Bonora

#### **EACS 2017**

**- Long-term efficacy of dolutegravir in treatment-experienced failing subjects with HIV-1 integrase strand inhibitors resistant virus**

*Author(s): Castagna, Antonella; Ferrara, Micol; Galli, Laura; Comi, Laura; Sterrantino, Gaetana; Cenderello, Giovanni; Zaccarelli, Mauro; Focà, Emanuele; Roncadori, Andrea; Lazzarin, Adriano*

**"Use of NRTIs in salvage therapy of treatment-experienced subjects with HIV-1 NRTI, NNRTI PI and INSTI-drug resistance"**

*M. Ferrara et al.*

#### **ICAR 2018, Oral communication**

**Dual regimen with dolutegravir and unboosted atazanavir in HIV-1 infected patients with undetectable viral load and long exposure to antiretroviral therapy**

*S. Rusconi<sup>1</sup>, R. Gulminetti<sup>2</sup>, S. Bonora<sup>3</sup>, A. Riva<sup>1</sup>, L. Pagnucco<sup>2</sup>, M. Ferrara<sup>3</sup>, G. Mazzola<sup>4</sup>, A. Cascio<sup>4</sup>, M.E. Quiros Roldan<sup>5</sup>, A. Ferraresi<sup>5</sup>, G. De Socio<sup>6</sup>, N. Ladisa<sup>7</sup>, S. Carosella<sup>8</sup>, A.M. Cattelan<sup>9</sup>, S. Cavinato<sup>9</sup>, S. Di Giambenedetto<sup>10</sup>, A. Ciccullo<sup>10</sup>, M. Mena<sup>11</sup>, C. Atzori<sup>12</sup>, M. Frigerio<sup>1</sup>, F.S. Falvella<sup>13</sup>, D. Cattaneo<sup>13</sup>, V. Spagnuolo<sup>14</sup>, A. Poli<sup>14</sup>, L. Galli<sup>14</sup>, A. Castagna<sup>14</sup> on behalf of DAU Study Group*

#### **ICAR 2018, Oral communication**

**Reasons and outcomes of PEP use in a large urban center, the Outpatient Clinic of Turin: a year of observation**

*N.Forni<sup>1</sup>, C.Alcantarini<sup>2</sup>, C.Montrucchio<sup>3</sup>, A.Trentalange<sup>4</sup>, A. Barco<sup>5</sup>, C.Costa<sup>6</sup>, M.Milesi<sup>7</sup>, M.Ferrara<sup>8</sup>, A.Lazzaro<sup>9</sup>, V.Pirriatore<sup>10</sup>, L.Trentini<sup>11</sup>, A.Calcagno<sup>12</sup>, S.Bonora<sup>13</sup>, G.Di Perri<sup>14</sup>, M.Tettoni<sup>15</sup>.*

#### **ICAR 2018, Oral communication**

## Under review paper:

### **- Geriatrics in HIV infection: multimorbidity, polipharmacy and primary prevention in patients above 65 years old of age.**

*Biagini R., Montrucchio C., Calcagno A., Trentini L., Tettoni MC., Alcantarini C., Barco A., Trentalange A., Milesi M., **Ferrara M.**, Bertucci R., Di Perri G and Bonora S.*

Under review by JHA Journal of HIV and ageing

### **- Cardiovascular Risk and Neurocognitive Deficits in HIV-positive Individuals**

*Montrucchio C<sup>1</sup>, Biagini R<sup>1</sup>, Alcantarini C<sup>1</sup>, Calcagno A<sup>1</sup>Barco A<sup>1</sup>, **Ferrara M<sup>1</sup>**, Milesi M<sup>1</sup>, Costa C<sup>1</sup>, Trentalange A<sup>1</sup>, Trunfio M<sup>1</sup>, Tettoni MC<sup>1</sup>, Grosso Marra W<sup>2</sup>, D'Ascenzo F<sup>2</sup>, Ballocca F<sup>2</sup>, Lonni E<sup>2</sup>, Gili S<sup>2</sup>, Vai D<sup>3</sup>, Imperiale D<sup>3</sup>, Gaita F<sup>2</sup>, Bonora S<sup>1</sup>, Di Perri G<sup>1</sup>.<sup>1</sup>Unit of Infectious Diseases and <sup>2</sup>Unit of Cardiology, Department of Medical Sciences, University of Torino; <sup>3</sup>Unit of Neurology, Ospedale Maria Vittoria, ASLTO2, Torino, Italy.*

Under review by IDTM Infectious diseases and tropical medicine

### **- Tenofovir Exposure and the Risk of Discontinuation for Renal Outcomes: is Tenofovir Disoproxil Fumarate Safe in Selected HIV-positive Patients?**

*Andrea Calcagno Laura Trentini, Martina Fiumanò, Costanza Pizzi, Daniela Zugna, Jessica Cusato, Letizia Marinaro, Chiara Montrucchio, Antonio D'Avolio, Micol Ferrara, Giovanni Di Perri, Stefano Bonora*

Under review by Antiviral Research

### **- Antiretroviral Concentrations in Brain Tissue Are Similar to or Exceed Those in CSF**

*Ferrara M. Namandje Bumpus<sup>1</sup>, Qing Ma<sup>2</sup>, Brookie Best<sup>3</sup>, David Moore<sup>3</sup>, Ronald J. Ellis<sup>3</sup>, Melanie Crescini<sup>3</sup>, Cristian Achim<sup>3</sup>, Courtney Fletcher<sup>4</sup>, Eliezer Masliah<sup>3</sup>, Igor Grant<sup>3</sup>, and Scott Letendre<sup>3</sup> for the CNTN Group*

### **- “Renal Safety and Tenofovir Exposure in HIV-positive Patients Switching to Rilpivirine Containing Regimen”**

*Marinaro L. et al*

Under review by AIDS

**- “Longitudinal Correlates of HIV RNA Levels in Cerebrospinal Fluid During Antiretroviral Therapy”**

*Alessandro Livelli; Florin Vaida; Ronald J. Ellis; Qing Ma; **Micol Ferrara, M.D.**; David B. Clifford; Ann C. Collier; Benjamin B. Gelman; Christina M. Marra; Justin C. McArthur; J. Allen McCutchan; Susan Morgello ; Ned Sacktor; David M. Simpson ; Igor Grant*

