

**EVENTO FORMATIVO RESIDENZIALE:**  
**“L’IMPORTANZA DEI DATABASE CLINICI NELLA GESTIONE DELL’INFEZIONE DA HIV”**

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO**

**TIPOLOGIA EVENTO E ACCREDITAMENTO**

Evento Residenziale (RES). Accreditamento Nazionale

**DATA E LOCATION**

Firenze, 17-18 ottobre 2018 – Grand Hotel Baglioni, Piazza dell’Unità Italiana 6.

**PROGRAMMA**

Programma 17 ottobre:

**1^ SESSIONE Moderatori : A. Giacometti - J. Vecchiet**

ORARI	RELAZIONE	RELATORE
14.00 – 14.30	Presentazione degli obiettivi formativi del corso	S. Di Giambenedetto
	SESSIONE: Le coorte nella storia HIV	
14.30 – 15.00	La coorte ICONA	S. Rusconi
15.00 – 15.30	La coorte ARCA	B. Rossetti
15.30 – 16.00	La coorte CISAI	G. Madeddu
16.00 – 16.30	La coorte ODOACRE	S. Di Giambenedetto
16.30 – 17.30	Discussione argomenti trattati	
17.30 – 17.45	Pausa Lavori	
17.45 – 18.30	Coorte Spagnola	E. Martinez
18.30 – 19.00	Database clinici: principi di data management e di analisi dei dati	P. Pezzotti
19.00 – 19.15	Conclusioni e preview sessione successiva	S. Di Giambenedetto

Programma 18 ottobre:

**2^ SESSIONE Moderatori : C. Mastroianni - C. Torti**

8.30 – 9.30	Restituzione dati statistici elaborati	S. Rusconi – P. Pezzotti
9.30 - 10.30	Discussione risultato elaborati	S. Rusconi – P. Pezzotti
10.30 – 10.45	Pausa lavori	
10.45– 13.15	Gruppi di lavoro : Naive Experienced Falliti Reservoir	A. Capetti R. Gulminetti G. Sterrantino G. Madeddu
13.15 – 14.00	Pausa lunch	
14.00 – 15.00	<i>Presentazione elaborati proposta abstract dai gruppi di lavoro</i>	G. Madeddu, A. Capetti G. Sterrantino, R. Gulminetti
15.00 – 15.30	Il database Odoacre e il suo utilizzo nel futuro	G. D'Ettorre
15.30 -15.45	Take home messages e conclusioni	S. Di Giambenedetto
15.45 -16.15	Questionario di valutazione ECM	

**RAZIONALE**

I continui progressi della terapia antiretrovirale hanno cambiato profondamente l'andamento dell'infezione HIV. A fronte di un quadro epidemiologico non rassicurante (in Italia 130mila persone con HIV e poco meno di 4mila nuove diagnosi all'anno), il trattamento farmacologico consente la stabilizzazione dell'infezione mediante l'abbattimento della replicazione virale nella quasi totalità dei pazienti aderenti alla terapia.

L'efficacia e la tollerabilità della moderna terapia antiretrovirale sono ben testimoniate nelle linee guida con la chiara indicazione di estendere il trattamento a tutti i pazienti indipendentemente dallo stadio di malattia e dal tempo trascorso dall'acquisizione dell'infezione. La terapia è storicamente basata sull'impiego di tre farmaci in grado di bloccare la replicazione virale in più punti. In particolare, la maggioranza delle terapie si compone di due inibitori nucleosidici di trascrittasi associati a un inibitore non-nucleosidico di trascrittasi o a un inibitore di proteasi o a un inibitore di integrasi. In assenza della possibilità di eradicare l'infezione, la terapia deve essere assunta a tempo indefinito e con aderenza elevata per

minimizzare i rischi di insorgenza di resistenza. In condizioni di protratta efficacia terapeutica, negli ultimi anni è stata oggetto di crescente interesse la possibilità di mantenere la stessa efficacia riducendo il numero dei farmaci con l'intento di migliorare ulteriormente la tollerabilità e ridurre i costi del trattamento. Se gli approcci di terapia di mantenimento con un singolo farmaco hanno probabilmente costituito un tentativo estremo che sta gradualmente uscendo di scena, il trattamento con due farmaci ha mostrato possibilità concrete di efficacia nel paziente con infezione controllata ed è sotto analisi perfino come approccio nel paziente che deve iniziare una prima terapia. Presupposto fondamentale di una terapia efficace due farmaci è la possibilità di fornire una barriera genetica elevata nei confronti della resistenza. Questa caratteristica, notoriamente appannaggio della classe degli inibitori di proteasi, è stata recentemente dimostrata anche per gli inibitori di integrasi di seconda generazione, con conseguente ampliamento delle opzioni disponibili.

L'evento avrà come scopo l'approfondimento delle conoscenze sulle terapie antiretrovirali a due farmaci, a partire dall'inquadramento virologico e dal razionale clinico. I dati derivati dagli studi clinici saranno integrati da quelli raccolti negli studi di coorte e dalle esperienze cliniche di alcuni tra i maggiori centri di riferimento italiani, al fine di inquadrare correttamente opportunità e limiti della terapia a due farmaci nell'interesse della salute e della qualità di vita del paziente.

#### COERENZA CON L'OBIETTIVO NAZIONALE

Coerenza Obiettivo Nazionale N° 2: Linee guida – Protocolli – Procedure

#### DESTINATARI

Il percorso formativo è rivolto a tutte le professioni sanitarie.

#### FACULTY (in ordine alfabetico)

Dr. CAPETTI	Amedeo Ferdinando	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Responsabile Reparto Malattie trasmesse sessualmente ASST Fatebenefratelli Sacco - Milano
Dott.ssa D'ETTORRE	Gabriella	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Dirigente Medico Disciplina Malattie Infettive Azienda Policlinico Umberto I - Roma
Dott.ssa DI GIAMBENEDETTO	Simona	Responsabile Scientifico e relatrice	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Ricercatore presso la Clinica di Malattie Infettive del Policlinico Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma

Prof. GIACOMETTI	Andrea	Moderatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie infettive, Microbiologia e Virologia AFFILIAZIONE: Direttore della Clinica di Malattie Infettive AOU Ospedali Riuniti - Ancona
Dott. GULMINETTI	Roberto	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Dirigente medico Dip. Malattie Infettive: Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia
Prof. MARTINEZ	Esteban	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Professore associato di Malattie Infettive, Università di Barcellona - Spagna
Prof. Madeddu	Giordano	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Professore Associato Malattie Infettive Università degli Studi di Sassari - Sassari
Prof. MASTROIANNI	Claudio Maria	Moderatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive e Tropicali, Immunologia, Virologia, HIV/AIDS, Parassitologia AFFILIAZIONE: Professore Ordinario di Malattie Infettive Sapienza Università, Polo Pontino, Latina. Direttore UOC Malattie Infettive Ospedale SM Goretti, ASL Latina
Dott. PEZZOTTI	Patrizio	Relatore	LAUREA: Scienze Statistiche e Demografiche AFFILIAZIONE: Direttore del reparto di Epidemiologia, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Dott.ssa ROSSETTI	Barbara	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Dirigente Medico U.O.C Malattie Infettive ed Epatologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese - Siena
Prof. RUSCONI	Stefano	Relatore	LAUREA: Medicina E Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive, Allergologia e Immunologia Clinica AFFILIAZIONE: Professore Associato, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco" , Università degli Studi di Milano

Dott.ssa STERRANTINO	Gaetana	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio, Immunologia Clinica, Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Dirigente Medico I Livello SOD Malattie Infettive, Azienda Ospedaliera Careggi di Firenze
Prof. TORTI	Carlo	Moderatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Professore Associato Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
Prof. VECCHIET	Jacopo	Moderatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Professore Ordinario di Malattie Infettive Università degli Studi G. D'Annunzio, Chieti - Pescara

#### 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)



## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Nome</b>	Capetti Amedeo Ferdinando
<b>Data di nascita</b>	22/02/1964
<b>Qualifica</b>	I Fascia
<b>Amministrazione</b>	AZIENDA OSPEDALIERA L "LUIGI SACCO" - MILANO
<b>Incarico attuale</b>	Staff - 1° Divisione Malattie Infettive
<b>Numero telefonico dell'ufficio</b>	
<b>Fax dell'ufficio</b>	
<b>E-mail istituzionale</b>	

### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

<b>Titolo di studio</b>	Laurea in Medicina e Chirurgia
<b>Altri titoli di studio e professionali</b>	- Specializzazione in Malattie Infettive
<b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Medico aziendale - Euromercato</li><li>- Assistente medico incaricato - AZIENDA OSPEDALIERA L "LUIGI SACCO" - MILANO</li><li>- Docenza Scuola Infermieri e successivamente Corso di Laurea Breve per Infermieri dell'Università Statale degli Studi di Milano, Polo "Vialba" Docente di Microbiologia (I° anno, 1991-1992 e 1993-1994), Dermatologia (III° anno, 1991-1993), Malattie Infettive (III° anno, 1997-1998) Fisica e Biofisica (I° anno, 1996 - 2003) - AZIENDA OSPEDALIERA L "LUIGI SACCO" - MILANO</li><li>- Assistente medico strutturato presso la 1° Divisione di Malattie Infettive Dal 1° Gennaio 1997 responsabile dell'ambulatorio HIV della 1° Divisione Malattie Infettive. Dal 1° Gennaio 2005 Posizione Altamente Specializzata nel campo della terapia antiretrovirale. Dal 13 Settembre 2006 responsabile degli ambulatori di malattie infettive e tropicali, epatologia, HIV e Day Hospital della 1° Divisione Malattie Infettive. - AZIENDA OSPEDALIERA L "LUIGI SACCO" - MILANO</li><li>- Esperto sanitario unico e coordinatore sul posto dei lavori nel progetto "Valona: adopt a health district" di ricostruzione delle strutture sanitarie territoriali (Medical centers) del distretto di Valona distrutte dalla guerra civile albanese. - AVSI – Associazione Volontari per il Servizio Internazionale</li></ul>

## CURRICULUM VITAE

- UNICEF

- Corso di Laurea Breve per Infermieri dell'Università Statale degli Studi di Milano, Polo "Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori", Docente del corso di Malattie Infettive (3° anno) - ISTITUTO NAZIONALE PER CURA TUMORI - MILANO
- Consulente tecnico accreditato presso la delegazione della Santa Sede - Organisation Mondiale de Santé – World Health Organisation

### Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Fluente	Eccellente
Francese	Scolastico	Scolastico
Spagnolo	Scolastico	Scolastico

### Capacità nell'uso delle tecnologie

- Internet, Word, Excel, InfoClin, PowerPoint, PDF

### Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

- Revisore per AIDS, partecipazione a numerosi seminari e boards scientifici nazionali ed internazionali in campo HIV, oltre 50 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali

## RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: AZIENDA OSPEDALIERA L "LUIGI SACCO" - MILANO

dirigente: Capetti Amedeo Ferdinando

incarico ricoperto: Staff - 1° Divisione Malattie Infettive

stipendio tabellare	posizione parte fissa	posizione parte variabile	retribuzione di risultato	altro*	TOTALE ANNUO LORDO
€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

\*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	Gabriella d'Ettore
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	Italia
Data di nascita	09/05/68

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- 1/12/2002 – 30/11/2004 *Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa  
Azienda Policlinico Umberto I° Via Del Policlinico,155 Roma 00161*
- 17/12/2004 – fino ad oggi *Assunzione a Tempo Determinato in qualità di Dirigente Medico  
Disciplina Malattie Infettive ai sensi del D.L.vo 368/01  
Azienda Policlinico Umberto I° Via Del Policlinico,155 Roma 00161*
- Tipo di azienda o settore *Policlinico*
- Tipo di impiego *Dirigente medico*
- Principali mansioni e responsabilità *Responsabile di un servizio di Day Hospital e Ambulatorio di Malattie Infettive.  
Effettua consulenze infettivologiche presso il DEA e altri Reparti del Policlinico Umberto I.  
Partecipa al servizio di sorveglianza delle infezioni ospedaliere presso il Reparto di Terapia  
Intensiva Neonatale, Pediatrica , Puericultura .*

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- aprile 1995 **Laurea in Medicina e Chirurgia** – Università degli Studi di Roma "Sapienza"  
Con il voto di 110/110 e lode
  - novembre 1999 **Diploma di Specializzazione in Malattie Infettive** – Università degli Studi di Roma "Sapienza"  
Con il voto 70/70 e lode (D.L. n. 257 del 8 agosto 1991)
  - giugno 2004 **Dottore di Ricerca in Immunoinfettivologia clinica e sperimentale** - Università degli Studi di Roma "Sapienza"
- Corsi di Formazione ed Aggiornamento Professionale:**
- settembre 2000 *Southwestern HIV Preceptorship - University of Texas*
  - dicembre 2009 *High Resolution Anoscopy – American Society for Colposcopy and Cervical Pathology-1530  
Tilco Drive, Suite C Frederick, MD 21704-USA*

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	Buona capacità di lavorare efficacemente in situazioni complesse. Predisposta all'azione ed al miglioramento continuo.
PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Possiede ottime doti di scrittura, come dimostrano le numerose ed importanti pubblicazioni scientifiche internazionali ed i lavori svolti per l'Enciclopedia Treccani e per l'Enciclopedia Medica Italiana. Ha anche partecipato alla stesura di capitoli di libri in malattie infettive.
• Capacità di espressione orale	Ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi dimostrando l'ottima capacità di parlare ad un pubblico anche numeroso comunicando efficacemente.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	Sensibilità interpersonale, soprattutto nei confronti del paziente al fine di ascoltarne e soddisfarne le necessità.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	Attenta all'ordine e alla qualità del servizio. Capacità di assumere la conduzione del team di giovani medici, per un'efficace collaborazione al fine di raggiungere obiettivi comuni.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	Buona conoscenza dei principali software in uso (word, excel, power point).
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</b>	Segue la musica classica e moderna
<b>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</b>	Pratica a livello agonistico running.
<b>PATENTE O PATENTI</b>	Possiede la patente di guida

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Titolare di cattedra di malattie infettive del corso di laurea in scienze infermieristiche dell'Università Sapienza di Roma – Polo Pontino

Ha partecipato alla redazione delle linee guida italiane relative alla gestione dell'infezione da HIV nell'anno 2012.

