

## **GUIDO ANTONELLI**

### **Education and Training**

- **1984-1988** PhD in Experimental Medicine University of Pisa
- **1987** stage as visiting scientist c/o Clinical Research Center - Division of Immunological Medicine (Harrow, London, UK).
- **1983/84** stage as visiting scientist c/o Department of Microbiology - University of Texas Medical Branch (Galveston, Texas-USA);

### **Employment and Research Experience**

**From 2013 (March) – Until now.** Full Professor of Microbiology, Dept. of Molecular Medicine, “Sapienza” University, Rome; Head of Microbiology and Virology Unit - Sapienza University Hospital “Policlinico Umberto I” Rome; Head of Diagnostic Medicine Dept. – Sapienza University Hospital “Policlinico Umberto I” Rome.

**2000-2013 (February).** Full Professor of Microbiology, Dept. of Molecular Medicine, “Sapienza” University, Rome; Head of Virology Unit - University Hospital “Policlinico Umberto I” Rome.

**1999-2000.** Associate Professor of Virology, Dept. of Experimental Medicine, “Sapienza” University, Rome; Head of Virology Unit – Dept. of Experimental Medicine, “Sapienza” University, Rome

**1992-1999.** Associate Professor of Virology, Dept. of Biomedicine, University of Pisa **1989-1992.** Researcher, Institute of Virology, University “La Sapienza”, Rome, Italy

### **Main Activities**

- Co-Editor of "Clinical Microbiology and Infection - CMI"/ Wiley and then Elsevier (since 2003)
  - Co-Editor of “Journal of Global Antimicrobial Resistance - JGAR“ Elsevier (since 2013)
  - Co-Editor of the "The new MICROBIOLOGICA" Italy (since 2002)
  - Editorial Board Member for the Journal of Medical Virology -JMV (January 1, 2015 to December 31, 2017)
  - Member of the Editorial Board of “ReAdfiles” (since 2012).
  - Member of the Editorial Board of “J. Biological Reg. Homeostatic Agents (from 1999 to 2005).
  - Member of the “Standard Committee” of the society ISICR since 1-01-1990 to 31-12-1993; since 01/01/2004 to 31/12/2006.
  - Member of ESCMID Professional Affairs Subcommittee (since 2013)
  - Member of the “International Council” of ISICR (1995-2000; 2001-2003)
  - Member for Italy of an EC - concerted action (1995-1997).
  - Author or coauthor of about 250 publications (pubmed indexed)
  - President of SIVIM (Italian Society for Medical Virology) (2009-2013)
  - Director of the Master of Sapienza University “Molecular Virology” (since 2010)
  - Referee for the following main journals: Lancet Infectious Diseases - AIDS – Lancet Neurology - J. Hepatology - Clinical Microbiology and Infection - J. Neurology – International Journal of Antimicrobial Agents - Cytokine - Aids Res. Human Retrov. – PLOS ONE - J. Interferon and Cytokine Res. - Clinical Experimental Immunology – J. Immunological Methods, - J. Medical Microbiology – J. Medical Virology - European Cytokine Network – J. Virological Methods – Molecules – J. Immunol. Methods - Cell Biochemistry and function - The Journal of Infection in Developing Countries.
- BIBLIOMETRIC INDEXES (at February 9 2018 - Source Google Scholar) Citations: 6328 (All); >1942 (since 2013)  
H index: 42 (from beginning); 20 (since 2013); i10-index: 164 (from beginning); 66 (since 2013)

## MARCO ASSENZA

Ricercatore Confermato Docente Università di Roma Sapienza  
Responsabile della UOD(Unità Operativa Dipartimentale) Pronto Soccorso e Trauma Azienda Policlinico Umberto I, Roma.

**1987:** Sottotenente Medico Dirigente del Servizio Sanitario presso il presidio sanitario dello Stabilimento Materiali Militari delle trasmissioni di Roma.