Under review by The Lancet HIV

**- “Two-drug regimen with dolutegravir and unboosted atazanavir in HIV-1 infected patients with undetectable viral load and long exposure to antiretroviral therapy”**

*Antonella Castagna 1 , Stefano Rusconi 12 , Roberto Gulminetti 2 , Stefano Bonora 3 , Giovanni Mazzola 4 , Maria Eugenia Quiros-Roldan 5 , Giuseppe Vittorio De Socio 6 , Nicoletta Ladisa 7 , Sinibaldo Carosella 8 , Annamaria Cattelan 9 , Simona Di Giambenedetto 10 , Maurizio Mena 11 , Andrea Poli 1 , Laura Galli 1 , Agostino Riva 12 on behalf of DAU Study Group†*

Brief Report under review by JAC

**Published Paper :**

**- Undetectable Cerebrospinal Fluid HIV RNA: is HAART not enough?**

*Motta I<sup>1,5</sup>, Alice T<sup>2</sup>, Romito A<sup>3</sup>, **Ferrara M<sup>1</sup>**, Ecclesia S<sup>1</sup>, Imperiale D<sup>4</sup>, Ghisetti V<sup>2</sup>, Di Perri G<sup>1</sup>, Bonora S<sup>1</sup> and Calcagno A<sup>1</sup> [Antivir Ther.](#) 2017 Feb*

**- Neurosymptomatic HIV-1 Escape without Resistance-associated Mutations**

*Trunfio Mattia 1 , MD, Joseph Sarah Beth 2 , BSc, PhD, Ghisetti Valeria 3 , BSc, PhD, Romito Alessandra 4 , MD, Martini Caterina 5 , MD, Cusato Jessica 1 , BSc, MSc, Audagnotto Sabrina 1 , MD, Kincer Laura Pesci 6 , BSc, **Ferrara Micol 1** , MD, Sala Arianna 7 , BSc, MSc, Imperiale Daniele 8 , MD, Di Perri Giovanni 1 , MD, PhD, Calcagno Andrea 1 , MD*

**- Long-term efficacy of dolutegravir in treatment-experienced subjects failing therapy with HIV-1 integrase strand inhibitor-resistant virus.**



*Antonella Castagna*<sup>1,2</sup>, *Micol Ferrara*<sup>3</sup>, *Laura Galli*<sup>1</sup>, *Mauro Zaccarelli*<sup>4</sup>, *Antonio Di Biagio*<sup>5</sup>, *Marianna Menozzi*<sup>6</sup>, *Annachiara Cericola*<sup>7</sup>, *Eleonora Magistrelli*<sup>8</sup>, *Antonio Muscatello*<sup>9</sup>, *Andrea Rocadori*<sup>10</sup>, *Giuseppe Forastieri*<sup>11</sup>, *Paolo Rizzini*<sup>11</sup> on behalf of the PRESTIGIO National Database

**JAC, 2017**

# EUROPEAN CURRICULUM VITAE



## PERSONAL INFORMATION

Name **MARINARO LETIZIA**

Address

Telephone

Fax

E-mail

Nationality

Date of birth

## WORK EXPERIENCE

- Dates (from – to) Since 1/09/2012
- Name and address of employer Ospedale Amedeo di Savoia, Corso Svizzera 164, Torino
  - Type of business or sector Clinica di Malattie Infettive
  - Occupation or position held Medical Doctor Scholarship Holder
  - Main activities and responsibilities Specialistic Care Activity (Outpatient Clinic of University)  
Clinical research in HIV infection and Antiretroviral Pharmacology
  - Dates (from – to) 1/04/2012 - 31/08/2012
- Name and address of employer Ospedale Civile "E.Agnelli", Via Brigata Cagliari 39, Pinerolo, Torino
  - Type of business or sector
  - Occupation or position held SC. di Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza
  - Main activities and responsibilities First aid assistance

## EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from – to) A.A. 2008-2012
- Name and type of organization providing education and training Infectious Diseases Residency, Università degli Studi di Torino  
Internship Kiremba Hospital, Burundi, Internal Medicine, July 2009.
- Principal subjects/occupational skills covered Tropical and Infectious Diseases
- Title of qualification awarded Postgraduate in Tropical and Infectious Diseases with the Thesis "Compartmental clinical pharmacology of darunavir: passage and activity in central nervous system"

A.A. 1998-1999

Progetto Socrates aa 1998-99, Maastricht University

- Dates (from – to)
- Name and type of organization providing education and training

A.A. 1995-2003

Medical School, San Giovanni Battista Hospital, University of Turin, Italy.

Medical Degree at University of Turin with the Thesis “Utility of Patch Test in the diagnostic of food allergy in infants affected by atopic dermatitis”

**COURSES**

- BLSA, A.N.M.C.O/A.H.A Course, Maria Vittoria Hospital, Turin (12/6/2010).
- Tropical Medicine Course, CCM, Turin (27/10/2006- 24/11/2007).
- ACLS A.N.M.C.O/A.H.A Course, Maria Vittoria Hospital (December 2012)
- Methodological and Statistical Issues in Clinical HIV Research, UCL, London, 7/07-10/07/2014

Mother tongue  
OTHER LANGUAGES

Italian

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

**ENGLISH**  
excellent  
good  
excellent

**PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES**

*Acquired in the course of life and career but not necessarily covered by formal certificates and diplomas.*

During professional training period participated to clinical and researches activities both in pediatrics and in infectious diseases items. During internship in Infectious Diseases acquired specific clinical competences in particular in HIV positive patients care and antiretroviral pharmacology. Participated to international and national clinical trials in the field of clinical pharmacology and pharmacogenetics as Sub-Investigator, in preliminary phases of trials setting, in final collection and elaboration of clinical data and publication of results (i.e., QUAD, Enhanced, REYAGEN, TENOCROSS). After obtaining the Postgraduate Degree, continued clinical and research activity and is currently directly involved in clinical trials.