Ha partecipato alla redazione delle linee guida regionali relative alla gestione delle infezioni nel paziente neoplastico nell'anno 2012.

.

**ALLEGATI**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/08, 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.

Roma,06/12/2012

Gabriella d'Ettore

La Dott.ssa Di Giambenedetto Simona è nata a Rieti il 26 Settembre 1972.

Ha conseguito la Licenza Liceale Classica presso il Liceo Classico “Marco Terenzio Varrone” di Rieti nell’anno scolastico 1990-91 con la votazione di 60/60.

Ha iniziato il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma nell’anno accademico 1991/92.

Ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma il 17 Marzo 1998 con la votazione di 106/110.

Si è specializzata in Malattie Infettive in data 10/11/2003 con la votazione di 50/50 e lode.

Dal giugno del 2004 a dicembre 2008 ha lavorato come Medico a contratto presso la Clinica di Malattie Infettive del Policlinico Gemelli. Dal gennaio 2009 è Ricercatore presso la Clinica di Malattie Infettive del Policlinico Gemelli, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

L’attività di ricerca del Dott. ssa Di Giambenedetto Simona si svolge presso l’Istituto di Clinica delle Malattie Infettive dell’Università Cattolica del Sacro Cuore ed è dedicata prevalentemente allo studio dell’infezione da HIV, delle infezioni opportunistiche in corso di AIDS e delle terapie antiretrovirali.

In particolare i campi specifici di ricerca sono stati:

- Determinazione genotipica di HIV-1 mediante sequenziamento diretto.
- Efficacia, tollerabilità ed effetti collaterali delle terapie antiretrovirali.
- Aderenza alle terapie antiretrovirali.
- Diagnosi di micobatteriosi in corso di infezione da HIV.

La Dott. ssa Di Giambenedetto Simona è titolare di oltre 100 pubblicazioni su riviste con IF

*SDi Giambenedetto*



## Curriculum Vitae Europass

Inserire una fotografia (facoltativo, v. istruzioni)

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Andrea Giacometti**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità italiana  
Data di nascita 30/07/1956

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Gennaio 1985 – Settembre 1990
- Nome e indirizzo del datore di lavoro USL 16 di Civitanova Marche (Regione Marche)
- Tipo di azienda o settore Medicina di base
- Tipo di impiego Attività di Guardia Medica notturna e festiva
  
- Date (da – a) 25/10/1990 – 31/03/1994
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Ancona
- Tipo di azienda o settore Ricercatore universitario
- Tipo di impiego Clinica di Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità Ricercatore
- Attività di ricerca, didattica, assistenziale
  
- Date (da – a) 01/04/1994 – 30/09/2000
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASL 12 – ASL 7 – Azienda Ospedaliera Umberto I – Ancona
- Tipo di azienda o settore Aiuto corresponsabile ospedaliero
- Tipo di impiego Clinica di Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità Aiuto corresponsabile ospedaliero
- Attività assistenziale; didattica; ricerca; responsabile ambulatorio HIV, epatopatie virus-correlate, malattie trasmesse sessualmente, malattie tropicali.
  
- Date (da – a) 01/10/2000 – 30/09/2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Politecnica delle Marche
- Tipo di azienda o settore Professore Associato
- Tipo di impiego Clinica di Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità Professore Associato di Malattie Infettive.
- Attività assistenziale in reparto, didattica, ricerca, responsabile ambulatorio HIV, epatopatie virus-correlate, malattie trasmesse sessualmente, malattie tropicali.

- Date (da – a) 01/10/2006 – 31/12/2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Politecnica delle Marche  
Professore Ordinario
  - Tipo di azienda o settore Clinica di Malattie Infettive
  - Tipo di impiego Professore Ordinario di Malattie Infettive.
  - Principali mansioni e responsabilità Attività assistenziale complessiva, didattica, ricerca.
- 
- Date (da – a) 01/01/2010 – a tutt'oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Politecnica delle Marche  
Professore Ordinario
  - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica - Sezione Malattie Infettive
  - Tipo di impiego Direttore della Clinica Malattie Infettive Tropicali, Parassitologia, Epatiti Croniche c/o Azienda Ospedaliero-Universitaria "Ospedali Riuniti" di Ancona.  
Professore Ordinario di Malattie Infettive.
  - Principali mansioni e responsabilità Direzione di Clinica Universitaria Convenzionata per attività assistenziale (SOD Clinica Malattie Infettive Tropicali, Parassitologia, Epatiti Croniche c/o Azienda O.U. Ospedali Riuniti di Ancona).
- già Direttore della Scuola di Specializzazione Vecchio Ordinamento.
- già Coordinatore di Sede della Scuola di Specializzazione Nuovo Ordinamento, con Bologna Sede Capofila della Federazione delle Scuole di Bologna – Ferrara – Ancona.
- Coordinatore delle Scuole di Specializzazione Nuovo Ordinamento, con Ancona Sede Capofila della Aggregazione delle Scuole di Ancona – Perugia – Pescara-Chieti.
- Professore di Malattie Infettive nel Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia.
- Professore di Malattie Infettive e Microbiologia nel Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.
- Professore incaricato degli insegnamenti di:
- a) Malattie Infettive,
  - b) Organizzazione U.O. di Malattie Infettive,
  - c) Diagnostica Batteriologica,
  - d) Educazione Continua in Medicina,
  - e) Virologia Clinica
- per le seguenti 14 Scuole di Specializzazione attivate presso l'Università Politecnica delle Marche: Allergologia ed Immunologia Clinica; Chirurgia Generale; Ematologia; Gastroenterologia; Geriatria; Igiene; Malattie Infettive; Medicina Interna; Malattie dell'Apparato Cardiovascolare; Neurologia; Oncologia Medica; Psichiatria; Chirurgia dell'Apparato Digerente; Dermatologia.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1986-1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Università di Ancona
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Malattie infettive in generale. Infezione da HIV. Epatiti virali. Infezioni da microrganismi antibiotico-resistenti. Infezioni nosocomiali. Procedure di isolamento ospedaliero. Individuazione dei percorsi in caso di emergenze epidemiche.
- Qualifica conseguita Diploma di Specializzazione in Malattie Infettive

- 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)

1990-1994

Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università di Genova

Batteriologia, micologia, parassitologia, virologia. Antibiotico-resistenza. Costruzione di modelli sperimentali per lo studio di attività ed efficacia di farmaci antiprotozoari, antibatterici ed antiendotossici.

Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

### Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

**Precisare madrelingua(e) Italiano**

Altra(e) lingua(e)

**Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Lingua**

**Lingua**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Buono	Ottimo	Buono	Buono	Ottimo

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*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.*

Buone. Già responsabile del Laboratorio di Microbiologia annesso alla Clinica di Malattie Infettive. Già responsabile dell'Ambulatorio dedicato ai pazienti HIV-positivi ed alle sperimentazioni cliniche controllate. Coordinatore dei gruppi di ricerca all'interno della A.O.U. Ospedali Riuniti di Ancona e dei gruppi facenti capo ad altre Università italiane ed estere.

## 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.*

Ottime. Già responsabile dell'Ambulatorio HIV-dedicato e quello generico di malattie infettive. Già responsabile del Laboratorio di Microbiologia. Già preposto alla sicurezza nell'ambiente di lavoro. Responsabile della conduzione degli studi clinici controllati, con attestazione di idoneità alla conduzione degli studi internazionali ACTG (AIDS Clinical Trials Group) dal 1994.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

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

Ottima competenza con computer.

Ottima competenza con strumentazioni di laboratorio microbiologico e biomolecolare.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

Scrittura.

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI      Patente auto B.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## 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.

Il sottoscritto, consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'esibizione di atto falso o contenente dati non più rispondenti a verità sono puniti dal codice penale e delle leggi speciali in materia, dichiara la veridicità delle informazioni contenute nel presente curriculum. Autorizza, altresì, il trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs196/03 e della normativa vigente in materia, esclusivamente ai fini degli adempimenti necessari per la corretta registrazione di eventi formativi validi ai fini del programma nazionale di Educazione Continua in Medicina.

Ancona , 30 dicembre 2014

NOME E COGNOME

Andrea Giacometti

C.F.: \_GCMNDR56L30C770W\_

## Gulminetti Roberto

**Nome**

Roberto

**Cognome**

Gulminetti

**Data di nascita (dd/mm/aaaa)**

17/12/1958

**Qualifica**

Dirigente Medico

**Struttura Complessa di appartenenza (come da POA)**

Dip. Malattie Infettive: Malattie Infettive

**Incarico attuale**

Dirigente medico

**Titolo di studio**

Laurea in Medicina e Chirurgia

**Altri titoli di studio e professionali**

Specialista in Malattie Infettive

**Esperienze professionali**

Dal 1984 al 1990 internato pre-laurea presso: Laboratorio di Microscopia Luce, Laboratorio di Microscopia Elettronica, Laboratorio di Metodologie Sieroimmunologiche e Laboratorio di Micologia dell'Istituto di Clinica delle Malattie Infettive dell'IRCCS Policlinico S.Matteo di Pavia. Nel 1990 Vincitore della Borsa di Studio universitaria quadriennale legata alla Specialità conferita al primo classificato nelle graduatorie per l'ammissione alla Scuole di Specialità. Dal 1994 Dirigente Medico di ruolo presso Laboratori Sperimentali di Ricerca Area-Infettivologica di questa Fondazione. Dal 1994 al 1995 corresponsabile medico del Laboratorio di Micologia dell'Istituto di Clinica delle Malattie Infettive. Dal 1995 al 1996 responsabile medico del Laboratorio Epatiti Virali e HIV del Servizio di Virologia del Policlinico S.Matteo di Pavia Dal 1997 lavora come Dirigente Medico presso l'Ambulatorio HIV/AIDS ' Epatiti Virali della Clinica delle Malattie Infettive- Fondazione Policlinico San Matteo Pavia occupandosi prevalentemente della cura dei paziente affetti da infezione da HIV ed virus epatitici.

**Capacità linguistiche**

Buona conoscenza dell'inglese parlato e scritto

**Capacità nell'uso delle tecnologie**

Ottima conoscenza informatica relativa a diverse piattaforme, utilizzo di apparecchiature di laboratorio per l'indagine microelettronica (TEM, SEM), buone conoscenze pratica nell'uso di strumentazioni di laboratorio microbiologico e virologico.

**Altro**

Autore/coautore di numerose pubblicazioni scientifiche; ha partecipato a molteplici congressi e corsi di aggiornamento anche in qualità di relatore

Research

Team  
Members

Publications



**Esteban Martínez, MD,  
PhD**

Team leader  
Consultant & Associate  
Professor of Medicine  
Infectious Diseases Unit  
Hospital Clínic - IDIBAPS  
University of Barcelona  
08036 Barcelona Spain



**Working Place:**

Dr. Esteban Martínez works as Staff Physician, Day Care HIV Centre, Infectious Diseases Unit. Hospital Ward and coordinates the day care center of asymptomatic HIV infected patients and of exposed uninfected individuals. IDIPABS investigator

**Main areas of personal interest:** Efficacy and tolerability of antiretroviral therapy. Epidemiology, prevention and management of non-AIDS events

**Current Category**

Consultant in Infectious Diseases

**Academic position**

Associated Professor of Medicine at University of Barcelona since 2001.

**Titles** M.D., Universidad de Valladolid (Spain) 1986. Extraordinary Prize of the Promotion. Ph.D. , Universitat de Barcelona (Spain) 1996. Master on AIDS, Universitat de Barcelona (Spain) 1998.

**Publications:** Books chapters: 5; Reviews and editorials: 14; Articles International Journals: 137; Competitive grants: 25 (Principal investigator: 17).

**Others**

Editorial Board: Open AIDS Journal and TheScientificWorldJournal.

Reviewer for major journals on Medicine (New England Journal of Medicine, Lancet, Annals of Internal Medicine, Medicina Clínica), Infectious Diseases (Clinical Infectious Diseases, Journal of Infectious Diseases, Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica), Chemotherapy (Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Antiviral Therapy), and HIV/AIDS (AIDS, JAIDS, HIV Medicine, AIDS Research and Human Retroviruses) and Spanish Research Agencies (Spain, Netherland, Canada, Portugal).

Director of 9 doctoral thesis.

Member of the Scientific Board of the International Workshop on Adverse Drug Reactions and Co-morbidities in HIV, has been co-author of the Guidelines for the Prevention and Management of Non-Infectious Co-Morbidities in HIV (European AIDS Clinical Society), and has been a founding member of the International Symposium on Psychiatry and HIV (<http://www.psiquiatria-vih.com/>).

## **CURRICULUM BREVE DOTT. GIORDANO MADEDDU**

Il Dottor Giordano Madeddu è nato a Sassari il 14/03/1973.