**1989:** borsa di studio di sei mesi per uno stage chirurgico sul cancro colon rettale presso l'Hopital S'Marguerite di Marsiglia nel servizio di Chirurgia Addominale diretto dal Prof. J C Sarles.

**1991-1997:** 'Assistente Chirurgo' nella divisione Clinica Chirurgica 4 dell'istituto di IV Clinica Chirurgica dell'Università di Roma 'La Sapienza'.

**1997:** Dirigente Medico Chirurgo di I livello presso il Dipartimento di Emergenza ed Accettazione di II livello DEAll , S.S. Chirurgia Urgenza I Azienda Universitaria Policlinico Umberto I Università di Roma la 'Sapienza'.

**1992-93:** Incaricato all'insegnamento di Transplologia al Corso di Specializzazione in Assistenza Chirurgica e Camera Operatoria per infermieri professionali della scuola della Croce Rossa Italiana.

**1993-95:** Incaricato dell'insegnamento di Informatica a I anno del corso di Infermiere Professionale Della Croce Rossa Italiana.

**2001:** Docente alla facoltà di Medicina e Chirurgia Corso di Laurea in Infermieristica Università di Roma la 'Sapienza' insegnamento integrato Area critica dell'emergenza presso la sede distaccata di Civitavecchia

**2004-2005:** Incaricato all'insegnamento appartenente al settore F08A – Chirurgia Generale nell'area A2 II Scuola di Specializzazione in Oncologia.

**2004:** Responsabile del Triage nelle maxiemergenze (Triage leader medico ) nel piano P.E.M.A.F. dell'Azienda Universitaria Policlinico Umberto I presso il Dipartimento di Emergenza ed Accettazione di II livello

**2000-2008:** Incaricato all'insegnamento appartenente al settore F08A – Chirurgia Generale nell'area A2 – Propedeutica della VI scuola di specializzazione in Chirurgia Generale, con indirizzo in Chirurgia D'Urgenza.

**2006:** Vicedirettore del Corso di aggiornamento "Area critica dell'emergenza" Programma nazionale per la formazione continua degli operatori della sanità evento formativo n525/242424

**2006:** Incaricato dell'insegnamento Basi Morfologiche e del funzionamento dell'organismo umano, del C.d.L Infermieristica "D" - CASP Aeronautica Militare in Professioni Sanitarie Infermieristiche

**2007:** Incaricato dell'insegnamento in Metodologia IV, del C.L.M. "A" in Medicina e Chirurgia

**2013:** Responsabile della UOD(Unità Operativa Dipartimentale) Pronto Soccorso e Trauma Azienda Policlinico Umberto I, Roma

**2013:** Responsabile della UOD(Unità Operativa Dipartimentale) Pronto Soccorso e Trauma Azienda Policlinico Umberto I, Roma Dirigente medico Chirurgo Docente Università di Roma Sapienza.

**1985:** Laureato in Medicina e Chirurgia, con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi sperimentale: 'Studio della fisiopatologia dell'Epatocodigiunostomia mediante dosaggio di alcuni enterormoni' relatore Chiariss. Prof. Gianfranco Fegiz.

**1986:** Socio ordinario della Società Italiana Di Chirurgia

**1986:** iscritto all'Ordine dei Medici di Roma e Provincia.

**1987:** nominato Sottotenente Medico prestando servizio in qualità di Dirigente del Servizio Sanitario presso il presidio sanitario dello Stabilimento Materiali Militari delle trasmissioni di Roma.

**1989:** borsa di studio di sei mesi per uno stage chirurgico sul cancro colon rettale presso l'Hopital S'Marguerite di Marsiglia nel servizio di Chirurgia Addominale diretto dal Prof. J C Sarles.

**1990:** Diplomato specialista in Chirurgia Generale presso la scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale diretta dal Prof. S. Stipa presso l'Università di Roma la 'Sapienza'.