Participated to National and International Congresses as presenter of clinical data, relator in Residential Course On Clinical Pharmacology of Antiretrovirals 6<sup>th</sup>, 7<sup>th</sup>, 8<sup>th</sup>, 9<sup>th</sup>. ICAR 2013, ICAR 2014, ICAR 2015.

Winner of the award for Best Clinical Report at the Congress IDA-Incontri di Studio Scuole di Specializzazione Malattie Infettive e Tropicali (2009).

Winner of the award for Best Clinical Trial at the Italian Congress on Aids and Retroviruses (ICAR), Rome, 25-27/5/14.

Winner of the ICAR/CROI award for Best Clinical Trial at the annual Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI) 2015, 23-26/02/2015, Seattle.

Tutor of Medical School Students in graduate thesis elaboration.

## PUBLICATIONS

### Original Articles

- Monti G, **Marinero L**, Libanore V, Peltran A, Muratore MC, Silvestro L. Anaphylaxis due to fish hypersensitivity in an exclusively breastfed infant. *Acta Paediatr.* 2006 Nov; 95(11):1514-5. *Co-author*
- Monti G, Libanore V, **Marinero L**, Lala R, Miniero R, Savino F. *Multiple bone fractures in an 8-year old child with cow's milk allergy and inappropriate calcium supplementation.* *Annals of Nutrition and Metabolism* 2007; 51:228-231 *Co-author*
- Calcagno A, Yilmaz A, Cusato J, Simiele M, Bertucci R, Siccardi M, **Marinero L**, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. *Determinants of darunavir cerebrospinal fluid concentrations: impact of once-daily dosing and pharmacogenetics.* *AIDS.* 2012 May 19. *Co-author*
- Calcagno A, Trentini L, **Marinero L**, Montrucchio C, D'Avolio A, Ghisetti V, Di Perri G, Bonora S. [Transplacental passage of etravirine and maraviroc in a multidrug-experienced HIV-infected woman failing on darunavir-based HAART in late pregnancy.](#) *J Antimicrob Chemother.* 2013 Mar 27 *Co-author*
- Calcagno A, **Marinero L**, Nozza S, Aldieri C, Carbone A, Ghisetti V, Trentalange A, D'Avolio A, Castagna A, Di Perri G, Bonora S. [Etravirine plasma exposure is associated with virological efficacy in treatment-experienced HIV-positive patients.](#) *Antiviral Res.* 2014 Aug;108:44-7. doi: 10.1016/j.antiviral.2014.05.009. *Co-author*
- Bonora S, Calcagno A, Vigano O, Bigliano P, **Marinero L**, Colella E, Orfino G, Trentini L, Tettoni MC, D'Avolio A, Mercadante S, Galli M, Di Perri G, Rusconi S. [Efficacy, Tolerability and Virological Consequences of Long-term Use of Unboosted Atazanavir plus 2 NRTIs in HIV-infected Patients.](#) *Curr HIV Res.* 2014;12(5):339-46. *Co-author*

- Calcagno A, Simiele M, Alberione MC, Bracchi M, **Marinaro L**, Ecclesia S, Di Perri G, D'Avolio A, Bonora S. [Cerebrospinal fluid inhibitory quotients of antiretroviral drugs in HIV-infected patients are associated with compartmental viral control](#). Clin Infect Dis. 2015 Jan 15;60(2):311-7.
- Bonora S, Rusconi S, Calcagno A, Bracchi M, Viganò O, Cusato J, Lanzafame M, Trentalange A, **Marinaro L**, Siccardi M, D'Avolio A, Galli M, Di Perri G. *Successful Pharmacogenetics-based Optimization of Unboosted Atazanavir Plasma Exposure in HIV-positive Patients: a Randomized, Controlled, Pilot Study (The REYAGEN Study)*. JAC.2015, in press.
- Calcagno A, Trentalange A, Simiele M, **Marinaro L**, Patti F, Tettoni MC, Trentini L, Di Perri G, D'Avolio A, Bonora S. Rilpivirine Pharmacokinetics in 3 HIV-Positive Patients With Liver Cirrhosis Concomitantly Receiving Pantoprazole. Ther Drug Monit. 2015 Oct;37(5):695-6. doi: 10.1097/FTD.0000000000000200. PubMed PMID: 26378373.
- Calcagno A, Motta I, Ghisetti V, Lo Re S, Alice T, **Marinaro L**, Milia MG, Tettoni MC, Trentini L, Orofino G, Salassa B, Di Perri G, Bonora S. HIV-1 Very Low Level Viremia Is Associated with Virological Failure in Highly Active Antiretroviral Treatment-Treated Patients. AIDS Res Hum Retroviruses. 2015 Oct;31(10):999-1008. doi: 10.1089/AID.2015.0102. Epub 2015 Aug 6. PubMed PMID: 26165150.
- Calcagno A, Cusato J, **Marinaro L**, Trentini L, Alcantarini C, Mussa M, Simiele M, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Clinical pharmacology of tenofovir clearance: a pharmacokinetic/pharmacogenetic study on plasma and urines. Pharmacogenomics J. 2015 Oct 6. doi: 10.1038/tpj.2015.71. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26440731.
- Calcagno A, Cusato J, **Marinaro L**, Simiele M, Lucchiari M, Alcantarini C, Tettoni MC, Trentini L, Mengozzi G, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Tenofovir clearance is reduced in hiv-positive patients with subclinical tubular impairment. AIDS. 2015 Dec 3. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26636928.
- Calcagno A, Montrucchio C, Capetti A, Guaraldi G, Cenderello G, Calza L, Lanzafame M, **Marinaro L**, Tettoni MC, Trentini L, D'Avolio A, Di Perri G, Bonora S. Raltegravir Plus Nevirapine as Maintenance Antiretroviral Therapy in HIV-Positive Patients: Safety, Efficacy and Pharmacokinetics. Curr HIV Res. 2016;14(1):54-60. PubMed PMID: 26415700.
- Cusato J, Tomasello C, Simiele M, Calcagno A, Bonora S, **Marinaro L**, Leggieri A, Allegra S, Di Perri G, D'Avolio A. [Efavirenz pharmacogenetics in a cohort of Italian patients](#). Int J Antimicrob Agents. 2016 Feb;47(2):117-23.

