

**Percorso di Formazione A Distanza:  
"Triple modular - Project Learning Education"**

**FAD E-LEARNING: N° ECM: 106 – 343722**

**SEDE PIATTAFORMA FAD: UFFICI PKG srl: Firenze, via Giovanni del Pian dei Carpinì 96/7 – 50127**  
**INDIRIZZO PIATTAFORMA WEB: [www.pkg-education.com](http://www.pkg-education.com)**  
**INDIRIZZO SERVER: [www.pkg-education.com](http://www.pkg-education.com)**

**INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO**

**RAZIONALE**

I progressi della terapia antiretrovirale negli ultimi anni hanno permesso un aumento drastico dell'aspettativa di vita trasformando l'infezione da HIV da patologia terminale ad una condizione cronica, con conseguente riduzione della mortalità e sopravvivenza dei pazienti che vivono con l'infezione (PLWHIV) sovrapponibile a quella della popolazione generale.

Questo successo terapeutico se da un lato ha contribuito alla cronicizzazione della patologia ed all'allungamento dell'aspettativa di vita, dall'altro si accompagna ad un aumento dell'incidenza e della prevalenza di patologie cronic-degenerative (cardiovascolari, metaboliche, renali e neuropsichiatriche) correlate sia allo stato infiammatorio cronico sia agli effetti di lunga durata dei farmaci antiretrovirali, generando un impatto sulla qualità di vita dei pazienti stessi.

Per questi motivi e per prioritizzare gli sforzi della comunità, dei sanitari e delle forze politiche al fine di ridurre le barriere alla diagnosi e cura dell'infezione da HIV, l'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO) ha definito gli obiettivi riguardanti il Continuum in Care in HIV, fondamentali in un'ottica di riduzione della diagnosi tardiva di HIV, profilassi delle nuove infezioni, mantenimento in cura e successo a lungo termine della terapia antiretrovirale, con l'aggiunta di un ulteriore pilastro che riguarda la qualità di vita globale del paziente.

Il raggiungimento del target del WHO, unito a quello di UNAIDS (United Nation Programme on HIV/AIDS) di eliminare l'AIDS come minaccia entro il 2030, sarà fortemente legato a maggiori sforzi per espandere l'accesso al trattamento e per offrire strategie terapeutiche innovative che migliorino l'aderenza per coloro che sono attualmente in trattamento.

La letteratura scientifica internazionale riporta una stretta correlazione tra aderenza subottimale, stato di salute globale auto-dichiarata e soppressione virologica, evidenziando sia le ragioni legate all'aderenza subottimale (più di 5 volte nell'ultimo mese) collegate essenzialmente a depressione, tentativo di dimenticare la patologia e abitudini lavorative, sia quelle legate ai profili ed agli stili di vita dei pazienti (eterosessuali, giovani di età inferiore a 50 anni, minore educazione scolastica, con effetti avversi gastrointestinali e timori relativi alla privacy).



**PKG**  
EDUCATIONAL PACKAGES

**PKG s.r.l.**

Via G. del Pian dei Carpinì 96/7 - 50127 Firenze

Tel. 055.411625 - Fax 0554224290

Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.

Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

Per garantire il raggiungimento degli obiettivi sopracitati in termini di salute globale diventa fondamentale valutare attentamente aspetti quali l'aderenza del paziente, la forgiveness dei farmaci antiretrovirali di combinazione, la persistenza durevole grazie all'elevata efficacia e tollerabilità della terapia nonché un ridotto impatto delle terapie stesse sulle comorbidità delle PLWHIV in ottica di successo del trattamento a lungo termine.

Occorre quindi pensare a nuovi modelli di prevenzione, diagnosi e assistenza e di presa in carico del paziente e diventa rilevante non limitare la scelta della terapia antiretrovirale ai soli parametri di soppressione dell'HIV-RNA e di recupero immunologico. Grazie all'avvento di regimi sempre più compatti efficaci e ben tollerati è importante effettuare una valutazione omnicomprensiva di come la terapia contribuisca al raggiungimento dell'obiettivo relativo alla qualità di vita del paziente.

Scopo del progetto è di offrire un quadro di queste complessità attraverso un percorso teorico – pratico articolato in tre moduli che porrà i discenti a stretto contatto con gli esperti dei centri di eccellenza del centro Italia che hanno maturato particolare specializzazione in questi ambiti.

#### OBIETTIVI FORMATIVI E COERENZA CON L'OBIETTIVO NAZIONALE

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

#### DESTINATARI

Il percorso formativo è rivolto a Medici Chirurghi con specializzazione in:

- Malattie Infettive
- Microbiologia e Virologia
- Allergologia e Immunologia Clinica
- Medicina Interna

#### DURATA DEL CORSO

Il percorso formativo FAD E-LEARNING si svolgerà dal 5 maggio al 4 ottobre 2022.

#### ATTIVITA' DI TUTORAGGIO E MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Non è prevista attività di tutoraggio.

Il percorso formativo prevede l'uso di piattaforma multimediale interattiva via web (wbt) - e-learning



**PROGRAMMA**
**PRIMO MODULO: I driver nella scelta di una value-based HAART**
**Fase FAD e-learning**
**Attiva dal 5 al 22 maggio 2022**

DURATA	RELAZIONE	RELATORE
15 minuti	Introduzione ed obiettivi del percorso formativo	Massimo Andreoni
30 minuti	Simmetria e potenza dei farmaci antiretrovirali	Gabriella D'Ettorre
30 minuti	Barriera genetica di regime	Anna Maria Geretti
30 minuti	Caso clinico interattivo	Andrea Costantini

**Fase Web Conference**
**25 maggio 2022**

DURATA	RELAZIONE	RELATORE	MODERATORI
14.00 – 14.30	La forgiveness come chiave del successo a lungo termine	Andrea Antinori	
14.30-15.00	Discussione dei risultati del caso clinico interattivo	Andrea Costantini	Carlo Maria Mastroianni, Andrea Antinori
15.00-16.00	Q&A	Gabriella D'Ettorre Anna Maria Geretti	



**SECONDO MODULO: HIV e comorbidità**

**Fase FAD e-learning**

**Attiva dal 6 al 24 giugno 2022**

DURATA	RELAZIONE	RELATORE
30 minuti	Il paziente HIV con complicanze cardiovascolari	Stefania Cicalini
30 minuti	Comorbidità renali ed ossee nel paziente HIV+	Leonardo Calza
30 minuti	Caso clinico interattivo	Marco Pozzi

**Fase Web Conference**

**28 giugno 2022**

DURATA	RELAZIONE	RELATORE	MODERATORE
14.00 – 14.30	Weight gain e dismetabolismo nel paziente HIV+	Giovanni Guaraldi	
14.30 -15.00	Discussione dei risultati del caso clinico interattivo	Marco Pozzi	Daniela Francisci Giovanni Guaraldi
15.00 – 16.00	Q&A	Stefania Cicalini Leonardo Calza	Daniela Francisci Giovanni Guaraldi

**TERZO MODULO: Aspetti clinico gestionali**
**Fase FAD e-learning**
**Attiva dal 5 al 23 settembre 2022**

DURATA	RELAZIONE	RELATORE
30 minuti	Il paziente HIV late presenter: epidemiologia, clinica ed aspetti terapeutici	Simona Di Giambenedetto
30 minuti	Inquadramento e gestione del paziente coinfecto	Loredana Sarmati
30 minuti	Caso clinico interattivo	Barbara Rossetti

**Fase Web Conference**
**27 settembre 2022**

DURATA	RELAZIONE	RELATORE	MODERATORI
14.00 – 14.30	Il valore del TAF nella gestione a lungo termine del paziente: safety e persistence	Massimo Andreoni	
14.30 -15.00	Discussione dei risultati del caso clinico interattivo	Barbara Rossetti	Massimo Andreoni Massimo Di Pietro
15.00 – 16.00	Q&A	Simona Di Giambenedetto Loredana Sarmati	Massimo Andreoni Massimo Di Pietro

Dal 28 settembre al 4 ottobre i partecipanti potranno effettuare il questionario ECM.

Da regolamento Agenas i partecipanti hanno 5 tentativi a disposizione di superamento della prova, previa la ripetizione della fruizione dei contenuti per ogni singolo tentativo.

**Durata complessiva 10 ore e 30 minuti.**

**Legenda acronimi:**

**HAART:** Highly Active Anti-Retroviral Therapy

**Q&A:** question and answer

**HIV:** Human Immunodeficiency Virus

**TAF:** Tenofovir Alafenamide



**PKG**  
EDUCATIONAL PACKAGES

**PKG s.r.l.**

Via G. del Pian dei Carpini 96/7 - 50127 Firenze

Tel. 055.411625 - Fax 0554224290

Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.

Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484

**RESPONSABILE SCIENTIFICO**

Responsabile Scientifico: Prof. MASSIMO ANDREONI

**NUMERO CREDITI ECM ASSEGNATI**

All'evento sono stati assegnati 10 crediti ECM.

**FACULTY (in ordine alfabetico)**

ANDREONI	MASSIMO		LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive e Medicina Interna AFFILIAZIONE: Professore Ordinario Malattie Infettive Università Tor Vergata - ROMA
ANTINORI	ANDREA		LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Direttore UOC "Immunodeficienze virali" – Responsabile Area Dipartimentale HIV/AIDS Istituto Nazionale per la Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" IRCCS - ROMA
CALZA	LEONARDO		LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Professore associato malattie infettive presso la scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bologna - BOLOGNA
CICALINI	STEFANIA		LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Dirigente Medico, Unità Operativa Complessa Infezioni sistemiche e dell'Immunodepresso, IRCCS L. Spallanzani - Roma
COSTANTINI	ANDREA		LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Allergologia ed Immunologia Clinica AFFILIAZIONE: Ricercatore Universitario convenzionato col SSN ed equiparato a Dirigente Medico. Incarico professionale di alta

			specializzazione denominato "Responsabile dell'area diagnostica dell'autoimmunità" Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona - ANCONA
D'ETTORRE	GABRIELLA		LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Dirigente Medico Disciplina Malattie Infettive Azienda Policlinico Umberto I - ROMA
DI GIAMBENEDETTO	SIMONA		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 - ROMA
DI PIETRO	MASSIMO		LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Direttore struttura operativa complessa Malattie Infettive 1 Azienda USL Toscana Centro - FIRENZE
FRANCISCI	DANIELA		LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Professore associato di malattie infettive presso l'Università degli Studi di Perugia. Dirigente medico presso la clinica di malattie infettive - PERUGIA
GERETTI	ANNA MARIA		LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Oncologia AFFILIAZIONE: Ricercatore specialista in virologia presso Fondazione PTV, Università di Roma Tor Vergata. Professore di Malatti infettive presso Dept of Infectious Diseases, King's College London [London, UK]- ROMA / LONDRA
GUARALDI	GIOVANNI		LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Ricercatore confermato Clinica delle Malattie Infettive e Tropicali Dipartimento di Medicine e Specialità Mediche, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Professore Associato Malattie infettive - MODENA
MASTROIANNI	CLAUDIO MARIA		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 - LATINA
POZZI	MARCO		LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive / Gastroenterologia ed endoscopia digestiva AFFILIAZIONE: Dirigente Medico I Livello Malattie Infettive presso l'Azienda Ospedaliera Careggi - FIRENZE
ROSSETTI	BARBARA		LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive AFFILIAZIONE: Dirigente Medico U.O.C Malattie Infettive ed Epatologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese - SIENA
SARMATI	LOREDANA		LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Malattie Infettive / Medicina interna AFFILIAZIONE: Professore Associato di Malattie Infettive , Università di Tor Vergata Roma - ROMA

### VALUTAZIONE DELL'APPRENDIMENTO

Al termine dell'intero percorso i partecipanti dovranno compilare un questionario di apprendimento finale ai fini dell'erogazione dei crediti ECM.

### 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).



**PKG**  
EDUCATIONAL PACKAGES

**PKG s.r.l.**  
Via G. del Pian dei Carpinì 96/7 - 50127 Firenze  
Tel. 055.411625 - Fax 0554224290  
Capitale Sociale Euro 10.000 I.V.  
Cod. Fiscale P IVA e Registro Imprese Firenze 05582670484



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **Massimo Andreoni**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita **05/04/1952**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) **1980 - 1990**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università "La Sapienza" Roma**
  - Tipo di azienda o settore **Università**
  - Tipo di impiego **Ricercatore**
- Principali mansioni e responsabilità **Ricercatore confermato, qualifica assistenziale di Aiuto**
  - Date (da – a) **1990 -2005**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università Tor Vergata, Roma**
    - Tipo di azienda o settore **Università**
    - Tipo di impiego **Professore Universitario**
- Principali mansioni e responsabilità **Professore Ordinario, Dirigente di 2° livello**

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) **1970 – 1977**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università "La Sapienza" Roma**
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Medico Chirurgo, Specialista**
    - Qualifica conseguita **Laurea in Medicina e Chirurgia,**
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

Capacità direttive di laboratori di ricerca e di Reparti di Medicina.

PRIMA LINGUA: ITALIANO

ALTRE LINGUE: INGLESE

- 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

*Con computer, attrezzature specifiche,*

1977 – 1985

Università "La Sapienza" Roma

Specialista

Specializzazione in Malattie Infettive e in Medicina Interna

1990 – 2001

Università "Tor Vergata" Roma

Professore Universitario

Professore Ordinario di Malattie Infettive, Università tor Vergata, Roma

Vice-Direttore Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università tor Vergata, Roma

Direttore Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Università tor Vergata, Roma

Direttore Scientifico Società Italiana di Malattie Infettive

*Inglese*

*Inglese*

*Inglese*

Esperienze lavorative sia all'estero (USA) che in Italia in ambulatori di ricerca e in reparti clinici anche con funzioni di responsabilità.

Coordinazione e gestione di progetti di ricerca nazionali ed internazionali. Attività di volontariato in poliambulatori per immigrati e per soggetti con disagio sociale.

Utilizzo di computer sia per scrittura che per realizzazioni grafiche.

*macchinari, ecc.*

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

Autore di numerose pubblicazioni scientifiche di libri di medicina anche ad uso didattico

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**  
*Competenze non precedentemente  
indicate.*

Dirigente di II livello Ospedale S. Eugenio di Roma

Docente della Scuola di Specializzazione in: Malattie Infettive, Ematologia Microbiologia, Immunologia ed Allergologia, Medicina interna, Ortopedia e traumatologia, Scienze dell'alimentazione e Patologia Clinica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

**PATENTE O PATENTI**

Di guida per autoveicoli

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Coniugato, Padre di tre figli.

C.F.: NDR MSM 52D05 H501S

" 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.