- Iscritto al I anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Sassari nell'Anno Accademico 1992-1993. Ha svolto la sua attività di allievo interno presso l'Istituto di Malattie Infettive dell'Università di Sassari negli Anni Accademici 1997-1998 e 1998-1999.
- In data 15/03/1999 ha conseguito il Diploma di Laurea con la votazione di 110 e lode su 110, discutendo la tesi: "Malattie di Lyme: limiti di specificità della diagnosi sierologica" con il Chiar. mo Prof. Antonio Aceti, Direttore dell'Istituto di Malattie Infettive dell'Universtità di Sassari.
- Ha svolto tre mesi del tirocinio pratico post-lauream presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Granada (Spagna) nel Reparto di Medicina Interna nel periodo compreso tra il 21 Aprile 1999 ed il 19 Giugno 1999 e nel Reparto di Chirurgia Generale nel periodo compreso tra il 20 Giugno 1999 al 10 Luglio 1999.
- Ha conseguito l'abilitazione alla professione di Medico Chirurgo presso l'Università di Sassari nella II sessione del 1998 (Novembre 1999).
- E' iscritto all'albo dei Medici Chirurghi della Provincia di Sassari col numero 4385 dal 22/02/2000.
- Iscritto alla Scuola di Specializzazione di Malattie Infettive dell'Università di Sassari, ha conseguito il Diploma di Specializzazione in data 17/12/2003 con la votazione di 50 e lode su 50, discutendo la tesi dal titolo "Perdita di massa ossea e alterazione del metabolismo della vitamina D in pazienti HIV positivi trattati con terapia antiretrovirale altamente attiva (HAART) con la Chiar.ma Prof.ssa Maria Stella Mura, Direttore dell'Istituto e della Scuola di Specializzazione di Malattie Infettive dell'Università di Sassari.

- E' ricercatore non confermato –Area 06 Scienze Mediche- settore scientifico disciplinare MED/10 “Malattie dell'apparato respiratorio” afferente all'Istituto di Malattie Infettive – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Sassari.
- E' titolare dell'Insegnamento di Malattie Infettive nella Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio e dell'insegnamento di Applicazioni cliniche della Medicina Nucleare, Malattie dell'apparato respiratorio, Malattie Infettive, Infezioni e Medicina d'urgenza nella Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare.
- E' titolare dell'Insegnamento di Malattie Infettive del Corso Integrato di Medicina Interna nel Corso di Laurea triennale in Igienista Dentale.
- E' titolare dell'Insegnamento di Metodologia Infermieristica Clinica II del Corso Integrato di Metodologia Infermieristica Clinica II nel Corso di Laurea Triennale in Infermieristica.
- E' docente, con modulo didattico (infezione da HIV/AIDS, sindrome settica) di 5 ore, dell'Insegnamento di Malattie Infettive del Corso Integrato di Patologia Sistemica III del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia.
- Collabora a numerosi studi multicentrici di coorte, nazionali ed internazionali, per la valutazione dell'efficacia e tossicità della terapia antiretrovirale dell'infezione da HIV (C.I.S.A.I, I.CO.NA, D.A.D, GNOMO, First Switch-on). Ha, inoltre, collaborato a numerosi studi clinici di accesso allargato ai farmaci antiretrovirali (Lopinavir/r EAP, Tenofovir Disoproxil fumarato EAP) e partecipa attualmente al Tipranavir EAP e TMC-114 EAP.
- E' membro del Comitato Scientifico del Coordinamento Italiano Studio Allergie e Infezione da HIV (C.I.S.A.I.).
- E' autore di oltre cento Pubblicazioni a stampa fra lavori in extenso pubblicati su riviste nazionali ed internazionali recensite su MEDLINE ed accreditate da Impact Factor e Atti di Congressi Nazionali ed Internazionali.



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Claudio Maria Mastroianni  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità Italia  
**Codice Fiscale: MSTCDM57B18I324H**  
Data di nascita Nato a Sant'Elpidio a Mare (FM) il 18 febbraio 1957

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 1984-1990
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto di Malattie Infettive, Università La Sapienza Roma
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Medico frequentatore e dirigente medico di I livello
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a) 1990-2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Malattie Infettive e Tropicali, Sapienza Università di Roma
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego Ricercatore-Professore associato di Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità Dirigente medico di II livello
- Date (da – a) 2005-2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Posizione attuale**
- Prof. Ordinario di Malattie Infettive**
- Sapienza Università di Roma**
- Direttore UOC Malattie Infettive B**
- Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I, Roma**

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 1981 Laurea in Medicina e Chirurgia-
- 1984 Specializzazione in Malattie Infettive;
- 1990 Dottorato di Ricerca in Scienze infettivologiche

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

Malattie Infettive e Tropicali, Immunologia, Virologia, HIV/AIDS, Parassitologia

Professore ordinario di Malattie Infettive

- 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)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

#### PRIMA LINGUA

#### ALTRE LINGUE

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*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.*

## 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

## Malattie Infettive

Professore universitario di I fascia

Coordinatore del I semestre del V anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia Polo Pontino, Università Sapienza Roma

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Malattie Infettive, Microbiologia e Sanità Pubblica dell'Università Sapienza di Roma

## Italiano

## Inglese

ottima

ottima

buona

Responsabile apicale di un gruppo di ricerca e di dirigenti medici, responsabile di un laboratorio di ricerca universitario

Responsabile di numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali nel campo delle malattie infettive; membro di comitati scientifici; relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali.

Responsabile del laboratorio di ricerca di Microbiologia clinica del Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive

Presidente della Commissione paritetica docenti-studenti della Facoltà di Farmacia e Medicina, Università Sapienza Roma

Membro della Commissione di Ricerca dell'Università Sapienza di Roma

Membro Consiglio Direttivo della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali

Componente del Comitato Nazionale Ministeriale per la certificazione della poliomielite in Italia

Ottima conoscenza informatica

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

CAPACITÀ E COMPETENZE      Buone  
ARTISTICHE  
*Musica, scrittura, disegno ecc.*

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
*Competenze non precedentemente  
indicate.*

PATENTE O PATENTI      Guida B

### **ULTERIORI INFORMAZIONI**

#### **PUBBLICAZIONI recenti**

Rawson PM, Molette C, Videtta M, Altieri L, Franceschini D, Donato T, Finocchi L, Propato A, Paroli M, Meloni F, Mastroianni CM, d'Ettorre G, Sidney J, Sette A, Barnaba V. Cross-presentation of caspase-cleaved apoptotic self antigens in HIV infection. *Nat Med.* 2007 13:1431-1439.

Mastroianni CM, Liuzzi GM. Matrix metalloproteinase dysregulation in HIV infection: implications for therapeutic strategies. *Trends Mol Med.* 2007 13:449-459.

Lichtner M, Rossi R, Rizza MC, Mengoni F, Sauzullo I, Massetti AP, Luzi G, Hosmalin A, Mastroianni CM, Vullo V. Plasmacytoid dendritic cells count in antiretroviral-treated patients is predictive of HIV load control independent of CD4+ T-cell count. *Curr HIV Res.* 2008;6:19-27.

Zaffiri L, d'Ettorre G, Massetti AP, Mascellino MT, Mastroianni CM, Vullo V. Atypical Localization of Leishmaniasis in an Intestinal Polyp. *Infection.* 2008;36:187-188.

D'Ettorre G, Zaffiri L, Ceccarelli G, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. Urolithiasis under atazanavir boosted and tenofovir therapy: a case report. *J Chemother.* 2008;20:143-144.

Sauzullo I, Mengoni F, Lichtner M, Rossi R, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. QuantiFERON-TB Gold and selected region of difference 1 peptide-based assays for the detection of Mycobacterium tuberculosis infection in a cohort of patients enrolled with suspected tuberculosis. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2008;6:395-40.

Lichtner M, Cuomo MR, Rossi R, Strano S, Massetti AP, Mastroianni CM, Vullo V. Increased carotid intima media thickness is associated with depletion of circulating myeloid dendritic cells in HIV-infected patients on suppressive antiretroviral treatment. *Atherosclerosis* 2009;204:e1-3.

Orsi GB, Mastroianni CM, Giordano A, Monaco M, Venditti M. Lack of community-associated MRSA in Rome. *J Hosp Infect.* 2009;7:374-6.

Sauzullo I, Mengoni F, Lichtner M, Massetti AP, Rossi R, Iannetta M, Marocco R, Del Borgo C, Soscia F, Vullo V, Mastroianni CM. In vivo and in vitro effects of antituberculosis treatment on mycobacterial Interferon-gamma T cell response. *PLoS One* 2009;4:e5187-5296.

Sauzullo I, Mengoni F, Scivo R, Valesini G, Potenza C, Skroza N, Marocco R, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. Evaluation of QuantiFERON-TB Gold In-Tube in human immunodeficiency virus infection and in patient candidates for anti-tumour necrosis factor-alpha treatment. *Int J Tuberc Lung Dis.* 2010 Jul;14(7):834-40.

Lichtner M, Mastroianni CM, Rossi R, Russo G, Belvisi V, Marocco R, Mascia C, Del Borgo C, Mengoni F, Sauzullo I, d'Ettorre G,

D'Agostino C, Massetti AP, Vullo V.. Severe and Persistent Depletion of Circulating Plasmacytoid Dendritic Cells in Patients with 2009 Pandemic H1N1 Infection. *Plos One* 2011; 6(5):e19872.

Oliva A, Nguyen BL, Mascellino MT, D'Abramo A, Iannetta M, Ciccaglioni A, Vullo V, Mastroianni CM. Sonication of explanted cardiac implants improves microbial detection in cardiac device infections. *J Clin Microbiol.* 2013 Feb;51(2):496-502.

Sauzullo I, Mengoni F, Marocco R, Potenza C, Skroza N, Tieghi T, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. IFN- $\gamma$  release assay for tuberculosis in psoriasis patients treated with TNF antagonists: in vivo and in vitro analysis. *Br J Dermatol.* 2013 Aug 2. doi: 10.1111/bjd.12544. [Epub ahead of print].

Tieghi T, Marocco R, Belvisi V, Del Borgo C, Savinelli S, Lichtner M, Mastroianni CM. Legionella pneumophila pneumonia during telaprevir-based triple therapy for HCV chronic hepatitis has now been published in the following paginated issue of *Infection*: Volume 42, Issue 1 (2014), Page 225-226.

Mastroianni CM, Lichtner M, Mascia C, Zuccalà P, Vullo V. Molecular mechanisms of liver fibrosis in HIV/HCV coinfection. *Int J Mol Sci.* 2014 May 26;15(6):9184-208.

Sauzullo I, Scrivo R, Mengoni F, Ermocida A, Coppola M, Valesini G, Vullo V, Mastroianni CM. Multi-functional flow cytometry analysis of CD4+ T cells as an immune biomarker for latent tuberculosis status in patients treated with tumour necrosis factor (TNF) antagonists. *Clin Exp Immunol.* 2014 Jun;176(3):410-7.

Sauzullo I, Mengoni F, Mascia C, Rossi R, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM. Treatment of latent tuberculosis infection induces changes in multifunctional Mycobacterium tuberculosis-specific CD4+ T cells. *Med Microbiol Immunol.* 2015 Jun 25. [Epub ahead of print]

Sauzullo I, Vullo V, Mastroianni CM. Detecting latent tuberculosis in compromised patients. *Curr Opin Infect Dis.* 2015 Jun;28(3):275-82.

Lichtner M, Mascia C, Sauzullo I, Mengoni F, Vita S, Marocco R, Belvisi V, Russo G, Vullo V, Mastroianni CM. Multifunctional Analysis of CD4+ T-Cell Response as Immune-Based Model for Tuberculosis Detection. *J Immunol Res.* 2015;2015:217287

Belvisi V, Orsi GB, Del Borgo C, Fabietti P, Ianari A, Albertoni F, Porcelli P, Potenza C, Mastroianni CM. Large Nosocomial Outbreak Associated with a Norwegian Scabies Index Case Undergoing TNF- $\alpha$  Inhibitor Treatment: Management and Control. *Infect Control Hosp Epidemiol.* 2015 Nov;36(11):1358-60.

Sauzullo I, Scrivo R, Mengoni F, Ermocida A, Coppola M, Valesini G, Vullo V, Mastroianni CM. Multi-functional flow cytometry analysis of CD4+ T cells as an immune biomarker for latent tuberculosis status in patients treated with tumour necrosis factor (TNF) antagonists. *Clin Exp Immunol.* 2014 Jun;176(3):410-7.

Scognamiglio P, Chiaradia G, De Carli G, Giuliani M, Mastroianni CM, Aviani Barbacci S, Buonomini AR, Grisetti S, Sampaolesi A, Corpolongo A, Orchi N, Puro V, Ippolito G, Girardi E; SENDIH Study Group. The potential impact of routine testing of individuals with HIV indicator diseases in order to prevent late HIV diagnosis. *BMC Infect Dis.* 2013 Oct 10;13:473. doi: 10.1186/1471-2334-13-473.

Oliva A, ..... Mastroianni CM, Vullo V. Double-carbapenem regimen, alone or in combination with colistin, in the treatment of infections caused by carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae (CR-Kp). *J Infect.* 2017 Jan;74(1):103-106.

Oliva A, ..... Mastroianni CM, Vullo V. Severe Bloodstream Infection due to KPC-Producer E coli in a Renal Transplant Recipient Treated With the Double-Carbapenem Regimen and Analysis of In Vitro Synergy Testing: A Case Report. *Medicine (Baltimore).* 2016 Feb;95(7):e2243.

Oliva A, .....Mastroianni CM, Vullo V. Role of Sonication in the Microbiological Diagnosis of Implant-Associated Infections: Beyond the Orthopedic Prosthesis. *Adv Exp Med Biol.* 2016;897:85-102.

Latronico T, Mascia C, Pati I, Zuccala P, Mengoni F, Marocco R, Tieghi T, Belvisi V, Lichtner M, Vullo V, Mastroianni CM, Liuzzi GM. Liver Fibrosis in HCV Monoinfected and HIV/HCV Coinfected Patients: Dysregulation of Matrix Metalloproteinases (MMPs) and Their Tissue Inhibitors TIMPs and Effect of HCV Protease Inhibitors. *nt J Mol Sci.* 2016 Mar 26;17(4):455. doi: 10.3390/ijms17040455.