doi: 10.1016/j.ijantimicag.2015.11.012. Epub 2015 Dec 18. PMID: 26774523

- Merli M, Galli L, Marinaro L, Ariaudo A, Messina E, Uberti-Foppa C, Castagna A, D'Avolio A, Lazzarin A, Bonora S, Hasson H. Pharmacokinetics of dolutegravir and rilpivirine in combination with simeprevir and sofosbuvir in HIV/hepatitis C virus-coinfected patients with liver cirrhosis. *J Antimicrob Chemother.* 2016 Dec 20. pii: dkw492. doi: 10.1093/jac/dkw492. [Epub ahead of print] PubMed PMID:27999010.
- **Marinaro L**, Calcagno A, Ripamonti D, Cenderello G, Pirriatore V, Trentini L, Salassa B, Bramato C, Orofino G, D'Avolio A, Rizzi M, Di Perri G, Rusconi S, Bonora S. Efficacy, safety and pharmacokinetics of atazanavir (200mg twice daily) plus raltegravir (400mg twice daily) dual regimen in the clinical setting. *J Clin Virol.* 2016 Dec 1;87:30-36. doi: 10.1016/j.jcv.2016.11.015. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27992788
- Calcagno A, Pagani N, Ariaudo A, Arduino G, Carcieri C, D'Avolio A, **Marinaro L**, Tettoni MC, Trentini L, Di Perri G, Bonora S. Therapeutic drug monitoring of boosted PIs in HIV-positive patients: undetectable plasma concentrations and risk of virological failure. *J Antimicrob Chemother.* 2017 Jun 1;72(6):1741-1744. doi: 10.1093/jac/dkx052.

#### Abstracts of oral communications/posters

- MC Tettoni, A Calcagno, P Bigliano, L Trentini, **L Marinaro**, M Bracchi, S Bonora, S Audagnotto, R Bertucci, R Rostagno, V Libanore, G Di Perri. Syndrome di Cushing iatrogena in paziente Hiv+ in terapia con Ritonavir e Fluticasone inalatorio. CISA 2011, Poster Session, Pescara. *Co-author*
- Calcagno A, Bonora S, Tettoni MC, Bonasso M, Salassa B, Orofino G, Bramato C, Trentini L, Simiele M, **Marinaro L**, Bertucci R, Imperiale D, D'Avolio A, Ghisetti V, Di Perri G. Monitoring of virological and pharmacological cerebrospinal fluid parameters in HAART-treated HIV-positive patients in the clinical setting. Italian Congress on Aids and Retroviruses ICAR 2011, Short Communications Session, Firenze. *Co-author*
- C. Montrucchio, A. Calcagno, A. Capetti, G. Guaraldi, G. Cenderello, L. Calza, M. Lanzafame, **L. Marinaro**, M.C. Tettoni, L. Trentini, G. Di Perri and S. Bonora Efficacy and Safety of Nevirapine plus Raltegravir as a Dual Regimen in the Clinical Setting. Abstract CO10. Oral communication session. Italian Congress on Aids and Retroviruses ICAR 2013. *Co-author*
- **L. Marinaro**, A. Calcagno, S. Nozza, C. Aldieri, A. Bigoloni, V. Ghisetti, A. Trentalange, T. Allice, P. Bigliano, A. D'Avolio, G. Di Perri, A. Castagna and S. Bonora Etravirine Plasma Exposure is Associated with virological Response in Experienced HIV-positive Patients. Abstract CO30. Oral communication session. Italian Congress on Aids and Retroviruses ICAR 2013. *Co-author, presenter*
- A. Calcagno, J. Cusato, M. Simiele, R. Bertucci, S. Raviolo, **L. Marinaro**,

M.C. Tettoni, A. Trentalange, C. Alcantarini, A. D'Avolio, G. Di Perri and S. Bonora

High Interpatient Variability of Raltegravir Cerebrospinal Fluid Concentrations in HIV-positive Patients: a Pharmacogenetic Analysis. P122, Poster session Italian Congress on Aids and Retroviruses ICAR 2013. *Co-author*

- **L. Marinaro**, A. Calcagno, D. Ripamonti, G. Cenderello, V. Pirriatore, L. Trentini, B. Salassa, C. Bramato, G. Orofino, A. D'Avolio, G. Di Perri, S. Rusconi and S. Bonora. Efficacy, Safety and Pharmacokinetics of Atazanavir (200 mg twice-daily) plus Raltegravir (400 mg twice-daily) Dual Regimen in the Clinical Setting. P070. Italian Congress on Aids and Retroviruses Poster session ICAR 2013. *First author, presenter*
- **L. Marinaro**, O. Viganò, A. Calcagno, V. di Cristo, J. Cusato, M. Lanzafame, A. Trentalange, A. D'Avolio, M. Galli, G. Di Perri, S. Rusconi, S. Bonora. Pharmacogenetics-based Schedule Adjustment of Unboosted Atazanavir-based Regimens: 48 Weeks Results of Reyagen a randomized and Controlled Pilot Study. 14<sup>th</sup> EACS. Brussels. PE10/14 *First author, presenter.*
- Calcagno A, Cusato J, **Marinaro L**, Simiele M, Trentalange A, Montrucchio C, Alcantarini C, D'Avolio A, Di Perri G and Bonora S. *ABCC4 3348 T>C SNP Affects Tenofovir Urinary Output in HIV-positive Patients.* The annual Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI) 2014, 3-6/03/2014, Boston. *Co-author.*
- **L. Marinaro**, A. Calcagno, M. Simiele, G. Mengozzi, M. Mussa, L. Trentini, M.C. Tettoni, C. Alcantarini, M. Lucchiari, J. Cusato, A. D'Avolio, G. Di Perri and S. Bonora *Determinants of Renal Tubular Dysfunction in HIV-positive Patients of More than 50 Years-old* OC 74 Oral Communication. Italian Congress on Aids and Retroviruses ICAR 2014, Rome, 25-27/5/14. *First author, presenter.*
- Calcagno A, **Marinaro L**, Simiele M, Mussa M, Tettoni MC, Trentini L, Alcantarini C, D'Avolio A, Di Perri G and Bonora S. *Tenofovir Urinary Output is Associated With Renal Tubular Dysfunction in HIV-positive Patients* 20<sup>th</sup> International AIDS Conference, 20-25 July 2014 Melbourne, Australia. *Co-author*
- **Marinaro L**, Calcagno A, Cusato J, Scarvaglieri ME, Simiele M, Tettoni MC, Trentini L, D'Avolio A, Di Perri G and Bonora S. *Determinants of Parathyroid Hormone Levels in HIV-positive Tenofovir-treated Patients with Normal Renal Function* The annual Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI) 2015, 23-26 February, Seattle, Washington, USA. *First author, presenter.*
- Alcantarini C, Simiele M, Motta I, Montrucchio C, **Marinaro L**, Milesi M, Calcagno A, D'Avolio A, Di Perri G and Bonora S. *Pharmacokinetics of once-daily 300 mg maraviroc in combination with tenofovir/emtricitabine/elvitegravir/cobicistat.* Italian Congress on Aids and Retroviruses ICAR 2015, 17-19 May, Riccione. *Co-author*
- Ferrara M, **Marinaro L**, Vendemiati G, Simiele M, Tettoni MC, Trentini L, Calcagno A, D'Avolio A, Di Perri G and Bonora S. *Tenofovir Pharmacokinetics and Early Tubular Safety in HIV-positive Patients Switching to Tenofovir/emtricitabine/rilpivirine.* Italian Congress on Aids and Retroviruses ICAR 2015, 17-19 May, Riccione. *Co-author*