Roma 15/2/2018



NDR MSM 52D05 H501S

## curriculum vitae

### Informazioni Personali

Nome	Andrea Antinori
Indirizzo	[REDACTED]
Telefono	[REDACTED]
Fax	[REDACTED]
E-mail	

Nazionalità	Italiana
-------------	----------

Data di nascita	[REDACTED]
-----------------	------------

### Competenza

Principali aree di competenza	Malattie Infettive, Infezione da HIV/AIDS
-------------------------------	---

### Posizione attuale

• Denominazione ed indirizzo luogo di lavoro	Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" IRCCS, Roma, Italia
• Tipo di lavoro o settore	Sanitario e di Sanità Pubblica/Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
• Posizione ricoperta	Direttore Unità Operativa Complessa (UOC) "Immunodeficienze virali" - Responsabile Area Dipartimentale HIV/AIDS

### Esperienza lavorativa

• Date (da - a)	01.08.1987 - 28.02.1993
• Denominazione ed indirizzo luogo di lavoro	Università Cattolica S. Cuore, Policlinico A. Gemelli, Roma, Italia
• Tipo di lavoro o settore	Sanitario, Ospedale Universitario
• Posizione ricoperta	Dirigente medico con qualifica assistenziale
• Principali attività e responsabilità	Assistenza clinica, ricerca clinica
• Date (da - a)	01.03.1993 - 15.02.1999
Denominazione ed indirizzo luogo di lavoro	Università Cattolica S. Cuore, Policlinico A. Gemelli, Roma, Italia
• Tipo di lavoro o settore	Sanitario, Ospedale Universitario
• Posizione ricoperta	Ricercatore
• Principali attività e responsabilità	Assistenza clinica, ricerca clinica, didattica a studenti e specializzandi

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	16.02.1999 ad oggi
Denominazione ed indirizzo luogo di lavoro	Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" IRCCS, Roma, Italia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di lavoro o settore</li> </ul>	Sanitario e di Sanità Pubblica/Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	Direttore di Divisione Clinica (UOC) Attività di coordinamento nell'assistenza clinica e nella gestione della UOC di Malattie Infettive
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	01.01.2000 al 16.9.2015
Denominazione ed indirizzo luogo di lavoro	Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" IRCCS, Roma, Italia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di lavoro o settore</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	Sanitario e di Sanità Pubblica/Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Direttore Dipartimento Clinico e di Ricerca Clinica Coordinamento dell'assistenza clinica e della gestione delle Unità di Malattie Infettive all'interno del Dipartimento, responsabilità e coordinamento scientifico di ricerca dell'area della infezione da HIV/AIDS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	13.10.2015 ad oggi
Denominazione ed indirizzo luogo di lavoro	Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" IRCCS, Roma, Italia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di lavoro o settore</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	Sanitario e di Sanità Pubblica/Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Responsabile Area Dipartimentale HIV/AIDS Coordinamento attività cliniche e scientifiche sull'infezione da HIV/AIDS all'interno del Dipartimento Clinico e di Ricerca Malattie Infettive
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	08.05.2013 – 31.01.2015
Denominazione ed indirizzo luogo di lavoro	Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" IRCCS, Roma, Italia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di lavoro o settore</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	Sanitario e di Sanità Pubblica/Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Direttore Sanitario Aziendale f.f. Direzione Sanitaria Aziendale
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	01.02.2015 – 01.01.2016
Denominazione ed indirizzo luogo di lavoro	Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" IRCCS, Roma, Italia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di lavoro o settore</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	Sanitario e di Sanità Pubblica/Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Coordinatore Direzione Sanitaria di Presidio Direzione Sanitaria di Presidio
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	02.01.2016 – 30.11.2016
Denominazione ed indirizzo luogo di lavoro	Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "Lazzaro Spallanzani" IRCCS, Roma, Italia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di lavoro o settore</li> <li>• Posizione ricoperta</li> <li>• Principali attività e responsabilità</li> </ul>	Sanitario e di Sanità Pubblica/Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Direttore Sanitario Aziendale f.f. Direzione Sanitaria Aziendale



## Formazione e training

• Date (da – a)	1976-1984
• Denominazione ed indirizzo organizzazione di formazione	Università degli Studi di Milano, Italia
• Principali occupazioni e abilità	Medicina clinica
• Tipo di qualifica raggiunta	Laurea in Medicina e Chirurgia
• Livello nella classifica nazionale (se appropriato)	
• Date (da – a)	1985-1988
• Denominazione ed indirizzo organizzazione di formazione	Università Cattolica S. Cuore, Roma, Italia
• Principali occupazioni e abilità	Epidemiologia, patogenesi e clinica delle infezioni batteriche, fungine, virali e parassitarie; principi e pratica di terapia anti-infettiva; infezione da HIV/AIDS, terapia antiretrovirale
• Tipo di qualifica raggiunta	Specializzazione in Malattie Infettive
• Livello nella classifica nazionale (se appropriato)	
• Date (da - a)	2013-2017
• Denominazione ed indirizzo organizzazione di formazione	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)
• Principali occupazioni e abilità	Malattie Infettive (Settore concorsuale 06/D4)
• Tipo di qualifica raggiunta	Abilitazione Scientifica Nazionale alle Funzioni di Professore Universitario di Prima Fascia nelle Università Italiane
• Tipo di qualifica raggiunta	Abilitato

## Lingue

Madre lingua	<b>Italiano</b>
Altre lingue	
• Lettura	<b>Inglese</b> Ottima
• Scrittura	Ottima
• Parlato	Fluente

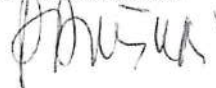
## Altri incarichi

- European Expert dello Scientific Advisory Group (SAG) su HIV/Viral Diseases dell'European Medicines Agency (EMA/CHMP).
- Componente del Gruppo di lavoro (GdL) per la predisposizione della bozza di Piano Nazionale di interventi contro l'HIV/AIDS (PNAIDS) del Ministero della Salute, in qualità di esperto sugli aspetti regolatori del farmaco.
- Regional Representative per l'Area Sud-Europa dell'European AIDS Clinical Society (EACS).
- Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Malattie Infettive e

## Curriculum Scientifico

- Tropicali (SIMIT).
- Coordinatore delle "Linee Guida Italiane sull'utilizzo dei farmaci antiretrovirali e sulla gestione diagnostico-clinica delle persone con infezione da HIV-1", della Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali, in collaborazione con il Ministero della salute - Sezioni L e M del Comitato Tecnico Sanitario (2016).
  - Membro del Gruppo di Lavoro Terapia Antiretrovirale Regione Lazio sul Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA) Regionale sulla Terapia Antiretrovirale.
  - Coordinatore della Direzione della Italian Conference on AIDS and Antiviral Research (ICAR).
  - Vice-Presidente, Membro del Comitato Scientifico, del Comitato di Segreteria e del Consiglio di Amministrazione dell'Icna Foundation Study.
  - Membro dello Steering Committee del Collaboration of Observational HIV Epidemiological Research Europe (COHERE) Study Group.
  - Former Core Member dello Scientific Advisory Group (SAG) su HIV/Viral Diseases dell'European Medicines Agency (EMA/CHMP).
  - Former Advice Expert per l'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) nell'area dei farmaci anti-infettivi.
  - Former Member della Commissione Nazionale AIDS, Ministero della Salute.
  - Autore di 531 pubblicazioni scientifiche indexate su NCBI PubMed.
  - Indicatori bibliometrici: Google Scholar Database (Citazioni=20.212; H-Index=70); Web of Science, Thomson Reuters (Citazioni=12.318; H-Index=56). Scopus, Elsevier (Citazioni 13.928; H-Index=61).
  - Inserito nella classifica dei Top Italian Scientists (TIS) della Virtual Italian Academy (VIA)-Academy (Via-Academy.org) (Rank del TIS Biomedical Sciences=59).
  - Docente o Coordinatore scientifico di più di 350 corsi o eventi educazionali in Italia o altri paesi europei sull'Infezione da HIV/AIDS.
  - Responsabile Scientifico o di Unità Operativa di 31 Progetti di ricerca finanziati dall'Istituto Superiore di Sanità e dal Ministero della Salute sulla Infezione da HIV.
  - Principal Investigator in oltre 180 Clinical Trial sulla terapia antiretrovirale.
  - Membro dell'Editorial Board di Infection. Reviewer di AIDS, Journal of Infectious Diseases, Antiviral Therapy, Clinical Infectious Diseases, HIV Medicine, HIV Clinical Trials, Journal of Acquired Immunodeficiency Syndrome.

Dott. Andrea Antinori





## Leonardo Calza

Professore associato

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche

Settore scientifico disciplinare: MED/17 MALATTIE INFETTIVE

### Curriculum vitae



1997, Università degli Studi di Bologna: Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, con Lode  
1998, Università degli Studi di Bologna: Abilitazione all'Esercizio della Professione di Medico Chirurgo, con Lode

2002, Università degli Studi di Bologna, Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive: Diploma di Specializzazione in Malattie Infettive, con Lode

2004, Assegno di Ricerca presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bologna

2005, Ricercatore (Settore Scientifico Disciplinare MED/17- Malattie Infettive) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna

2005, Dirigente Medico presso l'Unità Operativa di Malattie Infettive del Policlinico S.Orsola di Bologna

2014, Professore Associato in Malattie Infettive (SSD MED/17) presso la Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna

Oltre 250 Articoli Scientifici pubblicati su Riviste Mediche Nazionali ed Internazionali

Oltre 100 Comunicazioni Orali e Relazioni e oltre 600 Poster concernenti Epidemiologia, Diagnosi, Clinica e Terapia delle Malattie Infettive presentati a Congressi Medici Nazionali ed Internazionali



**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



Reso ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 secondo forma di  
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE – DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>Stefania Cicalini</b>
Indirizzo	
Data e luogo di nascita	12/1/1971 Roma
Nazionalità	<b>ITALIANA</b>
E-mail	
telefono	

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

<i>Attinente acquisita nel corso della vita e della carriera presso enti pubblici/case di cura convenzionate o accreditate con il SSN e documentabile con certificati •</i>	
• Date	<i>Dall'1/11/2014 ad oggi</i>
Profilo professionale	Dirigente Medico
Tipo di azienda o settore (nome e indirizzo completi)	<i>UOC Immunodeficienze virali Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani" IRCCS Via Portuense, 292 00149 Roma</i>
Se pubblica, accreditata o convenzionata al SSN	IRCCS pubblico
• Tipo di impiego •	A Tempo Indeterminato
• Date	<i>Dall'1/07/2002 all'1/11/2014</i>
Profilo professionale	Dirigente Medico
Tipo di azienda o settore (nome e indirizzo completi)	<i>UOC Infezioni Sistemiche e dell'Immunodepresso Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani" IRCCS Via Portuense, 292 00149 Roma</i>
Se pubblica, accreditata o convenzionata al SSN	IRCCS pubblico
• Tipo di impiego •	A Tempo Indeterminato
• Date	<i>Dall'1/02/2008 a tutt'oggi</i>
	<p>Incarico di alta specializzazione denominato "Gestione complicanze cardiovascolari in HIV"</p> <p>Incarico di alta professionalità denominato "Malattie infettive di interesse cardiologico"</p> <p>Responsabile scientifico dello studio "Valutazione del rischio cardiovascolare nell'ambito dello studio "Strategie di monoterapia con Inibitori della proteasi come opzioni di terapia mantenimento in soggetti con soppressione della carica virale di HIV: evidenze da un trial clinico randomizzato controllato (PRIMO Trial): sottostudio PRIMO – Cuore" (approvazione CE 36/2010).</p> <p>Responsabile scientifico dello studio "Studio osservazionale sulle modificazioni morfologiche e funzionali dell'intima media carotidea e dei marcatori di attivazione e di infiammazione endoteliale in pazienti con infezione avanzata da HIV, naive alla terapia, che iniziano terapie"</p>

	antiretrovirali basate su inibitori delle proteasi o inibitori non nucleosidici della trascrittasi inversa. Studio PREVALEAT II".
• Date	Dal 2004 al 2007
	Incarico professionale denominato "Monitoraggio delle patologie cardiologiche di interesse infettivo  Responsabile scientifico dello studio dal titolo "Studio delle molecole di adesione batterica in corso di endocardite infettiva" (approvazione CE 56/2002) (vedi pubblicazioni Lancet 2002 e European Journal of Clinical Investigation 2006).
• Date	Dall'1/12/2001 al 3/6/2002
Profilo professionale	
Principali mansioni e responsabilità	Attività di coordinamento del Progetto di Ricerca in convenzione con la Commissione Europea (SI2.322294) dal titolo "Standardizzazione della gestione dell'esposizione occupazionale alle infezioni da HIV e patogeni a trasmissione ematica e valutazione della profilassi post-esposizione in Europa"
Tipo di azienda o settore (nome e indirizzo completi)	<i>UOC Infezioni Sistemiche e dell'Immunodepresso Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani" IRCCS Via Portuense, 292 00149 Roma</i>
Se pubblica, accreditata o convenzionata al SSN	IRCCS pubblico
• Tipo di impiego •	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
• Date	Dall'1/12/2001 al 3/6/2002
Profilo professionale	
Principali mansioni e responsabilità	Progetto di Ricerca finalizzata 97-99 dal titolo "Indagini epidemiologiche e sieroepidemiologiche, immunologiche e di resistenza ai chemoterapici per una strategia razionale di controllo delle infezioni da pneumococco in Italia"
Tipo di azienda o settore (nome e indirizzo completi)	<i>UOC Infezioni Sistemiche e dell'Immunodepresso Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani" IRCCS Via Portuense, 292 00149 Roma</i>
Se pubblica, accreditata o convenzionata al SSN	IRCCS pubblico
• Tipo di impiego •	Incarico di prestazione professionale
• Date	Dall'1/4/2001 al 31/7/2001
Profilo professionale	
Principali mansioni e responsabilità	<i>Progetto di Ricerca finalizzata 97-99 dal titolo "Indagini epidemiologiche e sieroepidemiologiche, immunologiche e di resistenza ai chemoterapici per una strategia razionale di controllo delle infezioni da pneumococco in Italia"</i>
Tipo di azienda o settore (nome e indirizzo completi)	<i>UOC Infezioni Sistemiche e dell'Immunodepresso Istituto Nazionale per le Malattie Infettive "L. Spallanzani" IRCCS Via Portuense, 292 00149 Roma</i>
Se pubblica, accreditata o convenzionata al SSN	IRCCS pubblico
• Tipo di impiego •	Incarico di prestazione professionale

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

<i>Titoli di studio acquisiti nel corso della vita e della carriera riconosciuti da certificati e diplomi ufficiali*</i>	
--	--

• Data conseguimento titolo	20/6/2005 Dottorato di Ricerca in Immunoinfettivologia Clinica e Sperimentale
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
• Durata	4 anni
• Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca
• Data conseguimento titolo	25/10/2000 Specializzazione in Malattie Infettive
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
• Durata	4 anni
• Qualifica conseguita	Specialista in Malattie Infettive - <i>Votazione: 70/70 e lode</i>
• Data conseguimento titolo	25/07/1995 Laurea in Medicina e Chirurgia
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
• Durata	6 anni
• Qualifica conseguita	Dottore in Medicina e Chirurgia - <i>Votazione: 110/110 e lode</i>

Iscrizione Ordine o albo professionale	Ordine dei Medici di Roma
Provincia, Regione	Roma, Lazio
Numero e data di iscrizione	

<b>Corsi Di Formazione Post-Laurea</b>	
Luogo di svolgimento	Roma
Date (da - a) e durata	02/12/2009
Ente organizzatore	Società Italiana di Ecocardiografia
sul tema .....titolo	Certificazione di competenza in Ecocardiografia
Luogo di svolgimento	Roma
Date (da - a) e durata	05/05/2004

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

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

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura	OTTIMA
• Capacità di scrittura	Ottima
<b>CONOSCENZE INFORMATICHE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buona conoscenza dei principali programmi software di scrittura ed elaborazione grafica</li> <li>Buona capacità di utilizzo dei principali browsers per l'esplorazione di Internet (Explorer, Mozilla)</li> </ul>
Corsi effettuati -Patente o patenti con data del conseguimento	[ la durata del corso (eventualmente le ore )

**Riepilogo Pubblicazioni**  
**scientifiche**

<i>Articoli pubblicati o in corso di pubblicazione su riviste citate sul Science Citation Index – JCR (2010):</i>	<b>77</b>
<i>Articoli editi a stampa su riviste non citate nel Science Citation Index – JCR (2008)</i>	<b>22</b>
<i>Monografie, capitoli di libri o trattati:</i>	<b>4</b>
<i>Impact factor totale</i>	

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".

**DATA**

16.1.2018

**FIRMA**



## INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Costantini

Sesso maschile | Data di nascita 30/07/1969 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore Universitario convenzionato col SSN ed equiparato a Dirigente Medico.

Incarico professionale di alta specializzazione denominato "Responsabile dell'area diagnostica dell'autoimmunità"

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

da marzo 2006 a tutt'ora

Ricercatore Universitario MED/09 c/o il Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari dell'Università Politecnica delle Marche.  
Convenzionato col SSN ed equiparato a Dirigente Medico c/o la SOSD Immunologia Clinica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona.

Università Politecnica delle Marche:

Piazza Roma 22, 60121, Ancona

<http://www.univpm.it>

Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti:

Via Conca 71, 60126, Torrette di Ancona (AN)

<http://www.ospedaliriuniti.marche.it/>

- Ambulatorio per lo studio delle immunodeficienze
- Ambulatorio per la diagnosi e la cura della malattia da HIV e delle infezioni HIV/HBV ed HIV/HCV
- Responsabilità del settore di diagnostica di laboratorio delle malattie autoimmuni
- Studi in citofluorimetria di flusso
- Monitoraggio delle cellule staminali ematopoietiche (CSE) in soggetti candidati a trapianto di midollo osseo/CSE
- Attività di Docenza c/o Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Attività di Docenza c/o Corso di Laurea in Infermieristica
- Attività di Docenza c/o Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica
- Attività di Docenza c/o Scuola di Specializzazione in Ematologia
- Attività di Docenza c/o Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva
- Attività di Docenza c/o Scuola di Specializzazione in Patologia Generale
- Attività di Docenza c/o Scuola di Specializzazione in Medicina Interna
- Attività di ricerca in campo HIV
- Attività di ricerca in campo Immunologico ed Ematologico
- Attività di ricerca in campo Internistico

da giugno 2003 a febbraio 2006

Dirigente Medico a contratto c/o Servizio Regionale di Immunologia Clinica e Tipizzazione Tessutale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona.