Pavone P, Tieghi T, d'Ettore G, Lichtner M, Marocco R, Mezzaroma I, Passavanti G, Vittozzi P, Mastroianni CM, Vullo V. Rapid decline of fasting glucose in HCV diabetic patients treated with direct-acting antiviral agents. *Clin Microbiol Infect.* 2016 May;22(5):462.e1-3. doi: 10.1016/j.cmi.2015.12.030.

Iannetta M, Zingaropoli MA, Bellizzi A, Morreale M, Pontecorvo S, D'Abramo A, Oliva A, Anzivino E, Lo Menzo S, D'Agostino C, Mastroianni CM, Millefiorini E, Pietropaolo V, Francia A, Vullo V, Ciardi MR. Natalizumab Affects T-Cell Phenotype in Multiple Sclerosis: Implications for JCV Reactivation. PLoS One. 2016 Aug 3;11(8):e0160277. doi: 10.1371/journal.pone.0160277.

Marocco R, Lichtner M, Tieghi T, Pozzetto I, Mastroianni CM. Herpes virus reactivation after initiation of interferon-free antiviral agents in HIV-HCV-coinfected subjects: a new immune restoration disease? Antivir Ther. 2016;21(8):739-742. doi: 10.3851/IMP3072.

Andreoni M, Teti E, Antinori A, Milazzo L, Sollima S, Rizzardini G, Di Biagio A, Saracino A, Bruno R, Borghi V, De Luca A, Cattelan A, Hasson H, Taliani G, Monforte AD, Mastroianni CM, Di Perri G, Bigoni S, Puoti M, Spinetti A, Gori A, Boffa N, Bruno C, Giacometti A, Parruti G, Vullo V, Chiriani A, Pennica A, Pasquazzi C, Segala D, Sarmati L; SIMIT (Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali). Ombitasvir/Paritaprevir/Ritonavir and Dasabuvir Combination Treatment in Patients with HIV/HCV Co-Infection: Results of an Italian Compassionate Use Program. Clin Infect Dis. 2016 Dec 22. pii: ciw846. doi: 10.1093/cid/ciw846. [Epub ahead of print] ).

Oliva A, Scorzolini L, Cipolla A, Mascellino MT, Cancelli F, Castaldi D, D'Abramo A, D'Agostino C, Russo G, Ciardi MR, **Mastroianni CM**, Vullo V. In vitro evaluation of different antimicrobial combinations against carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae*: the activity of the double-carbapenem regimen is related to meropenem MIC value. J Antimicrob Chemother. 2017 Jul 1;72(7):1981-1984

Oliva A, Cipolla A, Vullo V, Venditti M, **Mastroianni CM**, Falcone M. Clinical and in vitro efficacy of colistin plus vancomycin and rifampin against colistin-resistant *Acinetobacter baumannii* causing ventilator-associated pneumonia. New Microbiol. 2017 Jul;40(3):205-207

"Ai sensi e per effetto del D.Lgs. n. 196/2003 'Codice in materia di protezione dei dati personali e sensibili', autorizzo al trattamento dei dati e delle informazioni contenute nel curriculum vitae ai fini del procedimento ECM, consapevole che il CV verrà incluso nell'allegato all'atto della validazione della richiesta di accreditamento, e che sarà visibile nella Banca Dati del sito ECM, accessibile a tutti gli utenti e tramite INTERNET (motori di ricerca). Autorizzo altresì il trattamento ai fini della trasmissione (successiva allo svolgimento dell'evento formativo) alla Commissione Nazionale per la Formazione Continua"

In fede \_\_\_\_\_ (firma)



Roma, 01/02/2018

# PATRIZIO PEZZOTTI



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome / Cognome Patrizio Pezzotti

E-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 17/12/1962

Sesso Maschile

### Esperienza professionale

<b>30/6/2013-oggi</b>	
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore del reparto di Epidemiologia del Dipartimento Malattie Infettive, Parassitarie ed Immunomediate; Primo ricercatore a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca e sanità pubblica in biostatistica ed epidemiologia, HIV/AIDS, malattie infettive, formazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299 – 00161 Roma, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica, settore pubblico
<b>1/7/2010-30/6/2013</b>	
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente, Responsabile UOS Metodi Statistici in Epidemiologia
Principali attività e responsabilità	Biostatistica, epidemiologia, sistemi informativi, HIV/AIDS, registri di patologia, valutazione tecnologie sanitarie, valutazione eventi epidemici, organizzazione sanitaria, sanità pubblica, formazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Lazio Sanità - Agenzia di Sanità Pubblica, Via di Santa Costanza 53 – 00198 Roma, Italia
Tipo di attività o settore	Sanità, settore pubblico
<b>1/11/2006-30/6/2010</b>	
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente in staff alta specializzazione
Principali attività e responsabilità	Biostatistica, epidemiologia, sistemi informativi, riabilitazione, registri di patologia, HIV/AIDS, valutazione tecnologie sanitarie, sanità pubblica, formazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Lazio Sanità - Agenzia di Sanità Pubblica, Via di Santa Costanza 53 – 00198 Roma, Italia
Tipo di attività o settore	Sanità, settore pubblico
<b>1/4/2003-31/10/2006</b>	
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente in staff alta specializzazione
Principali attività e responsabilità	Biostatistica, epidemiologia, sistemi informativi, registri di patologia, riabilitazione, HIV/AIDS, sanità pubblica, formazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agenzia di Sanità Pubblica della Regione Lazio, Via di Santa Costanza 53 – 00198 Roma, Italia
Tipo di attività o settore	Sanità, settore pubblico
<b>21/7/1997-31/3/2003</b>	
Lavoro o posizione ricoperti	Primo ricercatore a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca in biostatistica ed epidemiologia, HIV/AIDS, malattie infettive, formazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299 – 00161 Roma, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica, settore pubblico
<b>29/12/1992-20/7/1997</b>	
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca in biostatistica ed epidemiologia, HIV/AIDS, malattie infettive, formazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299 – 00161 Roma, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica, settore pubblico
<b>1995-oggi</b>	
Lavoro o posizione ricoperti	Attività di consulenza
Principali attività e responsabilità	biostatistica ed epidemiologia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituzioni internazionali quali OMS e UNICEF, aziende private
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica, sanità, settore privato, formazione
<b>30/6/1992-28/12/1992</b>	
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio finalizzata alla lotta all'AIDS
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca in biostatistica ed epidemiologia, HIV/AIDS

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Johns Hopkins University, Baltimora, Maryland, USA
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica, università
<b>01/10/1990-30/6/1992</b>	
Lavoro o posizione ricoperti	Borsa di studio finalizzata alla lotta all'AIDS
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca in biostatistica ed epidemiologia, HIV/AIDS, malattie infettive, formazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299 – 00161 Roma, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica, settore pubblico
<b>1/6/1988-30/09/1990</b>	
Lavoro o posizione ricoperti	Contratto di ricerca
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca in biostatistica ed epidemiologia, HIV/AIDS, malattie infettive, formazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299 – 00161 Roma, Italia
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica, settore pubblico
<b>Luglio 1987-Giugno 1988</b>	
Lavoro o posizione ricoperti	Servizio militare obbligatorio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Esercito Italiano
Tipo di attività o settore	Formazione militare
<b>Febbraio-Giugno 1987</b>	
Lavoro o posizione ricoperti	Insegnante
Principali attività e responsabilità	Insegnamento della matematica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Liceo Scientifico Manfredi Azzarita, Roma, Italia
Tipo di attività o settore	Scuola, settore pubblico
<b>Istruzione e formazione</b>	
<b>1987-oggi</b>	Più di 20 corsi di formazione in epidemiologia e biostatistica sia in Italia che all'estero
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenza teorica e pratica di aspetti specialistici della statistica, dell'epidemiologia e di software specializzati nel data management e nelle elaborazioni statistiche, ideazione, sviluppo, gestione studi in campo biomedico, ideazione, sviluppo, gestione sistemi informativi in campo biomedico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Harvard University, Istituto Superiore di Sanità, Università italiane, aziende private
<b>1992-1993</b>	Visiting scholar
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Oltre 20 corsi specialistici in statistica, epidemiologia, clinical trials, utilizzazione di software per le elaborazioni statistiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Johns Hopkins University, Istituto Superiore di Sanità, Università italiane, aziende private
<b>1986</b>	
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Statistiche e Demografiche, votazione 110/110 e lode
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Conoscenza teorica e pratica dei concetti fondamentali della statistica, utilizzo del computer, conoscenza di linguaggi di programmazione ed in particolare di software specializzati nel data management e nelle elaborazioni statistiche
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Roma, "La Sapienza"
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	5A (classificazione CITE)

**Capacità e competenze personali**

Le capacità e le competenze ruotano attorno alla principale attività svolta che è quello di statistico. Oltre alla capacità di analisi statistica, notevoli competenze sono state acquisite nell'ambito dell'epidemiologia con competenze specifiche nella ricerca clinica, nella sorveglianza (in particolare delle malattie infettive), nella pianificazione di studi, nella scrittura di protocolli di studio, nella realizzazione e gestione di sistemi informativi sanitari, nella scrittura di articoli scientifici, nella programmazione sanitaria e nella sanità pubblica in generale. In tali campi ha inoltre sviluppato specifiche competenze didattiche.

Madrelingua

**Italiana**

Altra(e) lingua(e)

**Inglese, Francese**

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C2	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
B2	Livello intermedio	C2	Livello avanzato	B1	Livello intermedio	B2	Livello intermedio	B2	Livello intermedio

**Ulteriori informazioni**

Membro di società scientifiche quali AIE e SIS  
 Professore di "Statistica sanitaria ed informatica" al corso di diploma universitario di Igienista Dentale presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza" (anno accademico 1996-97)  
 Professore di "Utilizzazione della statistica per l'analisi epidemiologica" al corso di specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" (dal 1998 al 2008)  
 Docente ad oltre 40 corsi relativi a: Epidemiologia, biostatistica, HIV/AIDS, sistemi informativi, sanità pubblica;  
 Titolare di 7 progetti di ricerca (3 progetti AIDS/ISS e responsabile di unità operativa di 4 progetti sulla ricerca finalizzata del Ministero della Sanità);  
 Partecipazione a decine di progetti di ricerca italiani ed a 4 progetti di ricerca europei;  
 Attività di "reviewer" per diverse riviste di statistica, epidemiologia, sanità pubblica e specialistiche su HIV/AIDS. Ha svolto attività di "reviewer" per la conferenza mondiale sull'AIDS (Ginevra 1998, Durban 2000, Barcellona 2002) e da diversi anni per i progetti di ricerca AIDS dell'ISS;  
 Membro, in qualità di esperto in biostatistica, del comitato etico dell'azienda ospedaliera San Camillo-Forlanini, Roma (dal 1998 al 2004);  
 Membro, in qualità di esperto in Biostatistica, del comitato etico dell'Istituto Mediterraneo di Ematologia (2004-2005)  
 Membro, in qualità di esperto in Biostatistica, del comitato etico dell'IRCCS INMI L. Spallanzani da Aprile 2010  
 Associate editor della rivista BMC Public Health  
 Più di 180 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate e più di 50 su riviste nazionali; oltre 300 abstracts a convegni nazionali ed internazionali di epidemiologia, biostatistica ed HIV/AIDS, malattie infettive, sanità pubblica; oltre 100 presentazioni a convegni  
 Più di 60 elaborati di servizio e/o rapporti tecnici

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"

Roma, 15/11/2013



# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



Reso ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445

- DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
- DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ROSSETTI, BARBARA  
Indirizzo  
Telefono  
Telefono cellulare  
Fax  
E-mail

Nazionalità Italiana

Data e luogo di nascita 07/11/1982, AVELLINO

Codice fiscale RSSBBR82S47A5090

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Data: dal 07/05/12 al 21/06/16 U.O.C Malattie Infettive Universitarie, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, viale Bracci 16, 53100, Siena
- Data: dal 22/06/2016 in corso U.O.C Malattie Infettive ed Epatologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, viale Bracci 16, 53100, Siena
- Tipo di azienda o settore Complesso ospedaliero di rilievo nazionale ad alta specializzazione
- Tipo di impiego Dirigente medico Specialista in Malattie Infettive
- Principali mansioni e responsabilità  
Attività di diagnostica infettivologica  
Attività di reparto ed ambulatorio infettivologico nell'età adulta e pediatrica  
Attività di Day Hospital diagnostico e terapeutico infettivologico  
Attività di Day Service specialistico  
Attività di consulenza in urgenza in ambito infettivologico  
Attività di ricerca in ambito infettivologico
- Principali materie/abilità Professionali  
Epatologia, HIV/AIDS
  
- Data: dal 18/2/13 al 30/06/13  
dal 01/12/13 al 28/2/14
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Cattolica del Sacro Cuore, L.go A. F. Vito, 00168, Roma
- Tipo di azienda Complesso ospedaliero di rilievo nazionale ad alta specializzazione
- Tipo di impiego Medico
- Principali mansioni e Responsabilità Gestione studi clinici

- Data: dal 01/10/08 al 30/06/11
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro      Associazione Culturale “Corte dei Miracoli”, Centro Culture Contemporanee via Roma 56, 53100, Siena
  - Tipo di azienda      Associazione culturale senza scopo di lucro
  - Tipo di impiego      Medico
  - Principali mansioni e Responsabilità      Attività di medicina di base per migranti
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
- Data: dal 01/11/2014 in corso
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione      Università Cattolica del Sacro Cuore, L.go F. Vito 1, 00168, Vincitrice di borsa di studio per 1 posto di dottorato di ricerca in “Ricerca Clinica Cellulare e Molecolare (XXX ciclo) - in corso
  - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio      Gestione di studi clinici relativi a strategie di semplificazione terapeutica in HIV professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Data: dal 7/2/13 al 6/2/14
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione      CRT Clinical research technology, Salerno, CRO
  - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio      Monitoraggio di studi clinici
  - Qualifica conseguita      Clinical research associate
  - Data: da novembre 2011 ad ottobre 2012      Corso teorico-pratico di ecografia clinica
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione      Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Chirurgia
  - Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio      Conoscenza delle strumentazioni e padronanza della corretta metodologia di esecuzione dell'esame ecografico. Conoscenza della semeiotica ecografica, dell'anatomia normale e patologica. Conoscenza delle modalità di refertazione ed archiviazione degli esami effettuati.
  - Qualifica conseguita      Diploma nazionale di ecografia clinica
  - Data: 20/03/08-19/03/12