**1990:** Diplomato al corso di perfezionamento in Chirurgia Coloproctologica diretto dal Prof. M. Di Paola presso l'Università di Roma la 'Sapienza'.

**1997:** l'attestazione rilasciata dal Committee on Trauma American College of Surgeon 'Advanced Trauma Life Support'.

**1998:** l'Italian Resuscitation Council (Gruppo Italiano di rianimazione Cardiopolmonare ) Basic Life Support BLS esecutore per categoria B.

**2002:** Nomina a Ricercatore Confermato presso L'Università di Roma La 'Sapienza'

## ALESSANDRA CARATTOLI

- 2019-Professore Ordinario di Microbiologia Generale della Facoltà di Farmacia e Medicina, Dipartimento di Medicina Molecolare, dell'Università di Roma La Sapienza.
- 2007-2019 Dirigente di Ricerca presso il Dipartimento di Malattie Infettive dell'Istituto Superiore di Sanità.

È autrice di >150 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, con H-index = 63 (Feb 2020).

Da oltre 20 anni si occupa di microbiologia molecolare, sviluppando metodologie innovative per la caratterizzazione rapida dei batteri. I suoi metodi di identificazione e caratterizzazione dei plasmidi negli enterobatteri sono stati adottati da centri di ricerca e sorveglianza microbiologica di tutto il mondo. Metodi rapidi sono anche sviluppati per la preparazione alle emergenze infettivologiche a scopo bioterroristico. Su incarico del Ministero della Salute partecipa per l'Italia ad esercizi e controlli di qualità esterni organizzati da EU per la validazione dei metodi molecolari nella diagnosi di batteri ad alto rischio:

2008-2011 Progetto europeo EQADeBa –DG SANCO 2007 204 "Establishment of quality assurance for detection of highly pathogenic bacteria of potential bioterrorism risk".

2011-2015 Progetto Europeo QUANDHIP - GRANT DG SANCO N. 2010 21 Joint Action Quality Assurance Exercises and Networking on the Detection of Highly Infectious Pathogens, in the framework of the EU funded project "Establishment of Quality Assurances for Detection of Highly Pathogenic Bacteria of Potential Bioterrorism Risk"

2016-2018 EU funded Joint Action EMERGE Efficient Response to Highly and Emerging Pathogens at EU level

È stata tra i pionieri della genomica batterica utilizzata quale strumento per l'identificazione di nuovi meccanismi di resistenza e per la caratterizzazione di ceppi batterici ad alto rischio, al fine di migliorare il controllo delle malattie infettive e contrastare il fenomeno della resistenza agli antibiotici in ambito nosocomiale e comunitario.

### Premi e riconoscimenti

2018 Highly Cited Researcher, Top 1% by citation per field and year by Clarivate Analytics Web of Science, Cross-Field Category

2018, 2019, 2020 Top Italian Woman Scientist, conferito dalla Fondazione Onda (Osservatorio nazionale sulla salute della donna e di genere)

2017 Highly Cited Researcher, Top 1% by citation per field and year by Clarivate Analytics Web of Science, Pharmacology & Toxicology Category

2017 Commendatore Ordine di Merito della Repubblica Italiana, conferito dal Presidente della Repubblica Italiana Sergio Mattarella

2016 Highly Cited Researcher, Top 1% by citation per field and year by Clarivate Analytics Web of Science, Pharmacology & Toxicology Category