- Ambulatorio per lo studio delle immunodeficienze
- Ambulatorio per la diagnosi e la cura della malattia da HIV e delle infezioni HIV/HBV ed HIV/HCV
- Diagnostica di laboratorio delle malattie autoimmuni

- Studi in citofluorimetria di flusso
  - Attività di ricerca in campo HIV
- da giugno 2002 a giugno 2003 **Post-doctoral Fellow** presso il laboratorio del Professor Mark Feinberg.  
Emory Vaccine Center, Emory University:  
 954 Gatewood Road, Atlanta, GA  
<http://www.vaccines.emory.edu/>

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 2010 **Corso di perfezionamento "Gestione clinica delle resistenze ai farmaci antivirali"**  
 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- da 1998 a 2002 **Diploma di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica, cum laude**  
 Università Politecnica delle Marche
- da 1997 a 1998 **Diploma di formazione specifica in Medicina Generale**  
 Regione Marche ed Università degli Studi di Ancona
- da 1988 a 1994 **Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, cum laude**  
 Università degli Studi di Ancona

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	C1	B2	B2
FCE in May 2015 – overall English level Grade A (C1) according to the Cambridge English Scale.				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative**
- Buona capacità di collaborazione in ambiente di lavoro
  - Buona capacità di interazione con pazienti e colleghi
  - Buona capacità di comunicazione con studenti e Medici in formazione specialistica

- Competenze organizzative e gestionali**
- Leadership (Responsabilità di Settore)
  - Gestione risorse economiche in relazione alle necessità produttive
  - Partecipazione (dal 2007) al processo di accreditamento del Servizio di Immunologia Clinica e Tipizzazione Tessutale secondo la normativa ISO 9001: 2008.
  - Preposto alla sicurezza c/o la SOD Immunologia Clinica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona

**Competenze professionali** Vedi paragrafo "Esperienza Professionale"

- Competenze informatiche**
- Buona padronanza dell'ambiente Windows
  - Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint)
  - Discreta padronanza dell'ambiente Apple
  - Buona capacità di ricerca, valutazione ed utilizzo delle risorse disponibile su Web

- Altre competenze
- Conduzione di Studi Clinici Randomizzati e di Coorte
  - Organizzazione/gestione Scuola di Specializzazione

Patente di guida B conseguita nel 1987

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

---

**Pubblicazioni** Autore di 69 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali, di 3 capitoli di libri, di 1 volumetto scientifico e di 67 abstracts pubblicati su riviste scientifiche nazionali ed internazionali

- Riconoscimenti e premi** Premio "Picus del Ver Sacrum" 2005, Premio di Laurea ANLAIDS Marche 1994
- Appartenenza a gruppi / associazioni**
- COLMED/09
  - Accademia Medico Chirurgica del Piceno
  - ANLAIDS Sezione Marche
  - SIBioC Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
  - SIMIT Società Italiana di Malattie Infettive e Tropicali

*Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art.13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art.13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) ai fini stessi dell'accreditamento ECM e di tutte le procedure ad esso riconducibili.*

Andrea Costantini, MD



**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

*SDiGiambenedetto*

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **DI PIETRO MASSIMO ANTONIO**  
**CF DPTMSM56A17H224D**

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- •• Date (da – a) **DAL 1-1-2017 AD OGGI**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **AZIENDA USL TOSCANA CENTRO**
  - Tipo di azienda o settore **DIRETTORE SOC MALATTIE INFETTIVE II °**
  - Tipo di impiego **RAPPORTO ESCLUSIVO**
  
- •• Date (da – a) **DAL 1994-AL 31-12-2016**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **AZIENDA USL TOSCANA CENTRO (EX AZ. USL 10F)**
  - Tipo di azienda o settore **VICE- DIRETTORE SOC MALATTIE INFETTIVE**
  - Tipo di impiego **RAPPORTO ESCLUSIVO**
  
- •• Date (da – a) **DAL 1991 AL 1994**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **USL 10/D H. DI CAREGGI**
  - Tipo di azienda o settore **AIUTO CORRESPONSABILE U.O. MALATTIE INFETTIVE**
  - Tipo di impiego **A TEMPO PIENO**
  
- •• Date (da – a) **DAL 1987 AL 1991**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **USL 10/D H. DI CAREGGI**
  - Tipo di azienda o settore **ASSISTENTE OSPEDALIERO U.O. MALATTIE INFETTIVE**
  - Tipo di impiego **A TEMPO PIENO**

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Medicina e Chirurgia**
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Specializzazione in Malattie Infettive e Parassitarie**
  - Qualifica conseguita

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

AA 1975-1982

Università degli Studi di Firenze – Facoltà di Medicina e Chirurgia

Laurea in Medicina e Chirurgia

dal 1986 ad oggi

Istituto Superio di Sanità/ Regione Toscana istituzioni varie

Epidemiologia e Statistica applicata alle Malattie Infettive, corsi specifici su clinica e terapia delle Malattei Infettive con particolare riguardo ad HIV, virus Epatitici, Gestione Rischio Clinico

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

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

epidemiologia applicata alle malattie infettive, gestione e trattamento delle patologie infettive con particolare riguardo a HIV, HCV, infezione batteriche difficili, zoonosi, meningite meningococcica; principal/co investigator in clinical trial di fase II→ IV  
 Gestione dell'Accreditamento delle Strutture Ospedaliere, Componente CIO aziendale, Componente GOM Stewardship antibiotici USLCentro.  
 Componente Panel x redazione Linee Guida Italiane HIV,

MADRELINGUA

**Italiano**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

**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.*

collaborazione con varie associazioni di volontariato per il miglioramento della prevenzione e dell'assistenza alle pesone infetti da HIV;

**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.*

Gestione e coordinamento: delle risorse, dell'organizzazione assistenza in e out patient, dello sviluppo dello procedure e percorsi nel miglioramento della qualità, degli aspetti regolatori attività sperimentale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

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

UTENTE AVANZATO DI PERSONAL COMPUTER

*U. S. O.*  
*30/01/2017*

## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Francisci Daniela**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza **Italiana**

Data di nascita **16/10/1955**

Sesso **Femminile**

### Settore professionale

Lavoro o posizione ricoperti  
Principali attività e responsabilità

**Professore Associato di Malattie Infettive presso l'Università degli Studi di Perugia**

**Dirigente Medico presso la Clinica di Malattie Infettive dal 1988**

**Professore Associato presso la Clinica di Malattie Infettive di Perugia dal 2002**

**Direttore della Clinica di Malattie Infettive, Azienda Ospedaliera "Santa Maria" di Terni dal 1/11/2014**

**Docente di Malattie Infettive presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dal 2002, Corso di laurea in Biotecnologie Mediche e Corso di Laurea triennale in Tecnici di Laboratorio Biomedico, Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Corso di Laurea in Medicina sede di Terni, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, sede di Terni.**

**Docente Presso la Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive e Ematologia Responsabile della Struttura Semplice di Struttura complessa " Supporto infettivologico a pazienti immunodepressi e trapiantati" dal 2005 al 31/10/2014.**

**Presidente della Sezione Umbro-Marchigiana della SIMIT dal 2011**

Nome e indirizzo del datore di lavoro

**Università degli Studi di Perugia - Azienda Ospedaliera di Terni**

### Istruzione e formazione



Date	Luglio 1974	Diploma di Maturità Classica- Liceo Pilo Albertelli di Roma
	Novembre 1981	Laurea in Medicina e Chirurgia con il massimo dei voti e Lode – Università di Perugia
	Aprile 1982	Abilitazione all'Esercizio della Professione Medica. Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri di Perugia – Iscrizione Albo N° 3693
	Aprile 1982-Agosto 1988	Medico Interno presso la Clinica di Malattie Infettive di Perugia
	Luglio 1986	Specializzazione in Malattie Infettive con il massimo dei voti e Lode presso Università La Sapienza di Roma
	Agosto 1988	Funzionario tecnico presso la Clinica di Malattie Infettive, convenzionato per l'assistenza
	Marzo 1991	Convenzione per assistenza medica
	Ottobre 1994	Specializzazione in Microbiologia e Virologia Medica con il massimo dei voti e Lode presso l'Università di Perugia
	Maggio 2001	Vincitrice di un concorso per idoneità a Professore Associato di Malattie Infettive- Settore Disciplinare Med 17, presso l'Università La Sapienza di Roma
	Novembre 2002	Professore Associato di ruolo, Settore Disciplinare MED 17 (Malattie Infettive presso la Clinica di Malattie Infettive di Perugia, in convenzione .
	Maggio 2005	Conferma in Ruolo come Professore Associato

**Capacità e competenze personali** Certificato di Formazione Manageriale Conferito ai sensi del D.Lgs. n. 502/1992 , del D.P.R. n. 484/1997 e della deliberazione della Giunta regionale n. 1441 del 17/11/2014 per frequenza e superamento con alto merito del Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa realizzato dalla Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica nel periodo Giugno 2015 - Gennaio 2016 per una durata complessiva di 120 ore di formazione.

Madrelingua(e) Italiana  
Altra(e) lingua(e) Inglese

Capacità e competenze organizzative  
Direttore della Clinica di Malattie infettive dell'Ospedale di Terni dal 1/11/2014  
Responsabile del Laboratorio di Virologia della Clinica di Malattie Infettive di Perugia che è Centro di Riferimento Regionale per L'AIDS dal 1995  
Responsabile della Struttura Semplice di Struttura Complessa "Supporto Infettivologico a pazienti immunodepressi e trapiantati" con personale universitario dedicato, dal 2005 a 31/10/2014  
Presidente della Sezione Umbria-Marche della SIMIT dal 2011  
Membro del Comitato di Bioetica dell'Università degli Studi di Perugia da Ottobre 2013  
Coordinatrice dell'attività del DH -Ambulatorio di Malattie Infettive da Marzo 2009 al 31/10/2014.

Capacità e competenze tecniche

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza della tecnologia informatica

Ulteriori informazioni

Area di ricerca principale è la patologia AIDS/HIV con particolare riguardo ad aspetti virologici e alla terapia. Altro campo di interesse è rappresentato dalle infezioni e infezioni con i virus epatitici B e C nei pazienti immunodepressi e immunocompetenti.

Autrice e co-autrice di oltre 200 pubblicazioni su riviste nazionali ed Internazionali , indicizzate e non, in tema di Infezione da HIV, Epatiti Virali, Infezioni da Virus Neurotropi,...) e di 14 capitoli di libro.

I.F. medio (2011-2014): 3.30

Relatrice a numerosi Corsi ECM

Principal Investigator e co-investigatore in numerosi Trials Clinici e Farmacologici

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

Firma

Daniela Francisci



CF

FRNDNL55R56H501U

Perugia, 9/01(2017)



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n 196"Codice in materia di protezione dei dati personali"

# Curriculum Vitae

Nome / Cognome

Anna Maria / Geretti

Area di Occupazione

Professore and Consulente Clinico di Malattie Infettive (Virologia)

Esperienza di Lavoro

Sono un'accademica clinica specializzata in virologia. La mia area di competenza primaria si focalizza sulla terapia antivirale e la resistenza, con un interesse specifico nell' HIV e le epatiti virali. La mia ricerca, primariamente per la traduzione della scienza in applicazioni cliniche, ha generato più di 240 pubblicazioni e copre progetti di laboratorio, clinici, e epidemiologici, comprese collaborazioni con l'Organizzazione Mondiale della Sanità, lavoro sul campo in Africa, e lavoro di scoperta di farmaci e bio-marcatori nell'industria farmaceutica. La mia ambizione è di usare la mia molteplice esperienza clinica e accademica per generare un impatto benefico per la scienza e la medicina.

Data 23/06/2021 - Corrente

Posizione Specialista in Virologia

Attività principali Medicina, Ricerca

Datore di lavoro Fondazione PTV, Università di Roma Tor Vergata [Roma, Italia]

Settore Salute, Istruzione

Data 01/04/2021 - Corrente

Posizione Visiting Professor of Infectious Diseases

Attività principali Ricerca, Insegnamento, Supervisione

Datore di lavoro Dept of Infectious Diseases, King's College London [London, UK]

Settore Istruzione, Salute

Data 01/03/2021 – Corrente

Posizione Docente

Attività principali Insegnamento, Supervisione

Datore di lavoro Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive, Università di Roma Tor Vergata [Roma, Italia]

Settore Istruzione, Salute

Data 01/02/2019 – Corrente

Posizione Editor in Chief

Attività principali Editoriale

Datore di lavoro British Medical Journal Sexually Transmitted Infections [London, UK]

Settore Pubblicazioni Scientifiche

Data 01/02/2017 – Corrente

Posizione Expert Scientist & Senior Global Medical Director (Infectious Diseases) (part time)

Attività principali Ricerca di nuovi farmaci e bio-marcatori in malattie infettive (Phase 0 to Phase 2)

Datore di lavoro Roche Pharma Research & Early Development [Basel, Switzerland]

Settore R&D Farmaceutico

Data 01/06/2009 – 31/05/2021

Posizione Consultant in Virology (1 sessione al mese)

Attività principali Medicina

Datore di lavoro North Middlesex University Hospital [London. UK]

Settore Salute

Data 01/01/2012 - 11/03/2021

Posizione Consultant in Infectious Diseases (Honorary) (3 sessione alla settimana)

Attività principali Medicina

Datore di lavoro Royal Liverpool University Hospital [Liverpool, UK]

Settore Salute

Data	01/11/2011 - 11/03/2021
Posizione	Professor of Virology & Infectious Diseases
Attività principali	Ricerca (Principal Investigator), Insegnamento, Supervisione (part time dal 2017)
Datore di lavoro	University of Liverpool [Liverpool, UK]
Settore	Istruzione, Salute
Data	01/09/2018 - 01/12/2019
Posizione	Director Clinical Trial Unit
Attività principali	Ricerca e Attività Manageriale come Head of Academic Clinical Trial Unit
Datore di lavoro	Brighton and Sussex Medical School [Brighton, UK]
Settore	Istruzione, Salute
Data	01/08/2003 - 01/10/2011
Posizione	Senior Lecturer (HFCE Fellowship) and Lead Consultant in Clinical Virology
Attività principali	Medicina, Ricerca (Principal Investigator), Insegnamento, Supervisione
Datore di lavoro	University College London & Royal Free Hospital [London, UK]
Settore	Istruzione, Salute
Data	01/05/2001 - 01/07/2003
Posizione	Consultant in Clinical Virology and Senior Lecturer in HIV & Genitourinary Medicine
Attività principali	Medicina, Ricerca, Insegnamento, Supervisione
Datore di lavoro	King's College Hospital & Guy's, King's & St Thomas' Medical School [London, UK]
Settore	Istruzione, Salute
Data	01/12/1999 - 01/03/2001
Posizione	Lecturer and Specialist Registrar in HIV & Genitourinary Medicine, Specialist Registrar in Clinical Virology
Attività principali	Medicina, Ricerca, Insegnamento, Supervisione
Datore di lavoro	Guy's, King's & St Thomas' Medical School & King's College Hospital [London, UK]
Settore	Istruzione, Salute
Data	01/12/1996 - 01/11/1999
Posizione	Lecturer and Specialist Registrar in Clinical Virology
Attività principali	Medicina, Ricerca, Insegnamento, Supervisione
Datore di lavoro	Royal Free Medical School & Royal Free Hospital [London, UK]
Settore	Istruzione, Salute
Data	01/01/1992 - 01/11/1996
Posizione	Research Fellow in Virology
Attività principali	Ricerca (PhD)
Datore di lavoro	Erasmus University Medical School [Rotterdam] and National Institute for Public Health [Bilthoven] [Netherlands]
Settore	Istruzione

## Formazione

Data	2008
Qualifica/Titolo Professionale	Fellowship of the Royal College of Pathologists
Organizzazione	Royal College of Pathologists [London, UK]
Data	2000
Qualifica/Titolo Professionale	Certificate of Completion of Specialist Training, Infection - Virology
Organizzazione	Specialist Training Authority of the Medical Royal Colleges [UK]

Data 1997  
 Qualifica/Titolo Professionale PhD in Virologia  
 Organizzazione Erasmus University [Rotterdam, Netherlands]

Data 1992  
 Qualifica/Titolo Professionale Diploma di Specializzazione in Oncologia  
 Livello Cum laude  
 Organizzazione Università degli Studi Federico II [Napoli, Italia]

Data 1992  
 Qualifica/Titolo Professionale MSc in Immunology  
 Livello Distinction  
 Organizzazione Royal Postgraduate Medical School London (Imperial College [London, UK])

Data 1989  
 Qualifica/Titolo Professionale Laurea in Medicina e Chirurgia (MD)  
 Livello Cum laude con doppia menzione speciale  
 Organizzazione Università degli Studi Federico II [Napoli, Italia]

## Competenze

Madre Lingua **Italiano**

Altra Lingua **Inglese**

Livello

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazioni verbali		Produzioni Verbali			
C2	Proficiente	C2	Proficiente	C2	Proficiente	C2	Proficiente	C2	Proficiente

Esperienza con altra lingua 25 anni di vita, studio e lavoro nel Regno Unito

Competenze organizzative

- Più di 15 anni di esperienza come capo di gruppi di ricerca nel mondo accademico inglese
- Più di 8 anni di esperienza come capo servizio clinico nel Sistema Sanitario Nazionale (NHS) inglese
- Più di 4 anni di esperienza come leader di programmi all'interno di Roche R&D
- Certificata in Matrix leadership per gestire gruppi di lavoro multifunzionali

Competenze di Ricerca: Aree Principali di Ricerca

**Virologia clinica e terapie antivirali.** Esempi forniti nelle referenze 7, 8, 10.  
**Genetica ed epidemiologia virologica.** Esempi forniti nelle referenze 2, 5, 11, 29.  
**Diagnostica virologica.** Esempi forniti nelle referenze 6, 15.