- **Marinaro L**, Nozza S, Cusato J, Alcantarini C, Simiele M, Raviolo S, Milesi M, Tettoni MC, Trentini L, Calcagno A, D'Avolio A, Lazzarin A, Di Perri G and Bonora S. *Pharmacokinetics of switching from twice-daily 150 mg maraviroc to once-daily 300 mg in combination with darunavir/ritonavir in HIV-positive patients*. Oral Communication. Italian Congress on Aids and Retroviruses ICAR 2015, 17-19 May, Riccione. First author, presenter.
- Andrea Calcagno, Jessica Cusato, **Letizia Marinaro**, Martina Fiumanò, Marco Simiele, Micol Ferrara, Chiara Alcantarini, Antonio D'Avolio, Giovanni Di Perri, Stefano Bonora Predicting Drug Discontinuation in TDF-Tolerant Patients: A Prospective PK/PG Study. The annual Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI) 2016, 22-25 February, Boston, Massachusetts, USA.
- **Marco Merli**, Laura Galli, Letizia Marinaro, Alexandra Ariaudo, Emanuela Messina, Caterina Uberti Foppa, Antonella Castagna, Adriano Lazzarin, Stefano Bonora, Hamid Hasson. Pharmacokinetics of Dolutegravir and Rilpivirine in Combination With SMV and SOF. The annual Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI) 2016, 22-25 February, Boston, Massachusetts, USA.
- M. Ferrara, **L. Marinaro**, S. Rusconi, A. Crippa, A. Riva, A. Ariaudo, M. Simiele, A. D'Avolio, MC. Tettoni, A. Castagna, M. Galli, G. Di Perri, S. Bonora. Intensive Pharmacokinetics (PK) of Dolutegravir 50 mg Associated with Atazanavir 400 mg Once Daily in the Clinical Setting. Italian Congress on Aids and Retroviruses ICAR 2016, 6-8 June, Milan. Co-author.
- **L. Marinaro**, G. Vendemiati, A. Calcagno, C. Montrucchio, M. Ferrara, M. Fiumanò, J. Cusato, C. Alcantarini, M. Simiele, S. Raviolo, MC. Tettoni, L. Trentini, A. D'Avolio, G. Di Perri and S. Bonora. Pharmacokinetics and Tubular Safety of Tenofovir/Emtricitabine/Rilpivirine. Italian Congress on Aids and Retroviruses ICAR 2016, 6-8 June, Milan. First author.
- A. Barco, **L. Marinaro**, G. Vendemiati, M. Merli, C. Alcantarini, A. Ariaudo, M. Milesi, Cusato J, MC. Tettoni, L. Trentini, H. Hasson, D'Avolio A, Di Perri G and Bonora S. Pharmacokinetics of Simeprevir and Risk of Skin Reactions in Patients with Co-infection HIV/HCV with or without a Protease Inhibitor Containing HAART Regimen. Italian Congress on Aids and Retroviruses ICAR 2016, 6-8 June, Milan. Co-author.
- C. Alcantarini, **L. Marinaro**, M. Ferrara, A. Barco, M. Milesi, F. Patti, L. Trentini, MC. Tettoni, J. Cusato, A. De Nicolò, F. Favata, A. Ariaudo, A. D'Avolio, G. Di Perri and S. Bonora. Acute Renal Tubular Dysfunction in two HIV/HCV-coinfected Patients Treated with Ledipasvir/sofosbuvir and Tenofovir-containing HAART. Italian Congress on Aids and Retroviruses ICAR 2016, 6-8 June, Milan. Co-author.
- **L. Marinaro**, A. Calcagno, J. Cusato, C. Montrucchio, ME. Scarvaglieri, MC. Tettoni, L. Trentini, C. Alcantarini, M. Simiele, M. Milesi, A. D'Avolio, G. Di Perri and S. Bonora. Markers of Tenofovir Tubular Toxicity in Naïve HIV-positive Patients: a Pilot Randomized Study. Italian Congress on Aids and Retroviruses ICAR 2016, 6-8 June, Milan. First author.
- **L. Marinaro**, A. Barco, G. Vendemiati, M. Merli, C. Alcantarini, F. Patti, A. Ariaudo, F. Favata, M. Milesi, J. Cusato, MC. Tettoni, L. Trentini, H. Hasson, C. Uberti Foppa, A. D'Avolio, G. Di Perri and S. Bonora. Pharmacokinetics of Simeprevir and Risk of Skin Reactions in Patients with Co-infection HIV/HCV with or without a Protease Inhibitor Containing HAART. HIV & Hepatitis Clinical Pharmacology Workshop 2016, 8 June 2016 - 10 June 2016 - Washington DC, USA. First author.