2015 World's Most Influential Scientific Minds, by ISI-Thompson Reuters Pharmacology and Toxicology Category

## MAURIZIO CARDI

1. **Laurea** in Medicina e Chirurgia il **30 Luglio 1980** presso L'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con votazione **110/110 e lode**;
2. Vincitore nel **Gennaio 1983** di una **Borsa di studio del Ministero della Pubblica Istruzione** per la frequenza di attività di perfezionamento e di specializzazione presso Istituzioni estere di livello universitario;
3. **Specialista in Chirurgia dell'Apparato Digerente il 27 Gennaio 1984** con votazione **70/70 e lode**;
4. Vincitore nel **Gennaio 1985** di una **borsa di studio triennale dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro**;
5. **Research Fellow dall'Aprile all'Ottobre 1985** presso il Memorial Sloan-Kettering Cancer Center di New York (N.Y., U.S.A.), dipartimento di Surgical Research, diretto da Joseph G. Fortner;
6. **Specialista in Chirurgia Generale il 12 Luglio 1988** con votazione **70/70 e lode**;
7. **Febbraio 1989**, vincitore di concorso per un posto di **Funzionario Tecnico** (VIII Livello q. f.) presso la I Clinica Chirurgica, IX Cattedra di Patologia Chirurgica e Propedeutica Clinica dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza"
8. **01 Marzo 2002 Ricercatore Confermato** presso il Dipartimento di Chirurgia "Pietro Valdoni", Cattedra di Chirurgia d'Urgenza 2, poi presso il Dipartimento di Chirurgia "Francesco Durante", UOC Chirurgia Generale N, poi Dipartimento di Chirurgia P. Valdoni, UOC Tecnologie Chirurgiche e Day Surgery
9. **Aprile 2017**: superata l'**Abilitazione Scientifica Nazionale**, Bando 2016, Settore Concorsuale 06C1, Seconda Fascia, Primo quadrimestre, e valida per i prossimi 6 anni, dal 4 Aprile 2017 al 4 Aprile 2023
10. Dal **Febbraio 2007** collabora con una ong italiana ("Emergency") per i progetti di chirurgia di guerra partecipando a più di 10 missioni in Afghanistan, Sierra Leone, Libia, Iraq

## GIUSEPPE DE VINCENTIS

**2001-** RICERCATORE DI MEDICINA NUCLEARE UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA

**2002-** DIRIGENTE MEDICO DI PRIMO LIVELLO, SEZ. MEDICINA NUCLEARE, POLICLINICO UMBERTO1 DI ROMA

**2018-** PROFESSORE ASSOCIATO MEDICINA NUCLEARE UNIVERSITÀ DI ROMA SAPIENZA  
ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**24 /10/ 1991-** Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza

**22/11/ 1995-** Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare con voti 70/70 e lode presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**26/01/ 2001-** il titolo di Dottore di Ricerca in Tecniche Radioisotopiche presso l'Università degli Studi di Ferrara

**A.A.1997/98** Docente nel Corso di Diploma Universitario in «Tecnici Sanitari di Radiologia Medica» Università degli Studi di Roma «La Sapienza» sede formativa di Cassino diretto dal Prof. R. Guerrisi, della materia Chimica Generale ed Inorganica.

**A.A.1998/99** Docente nel Corso di Diploma Universitario in «Tecnici Sanitari di Radiologia Medica» Università degli Studi di Roma «La Sapienza» diretto dal Prof. R. Guerrisi, della materia di Elettronica.

**A.A.1999/00** Docente nel Corso di Diploma Universitario in «Tecnici Sanitari di Radiologia Medica» Università degli Studi di Roma «La Sapienza» diretto dal Prof. R. Guerrisi, della materia di Elettronica.

**Dall' A.A.2001/02 all' A.A 2003/2004:** Docente della materia Medicina Nucleare nel Corso di Laurea C, I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Dall' A.A.2001/02 ad oggi:** Docente nel Corso di Laurea Triennale di Tecnici Sanitari di Radiologia Medica Università degli Studi di Roma «La Sapienza» diretto dal Prof. R. Guerrisi, della materia Farmacologia; Docente nel Corso di Laurea Triennale di Tecnici Sanitari di Radiologia Medica Università degli Studi di Roma «La Sapienza» diretto dal Prof. R. Guerrisi, della materia Medicina Nucleare .