Altre Competenze

### Insegnamento e Supervisione

- 25 anni di esperienza nell'insegnamento pre- e post-laurea di medici e biologi.
- Supervisore primario di 13 dottorati (PhD) e 1 MD.
- Partecipazione frequente come relatore a conferenze nazionali e internazionali.
- Autore di 5 capitoli in libri specialistici.
- Autore di e-learning medico.

### Altri Ruoli Correnti e Recenti

Da	A	Posizione	Affiliazione
2021	Corrente	Board Member	International Society for Sexually Transmitted Disease Research
2021	Corrente	Expert Panel	Stanford HIV Drug Resistance Database
2019	Corrente	Educational Committee	British Association for Sexual Health & HIV
2006	Corrente	Executive Committee	UK HIV Drug Resistance Database
2003	Corrente	Various Committee roles	British HIV Association
2005	2019	Advisor (antivirals)	British National Formulary
2017	2019	Various collaborative roles	Public Health England
2009	2017	Various Committee roles	European AIDS Clinical Society (EACS)

## Annex 1. Pubblicazioni selezionate (dal 2016)

1. **Geretti AM**, Stockdale AJ, Kelly SH, Cevik M, Collins S, Waters L, Villa G, Docherty A, Harrison EM, Turtle L, Openshaw PJM, Baillie JK, Sabin CA, Semple MG. Outcomes of COVID-19 related hospitalization among people with HIV in the ISARIC WHO Clinical Characterization Protocol (UK): a prospective observational study. *Clin Infect Dis* 2020 (Online ahead of print).
2. Mbisa JL, Ledesma J, Kirwan P, Bibby DF, Manso C, Skingsley A, Murphy G, Brown A, Dunn DT, Delpech V, **Geretti AM**. Surveillance of HIV-1 transmitted integrase strand transfer inhibitor resistance in the UK. *J Antimicrob Chemother* 2020;75:3311-8.
3. Iwuji CC, Churchill D, Bremner S, Perry N, To Y, Lambert D, Bruce C, Waters L, Orkin C, **Geretti AM**. A phase IV randomised, open-label pilot study to evaluate switching from protease-inhibitor based regimen to Bictegravir/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide single tablet regimen in Integrase inhibitor-naïve, virologically suppressed HIV-1 infected adults harbouring drug resistance mutations (PIBIK study): study protocol for a randomised trial. *BMC Infect Dis* 2020;20:524.
4. Mallalieu NL, Winter E, Fettner S, Patel K, Zwanziger E, Attley G, Rodriguez I, Kano A, Salama SM, Bentley D, **Geretti AM**. Safety and pharmacokinetic characterization of Nacubactam, a novel  $\beta$ -lactamase inhibitor, alone and in combination with meropenem, in healthy volunteers. *Antimicrob Agents Chemother* 2020;64:e02229-19.
5. Stockdale AJ, Kreuels B, Henrion MYR, Giorgi E, Kyomuhangi I, de Martel C, Hutin Y, **Geretti AM**. The global prevalence of hepatitis D virus infection: systematic review and meta-analysis. *J Hepatol* 2020;73:523-32.
6. Villa G, Abdullahi A, Owusu D, Smith C, Azumah M, Sayeed L, Austin H, Awuah D, Beloukas A, Chadwick D, Phillips R, **Geretti AM**. Determining virological suppression and resuppression by point-of-care viral load testing in a HIV care setting in sub-Saharan Africa. *EClinMed* 2020;18:100231.
7. Bradshaw D, Mbisa JL, **Geretti AM**, Healy BJ, Cooke GS, Foster GR, Thomson EC, McLauchlan J, Agarwal K, Sabin C, Mutimer D, Moss P, Irving WL, Barnes E; Hepatitis C Trust, UK. Consensus recommendations for resistance testing in the management of chronic hepatitis C virus infection: Public Health England HCV Resistance Group. *J Infect* 2019;79:503-12.
8. Tzou PL, Rhee SY, Descamps D, Clutter DS, Hare B, Mor O, Grude M, Parkin N, Jordan MR, Bertagnolio S, Schapiro JM, Harrigan PR, **Geretti AM**, Marcelin AG, Shafer RW. Integrase strand transfer inhibitor (INSTI)-resistance mutations for the surveillance of transmitted HIV-1 drug resistance. *J Antimicrob Chemother* 2020;75:170-82.
9. De Luca A, Pezzotti P, Boucher C, Döring M, Incardona F, Kaiser R, Lengauer T, Pfeifer N, Schülter E, Vandamme AM, Zazzi M, **Geretti AM**. Clinical use, efficacy, and durability of maraviroc for antiretroviral therapy in routine care: a European survey. *PLoS One* 2019;14:e0225381.
10. **Geretti AM**, Abdullahi A, Mafotsing Fopoussi O, Bonnett L, Defo VF, Moudourou S, Fokam J, Kouanfack C, Torimiro J. An apparent paradox: resistance mutations in HIV-1 DNA predict improved virological responses to antiretroviral therapy. *J Antimicrob Chemother* 2019;74:3011-5.
11. Rodger AJ, Cambiano V, Bruun T, Vernazza P, Collins S, Degen O, Corbelli GM, Estrada V, **Geretti AM**, Beloukas A, Raben D, Coll P, Antinori A, Nwokolo N, Rieger A, Prins JM, Blaxhult A, Weber R, Van Eeden A, Brockmeyer NH, Clarke A, Del Romero Guerrero J, Raffi F, Bogner JR, Wandeler G, Gerstoft J, Gutiérrez F, Brinkman K, Kitchen M, Ostergaard L, Leon A, Ristola M, Jessen H, Stellbrink HJ, Phillips AN, Lundgren J. Risk of HIV transmission through condomless sex in serodifferent gay couples with the HIV-positive partner taking suppressive antiretroviral therapy (PARTNER): final results of a multicentre, prospective, observational study. *Lancet* 2019;393:2428-38.
12. **Geretti AM**, White E, Orkin C, Tostevin A, Tilston P, Chadwick D, Leen C, Sabin C, Dunn DT. Virological outcomes of boosted protease inhibitor-based first-line ART in subjects harbouring thymidine analogue-associated mutations as the sole form of transmitted drug resistance. *J Antimicrob Chemother* 2019;74:746-53.
13. Schultze A, Torti C, Cozzi-Lepri A, Vandamme AM, Zazzi M, Sambatakou H, De Luca A, **Geretti AM**, Sonnerborg A, Ruiz L, Monno L, Di Giambenedetto S, Gori A, Lapadula G. The effect of primary drug resistance on CD4+ cell decline and the viral load set-point in HIV-positive individuals before the start of antiretroviral therapy. *AIDS* 2019;33:315-26.
14. Abdullahi A, Fopoussi OM, Torimiro J, Atkins M, Kouanfack C, **Geretti AM**. Hepatitis B Virus (HBV) infection and reactivation during nucleos(t)ide reverse transcriptase inhibitor-sparing antiretroviral therapy in a high-HBV endemicity setting. *Open Forum Infect Dis* 2018;5:ofy251.
15. **Geretti AM**, Austin H, Villa G, Hungerford D, Smith C, Davies P, Williams J, Beloukas A, Sawicki W, Hopkins M. Point-of-care screening for a current hepatitis C virus infection: influence on uptake of a concomitant offer of HIV screening. *Sci Rep* 2018;8:15297.
16. McGill F, Griffiths MJ, Bonnett LJ, **Geretti AM**, Michael BD, Beeching NJ, McKee D, Scarlett P, Hart IJ, Mutton KJ, Jung A, Adan G, Gummery A, Sulaiman WAW, Ennis K, Martin AP, Haycox A, Miller A, Solomon T; UK Meningitis

- Study Investigators. Incidence, aetiology, and sequelae of viral meningitis in UK adults: a multicentre prospective observational cohort study. *Lancet Infect Dis* 2018;18:992-1003.
17. Mokaya J, McNaughton AL, Hadley MJ, Beloukas A, **Geretti AM**, Goedhals D, Matthews PC. A systematic review of hepatitis B virus (HBV) drug and vaccine escape mutations in Africa: A call for urgent action. *PLoS Negl Trop Dis* 2018;12:e0006629.
  18. Villa G, Phillips RO, Smith C, Stockdale AJ, Ruggiero A, Beloukas A, Appiah LT, Chadwick D, Sarfo FS, **Geretti AM**. Drug resistance outcomes of long-term ART with tenofovir disoproxil fumarate in the absence of virological monitoring. *J Antimicrob Chemother* 2018;73:3148-3157.
  19. Aisyah DN, Shallcross L, Hayward A, Aldridge RW, Hemming S, Yates S, Ferenando G, Possas L, Garber E, Watson JM, **Geretti AM**, McHugh TD, Lipman M, Story A. Hepatitis C among vulnerable populations: A seroprevalence study of homeless, people who inject drugs and prisoners in London. *J Viral Hepat* 2018;25:1260-9.
  20. Villa G, Phillips RO, Smith C, Stockdale AJ, Beloukas A, Appiah LT, Chadwick D, Ruggiero A, Sarfo FS, Post F, **Geretti AM**. Renal health after long-term exposure to tenofovir disoproxil fumarate (TDF) in HIV/HBV positive adults in Ghana. *J Infect* 2018;76:515-521.
  21. Ruggiero A, Cozzi-Lepri A, Beloukas A, Richman D, Khoo S, Phillips A, **Geretti AM**. Factors associated with persistence of plasma HIV-1 RNA during long-term continuously suppressive first-line antiretroviral therapy. *Open Forum Infect Dis* 2018 3;5:ofy032.
  22. Aldridge RW, Hayward AC, Hemming S, Yates SK, Ferenando G, Possas L, Garber E, Watson JM, **Geretti AM**, McHugh TD, Lipman M, Story A. High prevalence of latent tuberculosis and bloodborne virus infection in a homeless population. *Thorax* 2018;73:557-564.
  23. Collini PJ, Bewley MA, Mohasin M, Marriott HM, Miller RF, **Geretti AM**, Beloukas A, Papadimitropoulos A, Read RC, Noursadeghi M, Dockrell DH. HIV gp120 in the lungs of antiretroviral therapy-treated individuals impairs alveolar macrophage responses to pneumococci. *Am J Respir Crit Care Med* 2018;197:1604-15.
  24. Stockdale AJ, Saunders MJ, Boyd MA, Bonnett LJ, Johnston V, Wandeler G, Schoffelen AF, Ciaffi L, Stafford K, Collier AC, Paton NI, **Geretti AM**. Effectiveness of protease inhibitor/nucleos(t)ide reverse transcriptase inhibitor-based second-line antiretroviral therapy for the treatment of HIV-1 infection in sub-Saharan Africa: systematic review and meta-analysis. *Clin Infect Dis* 2018;66:1846-57.
  25. Stockdale AJ, Chaponda M, Beloukas A, Phillips RO, Matthews PC, Papadimitropoulos A, King S, Bonnett L, **Geretti AM**. Prevalence of hepatitis D virus infection in sub-Saharan Africa: a systematic review and meta-analysis. *Lancet Glob Health* 2017;5:e992-e1003.
  26. Tostevin A, White E, Dunn D, Croxford S, Delpech V, Williams I, Asboe D, Pozniak A, Churchill D, **Geretti AM**, Pillay D, Sabin C, Leigh-Brown A, Smit E; UK HIV Drug Resistance Database. Recent trends and patterns in HIV-1 transmitted drug resistance in the United Kingdom. *HIV Med* 2017;18:204-213.
  27. Patel R, Kennedy OJ, Clarke E, **Geretti AM**, Nilsen A, Lautenschlager S, Green J, Donders G, van der Meijden W, Gomberg M, Moi H, Foley E. 2017 European guidelines for the management of genital herpes. *Int J STD AIDS* 2017;28:1366-1379.
  28. Tostevin A, White E, Dunn D, Croxford S, Delpech V, Williams I, Asboe D, Pozniak A, Churchill D, **Geretti AM**, Pillay D, Sabin C, Leigh-Brown A, Smit E; UK HIV Drug Resistance Database. Recent trends and patterns in HIV-1 transmitted drug resistance in the United Kingdom. *HIV Med* 2017;18:204-13.
  29. Rodger AJ, Cambiano V, Bruun T, Vernazza P, Collins S, Van Lunzen J, Corbelli GM, Estrada V, **Geretti AM**, Beloukas A, Asboe D, Viciano P, Gutiérrez F, Clotet B, Pradier C, Gerstoft J, Weber R, Westling K, Wandeler G, Prins JM, Rieger A, Stoeckle M, Kümmerle T, Bini T, Ammassari A, Gilson R, Krznanic I, Ristola M, Zangerle R, Handberg P, Antela A, Allan S, Phillips AN, Lundgren J, for the PARTNER Study Group. HIV transmission risk through sex without the use of condoms in serodifferent couples if the HIV-positive partner is on suppressive antiretroviral therapy: The PARTNER study. *JAMA* 2016;316:171-81.  
**And Geretti AM**, Rodger AJ, Lundgren J. HIV transmission during condomless sex with a seropositive partner with suppressed infection-Reply. *JAMA* 2016;316:2045.
  30. Burch LS, Smith CJ, Anderson J, Sherr L, Rodger AJ, O'Connell R, **Geretti AM**, Gilson R, Fisher M, Elford J, Jones M, Collins S, Azad Y, Phillips AN, Speakman A, Johnson MA, Lampe FC. Socioeconomic status and treatment outcomes for individuals with HIV on antiretroviral treatment in the UK: cross-sectional and longitudinal analyses. *Lancet Public Health* 2016;1:e26-e36.
  31. **Geretti AM**, Brook G, Cameron C, Chadwick D, French N, Heyderman R, Ho A, Hunter M, Ladhani S, Lawton M, MacMahon E, McSorley J, Pozniak A, Rodger A. British HIV Association guidelines on the use of vaccines in HIV-positive adults 2015. *HIV Med* 2016;17 Suppl 3:s2-s81.
  32. Nightingale S, **Geretti AM**, Beloukas A, Fisher M, Winston A, Else L, Nelson M, Taylor S, Ustianowski A, Ainsworth J, Gilson R, Haddow L, Ong E, Watson V, Leen C, Minton J, Post F, Pirmohamed M, Solomon T, Khoo S. Discordant CSF/plasma HIV-1 RNA in patients with unexplained low-level viraemia. *J Neurovirol* 2016;22:852-860.
  33. Matthews PC, Carlson JM, Beloukas A, Malik A, Jooste P, Ogwu A, Shapiro R, Riddell L, Chen F, Luzzi G, Jesuthasan G, Jeffery K, Jovic N, Ndung'u T, Carrington M, Goulder PJ, **Geretti AM**, Klenerman P. HLA-A is a predictor of hepatitis B e antigen status in HIV-positive African adults. *J Infect Dis* 2016;213:1248-52.