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Scuola di specializzazione in malattie infettive
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio  
Università degli Studi di Siena  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Attività di ricerca clinica e laboratoristica in ambito microbiologico  
Diagnosi, cura, prevenzione e gestione in routine ed in urgenza delle malattie infettive dell'età adulta e pediatrica nell'ambito delle attività dell'UOC Malattie Infettive Universitarie (reparto, ambulatorio, servizi di Day Hospital e Day Service), con progressiva acquisizione di capacità gestionali in autonomia.
- Qualifica conseguita  
Specialista in Malattie Infettive discutendo la tesi dal titolo "Studio osservazionale sull'efficacia degli antagonisti del corecettore CCR5 in pazienti con infezione da HIV-1: ruolo del tropismo virale e dei trattamenti concomitanti " con la votazione di 70/70 e lode.
- Data: dall'ottobre 2007 al febbraio 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Università degli Studi di Siena  
Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio  
Corso teorico pratico per abilitazione all'esercizio professionale  
Frequenza in strutture ospedaliere di ambito medico e chirurgico  
Frequenza presso strutture di medicina generale territoriale
- Qualifica conseguita  
Abilitazione con la votazione di 269/270
- Data: dal settembre 2001 all'ottobre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia  
Università degli Studi di Siena  
Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio  
Progressiva acquisizione delle conoscenze teorico-pratiche propedeutiche alla professione medica
- Qualifica conseguita  
Laurea in Medicina e Chirurgia, discutendo la tesi "Epidemiologia molecolare e chemioresistenza di Streptococcus agalactiae nell'area senese (1999-2006)" con la votazione 110/110 e lode
- Data: dal settembre 1996 al luglio 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Frequenza Scuola Media Superiore  
Liceo Classico statale "Aeclanum" di Mirabella Eclano (AV)
- Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio  
Acquisizione di conoscenze teoriche approfondite, senso critico e rigore metodologico.
- Qualifica conseguita  
Diploma di Maturità Classica presso il Italia, con la votazione di 100/100

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

PATENTE O PATENTI

**ISCRIZIONE AD ALBI E SOCIETÀ  
SCIENTIFICHE**

•Data: dall'ottobre 2009

•Data: 27/03/08

**ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

INGLESE  
Eccellente  
Eccellente  
Eccellente

Buona padronanza dei sistemi informatici (ricerca bibliografica in internet, gestione programmi Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access).

Ottima conoscenza della biostatistica e padronanza nell'utilizzo di programmi informatici specifici (SPSS).

Ottima conoscenza delle indicazioni all'esame ecografico e all'iter diagnostico complessivo correlato al motivo dell'esame stesso. Ottima conoscenza delle strumentazioni e padronanza della corretta metodologia di esecuzione dell'esame ecografico. Ottima conoscenza della semeiotica ecografica, dell'anatomia normale e patologica. Conoscenza delle modalità di refertazione ed archiviazione degli esami effettuati.

B

Iscrizione alla SIMIT - Società Italiana Malattie Infettive.

Iscrizione all'Albo professionale dei Medici Chirurghi di Avellino al numero 3894 dal 27/03/2008 al 21/1/14, dal 22/1/14 iscrizione all'Albo professionale dei Medici Chirurghi di Siena al numero 4786

- Attività di ricerca laboratoristica microbiologica con acquisizione di conoscenze scientifiche ed abilità pratiche nello studio di Streptococcus agalactiae, quale responsabile di infezioni in gravidanza e nel periodo neonatale.
- Attività di ricerca clinico-virologica nell'ambito dell'infezione da Cytomegalovirus umano del paziente sottoposto a trapianto di organo solido.
- Partecipazione a studi clinici multicentrici di rilevanza nazionale ed internazionale riguardanti l'accesso precoce a nuove strategie terapeutiche con farmaci ad attività antivirale diretta nella gestione dell'infezione da HCV avanzata.
- Partecipazione al Protocollo VX950HEP3002
- Partecipazione a studi clinici multicentrici di rilevanza nazionale riguardanti la gestione terapeutica di infezioni da HBV in quadri di epatite cronica con fibrosi moderata.
- Partecipazione alla realizzazione ed alla conduzione di studi multicentrici di rilevanza nazionale riguardanti strategie di semplificazione terapeutica in pazienti affetti da HIV-1 virosoppressi al basale (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01367210).

- Partecipazione a studi multicentrici di rilevanza nazionale riguardanti pazienti HIV monoinfetti e HIV-HCV coinfeziti (studi di coorte ICONA ed HepaICONA)

## PUBBLICAZIONI

- Spertilli Raffaelli C, Rossetti B, Paglicci L, Colafigli M, Punzi G, Borghi V, Pecorari M, Santoro MM, Penco G, Antinori A, Zazzi M, De Luca A, Zanelli G. Impact of transmitted HIV-1 drug resistance on the efficacy of first-line antiretroviral therapy with two nucleos(t)ide reverse transcriptase inhibitors plus an integrase inhibitor or a protease inhibitor. *J Antimicrob Chemother.* 2018 Jun 25. doi: 10.1093/jac/dky211. [Epub ahead of print]
- Rossetti B, Di Giambenedetto S, Torti C, Postorino MC, Punzi G, Saladini F, Gennari W, Borghi V, Monno L, Pignataro AR, Polilli E, Colafigli M, Poggi A, Tini S, Zazzi M, De Luca A; Antiviral Response Cohort Analysis (ARCA) Collaborative Group. Evolution of transmitted HIV-1 drug resistance and viral subtypes circulation in Italy from 2006 to 2016. *HIV Med.* 2018 Jun 22. doi: 10.1111/hiv.12640. [Epub ahead of print]
- Redi D, Raffaelli CS, Rossetti B, De Luca A, Montagnani F. *Staphylococcus aureus* vaccine preclinical and clinical development: current state of the art. *New Microbiol.* 2018 Jun 6;41(2). [Epub ahead of print] PMID: 29874390
- Montagnani F, Rossetti B, Vannoni A, Cusi MG, De Luca A. Laboratory diagnosis of *Mycoplasma pneumoniae* infections: data analysis from clinical practice. *New Microbiol.* 2018 Jun 6;41(2). [Epub ahead of print]
- Rossetti B, Montagnani F, De Luca A. Current and emerging two-drug approaches for HIV-1 therapy in ART-naïve and ART-experienced, virologically suppressed patients. *Expert Opin Pharmacother.* 2018 May;19(7):713-738. doi: 10.1080/14656566.2018.1457648. Epub 2018 Apr 20. Review.
- Lombardi F, Belmonti S, Rapone L, Borghetti A, Ciccullo A, Gagliardini R, Baldin G, Montagnani F, Moschese D, Emiliozzi A, Rossetti B, De Luca A, Di Giambenedetto S. HIV-1 non-R5 tropism correlates with a larger size of the cellular viral reservoir and a detectable residual viremia in patients under suppressive ART. *J Clin Virol.* 2018 Jun;103:57-62. doi: 10.1016/j.jcv.2018.03.013. Epub 2018 Apr 2.
- Rossetti B, Gagliardini R, Meini G, Sterrantino G, Colangeli V, Re MC, Latini A, Colafigli M, Vignale F, Rusconi S, Micheli V, Di Biagio A, Orofino G, Ghisetti V, Fantauzzi A, Vullo V, Grima P, Francisci D, Mastroianni C, Antinori A, Trezzi M, Lisi L, Navarra P, Canovari B, D'Arminio Monforte A, Lamonica S, D'Avino A, Zazzi M, Di Giambenedetto S, De Luca A; for GUSTA trial study group. Switch to maraviroc with darunavir/r, both QD, in patients with suppressed HIV-1 was well tolerated but virologically inferior to standard antiretroviral therapy: 48-week results of a randomized trial. *PLoS One.* 2017 Nov 21;12(11):e0187393. doi: 10.1371/journal.pone.0187393. eCollection 2017.
- Caudai C, Materazzi A, Saladini F, Di Giambenedetto S, Torti C, Ricciardi B, Rossetti B, Almi P, De Luca A, Zazzi M. Natural NS5A inhibitor Resistance Associated Substitutions in HCV genotype 1 infected patients from Italy. *Clin Microbiol Infect.* 2017 Aug 12. pii: S1198-743X(17)30429-9.
- Rossetti B, Bai F, Tavelli A, Galli M, Antinori A, Castelli F, Pellizzer G, Cozzi-Lepri A, Bonora S, Monforte AD, Puoti M, De Luca A; ICONA Foundation study group. Evolution of the prevalence of HCV infection and HCV genotype distribution in HIV-infected patients in Italy between 1997 and 2015. *Clin Microbiol Infect.* 2017 Jul 29. pii: S1198-743X(17)30405-6.

- Rossetti B, Meini G, Bianco C, Lamonica S, Mondì A, Belmonti S, Fanti I, Ciccarelli N, Di Giambenedetto S, Zazzi M, De Luca A. Total cellular HIV-1 DNA decreases after switching to raltegravir-based regimens in patients with suppressed HIV-1 RNA. *J Clin Virol.* 2017 Jun;91:18-24. doi: 10.1016/j.jcv.2017.03.018. Epub 2017 Mar 23.
- Vladimir Kartasheva, Matthias Döring, Leonardo Nietod, Eleda Colettae, Rolf Kaiser, Saleta Sierra, on behalf of the HCV EuResist Study group, A. Guerrero, H. Stoiber, C. Paar, A.M. Vandamme, F. Nevens, M. Van Ranst, L. Cuypers, P. Braun, R. Ehret, M. Obermeier, S. Schneeweiss, S. Scholten, K. Römer, K. Isernhagen, N. Qurashi, E. Heger, E. Knops, Neumann-Fraune, J. Timm, A. Walker, N. Lübke, H. Wedemeyer, J. Schulze zur Wiesch, M. Lütgehetmann, S. Polywka, M. Däumer, D. Hoffmann, U. Protzer, N. Marascio, A. Foca, M.C. Liberto, G.S. Barreca, L. Galati, C. Torti, V. Pisani, C.F. Perno, F. Ceccherini-Silberstein, V. Cento, M. Ciotti, M. Zazzi, B. Rossetti, A. De Luca, C. Caudai, O. Mor, C. Devaux, T. Staub, F. Araujo, P. Gomes, J. Cabanas, N. Markin, I. Khomenko, M. Govorukhina, G. Lugovskaya, D. Dontsov, A. Mas, E. Martró, V. Saludes, F. Rodríguez-Frías, F. García, P. Casas, A. de la Iglesia, J.C. Alados, M.J. Pena-López, M.J. Rodríguez, J.C. Galán, A. Suárez, L. Cardenoso, M.D. Guerrero, C. Vegas-Dominguez, J. Blas-Espada, R. García, S. García-Bujalance, L. Benítez-Gutiérrez, C. de Mendoza, N. Montiel, J. Santos, I. Viciano, A. Delgado, P.A. Martínez-Sanchez, M. Fernández-Alonso, G. Reina, M. Trigo, M.J. Echeverría, A. Aguilera, D. Navarro, S. Bernal, M.C. Lozano, F. Fernández-Cuenca, A. Orduña, J.M. Eiros, R. Ortíz de Lejarazu, A.M. Martínez-Sapina, A. García-Díaz, T. Haque  
EuResist Study group. New findings in HCV genotype distribution in selected West European, Russian and Israeli regions. *J Clin Virol.* 2016 Aug;81:82-9. Epub 2016 May 24.
- Lombardi F, Belmonti S, Fabbiani M, Morandi M, Rossetti B, Tordini G, Cauda R, De Luca A, Di Giambenedetto S, Montagnani F. Immunogenicity and Safety of the 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine versus the 23-Valent Polysaccharide Vaccine in Unvaccinated HIV-Infected Adults: a Pilot, Prospective Controlled Study. *Plos One.* 2016 Jun 03.
- Milanini B, Ciccarelli N, Fabbiani M, Limiti S, Grima P, Rossetti B, Visconti E, Tamburrini E, Cauda R, Di Giambenedetto S. Cognitive reserve and neuropsychological functioning in older HIV-infected people. *J Neurovirol.* 2016 Mar 10.
- Vergori A, Masi G, Donati D, Ginanneschi F, Annunziata P, Cerase A, Mencarelli M, Rossetti B, De Luca A, Zanelli G. *Listeria* meningoencephalitis and anti-GQ1b antibody syndrome. *Infection.* 2016 Jan 29.
- Fabbiani M, Zaccarelli M, Latini A, Sterrantino G, D'Ettore G, Grima P, Mondì A, Rossetti B, Borchì B, Giuliani M, Antinori A, De Luca A, Di Giambenedetto S. Reduced risk of Efavirenz Discontinuation in Naïve Patients Starting First-Line Antiretroviral Therapy with Single Tablet versus dual Tablet Regimen. *HIV Med.* 2015 Sep 22. doi: 10.1111/hiv.12313. [Epub ahead of print.
- De Luca A, Di Giambenedetto S, Lo Presti A, Sierra S, Prosperi M, Cella E, Giovanetti M, Torti C, Caudai C, Vicenti I, Saladini F, Almi P, Grima P, Blanc P, Fabbiani M, Rossetti B, Gagliardini R, Kaiser R, Ciccozzi M, Zazzi M. Two Distinct Hepatitis C Virus Genotype 1a Clades Have Different Geographical Distribution and Association With Natural Resistance to NS3 Protease Inhibitors. *Open Forum Infect Dis.* 2015 Mar 31;2(2):ofv043.
- Bianco C, Arena F, Rossetti B, Tordini G, Migliorini L, Galluzzi P, Cerase A, De Luca A, Rossolini GM, Montagnani F. First

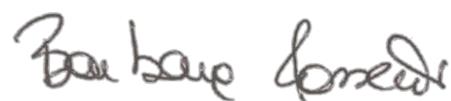
report of spondylodiscitis due to vancomycin heteroresistant *Staphylococcus capitis* in immunocompetent host. *J Infect Chemother*. 2014 Aug 12. pii: S1341-321X(14)00170-6. doi: 10.1016/j.jiac.2014.04.004.