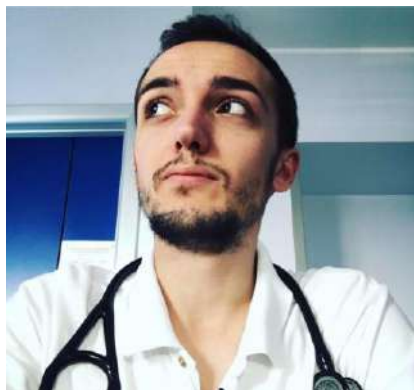


- **L. Marinaro**, A. Barco, C. Montrucchio, C. Alcantarini, MC Tettoni, G. Vendemiati, M. Merli, G. Bocchino, F. Favata, A. Ariaudo, H. Hasson, A. D'Avolio, C. Uberti-Foppa, G. Di Perri, S. Bonora. Directly active antivirals pharmacokinetics in HCV/HIV co-infected patients with advanced hepatic fibrosis. The International Liver Congress. EASL, 19-23 April 2017, Amsterdam, The Netherlands. First Author.
- Velia Chiara Di Maio\* 1, Valeria Cento1, Ilaria Lenci2, Marianna Aragri1, Silvia Barbaliscia1, Simona Francioso2, Stefania Paolucci3, Michela Melis4, Gabriella Verucchi5, Nicola Coppola6, Carlo Federico Magni7, Valeria Micheli8, Teresa Pollicino9 , Tina Ruggiero10, Francesco Santopaolo2, Simona Landonio7, Alessandro Mancon8, Mario Starace6, Ada Bertoli1, Francesco Paolo Antonucci1, Cecilia D'Ambrosio11, Vincenza Calvaruso12, Filomena Morisco13, Caterina Pasquazzi14, Ivana Maida4, Antonio Picciotto15, Antonio Di Biagio 16, Bianca Bruzzone17, Laura Sticchi17, Valeria Ghisetti10, Raffaele Cozzolongo18, Dante Romagnoli19, Vincenzo Boccaccio20, Antonio Grieco21, Jacopo Vecchiet22, Gabriella D'Ettore23, Manuela Merli24, Giovanni Battista Gaeta25, Alessia Ciancio26, **Letizia Marinaro** 10, Pietro Andreone27, Giorgio Barbarini28, Roberto Gulminetti29, Valeria Pace Palitti30, Pierluigi Tarquini31, Massimo Puoti32, Vincenzo Sangiovanni33, Giorgio De Stefano33, Alessia Giorgini34, Maurizio Paoloni35, Nicola Caporaso13, Sergio Babudieri4, Guido Gubertini7, Savino Bruno20 , Massimo Andreoni36, Adriano Pellicelli11, Giustino Parruti37, Giovanni Raimondo9, Fausto Baldanti3, Antonio Craxi12, Mario Angelico2, Carlo Federico Perno1, Francesca Ceccherini-Silberstein1 and HCV Virology Italian Resistance Network Group (Vironet C). **“Multiclass HCV resistance to direct acting antivirals in real life interferon-free regimens failures advocates for tailored second-line therapies” has been accepted for an Oral Presentation during the Parallel Session “HCV: DAA resistance and retreatment”.** The International Liver Congress. EASL, 19-23 April 2017, Amsterdam, The Netherlands. Co-author.

Turin, 09/09/2017

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”*

*Letizia Marinaro*



**EUROPEAN CURRICULUM  
VITAE OF MATTIA GIOVANNI  
CARLO TRUNFIO**



**PERSONAL DATA**

Surname, Name  
Born in  
Nationality  
Date of Birth  
Address  
ID code  
Telephone  
E-mail

**TRUNFIO, MATTIA GIOVANNI CARLO**

**EDUCATION AND TRAINING**

University Qualifications

Bachelor Degree	Medicine and Surgery, MD
Institution	Università degli studi di Milano, Milan, Italy
Achievement date	July 16, 2014
Degree mark	110/110 cum laude
ISCED	5°
Thesis title	Correlation between neurocognitive impairment and viro-immunological parameters in cerebrospinal fluid and blood among HIV-positive patients: longitudinal study at time zero and 12 months from the beginning of highly active antiretroviral therapy.
Thesis supervisor	Professor Antonella d'Arminio Monforte

Other educational  
qualifications

Degree	High School Diploma
Institution	Liceo Classico Primo Levi, San Donato Milanese (MI) 20097, Italy
Achievement date	July 2008
Degree mark	100/100

## WORK EXPERIENCE

- Date **NOVEMBER 2015 – To DATE**
  - Occupation Held Registrar at the post-graduation school of Infectious Diseases and Tropical Medicine
  - Institution Amedeo di Savoia hospital, Medical Sciences Department, University of Turin, Turin, Italy. Head of Department Professor Giovanni Di Perri.
- Main activities and responsibilities Clinical practice working with both inpatients and outpatients. Research activities on neuro-HIV. Teaching the infectious diseases and tropical medicine module on the Nursing degree course, University of Turin.
  
- Date **January 2017 – To Date**
  - Occupation Held Infectious Diseases and Tropical Medicine Lecturer for the Red Cross Course for Volunteer Nurses
  - Institution Red Cross, Torino, Italy
  
- Date **January 2019 – February 2019**
  - Occupation Held Research Visiting Fellow (NeuroAIDS)
  - Institution Infectious Diseases Institute, Mulago Hospital, Makerere University, Kampala, Uganda. Head of Department Dr Mohammed Lamorde
  
- Date **October 2018 – December 2018**
  - Occupation Held Clinical Visiting Fellow
  - Institution Dr. Ambrosoli Hospital, Kalongo, Uganda
  
- Date **NOVEMBER 2014 – OCTOBER 2015**
  - Occupation Held Scholarship holder with research grant from Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT)
  - Institution Infectious Diseases and Tropical Medicine Clinic, San Paolo hospital, Health Sciences Department, University of Milan, Milan, Italy. Director Professor Antonella d'Arminio Monforte.
- Main activities and responsibilities Clinical and laboratory research activities for the research project: *Correlation between monocytic-macrophagic immune activation, viral reservoir and neurocognitive impairment among HIV-positive HAART-naive patients*. Clinical work in outpatient HIV clinic. Training on a neurocognitive rehabilitation computed-based program for HIV-positive patients. Teaching activities on infectious diseases and tropical medicine module for Medicine and Surgery degree course, University of Milan.