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".  
F.TO ANNA MARIA GERETTI

## **Curriculum Vitae**

### **GIOVANNI GUARALDI**

Nato a Modena il 31/08/1966

Ricercatore confermato

Clinica delle Malattie Infettive e Tropicali

Dipartimento di Medicine e Specialità Mediche,  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia,

## I. CURRICULUM STUDIORUM

1984	<b>Maturità</b> presso il Liceo scientifico "A. Tassoni", Modena.
12/10/1990	<b>Laurea</b> in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi di Modena. Ha discusso la tesi dal titolo: " <i>La polmonite da Pneumocistis carinii in pazienti con infezione da HIV. Studio comparativo sull'efficacia e tollerabilità della profilassi primaria e secondaria con diversi sali di pentamidina per aerosol</i> ". <i>Ha conseguito la votazione 110/110 con lode e lettera di encomio.</i>
1990	<b>Abilitazione</b> alla professione di Medico-Chirurgo presso l'Università degli Studi di Modena con punteggio complessivo 88/90.
9/10/1991	<b>4° Corso di Medicina Tropicale.</b> Università degli Studi di Brescia.
13/4/1993	<b>Diploma in Tropical Medicine and Hygiene.</b> Liverpool School of Tropical Medicine
11/5/1994	<b>Specializzazione in Malattie Infettive</b> presso l'Università degli Studi di Modena. Ha discusso la tesi sperimentale dal titolo: " <i>L'encefalite toxoplasmica nei pazienti con AIDS. Valutazione preliminare dell'utilizzo dell'associazione azitromicina-pirimetamina nei pazienti intolleranti alla terapia con sulfadiazina-pirimetamina</i> ". <i>Ha conseguito la votazione di 50/50 e lode</i>
06/1994	"Test of English as a foreign language (TOEFL)" con punteggio 567, presso il Politecnico di Milano.



## BORSE E PREMI DI STUDIO POST LAUREA

8/9/1992	Assessorato alla Sanità della Provincia di Modena "Rilievi epidemiologici dell'infezione da HIV della Provincia di Modena" (delibera n°1523/92).
1995-1996	Borsa di studio annuale degli Ambasciatori della Rotary Foundation. Rotary International. Evanston, IL 60201, USA. (Non usufruita).
1995	Borse Internazionali annuali per l'AIDS. Istituto Superiore di Sanità. Roma. 26° della graduatoria degli idonei. (Non usufruita).
2005	Associazione nazionale trapianti di fegato G. Gozzetti. Riconoscimento di merito in occasione del 10° anniversario dell'associazione. 10/12/05

## PERIODI DI STUDIO E DI LAVORO ALL'ESTERO

01-04/1993	<b>Liverpool University, UK.</b> Liverpool school of Tropical Medicine and Hygiene.
09/1989 06-10/95 06-07/97 08-09/99	<b>Usokami Health Centre. – Iringa - Tanzania.</b> <i>Ha lavorato come volontario, svolgendo sia un'attività di tipo clinico che un'attività di tipo didattico nei riguardi del personale locale</i>
16/8/2000-15/9/2000	<b>University of Miami, FI – USA</b> Attività di consultazione di Malattie Infettive presso la divisione di Chirurgia dei trapianti. (Dr. L. Doudy)

## **II ATTIVITA SCIENTIFICA**

Il Dr. Guaraldi, frequenta la Clinica delle Malattie Infettive dell'Università di Modena e Reggio Emilia dal 1988, sotto la direzione in sequenza del Prof. Franco Squadrini, del Prof. Bruno De Rienzo del Prof. Roberto Esposito e più recentemente della Prof. Cristina Mussini.

Si descrivono di seguito le aree di interesse scientifico coltivate dal Dr. Guaraldi. Trattandosi di attività di ricerca clinica si evidenzieranno sia i risultati raggiunti dal punto di vista scientifico, sia le ricadute della ricerca nello sviluppo organizzativo e tecnico di diversi modelli assistenziali.

### **Temi di ricerca**

1. Lipodistrofia, comorbidità e invecchiamento in HIV.
2. Infezioni nei trapianti e trapianto di fegato e rene nei pazienti con infezione da HIV
3. Infezione da HIV in gravidanza
4. Cooperazione internazionale allo sviluppo e lotta all'HIV nei paesi in via di sviluppo
5. Prevenzione dell'infezione da HIV

# ESPOSIZIONE ANALITICA DEI PRINCIPALI RISULTATI DEI TEMI DI RICERCA SVILUPPATI

## **1. LIPODISTROFIA, COMORBOSITÀ E INVECCHIAMENTO IN HIV.**

Il Dr. Guaraldi è responsabile di un centro di riferimento per la valutazione e il trattamento degli eventi avversi dei farmaci antiretrovirali e della lipodistrofia denominato **CLINICA METABOLICA (MODENA HIV METABOLIC CLINIC – MHMC)**.

Tale struttura si basa su una forte integrazione tra attività clinica e attività di ricerca.

Il modello assistenziale proposto è basato sulla centralità del paziente (e non della malattia) nel processo di cura attraverso un percorso ambulatoriale. I pazienti, riferiti in oltre il 80% da Cliniche delle Malattie Infettive extra-regionali, vengono valutati a frequenza annuale e nella stessa giornata eseguono molteplici prestazioni diagnostiche e viste specialistiche tali da potere restituire al centro clinico una valutazione metabolica, e specialistica multidisciplinare. Presso la Clinica Metabolica il Dr Guaraldi coordina infatti un team di infettivologi, radiologi, endocrinologi, cardiologi, chirurghi plastici, fisiatristi, dietologi, psicologi dedicati alla clinica metabolica. L'integrazione multidisciplinare passa attraverso una gestione comune di una cartella clinica informatizzata strettamente correlata a un data base di ricerca comune, sviluppata dal Dr. Guaraldi.

La clinica metabolica è riconosciuta con un centro di costo dedicato dal 2003. Dal 2015 è riconosciuta come “programma” dell’Azienda Policlinico di Modena e riceve un finanziamento dedicato della Regione Emilia Romagna.

Il Programma si propone di ottenere una valutazione polispecialistica e multidimensionale del paziente con patologia infiammatoria cronica, sostenuta dall’infezione da HIV, descrivendo la traiettoria di invecchiamento biologico dalle comorbosità alla disabilità, concentrandosi sugli interventi di valutazione e trattamento della fragilità.

Si esegue, a regime di day service, lo screening, la diagnosi, la prevenzione, il trattamento e il follow-up della lipodistrofia e delle HIV Associated Non AIDS (HANA) conditions, della fragilità e della disabilità.

L'approccio polispecialistico è finalizzato alla presa in carico delle seguenti comorbidità di interesse: ipertensione arteriosa, diabete, malattie cardio- e cerebro-vascolari, malattie del rene, malattie dell'osso, NAFLD/NASH, COPD, ipogonadismo, patologie andrologiche ed endocrinopatie, disturbi neuro-cognitivi e demenze, neoplasie.

L'approccio multidimensionale è finalizzato alla valutazione della fragilità e della disabilità attraverso la stima della funzione fisica e dagli outcome basati sul paziente (PRO)

Le valutazioni eseguite vengono restituite da parte del personale della struttura semplice dipartimentale, al centro inviante nonché di riferimento del paziente con specifiche indicazioni di terapia antiretrovirale, di terapia delle comorbidità e di intervento per la correzione degli stili di vita.

L'attività di ricerca comprende sia studi osservazionali di tipo epidemiologico attraverso l'elaborazione dei dati raccolti nell'attività assistenziale, sia studi di intervento relativi alla diagnosi e al trattamento della LD e delle HANA conditions e dell'invecchiamento nelle persone con HIV

Tali ricerche vengono preventivamente approvate, secondo i percorsi istituzionali previsti, dal Comitato Etico Provinciale di Modena, dall'Autorità Competente (AIFA per studi interventistici) e dalla Direzione Generale dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Modena.

L'output di ricerca della clinica metabolica è rappresentato da presentazioni scientifiche in congressi nazionali o internazionali ovvero da pubblicazioni scientifiche (vedi bibliografia).

Presso la struttura si eseguono periodicamente moduli educazionali rivolto a medici specialisti prevalentemente provenienti dall'estero (Portogallo, Spagna, Olanda, Svezia, Norvegia, Danimarca, Grecia, Bosnia, Romania, Austria, Svizzera, Hong Kong) della durata di tre giorni che prevede attività clinica e formativa con i vari specialisti della clinica.

## PRINCIPALI RISULTATI OTTENUTI

### Il modello assistenziale

Il modello assistenziale della MHMC è stato descritto e concettualizzato nel suo approccio multidisciplinare (Multidisciplinary approach to the treatment of metabolic and morphologic alterations of HIV-related lipodystrophy. **HIV Clin Trials. 2006** May 1;7(3):97–106.). Tale modello è stato preso a esempio nella stesura delle linee guida Italiane ed EACS per il trattamento dell'infezione da HIV a cui il Dr. Guaraldi ha partecipato in qualità di Panel member (EACS Executive Committee. European AIDS Clinical Society (EACS) guidelines on the prevention and management of metabolic diseases in HIV. **HIV Med 2008** Feb; 9(2):72-81.) In questo ambito si propone un tailoring di terapia antiretrovirale che va oltre l'obiettivo di efficacia viroimmunologica ma impone di considerare l'impatto della terapia antiretrovirale sulle comorbidità non infettive HIV correlate (HANA conditions) (HIV and the body: a review of multidisciplinary management. **HIV Med. 2010** Sep;11 Suppl 2:1–8.) L'esperienza accumulata ha permesso anche di valutare l'impatto farmaco economico delle HANA conditions (Cost of noninfectious comorbidities in patients with HIV. **CEOR. 2013** Sep;:481).

### La lipodistrofia

La MHMC nasce come risposta all'emergenza della lipodistrofia alla fine degli anni '90. L'esperienza clinica accumulata ha permesso di eseguire studi epidemiologici sia cross sectional che prospettivi sulle manifestazioni cliniche della lipodistrofia. Citiamo la descrizione clinica sull'evoluzione nel tempo delle manifestazioni di ridistribuzione del tessuto adiposo e l'emergenza di lipomi pubici HIV correlati (Prevalence of and Risk Factors for Pubic Lipoma Development in HIV-Infected Persons.. **JAIDS, 2007** May 1;45(1):72-6) e soprattutto gli studi prospettivi che hanno permesso di descrivere la storia naturale della lipodistrofia che della lipodistrofia (The natural history of HIV-associated lipodystrophy in the changing scenario of HIV infection. **HIV Medicine. 2014** Nov;15(10):587–94).

L'approccio olistico al paziente con lipodistrofia ha permesso il fiorire della ricerca psicosociale. E' stata posta attenzione agli outcome centrati sul paziente.

Particolarmente significativa è la validazione italiana di uno strumento psicometrico autocompilativo denominato “Assessment of body change and di stress” in grado di valutare la percezione di soddisfazione estetica e di impatto psicologico delle manifestazioni lipodistrofiche (Guaraldi G, et al. Quality of life and body image in the assessment of psychological impact of lipodystrophy: validation of the Italian version of assessment of body change and distress questionnaire. **Qual life Res.** 2006 Feb;15(1):173-8). Questo ambito di ricerca ha permesso di approfondire i temi di qualità di vita nei pazienti con infezione da HIV. In particolare si è potuto dimostrare che solo la percezione di lipodistrofia del paziente e non la valutazione antropometrica oggettiva ha un impatto sulla health related qualità of life (Severity of lipodystrophy is associated with decreased health-related quality of life. **AIDS Patient Care and STDs.** 2008 Jul;22(7):577–85.). Inoltre i domini di salute mentale appaiono essere condizionati nella componente psicologica e sociale dagli elementi percettivi e attitudinali della immagine corporea (Long-term psychometric outcomes of facial lipoatrophy therapy: forty-eight-week observational, nonrandomized study. **AIDS Patient Care STDs.** 2007 Nov 1;21(11):833–42.)

### [Le disfunzioni sessuali e l'ipogonadismo](#)

Lo studio dell'immagine corporea percepito acquista valore predittivo su outcome clinici tradizionali quali lo studio delle disfunzioni sessuali maschili (Sexual dysfunction in HIV-infected men: role of antiretroviral therapy, hypogonadism and lipodystrophy. **Antivir Ther** 2007 12(7):1059-65) e femminili (Body image is a major determinant of sexual dysfunction in stable HIV-infected women. **Antiviral Therapy.** 2009;14(1):85–92.) o l'aderenza alla terapia antiretrovirale (Morphologic alterations in HIV-infected people with lipodystrophy are associated with good adherence to HAART. **HIV Clin Trial** 2003 Mar-Apr;4(2):99-106)

La collaborazione con il Dr. Rochira, consulente endocrinologo della MHMC ha permesso di acquisire una vasta esperienza sull'ipogonadismo maschile (Hypogonadism in the HIV-Infected Man. Endocrinology and Metabolism Clinics of NA. Elsevier Inc; 2014 Sep 1;43(3):709–30) e femminile (Menopause in HIV Infected Women: A Comprehensive Approach to Physical and Psychological

Health. **J Osteopor Phys Act.** 2014;02(02).. Le disfunzioni erettili maschili (Erectile Dysfunction Is Not a Mirror of Endothelial Dysfunction in HIV-Infected Patients. **The Journal of Sexual Medicine.** 2012 Apr 1;9(4):1114–21.) e l'ipogonadismo sono state messe in relazione alle HANA condition (Serum total estradiol, but not testosterone is associated with reduced bone mineral density (BMD) in HIV-infected men: a cross-sectional, observational study. **Osteoporos Int.** 2015 Oct 28;27(3):1103–14. ) e allo stato di salute complessiva del paziente con HIV (Low testosterone is associated with poor health status in men with human immunodeficiency virus infection: a retrospective study. **Andrology.** 2015 Feb 20;3(2):298–308).

### La terapia chirurgica ricostruttiva della lipodistrofia

Un punto di eccellenza della clinica metabolica è l'accesso alla terapia chirurgica per il trattamento plastico ricostruttivo dei fenomeni di redistribuzione del tessuto adiposo. Oltre 2500 pazienti hanno ricevuto almeno un trattamento chirurgico.

L'esperienza clinica accumulata ha permesso di eseguire una review sulle opzioni di trattamento chirurgico (Surgical correction of HIV-associated facial lipoatrophy. **AIDS.** 2011 Jan 2;25(1):1–12.).

Nell'ambito chirurgico è stato condotto il primo studio comparativo di trattamento della lipoatrofia facciale con autotrapianto di tessuto adiposo in confronto con infiltrazioni di Ac polilattico o di poliacrilamide (Comparison of three different interventions for the correction of HIV-associated facial lipoatrophy: a prospective study. **Antivir Ther** 2005;10(6):753-9)

In maniera innovativa in chirurgia plasticasi la MHMC ha proposto quali outcome di efficacia i patient centered (PRO) con particolare riferimento agli indicatori di qualità di vita, immagine corporea e depressione (Long-term psychometric outcomes of facial lipoatrophy therapy: forty-eight-week observational, nonrandomized study. **AIDS Patient Care STDS.** 2007 Nov 1;21(11):833–42.)

### Le Comobosità non infettive HIV correlate (HANA conditions)

#### Le malattie dell'osso

Il Dr. Guaraldi ha descritto il primo report sulle fratture nelle persone con osteoporosi HIV correlata (Pathological fractures in AIDS patients with osteopenia and osteoporosis induced by antiretroviral therapy.. **AIDS.** 2001 Jan

5;15(1):137-8.), che ha portato alla progettazione e conduzione del primo trial randomizzato placebo controllato di intervento con Alendronato di sodio per il rallentamento del fenomeno riassorbimento osseo (Alendronate reduces bone resorption in HIV-associated osteopenia/osteoporosis. **HIV Clin Trial.** 2004 Sep-Oct;5(5):269-77.)