- De Luca A, Bianco C, Rossetti B. Treatment of HCV infection with the novel NS3/4A protease inhibitors. *Curr Opin Pharmacol*. 2014 Aug 9;18C:9-17. doi: 10.1016/j.coph.2014.07.016.
- Puttini C, Carmellini M, Garosi G, Rossetti B, Riccio ML, Tordini G, Cusi MG, De Luca A, Zanelli G. HCMV infection in renal transplant recipients: a retrospective cohort study. *New Microbiol*. 2013 Oct;36(4):363-71. Epub 2013 Oct 1.
- Rossetti B, Bianco C, Bellazzi LI, Bruzzone B, Colao G, Corsi P, Monno L, Pagano G, Paolucci S, Punzi G, Setti M, Zazzi M, De Luca A. Virological and Immunological Response to Antiretroviral Regimens Containing Maraviroc in HIV Type 1-Infected Patients in Clinical Practice: Role of Different Tropism Testing Results and of Concomitant Treatments. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 2013 Sep 17. Epub 2013 Sep 17.
- Meini G, Rossetti B, Bianco C, Ceccherini-Silberstein F, Di Giambenedetto S, Sighinolfi L, Monno L, Castagna A, Rozera G, d'Arminio Monforte A, Zazzi M, De Luca A. Longitudinal analysis of HIV-1 co-receptor tropism by single and triplicate HIV-1 RNA and DNA sequencing in patients undergoing successful first-line antiretroviral therapy. *J Antimicrob Chemother*. 2014 Mar;69(3):735-41. doi: 10.1093/jac/dkt426. Epub 2013 Oct 23.
- Rossetti B, De Luca A, Belba A, Ponchietti R. "Linee guida Società Italiana di Urologia, Malattie a trasmissione sessuale ad eziologia virale"
- Vicenti I, Rosi A, Saladini F, Meini G, Pippi F, Rossetti B, Sidella L, Di Giambenedetto S, Almi P, De Luca A, Caudai C, Zazzi M. "Naturally occurring hepatitis C virus (HCV) NS3/4A protease inhibitor resistance-related mutations in HCV genotype 1-infected subjects in Italy." *J Antimicrob Chemother*. 2012 Apr;67(4):984-7. Epub 2012 Jan 18.
- Rossetti B, Bianco C, De Luca A. "Hepatitis B virus surface antigen seroconversion after pegylated interferon-alpha treatment in an HIV-infected individual with chronic hepatitis B." *Infection*. 2011 Oct 15.
- Tordini G, Puttini C, Rossetti B, Sammarro G, Fanetti A, Cianchino S, Valoriani B, Fossombroni V, Campoccia G, Cavion Maria Antonietta, Zanelli G. "Leishmania infantum e donatori di sangue: quale screening?" *Le Infezioni in Medicina*, n.3, 152-156,2011.
- Rossetti B, Nguisseu G, Buracci A, Migliorini L, Zanelli G. "Myocarditis mimicking an acute coronary syndrome: a case related to Salmonella enteritis." *Gastroenterol Res Pract*. 2009: 931853. Published online 2009 November 22.

"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"

Siena, 02/09/2018

Firma





**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome STEFANO RUSCONI  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail

Nazionalità ITALIANA

Data di nascita 15/06/1962

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

**1988-89**

Tipo di azienda o settore Laboratorio Analisi, Ospedale Militare di Milano

Tipo di impiego Servizio Militare

**1992-1994**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. M.S. Hirsch, Boston, MA, USA  
Tipo di azienda o settore Infectious Disease Unit, Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School  
Tipo di impiego Borse di studio Ente Erogatore 1991-1992 Università degli Studi di Milano – 1991-1993 Istituto Superiore di Sanità  
Principali mansioni e responsabilità Research Fellow

**1998**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. M.S. Hirsch, Boston, MA, USA  
Tipo di azienda o settore Infectious Disease Unit, Massachusetts General Hospital and Harvard Medical School  
Tipo di impiego Borsa di studio Ente Erogatore 1998 N.A.T.O. C.N.R., Roma  
Principali mansioni e responsabilità Senior Research Fellow

**1/12/1989 al 30/6/1990**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Ufficio di Igiene e Sanità  
Tipo di azienda o settore Comune di Milano USSL 75/I  
Tipo di impiego Contratto a tempo determinato  
Principali mansioni e responsabilità Medico supplente addetto alla Medicina dei Servizi DPR 504/87 per la Campagna informativa sull'AIDS

**1/7/1990 al 31/12/1990**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Ufficio di Igiene e Sanità  
Tipo di azienda o settore Comune di Milano USSL 75/I  
Tipo di impiego Contratto a tempo determinato  
Principali mansioni e responsabilità Medico addetto alla Medicina dei Servizi DPR 504/87 per la Campagna informativa sull'AIDS

**1/02/1994 al 5/12/1996**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Divisione clinicizzata di Malattie Infettive, Via G. B. Grassi, 74 20157 Milano  
Tipo di azienda o settore Ospedale Luigi Sacco  
Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato  
Principali mansioni e responsabilità Assistente medico di Malattie Infettive di ruolo a tempo pieno

**6/12/1996 al 30/11/2008**

Nome e indirizzo del datore di lavoro Divisione clinicizzata di Malattie Infettive, Via G. B. Grassi, 74 20157 Milano  
Tipo di azienda o settore Ospedale Luigi Sacco

Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Dirigente medico di 1° livello di Malattie Infettive di ruolo a tempo pieno
<b>1/1/2001 al 31/7/2008</b>	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Divisione clinicizzata di Malattie Infettive, Via G. B. Grassi, 74 20157 Milano
Tipo di azienda o settore	Ospedale Luigi Sacco
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Incarico di natura professionale di base > di 5 anni (d1), ai sensi dell'art. 27-comma 1 lett. D) CCNL Dirigenza Medica
<b>1/8/2008 a tutt'oggi</b>	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Divisione clinicizzata di Malattie Infettive, Via G. B. Grassi, 74 20157 Milano
Tipo di azienda o settore	Ospedale Luigi Sacco
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato
Principali mansioni e responsabilità	Incarico di natura professionale di alta specializzazione c.1 "Gestione farmaci innovativi e sperimentali"
<b>1999 a tutt'oggi</b>	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comitato Etico, Via G. B. Grassi, 74 20157 Milano
Tipo di azienda o settore	Ospedale Luigi Sacco
Principali mansioni e responsabilità	Segretario Scientifico Comitato Etico Interaziendale
<b>1/12/2008 a tutt'oggi</b>	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7 20122 Milano
Tipo di azienda o settore	
Principali mansioni e responsabilità	Ricercatore (MED17), convenzione stipulata tra Università degli Studi di Milano e Azienda Ospedaliera Luigi Sacco di Milano, quale ricercatore universitario, per lo svolgimento delle funzioni assistenziali con l'incarico di dirigente medico presso l'U.O. convenzionata di Malattie Infettive 3
<b>30/01/2012 a tutt'oggi</b>	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7 20122 Milano
Tipo di azienda o settore	
Principali mansioni e responsabilità	Ricercatore (MED17) confermato, settore concorsuale 06/D4.

## FINANZIAMENTI SCIENTIFICI E RICONOSCIMENTI

<b>1999-2005</b>	Titolarità del Progetto di Ricerca "Studio dei meccanismi di azione e dell'efficacia terapeutica in vitro delle combinazioni di inibitori dei co-recettori di HIV-1", finanziato dall' Istituto Superiore di Sanità (ISS), Roma – III, IV e V Programma nazionale di ricerca sull'AIDS (numeri 40C.80, 40D.74 e 30F.46)
<b>2001</b>	Premio Scientifico "Giovane Battista Rossi", ANLAIDS, Roma, quale migliore ricercatore italiano sull'AIDS di età inferiore a 40 anni
<b>2001 a tutt'oggi</b>	Membro dell'Editorial Board di: Recent Patents on Anti-Infective Drug Discovery, HIV Therapy e HAART and correlated pathologies. E' reviewer per le seguenti riviste scientifiche: AIDS, Journal of AIDS, Journal of Infectious Diseases, Antiviral Therapy, Journal of Antimicrobial Chemotherapy, Recent Patents on Anti-Infective Drug Discovery e HIV Therapy.
<b>2010</b>	E' stato eletto consigliere della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT) sezione Lombardia il 24 maggio 2010, con mandato triennale.
<b>2012</b>	E' stato eletto regional representative dell'EACS (European Clinical AIDS Society) il 24 settembre 2012, con mandato quadriennale.

## INCARICHI DI INSEGNAMENTO

<b>1990-1991</b>	Incarico di insegnamento di Immunologia all'interno della Scuola per Infermieri Professionali, Ospedale Luigi Sacco, Milano
<b>2000-2001</b>	Professore a Contratto di Virologia Clinica presso la Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio, Dipartimento di Medicina Interna (DIMI), Università degli Studi di Genova

<b>1994 a tutt'oggi</b>	Collaboratore didattico per le attività pratiche, Laurea in Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Scuola di Specializzazione in Malattie Tropicali, Università degli Studi di Milano
<b>2002 a tutt'oggi</b>	Professore a Contratto di Malattie Infettive per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
<b>2004 a tutt'oggi</b>	Tutore/valutatore per l'esame di Stato di abilitazione alla professione di Medico Chirurgo, Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
<b>2009-2010-2011</b>	Incarico di insegnamento di Malattie Infettive (MED17) all'interno del Corso integrato di Patologia Generale e Clinica, Laurea in Infermieristica Pediatrica, Università degli Studi di Milano: 15 ore annue di insegnamento (1 CFU)
<b>2010-2011, 2011-2012, 2012-2013</b>	Aggregato all'insegnamento di Malattie Infettive (MED17) all'interno del Corso di Malattie Infettive del Prof. Massimo Galli, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Milano, Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, polo Vialba: 6 ore annue di insegnamento
<b>2012-2013</b>	Incarico di insegnamento di Malattie Infettive (MED 17), Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione, 16 ore annue di insegnamento.
<b>2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013</b>	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Malattie Infettive, Università degli Studi di Milano
<b>2008-2009, 2009-2010, 2010-2011</b>	Membro del CCD, Laurea in Infermieristica Pediatrica, Università degli Studi di Milano
<b>2010-2011, 2011-2012, 2012-2013</b>	Membro del CCD, Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano, polo Vialba

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>1981</b>	Maturità Scientifica 58/60
<b>1988</b>	Laurea in Medicina e Chirurgia (105/110)
Qualifica conseguita	Medico Chirurgo
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
<b>1991</b>	Specialità in Allergologia e Immunologia Clinica (Direttore Prof. C. Zanussi)
Qualifica conseguita	Medico Specialista in Allergologia e Immunologia Clinica
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
<b>1997</b>	Specialità in Malattie Infettive (Direttore Prof. Mauro Moroni)
Qualifica conseguita	Medico Specialista in Malattie Infettive
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Milano
<b>1985-1986</b>	Internato
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Clinica Medica (Direttore Prof. Arnaldo Libretti) Università degli Studi di Milano
<b>1986-1987</b>	Internato
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto di Malattie Infettive (Direttore Prof. Mauro Moroni) Università degli Studi di Milano

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

##### CORSI DI SPECIALIZZAZIONE

<b>1998</b>	"Design and Conduct of Clinical Trials", Clinical Research Program, Massachusetts General Hospital & Harvard Medical School, Boston, MA, USA
<b>2003</b>	Corso di perfezionamento in Bioetica, Facoltà di Scienze della Formazione, Centro di Bioetica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
<b>2009</b>	Corso di perfezionamento in Bioetica Progredito I, Facoltà di Scienze della Formazione, Centro di Bioetica, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano

PRIMA LINGUA **italiano**

ALTRE LINGUE

Capacità di lettura	<b>inglese</b> ottima
Capacità di scrittura	ottima
Capacità di espressione orale	ottima

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

E' attivamente impegnato nell'aiuto ai Paesi a basse risorse nell'ambito dell'infezione da HIV/AIDS con il CUAMM – Medici con l'Africa, per cui ha partecipato a missioni brevi in Uganda (Gulu 1990 e Matany 1999) e Tanzania (Tosamaganga 1997) e di cui fa parte del gruppo formatori. Ha fondato nel febbraio 2001 l'Associazione Cielo e Terre. L'Associazione è stata costituita come Onlus ed è iscritta al Registro Regionale Lombardo delle Organizzazioni di Volontariato dal 2003. Fa parte del Consiglio direttivo dell'Associazione e dal 1° gennaio 2002 è impegnato nella conduzione del "Progetto per la salute e la lotta contro l'AIDS in Guinea Bissau", Bissau, Guinea Bissau. Nel 2007 (luglio-agosto) ha svolto l'attività di "Preceptor" per il programma PEPFAR del governo statunitense a Dar Es Salaam, Tanzania, impegnandosi nell'attività clinica e didattica nei centri ambulatoriali e ospedalieri per la cura dell'HIV/AIDS.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

E' responsabile di un gruppo di ricerca clinica e di base nelle seguenti aree:

- (i) Costruzione di modelli sperimentali di terapia antiretrovirale e di virus mutanti *in vitro*
- (ii) Analisi della resistenza genotipica e fenotipica ai farmaci antiretrovirali
- (iii) Disegno e conduzione di protocolli sperimentali di terapia antiretrovirale

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**  
**Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.**

METODICHE LABORATORISTICHE DI BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE, ANALISI STATISTICHE DI BASE, USO DI PC E PROGRAMMI CORRELATI

PATENTE

"B"

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Publicazioni:**

125 lavori su riviste scientifiche internazionali  
15 lavori su riviste internazionali come parte di gruppo collaborativo  
14 lavori su riviste scientifiche nazionali  
5 capitoli di libro  
24 abstracts presentati a congressi internazionali dal 2009 al 2012  
h-index: 19.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, 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 196/2003.