**Dall' A.A.2002/03 ad oggi:** Docente della materia Tecniche di Acquisizione in vivo e in vitro nella I e nella II Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; Docente della materia Medicina Nucleare nel Master di II livello in Cardiologia Diagnostica per Immagini dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Cardiovascolari e Respiratorie

**Dall' A.A. 2003/2004 all' A.A. 2005/2006:** Docente della materia Medicina Nucleare nel Corso di Laurea II Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Dall' A.A.2003/04:** Docente della materia Terapia radiometabolica delle metastasi ossee nel Master di II livello in Terapia con Radioisotopi dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", II Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Scienze Radiologiche

**Dall' A.A.2003/04:** Docente della materia Medicina Nucleare nella Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Medicina e Chirurgia polo Policlinico

**Dall' A.A.2006/07:** Docente della materia Medicina Nucleare nel Corso di Laurea B, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" , polo Policlinico

**Dall' A.A.2006/07-al 2010/1:** Docente nel Corso di Laurea Triennale in «Tecnici Sanitari di Radiologia Medica» Università degli Studi di Roma «La Sapienza» -Polo di Latina, della materia Medicina Nucleare .

**Dall'A.A. 2009/10:** Docente della materia Medicina Nucleare nel Corso di Laurea Magistrale E, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza, polo di Latina

**Dall' A.A. 2010/11:** Docente della materia diagnostica per immagini nell'insegnamento promozione della salute e sicurezza nei Corsi di Laurea Triennale in Fisioterapia e in Logopedia . Corso di laurea E Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma sedi di - Ariccia (RM).

**Dall'A.A. 2014/15:** Docente della materia Medicina Nucleare nel Corso di Laurea Magistrale A, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

**Dall'A.A. 2017/18:** Vice presidente del Corso di laurea Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia - Corso di laurea A

E' autore di numerose comunicazioni orali a congressi nazionali ed internazionali tra cui.

E' autore di oltre 130 pubblicazioni su riviste peer reviewed (fonte Scopus), capitoli di libro e oltre 150 abstract congressuali.

## **GABRIELLA d'ETTORRE**

### **WORK EXPERIENCE**

From 2017 to today: UNIVERSITY OF ROME SAPIENZA – ROMA; Associate PROFESSOR - INFECTIOUS DISEASES

FROM 2002 –TO TODAY: AZIENDA POLICLINICO UMBERTO I – ROMA; MEDICAL DOCTOR CONSULTANT IN INFECTIOUS DISEASES

2000: ISTITUTO SUPERIORE DI SANITA; FELLOWSHIP WINNER: Grant AIDS

### **EDUCATION AND TRAINING**

1995: UNIVERSITY “SAPIENZA” ROME; Degree MD in Medicine and Surgery

1999: UNIVERSITY “ SAPIENZA” ROME; Degree Specialization in Infectious Diseases

2002: THE UNIVERSITY OF TEXAS SOUTHWESTERN MEDICAL CENTER – DALLAS; Degree MSc MASTER “Infectious Diseases”

2004: UNIVERSITY “ SAPIENZA” ROME; PhD in infectious diseases and immunology

2009: AMERICAN SOCIETY FOR COLPOSCOPY AND CERVICAL PATHOLOGY (ASCCP)

## **GIUSEPPE GENTILE**

### **ATTUALE POSIZIONE**

Dal 1999 Ricercatore-Prof. Aggregato Medicina Interna

### **CARRIERA E TITOLI**

Laurea in Medicina e Chirurgia (110 con lode): 1983

Specializzazione in Medicina Interna (70 con lode): 1988

Specializzazione in Malattie Infettive (70 con lode): 1993

Dal 1987 al 1990, vincitore borsa di studio in Malattie Infettive, Istituto Superiore di Sanità (Studio delle infezioni in pazienti con neoplasie ematologiche)

Dal 1990 al 1992, incarico di ricerca nel settore onco-ematologico, Istituto Superiore di Sanità (Studio delle infezioni virali in individui immunodepressi)