Più recentemente sono stati analizzate le cause endocrine di bassa densità minerale ossea (Serum total estradiol, but not testosterone is associated with reduced bone mineral density (BMD) in HIV-infected men: a cross-sectional, observational study. **Osteoporos Int.** 2015 Oct 28;27(3):1103–14) e le complesse interazioni tra alterazioni metaboliche dell'osso e rischio cardiovascolare (Intact parathyroid hormone levels are associated with increased carotid intima media thickness in HIV infected patients. **Atherosclerosis.** 2014 Oct 18;237(2):618–22.). Il Dr. Guaraldi, unitamente al dr. TT Brown ha collaborato alla stesura delle linee guida per il monitoraggio e trattamento delle alterazioni dell'osso in HIV (Recommendations for evaluation and management of bone disease in HIV. **CLIN INFECT DIS.** 2015 Apr 15;60(8):1242–51).

### [Le malattie cardiovascolari](#)

Da alcuni anni la Clinica Metabolica ha intensificato la linea di ricerca sul rischio cardiovascolare dotandosi di strumenti di diagnosi innovativi quali la valutazione del calcium score coronarico (CAC) e la valutazione della funzione endoteliale attraverso lo studio della vasodilatazione flusso mediata dell'arteria brachiale(FMD), la misura dello spessore medio intimale (IMT) e la velocità di polso (PWV). Le ricerche più recenti hanno permesso di valutare la concordanza tra gli algoritmi di stima del rischio cardiovascolare o di definizione di sindrome metabolica e il rapporto tra lipodistrofia e sindrome metabolica con lo studio il particolare del rapporto esistente tra grasso viscerale addominale (VAT) e grasso epicardiaco e gli eventi cardiovascolari pregressi e futuri (Epicardial adipose tissue and coronary artery calcium predict incident myocardial infarction and death in HIV-infected patients. **Journal of Cardiovascular Computed Tomography.**; 2015 Sep 8;:1–6.). Importante il contributo nelle scienze di base che ha permesso di mettere in relazione lo stato di attivazione immunologica e il fenomeno lipoipertrofico (CD8 T-cell activation is associated with lipodystrophy and visceral fat accumulation in antiretroviral therapy-treated virologically suppressed HIV-infected patients. **J Acquir Immune Defic Syndr.** 2013 Dec 1;64(4):360–6). In collaborazione con il Prof Raggi, il Dr. Guaraldi ha elaborato



una recente review ha permesso di sistematizzare la letteratura esistente sulla malattia cardiovascolare in HIV (Cardiovascular disease in human immunodeficiency virus infected patients: A true or perceived risk? **World J Cardiol.** 2015 Oct 26;7(10):633–44).

#### Alterazioni metaboliche in HIV

La complessa interazione tra aspetti metabolici e virologici è stata studiata in una ricerca che ha permesso di identificare la sieropositività per HCV come predittore del rischio di insulino resistenza. (Hepatitis C virus antibody-positive patients with HIV infection have a high risk of insulin resistance: a cross-sectional study. **HIV Med** 2008, 9(3):151-9.)

La clinica metabolica dispone di una ampia banca biologica di siero cellule e tessuto adipose e si avvantaggia di una intensa collaborazione con il laboratorio di scienze di base su HIV diretto dal Prof Andrea Cossarizza. Citiamo tra gli studi collaborativi approcci innovativi alla valutazione di RNA mitocondriale nel tessuto adiposo (Altered mitochondrial RNA production in adipocytes from HIV-infected individuals with lipodystrophy **Antivir Ther** 2005;10 Suppl 2:M91-9.) o più recentemente studi sui polimorfismi genetici del DNA mitocondriale (Cossarizza et al. Mitochondria genetics and genomics during HAART, The dark side of the HAART, Modena 29-31/5/08. **CID** 2008)

#### La NAFLD

Di grande attualità è la ricerca sulle malattie metaboliche del fegato. In maniera innovativa la steatosi epatica è stata studiata in tomografia assiale computerizzata e con Risonanza Magnetica (MR quantitative biomarkers of non-alcoholic fatty liver disease: technical evolutions and future trends. **Quant Imaging Med Surg.** 2013 Aug;3(4):192–5). E' stato così possibile stimare una prevalenza della NAFLD del 36.9% nei pazienti afferenti alla clinica metabolica (Nonalcoholic fatty liver disease in HIV-infected patients referred to a metabolic clinic: prevalence, characteristics, and predictors. **CID** 2008 Jul 15;47(2):250-7).

e individuare quali fattori predittivi indipendenti il sesso maschile, le transaminasi epatiche, la circonferenza vita e soprattutto l'esposizione cumulativa agli inibitori nucleosidici della trascrittasi inversa (OR=1.12 per anno di esposizione a NRTI, CI 1.03-1.22) Lo studio della medesima coorte, valutata in maniera prospettica ha permesso di stimare i dati di incidenza di NAFLD: 10.73 casi per 100 anni

persona, oltre 10 volte quanto atteso nella popolazione italiana di riferimento (Nonalcoholic fatty liver disease in HIV-infected persons: epidemiology and the role of nucleoside reverse transcriptase inhibitors. **J Acquir Immune Defic Syndr.** 2010 Feb 1;53(2):278; authorreply278–81).

I dati della MHMC hanno inoltre permesso di caratterizzare una “Virus-induced fatty liver disease” con caratteristiche diverse quando sostenuta da HIV o da HCV (Human Immunodeficiency Virus Is the Major Determinant of Steatosis and Hepatitis C Virus of Insulin Resistance in Virus-associated Fatty Liver Disease. Archives of Medical Research. Elsevier Inc; 2011 Oct 31;42(8):690–7). E l’associazione di questa condizione morbosa con il diabete mellito (Nonalcoholic fatty liver disease is associated with an almost twofold increased risk of incident type 2 diabetes and metabolic syndrome. Evidence from a systematic review and meta-analysis. Journal of Gastroenterology and Hepatology. 2016 Apr 28;31(5):936–44).

## COPD

La MHMC è stata tra le prime coorti internazionali a includere le malattie respiratorie tra le HANA condition. In un grande studio retrospettivo su oltre 1400 TC torace la prevalenza dell’enfisema polmonare era del 50% ( The Burden of Image Based Emphysema and Bronchiolitis in HIV-Infected Individuals on Antiretroviral Therapy. van Zyl-Smit R, editor. **PLoS ONE.** 2014 Oct 29;9(10):e109027–9). Le alterazioni polmonari e cardiache erano meglio predette dalla misura del pack year rispetto al fumo corrente (Lung and Heart Diseases Are Better Predicted by Pack-Years than by Smoking Status or Duration of Smoking Cessation in HIV Patients. Kumar A, editor. **PLoS ONE.** 2015 Dec 9;10(12):e0143700–14). Più recentemente la coorte sta osservando in pazienti HIV positivi, “never smokers” che presentano alterazioni radiologiche e sintomi respiratori identificando un nuovo fenotipo clinico di malattia infiammatoria del polmone (CT abnormalities in never smoking HIV patients. Comorbidity workshop. New York 2016)

## L’invecchiamento e la fragilità nei pazienti con HIV

La coorte MHMC negli ultimi 210 anni di osservazione ha assistito a un incremento dell’età mediana dei partecipanti di oltre 11 anni passando dai 40 ai 51 anni. Questo fenomeno è la conseguenza dell’aumentata sopravvivenza delle

persone HIV positive che sperimentano un fenomeno di recupero immunologico (Life expectancy in the immune recovery era: the evolving scenario of the HIV epidemic in northern Italy **J Acquir Immune Defic Syndr.** 2014 Feb 1;65(2):175–81) ma anche per una quota considerevole di pazienti che acquisiscono l'infezione da HIV in una età più avanzata. Questi due gruppi di pazienti, pur diversi tra loro (Aging with HIV vs. HIV seroconversion at older age: a diverse population with distinct comorbidity profiles. Schildgen O, editor. **PLoS ONE.**; 2015;10(4):e0118531) sono gravati da una elevata prevalenza di comorbidità che si aggravano in complessi quadri di multimorbidity, attesi nella popolazione HIV negativa di confronto 15 anni più anziana (Premature age-related comorbidities among HIV-infected persons compared with the general population. **CLIN INFECT**; 2011 Dec;53(11):1120–6). Questa pubblicazione che rimane la più citata della produzione scientifica del Dr. Guaraldi ha aperto un ampio dibattito di letteratura su concetto di accentuazione e accelerazione del fenomeno di ageing in HIV, ma di fatto introduce la necessità di raccogliere nuovi indicatori clinici nella popolazione HIV anziana quali la Frailty e la disabilità. Il Dr. Guaraldi negli ultimi anni ha intensamente collaborato con il gruppo del Prof K. Rochwood descrivendo in una review gli approcci concettuali alla valutazione della frailty in HIV (Frailty in people aging with human immunodeficiency virus (HIV) infection. **J Infect Dis.** 2014 Oct 15;210(8):1170–9.) e validando all'interno della MHMC un Frailty Index capace di predire la mortalità e l'incidenza di multimorbidity (A frailty index predicts survival and incident multimorbidity independent of markers of HIV disease severity. **AIDS.** 2015 Aug 24;29(13):1633–41). In questo contesto la MHMC ha proposto un modello assistenziale che oltrepassa l'approccio multispecialistico alle HANA conditions e introduce la valutazione multidimensionale del paziente anziano con HIV che prevede di valutare aspetti funzionali e di disabilità del paziente (Multimorbidity and functional status assessment. **Current Opinion in HIV and AIDS.** 2014 Jul;9(4):386–97).

L'esperienza accumulata in questo ambito è stata recentemente raccolta in un libro edito da Springer dal titolo **Managing the Older Adult Patient with HIV** (Ed SPRINGER 2016. ISBN 978-3-319-20131-3)

Più recentemente il Dr. Guaraldi ha coordinato il gruppo italoiano "HIV and ageing" che raccolto una coorte italiana di oltre 1500 pazienti HIV positivi di età >65 anni e relativi controlli geriatrici mostrando le caratteristiche cliniche, e le

terapie antiretrovirali preferite in questa popolazione speciale.

## **2. INFEZIONI NEI PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO DI ORGANO SOLIDO**

Nell'anno 2000 il Dr. Guaraldi è stato impegnato nell'organizzazione dell'apertura del **CENTRO TRAPIANTO DI FEGATO E MULIVISCERALE** dell'Azienda Policlinico di Modena diretto prima dal Prof Antonio Daniele. Pinna e successivamente dal Prof Giorgio Gerunda.

A tale fine ha ricevuto un comando presso il Jacson Memorial Hospital di Miami (USA) dove ha curato la propria formazione specifica con la supervisione della Dr.ssa Lorrienne Dowdi.

Il Dr. Guaraldi è consulente infettivologo del Centro trapianti dell'Azienda Policlinico.

Il Dr. Guaraldi ha curato la creazione di un data base sulle infezioni nei soggetti sottoposti a trapianto di organo solido raccogliendo i criteri di classificazione clinica, microbiologica e strumentale sulle infezioni nosocomiali e opportunistiche.

Tra le competenze specifiche citiamo l'esperienza nella prevenzione diagnosi e trattamento delle infezioni nei soggetti sottoposti a *trapianto di intestino* (Guaraldi G, Cocchi S, Codeluppi M, Di Benedetto F, De Ruvo N, Masetti M, Venturelli C, Pecorari M, Pinna AD, Esposito R. Outcome, incidence, and timing of infectious complications in small bowel and multivisceral organ transplantation patients. **Transplantation** 2005 Dec 27;80(12):1742-8.).

Il Dr Guaraldi è il referente del programma di **trapianto di fegato e rene per le persone con infezione da HIV**. Ha istituito presso la Clinica delle Malattie Infettive un ambulatorio dedicato ai soggetti con infezione da HIV candidati a trapianto d'organo che ha valutato 250 pazienti con cirrosi epatica prevalentemente da infezione virale HCV e/o HBV in HIV.

Ha seguito personalmente dalla candidatura al follow up post trapiantologico (al 2/8/16) **43 pazienti con infezione da HIV sottoposti a trapianto di fegato, 16 sottoposti a trapianto di rene e 5 paziente sottoposto a trapianto combinato di fegato e rene,** rappresentando la prima casistica trapiantologia specifica in Italia. In questo contesto ha potuto sviluppare progetti di ricerca specifici per il trattamento della malattia da HCV con DAA nei paziente co-infetti in lista per trapianto d'organo solido o già trapiantati.

Il Dr. Guaraldi è tutor di un dottorato di ricerca sulle infezioni nei trapianti.

#### PRINCIPALI RISULTATI OTTENUTI

Tra le competenze specifiche citiamo l'esperienza nella prevenzione diagnosi e trattamento delle infezioni nei soggetti sottoposti a trapianto di intestino (Outcome, incidence, and timing of infectious complications in small bowel and multivisceral organ transplantation patients. **Transplantation** 2005 Dec 27;80(12):1742-8.).

Il Dr. Guaraldi ha descritto nuovi quadri clinico-patologici associati ad infezioni virali sia nel post-trapianto (Fatal cytomegalovirus necrotising enteritis in a small bowel transplantation adult recipient with low pp65 antigenaemia levels. **Dig.Liver.Dis**, 2006 Jun;38(6):429-33 Epub 2005 Sep 19.) che in soggetti che eseguivano chemioterapia antitumorale (Herpes simplex virus pneumonia during standard induction chemotherapy for acute leukemia: case report and review of literature. **Leukemia**,2005 Nov;19(11):2019-21).

Grazie alla stretta collaborazione con il Prof. Mario Luppi ha potuto contribuire alla definizione molecolare della trasmissione di HHV8 e HHV6 con la donazione d'organo. Citiamo in particolare la descrizione di un infezione da HHV8 in cui si sottolineava l'importanza della trasmissione virale da parte del donatore (KSHV/HHV-8 infection of tubular epithelial cells in transplantation kidney. **Transplantation**. 2006 Sep 27;82(6):851-2.).

Originale è stata l'identificazione di un caso di epatite a cellule giganti comparsa in un soggetto dopo pochi giorni dal trapianto di fegato in cui è stato possibile caratterizzare il ruolo eziologico di HHV6 nel quadro epatitico e ottenere la

dimostrazione molecolare della superinfezione secondaria a trapianto d'organo da HHV6 variante A in un soggetto già patentemente infetto da HHV6 variante B. (**NEJM 2008**). L'articolo che viene riportato in esteso nella sezione delle pubblicazioni in press, è stato accettato dall'Editore il 25/04/2008 in stampa il 8/8/2008

Il Dr Guaraldi è il referente del programma di **trapianto di fegato e rene per le persone con infezione da HIV**. Ha istituito presso la Clinica delle Malattie Infettive un ambulatorio dedicato ai soggetti con infezione da HIV candidati a trapianto d'organo che ha valutato 250 pazienti con cirrosi epatica prevalentemente da infezione virale HCV e/o HBV in HIV.

La complessità specifica di co-gestione della terapia immunosoppressiva ha portato il Dr. Guaraldi a istituire un laboratorio di Therapeutical drug Monitorino (TDM) della terapia antiretrovirale che ha superato gli standard di controllo di qualità attraverso il percorso di certificazione europea. In quest'ambito citiamo Guaraldi G et al Role of therapeutic drug monitoring in a patient with human immunodeficiency virus infection and end-stage liver disease undergoing orthotopic liver transplantation. **Transplantation proc. 2005** Jul-Aug;37(6):2609-10).

Questa esperienza si è particolarmente concentrata negli studi epidemiologici (Hepatocellular carcinoma in HIV-infected patients: check early, treat hard. **The Oncologist. 2011**;16(9):1258–69) e clinici dell'epatocarcinoma (Multicenter italian experience in liver transplantation for hepatocellular carcinoma in HIV-infected patients. **The Oncologist. 2013**;18(5):592–9) e più recentemente sull'uso dei DAA nei pazienti in lista trapianti o trapiantati di fegato e rene quale determinante dell'incremento di sopravvivenza (Treatment of severe recurrent hepatitis C after liver transplantation in HIV infected patients using sofosbuvir-based therapy. **Aliment Pharmacol Ther. 2016** Apr 21;;1–11).

### 3. INFEZIONE DA HIV IN GRAVIDANZA

Il Dr. Guaraldi coordina un percorso per la gestione della maternità con donne con infezione da HIV in collaborazione con la Clinica Ostetrica, la Clinica Neonatologica e la Pediatria che ha permesso di monitorare 200 gravidanze senza alcuna segnalazione di trasmissione verticale di HIV.