Rho, 24 ottobre 2013

STEFANO RUSCONI





INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GAETANA STERRANTINO  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail

Nazionalità italiana

Data di nascita 20 FEBBRAIO 1957

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) Dal 1993 lavora nel Reparto di Malattie Infettive dell'Azienda Ospedaliera Careggi a Firenze.

Dal 1986 al 1988 ha lavorato in qualità di "research associate" presso il Dipartimento di Immunologia della Università del Manitoba a Winnipeg, Canada ad un progetto di ricerca sulla regolazione immunitaria in vitro.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Careggi
- Tipo di azienda o settore SOD Malattie Infettive
- Tipo di impiego Dirigente Medico I livello
- Principali mansioni e responsabilità Svolge attività di reparto, DH e ambulatorio presso la struttura. E' responsabile delle sperimentazioni dei farmaci per HIV

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 29/10/1982 Laurea in medicina e Chirurgia con 110/110 e lode

Nel luglio 1986 si è specializzata in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio

Nel luglio 1991 ha conseguito la Specializzazione in Immunologia Clinica e Allergologia presso l'Università degli Studi di Firenze

Nel 1999 ha conseguito la Specializzazione in Malattie Infettive presso l'Università degli Studi di Firenze. 1998-2011  
Dal 1997 partecipa a protocolli di sperimentazione farmacologica internazionali e nazionali di terapia antiretrovirale per l'infezione da HIV.

Ha partecipato ha numerosi congressi in Italia all'estero, anche come relatore. Nel 2010 e nel 2011 e 2012 ha partecipato alla stesura delle linee guida italiane per HIV.

Ha presentato poster a congressi nazionali e internazionali.

Ha pubblicato circa 70 lavori su riviste scientifiche

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI  
Acquisite nel corso della vita e  
della carriera ma non  
necessariamente riconosciute  
da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

INGLESE  
eccellente  
ECCELLENTE  
ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI  
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.

BUONE CAPACITÀ RELAZIONALI CON I COLLEGHI DI LAVORO

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.

BUONE CAPACITÀ ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE  
Con computer, attrezzature  
specifiche, macchinari, ecc.

BUONE COMPETENZE TECNICHE

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE  
Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE  
Competenze non  
precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Firenze 09/02/17  
Dr. Gaetana Sterrantino

*Pagina 3 - Curriculum vitae di  
[ COGNOME, gnome ]*

Per ulteriori informazioni:  
[www.cedefop.eu.int/transparency](http://www.cedefop.eu.int/transparency)  
[www.europa.eu.int/comm/education/index\\_it.html](http://www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html)  
[www.eurescv-search.com](http://www.eurescv-search.com)

# TORTI CARLO

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Prof. CARLO TORTI

Nato il 24/10/1969 a PAVIA (PV)

### **Posizione accademica**

**Settore Scientifico Disciplinare** dal 01/11/2001 MED/17 –  
Malattie infettive

**Qualifica** Professore Associato (Università degli Studi “Magna Graecia” di CATANZARO)

Anzianità di servizio dal 01/11/2001 Ricercatore Universitario; dal  
16/5/2015 Professore Associato

### **Altre informazioni relative al percorso scientifico e professionale**

Dal 16 maggio 2015 a tutt'oggi Professore Associato in Malattie Infettive presso l'Università “Magna Graecia” di Catanzaro

Ha conseguito le Abilitazioni Scientifiche Nazionali per Professore di Prima e Seconda Fascia, Settore Consorsuale 06/D4 nella tornata 2012 (validità dal 16/12/2013 al 16/12/2019)

Dal 16/05/2012 a tutt'oggi è impegnato in attività didattica e di ricerca per il settore scientifico-disciplinare MED/17 (Malattie Infettive), presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro (art. 6, comma 11, legge n. 240/2010 e D.M. 26 aprile 2011 n. 167). Dalla stessa data, risulta attivato assistenzialmente presso il Policlinico Universitario "Mater Domini", dapprima con la qualifica ospedaliera di Dirigente Medico presso l'U.O.C. Malattie Infettive e successivamente con l'attribuzione delle funzioni apicali

Docente nei Corsi di Malattie Infettive presso l'Università degli Studi di Brescia e la Scuola di Medicina dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

Referente Locale della Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive (sede amministrativa: Università degli Studi di Palermo) e membro del Comitato Ordinatore della suddetta Scuola dall'A.A. 2011-2012 a tutt'oggi

Honorary Lecturer presso Makerere University, Department of Internal Medicine, Kampala, Uganda dall'ottobre 2012 a tutt'oggi

Attualmente fa parte del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze della Vita presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro

Dall'1/12/2002 al 16/05/2012 attivato assistenzialmente presso gli "Spedali Civili" di Brescia con la qualifica ospedaliera di Dirigente Medico presso il Dipartimento Universitario di Malattie Infettive. In questa sede, ha svolto attività di assistenza nei settori di Degenza Ordinaria, attività di Guardia Attiva diurna e notturna presso il Pronto Soccorso Infettivologico in regime di turnazione con i Colleghi durante tutto il periodo di Servizio e consulenze, in particolare presso i Reparti di Neurologia, Ematologia Trapianto di Midollo Osseo, ORL e ortopedia. Nel corso di tale attività, ha acquisito una notevole esperienza nella gestione di quadri diversificati della patologia infettivologica generale

Nell'A.A. 1999-2000, Diploma di Specializzazione in Malattie Infettive presso l'Università degli Studi di Brescia con una tesi dal titolo: "Resistenza a zidovudina (ZDV) in una coorte di pazienti HIV-positivi naive per ZDV: prevalenza genotipi, correlati fenotipici e clinici" (Relatore: Prof. Giampiero Carosi; Tesi elaborata presso Chelsea-Westminster Hospital, London, UK), riportando la votazione di 50/50 cum laude

(HCMV) dei pazienti con AIDS. Analisi delle basi molecolari”  
(Relatore: Prof. Giuseppe Gerna), riportando la votazione di  
110/110 cum laude

Alunno del Collegio Ghislieri di Pavia (Istituto nazionale di  
alta qualificazione culturale sotto l'alto Patronato del Presidente  
della Repubblica) per l'intera durata del Corso di Laurea in  
Medicina e Chirurgia

Ha partecipato a numerosi studi (sia osservazionali che  
prospettici randomizzati) in ambito nazionale e internazionale,  
contribuendo a generare rilevanti risultati

Invitato come docente, speaker o moderatore a numerosi  
Congressi o Corsi, sia in ambito nazionale che internazionale (ad  
esempio, ESCMID Summer School, BHIVA Annual Conference,  
EACS, International Workshop on HIV Drug Resistance)

Consulente Tecnico o Expert Reviewer di Prestigiosi Organismi o  
Istituti di Ricerca quali UN, WHO, Università Cattolica di Leuven,  
MRC-South Africa

Top Italian Scientist secondo la classifica Via Academy (H-  
index=36) [http://www.topitalianscientists.org/top\\_italian\\_scientists.aspx](http://www.topitalianscientists.org/top_italian_scientists.aspx)

## Curriculum Vitae

Il Prof. Jacopo Vecchiet <sup>\*\*\*</sup> nato a Firenze il 28.6.1968. Il 15 luglio 1992 ha conseguito la Laurea con il voto di 110/110 e lode, discutendo la tesi "Contributo alla definizione della storia naturale dell'infezione da HCV attraverso la ricerca di marcatori specifici".

Ha conseguito la Specializzazione in Malattie Infettive (con votazione di 70/70 e lode) nell'A.A. 1995-96, discutendo la tesi "Utilità della ricerca di EBV-DNA dal liquido cefalo-rachidiano per una diagnosi non invasiva dei linfomi cerebrali primitivi AIDS correlati".

Dal dicembre 1996 al dicembre 1997 ha prestato servizio, come ufficiale medico presso il II Btg. Allievi Carabinieri di Benevento.

Dal dicembre 1997 al novembre 2000, ha svolto l'incarico di Dirigente Medico presso la Clinica delle Malattie infettive di Chieti.

Dal dicembre 2000 al novembre 2003 ha svolto l'incarico di Ricercatore e dal Dicembre 2003 <sup>\*\*\*</sup> Professore Associato alla Cattedra di Malattie presso l'Università <sup>\*\*\*</sup> G. di Annunzio di Chieti per il settore scientifico-disciplinare MED/17 (Malattie Infettive) e, in virtù della convenzione tra Università <sup>\*\*\*</sup> e AUSL di Chieti, ha proseguito fino a tutt'oggi la sua attività assistenziale presso la Clinica delle Malattie Infettive dell'Ospedale Clinicizzato <sup>\*\*\*</sup> SS. Annunziata di Chieti.

Da giugno 2005 <sup>\*\*\*</sup> responsabile del D.H della Clinica delle Malattie Infettive.

Il Prof. Vecchiet ha svolto la sua attività didattica scientifica e clinico assistenziale sempre nell'ambito delle Malattie Infettive, prima presso l'Università Cattolica del S.Cuore di Roma, ove si <sup>\*\*\*</sup> specializzato, e successivamente presso l'Università <sup>\*\*\*</sup> G. di Annunzio di Chieti, dove ha contribuito all'attività della Cattedra di Malattie Infettive, della Clinica e della Scuola di Specializzazione sin dalla loro istituzione, collaborando con il prof. Eligio Pizzigallo.

## Curriculum Scientifico Sintetico

### ATTIVITÀ SCIENTIFICA

La produzione scientifica del Prof. Jacopo Vecchiet <sup>\*\*\*</sup> costituita da circa 200 lavori scientifici, Essi comprendono: 80 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali recensite e con fattore di impatto; 8 pubblicazioni in extenso su riviste nazionali e internazionali senza fattore di impatto, 10 tra monografie e capitoli di libri, 150 tra Abstract e comunicazioni a congressi Nazionali e Internazionali.

## Curriculum Scientifico

### STUDI SULL'INFEZIONE DA HIV

Nell'ambito dell'infezione da HIV il Prof. Jacopo Vecchiet ha collaborato a degli studi sulle alterazioni nutrizionali e metaboliche conseguenti alla terapia antiretrovirale. Negli studi preliminari <sup>\*\*\*</sup> stata effettuata una indagine prospettica attraverso una valutazione, oltre che del viral load e delle sottopopolazioni linfocitarie anche dei principali indici metabolici (colesterolo, trigliceridi, glicemia, FIRI -Fasting Insulin Resistance-), antropometrici (BCM -Body Cellular Mass-, BMI -Body Mass index-, BWI% -Body Weight index-, WHR -Waist and Hips ratio-) ed in particolare bioimpedenziometrici (FM% -Fat Mass-, FFM% -Fat Free Mass-,  $\phi A_{j\tilde{a}}$  -Phase Angle-). Si <sup>\*\*\*</sup> evidenziata una redistribuzione del grasso corporeo nei pazienti in terapia antiretrovirale (riduzione del WHR e aumento dell'FM) mentre nei pazienti naive si <sup>\*\*\*</sup> osservata una progressiva riduzione della massa cellulare indicativa di una evoluzione verso lo stato di malnutrizione. E' stata osservata una maggiore prevalenza di malnutrizione negli stati pi<sup>\*\*\*</sup> avanzati di malattia ed inoltre l'Angolo di Fase ( $\phi A_{j\tilde{a}}$ ) ha mostrato una correlazione significativa con i livelli di linfociti CD4+ ( $p < 0,05$ ) per cui si potrebbe considerare un fattore prognostico predittivo di malattia e di malnutrizione.

Attraverso l'ausilio di esame obiettivo, valutazioni antropometriche e impedenziometriche <sup>\*\*\*</sup> stato evidenziato che la redistribuzione del grasso corporeo con quadri di accumulo si presenta soprattutto nei pazienti in terapia con IP (Inibitori delle Proteasi); quadri di perdita si evidenziano nei pazienti in terapia con d4t (stavudina) ed i quadri misti sono stati osservati soprattutto nei pazienti con d4t e/o NNRTI (Inibitori Non-Nucleosidici della Transcriptasi Inversa). Tali modificazioni sono risultate statisticamente significative gi<sup>\*\*\*</sup> dopo 6 mesi di osservazione. Inoltre mentre nei pazienti naive il profilo metabolico si mantiene generalmente nella norma, nei pazienti in terapia antiretrovirale si assiste ad un progressivo peggioramento degli indici metabolici, sia glucidici (aumento del FIRI) che lipidici (aumento del colesterolo totale e HDL, aumento dei trigliceridi), per questi ultimi a livelli pi<sup>\*\*\*</sup> significativi in fase pi<sup>\*\*\*</sup> avanzata di

malattia. Il nostro studio ha confermato che i dismetabolismi e le modificazioni della distribuzione del grasso corporeo osservate nei pazienti HIV+ sono strettamente legate alla terapia antiretrovirale e variano in rapporto al tipo di terapia.

Tra i fattori che regolano lo sviluppo della sindrome lipodistrofica entrano probabilmente in gioco anche fattori genetici (polimorfismi?) e modificazioni dell'assetto citochinico (IL, IFN-gamma).