## SKILLS AND COMPETENCIES

### NATIVE LANGUAGE

**ITALIAN**

### Other languages

- Reading
- Writing
- Speaking
- Oral Comprehension
  - Overall
- Reading
- Writing
- Speaking
- Comprehension

### **ENGLISH (IELTS CERTIFICATION, NOVEMBER 2017)**

C2

B2

C1

C1

C1

### **FRENCH**

GOOD

SCHOLASTIC

GOOD

GOOD

### **MANAGEMENT SKILLS AND COMPETENCIES**

- Student representative at the faculty council of Medicine and Surgery, University of Milan, during the academic years 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013.

### **TECHNICAL SKILLS AND COMPETENCIES**

- Reviewer for *BMC Infectious Diseases*
- Good knowledge of the statistical analysis system Prism-GraphPad and SPSS, basic knowledge of the statistical analysis system STATA.
- Excellent knowledge of the operative systems Windows, iOS, Mac.
- Excellent knowledge of MicrosoftOffice and OpenOffice.
- Proficiency in cellular thawing, culturing and staining for flow cytometry and performing ELISA assays.
- Basic diagnostic expertise in preparing, performing and interpreting blood and fecal smears for microscopy diagnosis of blood and fecal parasites (malaria, trypanosoma spp, helminthiasis, gut protozoa)

### **MAIN COURSES AND CERTIFICATES**

- **Diploma in Tropical Medicine and Hygiene (DTM&H)** with Distinction, Viva Examination Selection and awarded with the **Warrington Yorke Prize in International Community Health**, Liverpool School of Tropical Medicine (LSTM), January-April 2018, Liverpool, UK.
- **30<sup>th</sup> Residential Summer Course in Epidemiology (EEPE 2017)**, 19 June-7 July 2017, Florence. Sponsors and Organizing Institutions: IEA, WHO, AIE, London School of Tropical Medicine and Hygiene, Swiss TPH, ISGlobal Barcelona, AARHUS University.
- **Tutorship Master/Training course in Tropical Medicine and Global Health** at Public Health Laboratory Ivo de Carneri, Pemba Island (Tanzania). Organizing Institution Ivo de Carneri Foundation and local counterpart Ministry of Health of Zanzibar. Summer 2016.
- **Advanced Life Support (ALS) Certificate**, released by Italian Resuscitation Council (IRC), November 2016 (TO) (validity 4 years).

## Publications:

- The “Milky Way” Galaxy of HIV-related Central Nervous System Immune Reaction Syndromes. **Trunfio M** et al. accepted in *J Neurovirol*, May 2019.
- What can characterization of CSF escape populations teach us about viral reservoirs in the CNS? Joseph SB, **Trunfio M** et al. Accepted in *AIDS*, April 2019.
- Malignant Melanoma in People Living with HIV/AIDS: Can we know more, can we do better? **Trunfio M** et al. Accepted in *AIDS Reviews*, March 2019.
- Cerebrospinal fluid HIV-1 escape according to different thresholds and underlying comorbidities: is it time to assess the definitions? **Trunfio M** et al. *AIDS*, March 2019.
- HIV-1 Replication and Persistence in the Olfactory Mucosa of HIV-1 Infected Participants. Bertero L, Joseph SB, **Trunfio M** et al. *AIDS*, March 2019.
- Peripheral and cerebrospinal fluid immune activation and inflammation in chronically HIV-infected patients before and after virally suppressive combination antiretroviral therapy (cART). Merlini E, Iannuzzi F, Calcagno A, Bai F, **Trunfio M** et al. *J Neurovirol*, July 2018.
- Diagnostic Accuracy of New and Old Cognitive Screening tools for HIV-Associated Neurocognitive Disorders. **Trunfio M** et al. *HIV Medicine*, May 2018
- Ultrasonography of an Oral Cavity Onchocercidae Nodule. **Trunfio M** et al. *Am J Trop Med Hyg*, March 2018.
- Antiviral Activity of Maraviroc plus Mirtazapine in a Low-risk HIV-negative Patient with Progressive Multifocal Leucoencephalopathy. Scabini S, **Trunfio M** et al. *InfezMed*, 2018
- CNS-Targeted Antiretroviral Strategies: When Are They Needed and What to Choose. Calcagno A, Barco A, **Trunfio M** et al. *Curr HIV AIDS Rep*, Jan 2018.
- Symptomatic Cerebrospinal Fluid HIV-1 Escape with no Resistance-associated Mutations Following Low-level Plasma Viremia. **Trunfio M** et al. *J Neurovirol*, November 2017.
- Lower Dolutegravir Plasma Concentrations in HIV-positive Patients Receiving Valproic Acid. Palazzo G, **Trunfio M** et al. *J Antimicrob Chemother*, November 2017.
- Undetectable antimicrobial plasma concentrations in an HIV-positive patient with protein-losing enteropathy and chylothorax during Mycobacterium genavense and Leishmania abdominal infections. Motta I\*, **Trunfio M\*** et al. *J Antimicrob Chemother*, October 2017 [\*equally contributors]
- Cardiovascular risk and neurocognitive deficits in HIV-positive individuals. Montrucchio C, Biagini R, Alcantarini C, Calcagno A, Barco A, Ferrara M, Milesi M, Costa C, Trentalange A, **Trunfio M** et al. *Infect Dis Trop Med* 2017
- Clinical and viro-immunological correlates of HIV-associated neurocognitive disorders (HAND) in a cohort of antiretroviral-naïve HIV-infected patients. Bai F, Iannuzzi F, Merlini E, Borghi L, Tincati C, **Trunfio M** et al. *AIDS* 2016
- Bacterial Coinfections in Dengue Virus Disease: What We Know and What Is still obscure about an Emerging Concern. **Trunfio M** et al. *Infection*, July 2016.
- Cognitive Neuro-Rehabilitation of HIV-Associated Neurocognitive Disorders: Case Reports of a New Computer-Based Restorative Approach In 3 HIV-Positive Cart-Treated Patients. Iannuzzi F, Bai F, Borghi L, **Trunfio M** et al. *J Neurophysiol Neurol Disord*, 2016; 3:1-5