E' membro dell'advisory board del gruppo italiano di Sorveglianza Nazionale sul Trattamento Antiretrovirale in Gravidanza, coordinato dal Dr. M. Floridia all'Istituto Superiore di Sanità. In tale gruppo ha contribuito a descrivere l'epidemiologia dell'infezione da HIV nelle donne gravide, l'esposizione ai farmaci antiretrovirali in gravidanza e gli outcome alla nascita

#### PRINCIPALI RISULTATI OTTENUTI

In tale gruppo ha contribuito a descrivere l'epidemiologia dell'infezione da HIV nelle donne gravide (Diagnosis of HIV infection in pregnancy: data from a national cohort of pregnant women with HIV in Italy. **Epidemiol Infect**, 2006 Oct;134(5):1120-7), l'esposizione ai farmaci antiretrovirali in gravidanza (Antiretroviral therapy at conception in pregnant women with HIV in Italy: wide range of variability and frequent exposure to contraindicated drugs. **Antivir Ther**. 2006;11(7):941-6.) e gli outcome alla nascita (Treatment with protease inhibitors and coinfection with hepatitis C virus are independent predictors of preterm delivery in HIV-infected pregnant women. **JID** 2007 Mar 15;195(6):913-4)

All'interno dell'advisory board il Dr. Guaraldi ha dato il proprio contributo sullo studio delle alterazioni metaboliche in gravidanza, dimostrando un incremento del rischio di dislipidemia nelle donne gravide con infezione da HIV (Lipodystrophy is an independent predictor of hypertriglyceridemia during pregnancy in HIV-infected. **AIDS** 2006 Apr 4;20(6):944-7); (Lipid profile during pregnancy in HIV-infected women. **HIV Clin Trial** 2006 Jul-Aug;7(4):184-93). Più recentemente ha contribuito a descrivere l'approccio WHO "Option B+" della coorte italiana (Is "Option B+" Also Being Adopted in Pregnant Women in High-Income Countries? Temporal Trends From a National Study in Italy. **CLIN INFECT DIS.**; 2014 Sep 17;:ciu736) e il cambiamento epidemiologico dell'età



mediana al concepimento nelle donne gravide HIV positive italiane (Pregnancy Outcomes in HIV-Infected Women of Advanced Maternal Age. HIV Clinical Trials. 2013 Jul 8;14(3):110–9).

#### **4. SPERIMENTAZIONI DI NUOVI FARMACI ANTIRETROVIRALI E STUDI DI STRATEGIA TERAPEUTICA**

Nell'organigramma funzionale della Clinica delle malattie Infettive il Dr. Guaraldi è responsabile delle sperimentazioni cliniche. Ha impostato tale compito creando un "Trial Office" e coordinando 2 biologhe che hanno eseguito un master in conduzione degli studi clinici e che rappresentano una risorsa umana dedicata per le sperimentazioni cliniche.

Il trial office ha seguito dal 1990 **292 trial clinici** di cui il Dr. Guaraldi è stato "investigator" Attraverso la partecipazione alla ricerca collaborativa con le industrie farmaceutiche ha permesso di mettere a disposizione delle persone con infezione da HIV tutte i nuovi farmaci antiretrovirali. L'attività economica ricavata dal trial office viene routinariamente investita per finanziare la ricerca spontanea del centro.

Al momento il Dr. Guaraldi è il coordinatore italiano della sperimentazione NEAT 002 dal titolo: An open label study examining the efficacy and cardiovascular risk of immediate versus deferred switch from a boosted PI to dolutegravir (DTG) in HIV infected patients with stable virological suppression

Si rimanda al capitolo specifico l'indicazione del titolo dei trial clinici a cui ha partecipato il Dr. Guaraldi principalmente dedicati alla sperimentazione di fase II e III dei farmaci antiretrovirali.

## **5. COOPERAZIONE INTERNAZIONALE ALLO SVILUPPO E LOTTA ALL'HIV NEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO**

Il Dr. Guaraldi ha curato la propria formazione culturale tropicalistica dapprima presso l'Università degli Studi di Brescia e poi presso l'università di Liverpool ottenendo il Diploma in Tropical Medicine & Hygiene. Questa formazione gli ha permesso di eseguire una esperienza clinica "sul campo" presso l'Health Centre di Usokami in Tanzania.

In questo centro clinico dal 2002 il Dr. Guaraldi è responsabile scientifico di un progetto di accesso ai farmaci antiretrovirali che al momento ha in carico oltre 500 pazienti in terapia antiretrovirale.

Il Dr. Guaraldi annualmente esegue corsi di attività didattica aggiuntiva per il corso di laurea in Medicina e Chirurgia denominato "Tropical doctors". Gli studenti di medicina che aderiscono a questa iniziativa partecipano a lezioni frontali e a un periodo di stage di 1 mese presso l'ospedale di Ceres in Brasile o il St. Mary Hospital di Nairbi. Negli ultimi 5 il Dr. Guaraldi è riuscito a inviare annualmente 50 studenti circa ogni anno.

In data 14/3/07 veniva conferita al Dr. Guaraldi la delega alla cooperazione allo Sviluppo da parte del Magnifico rettore dell'Università di Modena e Reggio Emilia, Prof. Gian Carlo Pellicani, poi rinnovata dai Rettori Prof Tomasi e al momento Prof Andrisano.

In data 27/3/07 il Dr. Guaraldi otteneva la firma dell'Università di Modena e Reggio Emilia a un Protocollo d'intesa al "Coordinamento Universitario per la Cooperazione allo Sviluppo" con una duplice missione:

- divenire interlocutori rappresentativi, a livello nazionale ed internazionale per sviluppare relazioni proficue con gli attori del settore;
- ampliare le capacità progettuali e di intervento delle Università per:
  - diffondere una cultura della cooperazione e dello sviluppo mediante la sensibilizzazione e la formazione cognitiva, operativa e critica dei giovani;

- istituire e consolidare la condivisione delle esperienze, delle conoscenze e delle competenze;
- focalizzare gli sforzi comuni su temi essenziali:
- in coerenza con le specificità delle Università coinvolte e la rispettiva missione;
- in grado di portare un valore aggiunto alle politiche e alle azioni di cooperazione allo sviluppo.

Al fine di ottemperare a questo impegno all'interno dell'Ateneo il Dr. Guaraldi proponeva uno statuto di istituzione di un centro di servizi sovradipartimentale dedicato alla cooperazione allo sviluppo. In data 27/5/08 con delibera del Senato Accademico dell'Università di Modena si è istituito il **CENTRO UNIVERSITARIO DI SERVIZI PER LA COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO (C.U.S.C.O.S.)** finalizzato alla "promozione di ricerche e studi atti a stimolare la cooperazione e la solidarietà internazionale, l'elaborazione e la sperimentazione di modelli di intervento di carattere interdisciplinare finalizzati alla lotta alla povertà e la pubblicazione e la divulgazione di studi e ricerche sulla cooperazione e solidarietà internazionale". Il Dr. Guaraldi è stato Direttore di tale dipartimento per i primi 4 anni. Al momento è membro del consiglio di dipartimento in qualità di Delegato del Magnifico Rettore. In tale ruolo il dr. Guaraldi è stato lo Study Coordinator del progetto **Europeo "Community based system in HIV treatment"** svolto in Botswana, Namibia, Sud africa, Mozambico e Tanzania che ha ricevuto un finanziamento di **Euro 1,170, 473** (ACP-GRANT CONTRACT No FED/2009/21705)

## 6. PREVENZIONE DELL'INFEZIONE DA HIV

Nei primi anni dopo la laurea (1990–1998), contemporaneamente all'attività presso l'Università di Modena, si è occupato degli ASPETTI CLINICI E PSICO-SOCIALI DELL'INFEZIONE DA HIV con particolare riferimento alla popolazione tossicodipendente, attraverso l'attività clinica presso la CASA CIRCONDARIALE di Modena, presso il SERT DI REGGIO EMILIA e presso la COMUNITÀ TERAPEUTICA CEIS di Modena (ONLUS). Questa esperienza gli ha permesso di organizzare l'attività sanitaria presso la prima CASA ALLOGGIO per malati di AIDS dell'Emilia Romagna (Casa San Lazzaro di Modena), che dirige a tutt'oggi per l'attività sanitaria.

Da queste esperienze si è sviluppato l'interesse per la prevenzione dell'infezione da HIV attraverso ricerche sulla peer education e la creazione di un sito internet ([www.HelpAIDS.it](http://www.HelpAIDS.it)), di cui a tutt'oggi dirige il comitato editoriale. HelpAids, sito di informazione e di servizio, su mandato della rete dei servizi della provincia di Modena per la lotta all'AIDS costituita da: Provincia e Comune di Modena, Azienda USL e Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Associazioni Ceis (Centro di solidarietà) e ASA 97 di Modena. Il sito fornisce un'attività di web counselling a oltre 3000 utenti l'anno.

Nel 2004, la Regione, riconoscendo la validità dell'esperienza condotta a livello provinciale, ha deciso di dare una valenza regionale al sito e di prevedere un coinvolgimento di tutto il Servizio sanitario regionale nella sua gestione. Con questo obiettivo ha coinvolto tutti gli attori interessati ed ha costituito un comitato scientifico i cui componenti sono stati indicati dalla Commissione consultiva tecnico-scientifica per la promozione di interventi per la prevenzione e la lotta contro l'AIDS della Regione Emilia-Romagna.

Il Dr. Guaraldi ha redatto il **DOCUMENTO DI PROGRAMMAZIONE SANITARIA PER L'INFEZIONE DA HIV** nell'ambito dei piani per la salute (PPS) del Comune di Modena.

## **Publicazioni scientifiche indicizzate su PubMed**

Il Dr. Guaraldi è autore di 203 pubblicazioni scientifiche indicizzate su medline. **L'impact factor complessivo della sua attività scientifica è 729,971, il suo H-Index (SCOPUS) è 33**

E' autore di 16 capitoli di libri

### **ATTIVITÀ EDITORIALE**

Il Dr. Guaraldi è co-editor della rivista Journal of Antimicrobial Therapy. L'impact factor della rivista è 5.093.

E' reviewer delle seguenti riviste scientifiche

The Lancet

CID

AIDS

JAIDS

Transplantation

HIV Med

AIDS Care & STDs

JAC

International Journal of cardiology

Atherosclerosis

### **E' stato reviewer per progetti di finanziamento di:**

Istituto Superiore di Sanità

Canadian institute of Health research

### **E' membro della seguenti società scientifiche:**

- SOCIETÀ ITALIANA DI MALATTIE TROPICALI E PARASSITARIE
- SOCIETÀ ITALIANA DI MALATTIE INFETTIVE

## **Partecipazione a trials clinici**

Il Dr. Guaraldi collabora con Numerose Università Italiane, con l'Istituto Superiore di Sanità (ISS), con l'AIDS Clinical Trials Group (ACTG) del National Institute of Health (USA), con il centro di ricerche IATEC (Amsterdam – Olanda) e con numerose ditte farmaceutiche per la sperimentazione clinica di fase II e III dei farmaci antiretrovirali.

Questa attività di ricerca clinica gli ha permesso di seguire nei ruoli di “principal investigator”, “study coordinator” e “investigator” in oltre **290** sperimentazioni cliniche. Ha eseguito anche studi strategici sulle terapie immunologiche per l'infezione da HIV e per il trattamento delle infezioni opportunistiche.

L'attività di ricerca svolta dal Dr. Guaraldi ha permesso alla Clinica delle Malattie Infettive dell'Azienda Policlinico di Modena di mettere a disposizione dei suoi utenti le più aggiornate terapie dell'infezione da HIV, anticipando la messa in commercio dei farmaci antiretrovirali.

Il Dr. Guaraldi è il responsabile delle Sperimentazioni cliniche all'intero dell'organigramma funzionale della Clinica presso l'Azienda Policlinico di Modena.

## **FINANZIAMENTI A PROGETTI DI RICERCA**

### **▪ FONDI MURST – ESERCIZIO FINANZIARIO 1998**

Progetto “Giovani Ricercatori”

“Nuove metodiche molecolari per la quantificazione dell'RNA di HIV nel plasma dei soggetti in terapia antiretrovirale: validazione tramite studi in pazienti con carica virale non rilevabile secondo kit commerciali”

Finanziamento concesso Lit. 10 milioni

### **▪ REGIONE EMILIA ROMAGNA: PROGRAMMA DELLE ATTIVITA' DI FORMAZIONE-EDUCAZIONE PER LA PREVENZIONE DELL'INFEZIONE DA HIV 1998-2000**

Progetto “La sala di attesa dell'ambulatorio HIV: luogo privilegiato di peer education”.

Finanziamento Anno 2000 Lit. 12 milioni

Anno 2001 Lit. 20 milioni

- **PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA SULL'AIDS ANNO 2000. IV PROGETTO PER LE RICERCHE SUGLI ASPETTI ETICI, SOCIALI, COMPORTAMENTALI, ASSISTENZIALI E DELLA PREVENZIONE DELL'INFEZIONE DA HIV/AIDS.**

Accordo di collaborazione scientifica n. *60B/2.08*

Progetto "Percezione dell'immagine corporea in donne affette da infezione da HIV con sindrome lipodistrofica".

Finanziamento Lit. 40 milioni

- **PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA SULL'AIDS ANNO 2000. IV PROGETTO PER LE RICERCHE SUGLI ASPETTI ETICI, SOCIALI, COMPORTAMENTALI, ASSISTENZIALI E DELLA PREVENZIONE DELL'INFEZIONE DA HIV/AIDS**

Accordo di collaborazione scientifica n. *60B/2.07*.

Progetto "Internet come strumento di informazione e assistenza per i pazienti affetti da infezione da HIV".

Finanziamento Lit. 50 milioni

- **FONDI MURST – ESERCIZIO FINANZIARIO 2000**

Progetto "Giovani Ricercatori"

"Le infezioni fungine invasive nei pazienti sottoposti a trapianto di fegato e multiviscerale. Valutazione delle caratteristiche epidemiologiche, cliniche e di farmacosenibilità in vitro dei miceti responsabili."

Finanziamento Lit. 8 milioni

- **FINANZIAMENTO ISS 2005**

Progetto "Solidarietà' contro l'AIDS nei Paesi in via di sviluppo", ESTHER/Mozambico, 01/09/05 – 30/09/06

Finanziamento Euro 10.000

- **FINANZIAMENTO ISS 2005**

Progetto "Solidarietà' contro l'AIDS nei Paesi in via di sviluppo", ESTHER/Tanzania, 01/09/05 – 30/09/06

Finanziamento Euro 20.000

- **FINANZIAMENTO ISS 2007**

Progetto: "Ricerca clinica e terapia della malattia da HIV-AIDS-2006", 30G.66, 06/11/06 – 31/12/07

Finanziamento Euro 15.000

- **FINANZIAMENTO ISS 2007**

Progetto: “Ricerca clinica e terapia della malattia da HIV-AIDS-2006”,  
30G.36, 06/11/06 – 31/12/07  
Finanziamento Euro 20.000

- **FINANZIAMENTO FP7 2011-2013 ACP SCIENCE AND TECHNOLOGY PROGRAMME**

THE ACP-GRANT CONTRACT

No FED/2009/21705

EXTERNAL ACTIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITY

Progetto: “CoBaSys: Community based system in HIV treatment”

Study coordinator

**Finanziamento Euro 1,170, 473**

<http://www.cobasys.eu>

- **FINANZIAMENTO FP7 2013-2014**

Progetto: Research on Obesity and Diabetes Among African Migrants (RODAM)

Subcontractor.

Finanziamento Euro 10000

<http://www.rod-am.eu>

- **FINANZIAMENTO FP7 2013 – 2017**

Progetto: COBRA: Co-morbidity in relation to Aids

Research Partner

**Finanziamento Euro 5,998,758.10**

<http://aighd.org/project/cobra>

- **Azione Finalizzata Emilia Romagna 2012**

**Progetto:** Project Title: COPD and emphysema in HIV/AIDS: an example of chronic inflammation, with major genetic, environmental, clinical and public health implications leading to premature aging

Project Code: GR-2011-02350596

**Finanziamento: 449.222€**

- **Fellowship Gilead 2014**

Progetto Donors and recipients genetic factors involved in hepatitis c virus recurrence post liver transplantation in hiv-hcv co-infected patients: clinical, histological and therapy outcome implications

**Finanziamento: 25.000€**

- **Go-Shape Gilead 2015**

Progetto: “My Smart Age with HIV (MySAwH): Smartphone self-assessment of frailty and information - communication technology to promote healthy ageing in HIV.”