Dal 1992 al 1995, vincitore borsa di studio lotta AIDS, Istituto Superiore di Sanità (Studio sulle infezioni da Citomegalovirus)

### **PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ**

Professore Aggregato

Corsi di insegnamento dell'Università "Sapienza", Roma:

Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia, Medicina Interna :

-Metodologia Medico-Scientifica I, C.d.L. "D" ; Metodologia Medico-Scientifica II, C.d.L. "D"; Medicina Interna e Chirurgia Generale I, C.d.L. "D".

-Coordinatore del 1 semestre, V anno, C.d.L. "D"

-Membro della Commissione Tecnico Pedagogica del C.d.L. D

Corso di laurea triennale delle professioni sanitarie, Medicina Interna:

-Medicina e chirurgia specialistica, del C.d.L. Infermieristica B (docente e coordinatore del corso integrato);

Medicina e chirurgia specialistica, del C.d.L. Infermieristica B, coordinatore di semestre; Medicina e chirurgia

specialistica, del C.d.L. Infermieristica Canale X, docente; Medicina e chirurgia specialistica, del C.d.L.

Infermieristica Canale C, docente.

-Master Ematologia Pediatrica

-Scuole di Specializzazione in Ematologia, Medicina Interna, Malattie Infettive, Radiologia, Microbiologia e Virologia.

Nel 2010 nomina, con decreto rettorale, nel Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Ematologia

-Dottorato, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"; Titolo: "SCIENZE IMMUNOLOGICHE, EMATOLOGICHE E REUMATOLOGICHE" Anno accademico di inizio: 2012 Ciclo: XXVIII - Durata: 3 anni

-2018. Dottorato, Università degli Studi di ROMA "La Sapienza" Titolo: "MORFOGENESI E INGEGNERIA TISSUTALE" Anno accademico di inizio: 2018/2019 - Ciclo: 34

Dal 1989 al 2014, ha contribuito alla fondazione ed allo sviluppo del gruppo Infezioni del Gruppo Italiano Malattie Ematologiche dell'Adulto (GIMEMA).

Dal 1994 al 1998, ha partecipato all'Italian Leukemia Study Group

Dal 1998 al 2004 ha contribuito alla fondazione ed allo sviluppo dell'Italian Herpes Management Forum

### **PUBBLICAZIONI**

Autore di oltre 170 pubblicazioni, la maggior parte delle quali su riviste internazionali dotate di impact factor.

## CARLOTTA MARIANECCI

Posizione attuale: professore associato nel settore scientifico disciplinare "Farmaceutico Tecnologico Applicativo", presso il Dipartimento Chimica e Tecnologie del Farmaco della Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Titoli di studio e attività lavorativa:

2001 Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con voti 108/110 discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Caratterizzazione ed applicazione di sistemi vescicolari pH sensibili", relatore Prof.ssa M. Carafa.

2001-2004 Dottorato di ricerca in "Scienze Farmaceutiche" (XVII ciclo), presso il Dipartimento di Studi di Chimica e Tecnologia delle Sostanze Biologicamente Attive della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2007-2019 Ricercatore (03D2- CHIM09) presso il Dipartimento Chimica e Tecnologie del Farmaco della Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2019- Professore Associato (03D2- CHIM09) presso il Dipartimento Chimica e Tecnologie del Farmaco della Facoltà di Farmacia e Medicina dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

2019- Vice Direttore della Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico

Attività didattica:

2019- Insegnamento del corso "Tecnologie Farmaceutiche" presso il corso di Laurea in Biotecnologie Farmaceutiche

2014- Insegnamento del corso "Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche II" 11 CFU presso il Corso di Laurea in Farmacia

2014- Insegnamento del corso "Regolamento REACH e CLP e proprietà intellettuale" 1 CFU presso la Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico

La sua attività di ricerca è volta alla preparazione e caratterizzazione di sistemi di veicolazione di sostanze biologicamente attive con applicazione sia in campo terapeutico, che diagnostico e teranostico. La professoressa è autore di 66 pubblicazioni su riviste internazionali, di 3 capitoli di libro ed è coinventore di 3 brevetti. E' editor di due riviste internazionali e reviewer per molte riviste del suo settore.