## Recent Conference Presentations and Posters:

- Central Nervous System Efficacy of Dual versus Triple Antiretroviral Therapy in a real-life setting. **Trunfio M** et al. Oral communication, *ICAR* 2019.
- Mini-Addenbrooke’s Cognitive Examination versus International HIV-Dementia Scale for current HIV-Associated Neurocognitive Disorders. **Trunfio M** et al. Oral communication, *ICAR* 2019.
- Clinical inferences for the association between mode of HIV acquisition and different patterns of neurocognitive impairment. **Trunfio M** et al. Poster 248, *ICAR* 2019
- Alzheimer’s dementia cerebrospinal fluid biomarkers in HIV-positive patients on cART. **Trunfio M** et al. Poster presentation 2526, *Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections CROI*, 4-7 March Seattle 2019.
- The Prevalence of Cerebrospinal Fluid HIV Escape Varies According to Different Definitions and Underlying Comorbidities. **Trunfio M** et al. Oral poster, *ICAR*, May 2018

- Mini-Addenbrooke's Cognitive Examination test for HIV-Associated Neurocognitive Disorders. **Trunfio M** et al. Poster, *ICAR*, May 2018.
- HIV-RNA in the olfactory mucosa of HIV-positive patients. **Trunfio M** et al. *CROI 2018*, PE 443.
- Peripheral and CSF immune activation and inflammation in HIV+ patients starting cart. Merlini E, Iannuzzi F, Calcagno A, Bai F, **Trunfio M** et al. *CROI 2018*, PE 449.
- HIV-1 in the olfactory mucosa of chronically infected patients: where does it come from? Kincer LP, **Trunfio M** et al. Oral Presentation, *7th International Meeting on HIV Infection of the Central Nervous System*, Pollenzo oct 12-14th 2017.
- Diagnostic Accuracy of New and Old Cognitive Screenings among HIV-positive Adults: a Comparison of Performance Characteristics of four Screening Tools for HIV-Associated Neurocognitive Disorders. **Trunfio M** et al. Poster Presentation, *7th International Meeting on HIV Infection of the Central Nervous System*, Pollenzo oct 12-14th 2017
- Cerebrospinal fluid neurofilament light-chain protein (NFL) levels are associated with mild and severe but not asymptomatic neurocognitive impairment in HIV-infected people. Pinnetti C, Carta S, **Trunfio M** et al. Oral Presentation, *EACS 2017*, PS2/1.
- Nine-year surveillance of imported Dengue infections in a single center of North-Western Italy. Scabini S, **Trunfio M** et al. *XV Curso Internacional de Dengue del Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí*, 7-18 August 2017, Havana (Cuba)
- Cerebrospinal Fluid HIV RNA and Neurocognitive Deficits: Are Lumbar Punctures Needed in Impaired Subjects with Undetectable Plasma Viral Load? **Trunfio M** et al. Oral Communication. *International Symposium on Neuropsychiatry and HIV*, Barcelona May 2017.
- Additional screening tests for HIV-Associated Neurocognitive disorders. **Trunfio M** et al. *CROI 2017*, P1925.
- Discordant HIV-RNA in olfactory mucosa of HIV-positive patients. Calcagno A, Bertero L, Allice T, **Trunfio M** et al. *CROI 2017*, PE 379
- Goldman-Cecil Medicine, 26th edition. Goldman L, Schefer A. Italian translator for the Protozoan and Parasites's section, Chapters 350-359.
- Cerebrospinal fluid and plasma biomarkers in patients with HIV-associated neurocognitive disorders. **Trunfio M** et al. *Journal of the International AIDS Society* 2016,19 (Suppl7).
- Should we Still Use the "Three Questions Test" as a Screening of HIV-associated Neurocognitive Disorders? Evaluation of Sensitivity, Specificity, Positive and Negative Predictive Value and Association with Altered Quality of Life, Bai F, Iannuzzi F, Borghi L, **Trunfio M** et al. *EACS 2015*, poster PE15/67
- Viro-Immunological Characterization of Naïve patients with High Cerebrospinal Fluid (CSF) HIV RNA, Iannuzzi F, Bai F, Merlini E, **Trunfio M** et al, *Journal of the International AIDS Society* 2014, 17(Suppl 3):19710.

## OTHER ACHIEVEMENTS

- DTMH degree with Distinction, Viva Examination Selection and Warrington Yorke Prize in International Community Health, Spring 2018, Liverpool School of Tropical Medicine (LSTM), Liverpool, UK.
- ICAR-CROI Awards (Italian Conference on AIDS and Antivirals research – Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, USA) for the years 2017, 2018, 2019.
- Placement in the rankings of the national competition for the registrar training course 2015: 6/450 for the Infectious diseases and Tropical medicine postgraduate school; 9/833 for the Neurology postgraduate school; 1/70 for the Microbiology and Virology postgraduate school.
- Winner of the scholarship from Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT) 2014 for research in the field of HIV, HCV and fungal infections. The award-winning research project was titled: Correlation between monocytic-macrophagic immune activation, viral reservoir and neurocognitive impairment among HIV-positive HAART-naive patients.
- Winner of the scholarships for excellence from University of Milan in the a.y. 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 e 2013/2014.

In compliance with the Italian Legislative Decree no. 196 dated 30/06/2003, I hereby authorize the recipient of this document to use and process my personal details for the purpose of recruiting and selecting staff and I confirm to be informed of my rights in accordance to art. 7 of the above mentioned decree.