Nell'ambito delle valutazioni dell'assetto citochinico ha collaborato ad uno studio dove è emerso i pazienti con lipodistrofia presentano più elevati livelli di IL-18 rispetto ai pazienti non lipodistrofica. Per cui sembrerebbe che l'IL-18, oltre ad avere un ruolo diretto nella patogenesi dell'AIDS, potrebbe essere correlabile con le modificazioni lipodistrofiche. Da ulteriori dati ottenuti dalla nostra casistica è risultato evidente che i pazienti affetti da HIV e/o HCV mostrano valori di IL-18 più elevati rispetto al gruppo di controllo sano. Tale dato conferma che nelle infezioni virali croniche i livelli di IL-18 sono più elevati.

Inoltre ha effettuato uno studio sul possibile ruolo della leptina nella sindrome lipodistrofica. Abbiamo osservato che le donne HIV+, rispetto a donne HIV- di controllo, hanno dei livelli significativamente più bassi; tale differenza si associa anche a differenze statisticamente significative dei livelli di colesterolo totale, LDL e trigliceridi (più elevati nelle donne HIV+). Inoltre abbiamo evidenziato che le donne HIV+ hanno un significativo aumento dell'insulinemia basale e dell'indice HOMA (Homeostasis Model Assessment Index for Insulin Resistance) rispetto al gruppo di controllo. Inoltre abbiamo evidenziato che i livelli di leptina risultano ridotti nei pazienti lipodistrofici rispetto ai non lipodistrofici.

Sono stati effettuati studi sulla lipodistrofia e le alterazioni metaboliche ad essa associate correlate con alcune citochine adipocitarie infiammatorie, con particolare riguardo al ghrelin. Suddividendo i nostri pazienti trattati in HAART in due gruppi (ipertrigliceridemicici "CiperTG- e normotrigliceridemicici "CnormoTG-) è emersa una differenza statisticamente significativa dei livelli sierici di ghrelin, con valori più elevati nei pazienti iperTG. Inoltre è presente una correlazione lineare tra i valori di ghrelin e quelli dei TG. Alla luce quindi di questi dati si potrebbe supporre un potenziale ruolo causale del ghrelin nella genesi dei dismetabolismi associati alla lipodistrofia.

Un altro studio effettuato su pazienti HIV+ e Sindrome Depressiva in cui è stato dimostrato come la depressione può influenzare l'aderenza alla HAART ma come un trattamento dei sintomi legati alla depressione può migliorare il grado di aderenza alla stessa HAART. Ha inoltre dimostrato, in un altro studio come i livelli di IL-18 maggiori di 530 pg/dl e l'incremento di 10 mg/dl di trigliceridemia rappresentano dei fattori prognostici di sviluppare una Sindrome Metabolica in pazienti HIV+ e SLD. Sempre nell'ambito dello studio dell'IL-18 in corso di infezione da HIV è stato recentemente pubblicato un lavoro in cui si è dimostrato come questa citochina abbia un ruolo eziopatogenetico nello sviluppo di periodontiti in corso di infezione da HIV.

Nell'ambito dell'infezione da HIV ha svolto studi sul pattern citochinico Th1/Th2, dimostrando come l'inizio della HAART favorisca uno switch dal Th2 al Th1, riducendo il rischio di progressione della malattia. Ha collaborato alla pubblicazione di un lavoro in cui si è visto un incremento della produzione dell'Oncostatina M nei pazienti HIV con neuro-AIDS rispetto a quelli neurologicamente asintomatici. Nell'ambito dello studio delle patologie neurologiche in corso di infezione da HIV, il Prof Vecchiet ha collaborato ad uno studio in cui si è dimostrato un potenziale ruolo della proteina S-100 nell'ambito delle patologie neurologiche in corso di HIV. Infatti l'S-100 è significativamente diminuita dall'inizio della diagnosi neurologica e dopo 12 mesi di dall'inizio della HAART. Infine ha effettuato uno studio in cui è stato dimostrato come la terapia antidepressiva può migliorare l'aderenza alla HAART in pazienti HIV depressi.

## STUDI SULLE CITOCHINE

Recentemente è stata identificata una citochina neurotrofica, l'Oncostatina M (OM) che sembra partecipare a numerosi processi infiammatori ed avere come bersaglio cellule di origine ematopoietica, linfocitaria e neuronale e che sembra coinvolta nei processi di apoptosi dei neuroni embrionali e maturi.

In uno studio sulla produzione di OM nei pazienti HIV+ è stata dimostrata che questa è superiore nei casi con danno neurologico rispetto agli altri gruppi di pazienti privi di manifestazioni neurologiche, dopo induzione con PHA e anti-CD3 ( $p < 0,03$ ). In tutte le colture la produzione di OM è risultata nettamente inferiore da parte dei soggetti con  $CD4 > 500$  cell/mm<sup>3</sup>.

In uno studio ha documentato come l'aumentato rilascio di OM da parte dei mononucleati da parte del sangue periferico nei soggetti con neuro-HIV possa essere correlato con la sua aumentata sintesi a livello del SNC, contribuendo perciò alla patogenesi del danno cerebrale. L'incremento della sintesi da parte di cellule mononucleate si osserva in colture stimulate con diversi mitogeni, ma soprattutto come secrezione spontanea a 48 ore in colture non stimulate. Non vi sono correlazioni tra la produzione di OM e la sintesi di altre citochine (IFN gamma o IL-4), né con la terapia farmacologica. Tale studio rappresenta quindi un'ulteriore conferma in vivo che la popolazione HIV con manifestazioni neurologiche presenta un incremento nella produzione spontanea di OM indipendentemente dalla carica virale, dalla conta dei linfociti CD4+ e dallo stadio della malattia ma questo dato sembra inaspettatamente

essere correlato all'età e quindi meritevole di ulteriori indagini.

La comprensione dei meccanismi patogenetici correlati ai disordini neurologici AIDS-correlati comporterebbe l'introduzione di nuove strategie terapeutiche in grado non solo di ridurre la carica virale di HIV a livello del SNC, ma anche di controllare gli effetti deleteri delle citochine infiammatorie come l'OM.

In un lavoro nella produzione di citochine Th1-Th2 da parte delle cellule mononucleate dal sangue periferico nei pazienti HIV+ naive ed in trattamento antiretrovirale, in diversi stadi della malattia è stata dimostrata l'efficacia della terapia antiretrovirale nel ripristinare il pattern di tipo Th1 nei pazienti in fase avanzata di malattia con pattern prevalentemente di tipo Th2. In particolare il profilo citochinico dei pazienti in HAART riesaminati dopo 12 mesi di follow-up, era di tipo Th1. Questo studio rappresenta un primo tentativo di indagare i complessi meccanismi che sono alla base della ricostituzione immunologica in corso di HAART.

L'invasione del sistema nervoso centrale (SNC) rappresenta una delle conseguenze più gravi dell'infezione da HIV. La proteina S-100B è stata ritrovata nelle cellule gliali e di Schwann, nei condrociti e adipociti. Aumenti di questa proteina sono stati riscontrati in diverse patologie acute e croniche caratterizzate da un danno neurologico. Abbiamo dosato i livelli sierici di questa proteina nei pazienti HIV+ ed i nostri dati sembrano suggerire che l'incremento dell'S-100B potrebbe essere utilizzato come marker sensibile anche se aspecifico di danno centrale nei pazienti con infezione da HIV.

Il prof. Vecchiet ha collaborato in studi citochinici che hanno dimostrato il ruolo pro-infiammatorio dell'IL-21 nella risposta antitumorale e autoimmunitaria; inoltre ha effettuato uno studio sull'espressione e secrezione di una chemioquina RANTES in tessuto calcifico granulomatoso prima e dopo trattamento lipopolisaccaridico.

Ha intrapreso degli studi su linee cellulari di mast-cellule di tipo 1 in cui si è valutato il ruolo inibitorio di quercitina, triptasi, MCP-1, IL-6 e istidina decarbossilasi su queste cellule.

#### STUDI SULLA SINDROME DA FATICA CRONICA E LO STRESS OSSIDATIVO

Presso la Clinica delle Malattie Infettive dell'Università di Chieti è operativo un Centro per lo Studio della Sindrome da Fatica Cronica (CFS) presso il quale sono stati studiati e caratterizzati alcune centinaia di pazienti in base alla definizione di caso di CDC americani del 1994. Sono stati effettuati degli studi su una possibile correlazione tra la CFS e la presenza di markers di stress ossidativo a livello ematico.

Uno studio seguito dal Prof. Vecchiet ha dimostrato che i pazienti affetti da CFS presentano un incremento dei livelli circolanti di markers indicativi di danno ossidativo, e in particolare di TBARS, ed una riduzione della durata del Lag-phase a indicare una propensione maggiore da parte delle LDL al processo di perossidazione. Nella stessa popolazione di pazienti si è osservata una riduzione dei livelli plasmatici, e all'interno delle LDL, della vitamina E.

In definitiva i risultati ottenuti hanno documentato la presenza di un danno ossidativo conseguente ad un'alterazione dell'equilibrio tra il sistema pro-ossidante ed anti-ossidante sia a livello plasmatico che a livello muscolare. Si è pertanto concluso che le sostanze ossidanti rilasciate, derivanti dal danno ossidativo a carico del muscolare, potrebbero esercitare un'azione locale, determinando un abbassamento delle soglie dolorifiche dei nocicettori presenti sulle fibre muscolari ed evocando, in definitiva, l'iperalgia tipicamente riportata dai pazienti con CFS. Sono in corso ulteriori studi di approfondimento relativi alla azione antiossidante ed al possibile ruolo terapeutico della vitamina E nella CFS ed in altre sindromi infettive o parainfettive ad essa correlate.

In uno studio pubblicato recentemente ha dimostrato che i pazienti con CFS hanno dei livelli di linfociti CD4 e CD8 ridotti rispetto ai range di normalità, e il rapporto CD4/CD8 è aumentato senza differenze tra maschi e femmine.

Anche le cellule CD56+ sono ridotte, in particolare sono significativamente più elevate nei pazienti con CFS-post infettiva rispetto ai pazienti con CFS-non post infettiva. Per cui i nostri dati confermerebbero che la disfunzione del sistema immunitario gioca un ruolo chiave come attivante e/o perpetuante di questa sindrome.

Stiamo attualmente svolgendo studi preliminari sulle disregolazioni citochiniche in corso di CFS e fibromialgia, in cui valutiamo il ruolo dell'MCP-1, chemioquina con attività stimolante le cellule mononucleate e i fibroblasti, su queste due patologie.

#### STUDI SULLE EPATOPATIE VIRALI

Negli ultimi anni è notevolmente aumentato l'interesse scientifico sul ruolo della risposta immune ed in particolare di alcune citochine, nella patogenesi delle malattie virali croniche e di come esse inducano danno tissutale. L'interleuchina 18 (IL-18), inizialmente identificata come fattore inducente l'Interferone gamma (IFN- $\gamma$ ), è una citochina pro-infiammatoria che regola la risposta Th1/Th2. Inoltre vi è un aumento sierico dell'IL-18 in corso di malattie infettive virali e in corso di danno epatico cronico, in particolare nell'infezione da virus dell'epatite C (HCV), nell'infezione da HCV a transaminasi persistentemente normali (PNAL) e nelle stitose epatiche non alcoliche (NAFLD). Scopo del nostro studio è stato di tentare una migliore conoscenza del ruolo dell'IL-18 plasmatica nelle epatopatie sopra menzionate. I pazienti con HCV hanno mostrato dei livelli più elevati di IL-18 rispetto ai pazienti NAFLD e al

gruppo di controllo. I pazienti con NAFLD hanno evidenziato dei livelli statisticamente piú elevati di BMI, ALT, fosfatasi alcalina e colesterolo totale se confrontati con i soggetti con HCV e con i controlli sani. Per cui i nostri dati confermano precedenti studi circa l'aumentata espressione dell'IL-18 nei pazienti HCV e NAFLD rispetto ai soggetti sani, suggerendo che questa citochina possa avere un importante ruolo come marker di progressione del danno epatico.

Nell'ambito dello studio delle epatopatie virali ha effettuato un lavoro su uno studio di confronto tra epatite cronica attiva (ECA) da HBV e HCV in cui si evidenzia che i pazienti con ECA-C e ECA-B hanno un pattern citochinico di tipo TH1, piú evidente in corso di ECA-B e che l'IL-18 e l'IL-6 hanno un ruolo predittore di danno epatico e di progressione dell'infiammazione, particolarmente in corso di ECA-C. Inoltre ha effettuato un lavoro sui pazienti con ECA-C e crioglobulinemia mista (CM), che dimostra livelli statisticamente piú elevati di IL-18, IL-6 e proteina S-100 nei pazienti con ECA-C e CM rispetto a quelli con ECA-C senza CM. In base a tale studio è stato ipotizzato un ruolo della S-100 come marker sensibile di danno tissutale ed endoteliale in corso di ECA-C e CM. Recentemente ha coordinato uno studio per la pubblicazione di un lavoro retrospettivo che valuta gli effetti epatoprotettivi ed antinfiammatori derivanti dall'utilizzo in pazienti con infezione da HCV di una formulazione farmacologica detta complesso silibina-vitamina E-fosfatidilcolina (complesso SPV), attraverso l'analisi degli indici epatici e dell'assetto citochinico. Il confronto tra pazienti HCV+ trattati e non trattati e pazienti HCV- con steatosi epatica non alcolica (NAFLD) trattati, ha dimostrato un miglioramento significativo dell'attività enzimatica epatica nei due gruppi di pazienti HCV+ e HCV- con NAFLD trattati. Si è inoltre osservata la riduzione dei livelli di IFN- $\gamma$ , IL-6 e IL-10 nei due gruppi trattati, interpretabile come segno di riduzione dell'infiammazione epatica, documentato anche dai valori di PCR e legato alla contemporanea risposta biochimica.