## **ALESSANDRA MICOZZI**

Laurea in Medicina e Chirurgia Sapienza Università di Roma.

Specializzazione in Cardiologia e Specializzazione in Malattie Infettive presso Sapienza Università di Roma

Nel 1988 Funzionario Tecnico (VIII qualifica funzionale) presso la II° Cattedra di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma

Nel 2001 Ricercatore confermato, SSD Medicina Interna (MED09) Facoltà di Medicina e Chirurgia Sapienza Università di Roma

Nel 1989, strutturazione presso il Servizio Prestazioni Polispecialistiche Pazienti Emopatici, Sezione di Ematologia, Dipartimento di Biopatologia Umana Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma, nel 1991 presso il Servizio per il Controllo delle Complicanze Infettive del Paziente Immunocompromesso, Divisione di Ematologia, Azienda Policlinico Umberto I°.

Dal 2010 a tutt'oggi Dirigente medico I° livello, DAI Ematologia, Oncologia e Dermatologia, Azienda Policlinico Umberto I°, EOC 01 UOS3 Prevenzione e terapia delle infezioni in ematologia ed oncologia, oggi SED CO2 S1.

Docenze presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza Università di Roma:

Dall'aa 2000-2001 Scuola di Specializzazione in Ematologia.

Dall'aa 2001-2002 a tutt'oggi insegnamento di Medicina Interna, Corso di Laurea Universitaria delle Professioni Sanitarie: Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare

Dall'aa 2002-2003 insegnamento di Medicina Interna, Corso Integrato Di Medicina Interna e Chirurgia Generale III.

Dall'aa. 2014-2015 insegnamento di Medicina Interna, Corso Integrato di Metodologia Medico Scientifica Clinica II

Dall'aa. 2014-2015 insegnamento di Medicina Interna, Corso Integrato di Metodologia Medico Scientifica Clinica III

Dall'aa. 2017-2018 insegnamento di Medicina Interna Corso integrato Medicina Interna e Chirurgia Generale I

Dal 2004 membro del Consiglio Didattico Scientifico e docente del Master Universitario di II° livello in Ematologia Pediatrica Sapienza Università di Roma

Dal 2014 membro del Consiglio Didattico Scientifico e docente nel Master Universitario di I° livello "Accessi Vascolari: management ed impianti in ambito ospedaliero e domiciliare" Sapienza Università di Roma

Pubblicazioni scientifiche:

Autore o co-autore di circa 90 pubblicazioni su riviste scientifiche dotate di Impact Factor e riportate su Journal Citation Report di Web of Knowledge and PUBMED.

Partecipazione alla scrittura di 10 volumi

## **ANDREA MINGOLI**

### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

2008-OGGI Università Sapienza di Roma, Roma, Italia

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Sapienza di Roma Professore di Chirurgia e Dirigente Medico di I livello; Professore Associato di Chirurgia - Direttore UOD Chirurgia del Politrauma - Dipartimento di Emergenza e Accettazione - Policlinico Umberto I, Roma, Italia

2005 - 2008 Università Sapienza di Roma; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Professore di Chirurgia e Dirigente Medico di I livello; Professore Associato di Chirurgia - UOC Chirurgia d'Urgenza e Trauma - Dipartimento di Emergenza e Accettazione - Policlinico Umberto I, Roma, Italia

2002 - 2005 Università Sapienza di Roma; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Professore Aggregato di Chirurgia e Dirigente Medico di I livello (Qualifica di Aiuto); Professore Aggregato di Chirurgia - UOC Chirurgia d'Urgenza e Trauma - Dipartimento di Emergenza e Accettazione - Policlinico Umberto I, Roma, Italia