**Finanziamento: 246.000€**



- **Soft-PreOLT**

Progetto An Open-Label Study to Explore the Clinical Efficacy of Sofosbuvir Based Regimens Administered Pre-Transplant in Preventing Hepatitis C Virus (HCV) Recurrence Post-Transplant in HIV-HCV infected patients - SOFT-preOLT  
**Finanziamento: 97.000€**

### **III ATTIVITA DIDATTICA**

Si riporta di seguito, in maniera analitica, l'impegno di didattica del dr. Guaraldi. Si precisa che gli insegnamenti in affidamento primario e le docenze nei master non vengono certificati dall'Ufficio personale Docente dell'Università di Modena, essendo considerati compito precipuo del docente.

#### **DOCENZA ALLA SCUOLA DI DOTTORATO**

E' docente e membro del Collegio di Dottorato "Clinical and Experimental Medicine (CEM) – Medicina Clinica e . Annualmente svolge il ruolo di tutor per studenti italiani e stranieri della scuola di dottorato

#### **TESI DI LAUREA, DI SPECIALIZZAZIONE**

Il Dr Guaraldi è relatore di oltre 100 tesi di laurea e 25 di specializzazione.

#### **SEMINARI O COMUNICAZIONI ORALI A INVITO IN CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

Il Dr Guaraldi negli ultimi 15 anni ha svolto una intensa attività congressuale essendo invitato come relatore a numerosi congressi e corsi di formazione sia in Italia che all'estero. Esegue una media di 50 relazioni congressuali all'anno.

## **Sinossi su ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA**

1994	Ha curato la Segreteria Scientifica del Convegno Nazionale di Medicina Penitenziaria dal titolo: "Il percorso del tossicodipendente tra Carcere SERT e Comunità"; tenutosi a Modena il 19/03/94.
1997	In qualità di medico referente della Casa Alloggio san Lazzaro di Modena ha partecipato al gruppo regionale di lavoro sulle tossicodipendenze e AIDS, coordinato da Dr. Roberto Bosi.
1999-2001	E' membro della Commissione Interaziendale AIDS in rappresentanza dell'Azienda Policlinico di Modena.
2000-2001	Partecipa al Comitato scientifico della rivista Re Ad Files, diretta dal Prof. Mauro Moroni.
1999-cont	E' responsabile delle sperimentazioni cliniche nell'organigramma funzionale della Clinica delle malattie infettive dell'Azienda policlinico di Modena.
2000-cont	E' consulente infettivologo del centro di trapianti di fegato e multiviscerale diretto dal Prof. D. A. Pinna (2000-2003), dal Prof. G. E. Gerunda (2004-2015) e dal Prof F. Di benedetto (2015-cont). Ha curato la cartella clinica infettivologica informatizzata. E' proponente e referente del programma trapianto di fegato per le persone con infezione da HIV.
1993-cont	E' medico responsabile della casa alloggio S. Lazzaro per malati con AIDS.
1999-cont	E' ideatore e responsabile del sito internet <a href="http://www.helpAIDS.it">www.helpAIDS.it</a> sviluppato per la prevenzione e il counselling informatico dell'infezione da HIV. Il sito prossimamente diventerà il portale regionale per le iniziative informatiche a favore della lotta all'AIDS.
2002-cont	E' ideatore e responsabile della Clinica Metabolica dell'Azienda Policlinico di Modena che coordina un team multidisciplinare (infettivologi, radiologi, internisti, chirurghi plastici, fisiatristi, dietologi, psicologi) per la presa in carico e il trattamento della lipodistrofia, delle comorbosità e dell'invecchiamento nei pazienti con infezione da HIV.
2002-cont	E' referente per la Provincia di Modena di una commissione scientifica di prevenzione dell'AIDS negli stranieri.
2008-cont	Delegato del Magnifico rettore dell'Università di Modena e Reggio Emilia per il Coordinamento Universitario per la Cooperazione allo Sviluppo (CUCS).
2008-cont	Membro del gruppo europeo HIV in Europe per lo studio delle strategie di accesso al test HIV nella popolazione generale

2008-cont	Membro del gruppo europeo HIV & Aging
2008-cont	<p>E' membro del comitato scientifico di numerosi congressi nazionali e internazionali nelle proprie aree di competenza tra cui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Italian Conference on AIDS and Antiviral research</li> <li>• International Workshop on Co-Morbidities and Adverse Drug Reactions</li> <li>• HIV &amp; Ageing workshop</li> </ul>
2008-cont	E' membro del Panel di esperti e redattore del capitolo sulle comorbidità non infettive per le "Linee Guida Italiane sull'utilizzo dei farmaci antiretrovirali e sulla gestione diagnostico-clinica delle persone con infezione da HIV-1"
2008-cont	E' membro dell'editorial board delle European Guidelines for treatment of HIV-positive adults in Europe

## ATTIVITA CLINICO-ASSISTENZIALE

6/1/1992 - 10/01/1999	Medico del Servizio Integrativo di Assistenza Sanitaria (SIAS). Contratto libero professionale con il Ministero di Grazia e Giustizia presso la Casa Circondariale di Modena.
3/5/1993 - 3/1/1994	Assistente Medico di Malattie Infettive presso L'U.S.L. n°16 di Modena. Incarico di otto mesi.
3/11/1994 - 2/7/1995	Assistente medico di Medicina Interna presso il SerT. Incarico di mesi otto c/o Azienda USL di Reggio Emilia.
6/11/1995 - 15/01/1996	Dirigente di I livello - Fascia A- (Aiuto ospedaliero) di Malattie Infettive. Incarico di mesi 2 c/o Azienda Ospedale Maggiore di Bologna.
16/01/1996 - 14/02/1996	Dirigente di I livello - Fascia B- (Assistente ospedaliero) di Malattie Infettive. Incarico di un mese c/o Azienda Ospedale Maggiore di Bologna.
15/02/1996 - 30/09/1996	Dirigente di I livello - Fascia B- (Assistente ospedaliero) di Malattie Infettive. Incarico di mesi 8 c/o Azienda Ospedaliera Policlinico do Modena.
29/7/1997 – 15/10/1998	Dirigente di I livello - Fascia A- (Aiuto Ospedaliero) di Malattie Infettive. Supplenza c/o Azienda Ospedaliera Policlinico do Modena.
11/01/1999 a tutt'oggi	Ricercatore Universitario del Dipartimento di Medicina Interna. Contratto a tempo indeterminato.





**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome Claudio Maria Mastroianni  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità

**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, Scrivo 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, Chiriacchi 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



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Marco Pozzi**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza italiana

Data di nascita 27/04/1961

Sesso M

### Occupazione desiderata/Settore professionale

**Sanità**

### Esperienza professionale

- Date
- Dirigente Medico I Livello Malattie Infettive presso l'Azienda Ospedaliera Careggi dal 18/8/99
  - Incarico di dirigente medico I Livello Medicina Interna presso l'Azienda Ospedaliera 10 dall'9/11/98 al 8/7/99
  - Incarico libero professionale presso la U.O. Malattie Infettive dell'Azienda Ospedaliera 10 dal 6/7/98 al 7/11/98
  - Incarico di dirigente medico I Livello Medicina Interna (accettazione sanitaria) presso la U.S.L. 10 dal 16/06/97 al 15/09/97
  - Incarico di Guardia medica territoriale presso al U.S.L. 10/H per periodi discontinui dal marzo 93 al giugno 93 e dal gennaio 94 al maggio 95
  - Incarico di assistente medico in Malattie Infettive presso l'U.S.L. 9 dal 27/5/93 al 26/1/94
  - Incarico di assistente medico in Malattie Infettive presso l'U.S.L. 10/D dal 13/7/92 al 12/03/93
  - Attività di sostituzione di medico generico dall'88 al 92 per periodi discontinui

## Istruzione e formazione

- Date
- Specializzazione in Malattie Infettive Università degli Studi di Firenze nell'ottobre 1998 a norme CEE
  - Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva Università degli Studi di Firenze nel novembre 1991
  - Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Firenze nell'ottobre 1987

## Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) Italiano

Altra(e) lingua(e) Inglese, Tedesco

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

Lingua

Lingua

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
1	Ottimo		ottimo	1	Ottimo		Ottimo		ottimo
2	sufficiente		sufficiente		sufficiente		sufficiente		sufficiente

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

Capacità e competenze sociali Buona relazione con i collaboratori

Capacità e competenze organizzative Buone

Capacità e competenze tecniche Buone

Capacità e competenze informatiche Ottime

Capacità e competenze artistiche Nessuna

<p>Altre capacità e competenze</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vincitore della borsa di studio per la frequenza alle scuole di specializzazione presso le Università Italiane</li> <li>■ Partecipazione negli anni 1991/92 e 1992/93 ai Corsi di Educazione Sanitaria della U.S.L. 9 presso le scuole medie inferiori</li> <li>■ Insegnamento presso la scuola professionale per Estetista Specializzato istituita dalla Provincia di Firenze nell'anno 1992/93</li> <li>■ Insegnamento Corso Regionale AIDS (legge 135/90) per infermieri anno 2002</li> <li>■ Insegnamento alla Scuola Professionale per OSS e OSSS presso l'AOU Careggi dall'anno 2005</li> <li>■ Autore o coautore di n. 60 pubblicazioni edite a stampa</li> <li>■ Partecipazione a più di 50 congressi nazionali ed internazionali</li> <li>■ Co-Investigatore studio internazionale Nevirapina</li> <li>■ Co-Investigatore in numerosi protocolli nazionali ed internazionali sulla terapia dell'infezione da HIV, sulle epatopatie croniche virali e sulla terapia delle infezioni batteriche</li> <li>■ Segretario dell'Associazione Epatologi della Toscana dal 2006</li> <li>■ Docente ai numerosi corsi di aggiornamento dei Medici di Famiglia su patologia ad eziologia infettiva</li> </ul>
<p>Patente</p>	<p>Patente di guida B</p>
<p><b>Ulteriori informazioni</b></p>	<p>Inserire qui ogni altra informazione utile, ad esempio persone di riferimento, referenze, ecc. (facoltativo, v. istruzioni)</p>
<p><b>Allegati</b></p>	<p>Nessuno</p>
<p><b>Firma</b></p>	<p>Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".</p> <p>Marco Pozzi</p>

Firenze, 22/3/2013

# 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 coinfectivi (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. Cardeñoso, 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-Sapiña, 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'Ettorre 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





## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Sarmati Loredana**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

E-mail personale

Cittadinanza **Italiana**

Data di nascita **13 agosto 1957**

Codice Fiscale **SRMLDN57M53H501S**

### Occupazione desiderata/Settore professionale

**Professore Associato di Malattie Infettive , Università di Tor Vergata Roma**

### Esperienza professionale

Date **1984**

Lavoro o posizione ricoperti **Borsa di studio per ricerche per attività di ricerca nell'ambito di studi sull'immunità antitetanica**

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto Superiore di Sanità, Roma**

Tipo di attività o settore **Test di laboratorio sui vaccini e su sieri di pazienti**

Date **1986-1992**

Lavoro o posizione ricoperti **Attività redazionale per le voci di malattie Infettive dell'Enciclopedia Medica Italiana e della rivista Medicina**

Principali attività e responsabilità **Attività redazionale**

Nome e indirizzo del **Società editrice UTET**

datore di lavoro	
Tipo di attività o settore	Revisione degli argomenti di malattie infettive e attività redazionale
Date	<b>1986-1987</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Borsa di Studio per ricerca</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca di laboratorio
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Associazione Nazionale per la Lotta contro l'AIDS</b>
Tipo di attività o settore	Attività di ricerca di laboratorio
Date	<b>1989</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Concorso a Ricercatore di Malattie Infettive Università di Tor Vergata</b>
Principali attività e responsabilità	Ricerca, Didattica e attività clinica nelle Malattie Infettive
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Università di Tor Vergata Cattedra di Malattie Infettive</b>
Tipo di attività o settore	Ricerca, Didattica e attività clinica nelle Malattie Infettive
Date	<b>1989</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Assistente ospedaliero</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di assistenza clinica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Ospedale S. Eugenio Roma</b>
Tipo di attività o settore	Attività di specialista in Malattie Infettive (clinica e consulenziale)
Date	<b>1993</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Aiuto Primario</b>
Principali attività e responsabilità	Attività di assistenza clinica e coordinazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Complesso Integrato Columbus, Roma, Italia</b>
Tipo di attività o settore	Coordinazione delle attività di reparto, attività consulenziale in ambito specialistico

Date	<b>2002-2007</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Dirigente Medico I livello (ex Aiuto) presso il reparto di Medicina Interna a indirizzo infettivologico</b>
Principali attività e responsabilità	Attività clinica e di coordinamento
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Policlinico Universitario di Tor Vergata</b>
Date	<b>2007- 2011</b>
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Dirigente di I livello (ex Aiuto) reparto di Malattie Infettive</b>
Principali attività e responsabilità	Coordinamento e attività clinica nel reparto, attività di consulenza specialistica in Malattie Infettive presso il reparto di oncoematologia e trapianti di midollo osseo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<b>Policlinico Universitario di Tor Vergata</b>
Tipo di attività o settore	Coordinamento e attività clinica nel reparto, attività di consulenza specialistica in Malattie Infettive presso il reparto di oncoematologia e trapianti di midollo osseo
Data	<b>Novembre 2014</b>
Lavoro o posizione coperti	<b>Professore associato di Malattie Infettive Università di Tor Vergata Roma</b>
Nome e indirizzo datore di lavoro	
<b>Attività didattica</b>	
Date	<b>1995-2012</b>
Corso	Titolare dell'insegnamento "Patologia e Clinica delle Malattie Infettive" nell'ambito della scuola di specializzazione in Igiene (Direttore Prof. A. Panà).
Date	<b>1993-2016</b>
Corso	Titolare di Clinica delle Malattie Infettive nell'ambito della Scuola di specializzazione di Malattie Infettive (Direttore Prof. M. Andreoni).
Date	<b>1994-2008</b>
Corso	Titolare dell'insegnamento di Clinica delle Malattie Infettive nell'ambito del Diploma Universitario di Scienze Infermieristiche dell'Università Tor Vergata sede di Sora
Date	<b>2008-2016</b>
Corso	Titolare dell'insegnamento di Clinica delle Malattie Infettive nell'ambito del Diploma Universitario di Scienze Infermieristiche dell'Università Tor Vergata sede di Roma
Date	<b>1997-2016</b>
Corso	Titolare dell'insegnamento di Clinica delle Malattie Infettive nell'ambito del Diploma Universitario di Igienisti dentali dell'Università di Tor Vergata.
Date	<b>2011-2016</b>
Corso	Titolare di un modulo di insegnamento nell'ambito delle infezioni nel paziente immunocompromesso nell'ambito dell'insegnamento delle Malattie Infettive nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia



**Istruzione e  
formazione**

Date	<b>1983, 1988, 1992</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea in Medicina e Chirurgia Specializzazione in Medica Interna Specializzazione in Malattie Infettive</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Attività clinica, di ricerca e didattica nell'ambito delle Malattie Infettive
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Università 'La sapienza' Roma ,Università Tor Vergata, Roma, Italia</b>
Date	<b>2000</b>
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Soggiorno di studio presso il laboratorio di ricerca Viral Epidemiology Section del National Cancer Institute-Frederick Cancer Research a Frederick, MD</b>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ricerche sull'infezione da HHV8
Lingua	<b>italiana</b>
Altra(e) lingua(e)	<b>Inglese</b>
Capacità di lettura	Advance Intermediate
Capacità di scrittura	Advance Intermediate
Capacità e competenze sociali	
Capacità e competenze organizzative	<b>Coordinamento e gestione clinica del reparto di diagnosi e cura delle Malattie Infettive Responsabile per la Qualità</b>
Capacità e competenze informatiche	<b>Buona competenza di uso dei comuni programmi di Office</b>

Altre capacità e  
competenze

**Auditor certificato dell'attività di controllo di qualità nell'ambito della ISO  
9000**

Patente

Di guida B

**Ulteriori informazioni**

Autrice di più di 130 articoli scientifici su riviste internazionali, numerosi pubblicazioni su riviste di lingua italiana, di numerosi abstracts a convegni nazionali e internazionali, capitoli di libri e voci dell'Enciclopedia Medica e del Grande Dizionario Enciclopedico

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.

DATA 8 gennaio 2018

NOME E COGNOME



- 
- **"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"**

NOME E COGNOME