1990 - 2002 Università Sapienza di Roma; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dirigente Medico di I livello (Qualifica di Aiuto) - Funzionario Tecnico; Dirigente Medico di I livello - UOC Chirurgia d'Urgenza e Trauma - Dipartimento di Emergenza e Accettazione - Policlinico Umberto I, Roma, Italia

1989 - 1990 Creighton University, Omaha, NE, USA; Medical School, Fellow di Ricerca in Chirurgia Vascolare; Fellow di Ricerca - Dipartimento di Chirurgia - Creighton University Hospital, Omaha, NE, USA

1988 - 1989 Università Sapienza di Roma; Facoltà di Medicina e Chirurgia; Dirigente Medico di I livello (Qualifica di Assistente)- Funzionario tecnico; Dirigente Medico di I livello - UOC Clinica Chirurgical V - Dipartimento di Chirurgia P. Valdoni - Policlinico Umberto I, Roma, Italia

1987 - 1988 Casa di Cura Villa Tiberia, Roma, Italia Casa di Cura Convenzionata SSN Dirigente Medico di I livello; Responsabile Unità Operativa di Chirurgia.

1985 - 1986 Ospedale Militare Celio, Roma, Italia; Italia Dirigente Medico di I livello; Consulente Ambulatorio Vascolare.

1984 - 1984 Ospedale Fate Bene Fratelli - Villa San Pietro, Rome, Italy; Ospedale Villa San Pietro, Roma, Italia; Dirigente Medico di I livello (Qualifica di Assistente); Assistente di Chirurgia - UOC Chirurgia Generale

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

1999 American College of Surgeons; ATLS Course Director (Direttore Corso ATLS)

1995 American College of Surgeons; ATLS Course Instructor (Istruttore Corso ATLS)

1993 United States National Board of Medical Examiners; Abilitazione alla professione medica negli USA)

1986 United States National Board of Medical Examiners; Riconoscimento della Laurea in Medicina e Chirurgia italiana negli USA

1986-1991 Università Sapienza, Roma, Italia; Specializzazione in Chirurgia Vascolare

1989-1990 Creighton University, Omaha, NE, USA; Fellowship di Ricerca in Chirurgia Vascolare

1981-1986 Università Sapienza, Roma, Italia; Specializzazione in Chirurgia Generale

1982 Ministero della Sanità, Roma, Italia; Abilitazione alla professione Medica

1975-1981 Università Sapienza, Roma, Italia; Laurea in Medicina e Chirurgia

1980 Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA; Studente Visitatore

1978 St. Luke's Hospital, Houston, TX, USA; Studente Visitatore

## **ROBERTO PANI**

**From 1/3/2017 to present:** Full Professor of Medical Physics Teaching in Medical School, Head of Detector Group, Faculty of Pharmacy and Medicine, Department of Medico-Surgical Sciences and Biotechnologies, "Sapienza" University of Rome.

**From 2010 to present:** Director of Specialty School in Medical Physics Faculty of Medicine Department of Molecular Medicine, "Sapienza" University of Rome

**From 1/11/2000 to 28/2/2017:** Associate Professor of Medical Physics Teaching in Medical School, Head of Detector Group, Faculty of Medicine Department of Molecular Medicine, "Sapienza" University of Rome

**From 05/2014 to present:** Professorship in PhD School: "Morphogenesis and tissue engineering", Curriculum in Cell and Tissue Biophysics "Sapienza" University of Rome.

**From 2014 to present:** member of the University and Research Committee of AIFM

**From 11/2012 to 10/2013:** Professorship in PhD School: "Morpho-functional Science and Biophysics ", "Sapienza" University of Rome.

**From 11/2007 to 10/2012:** Professorship in PhD School: EDEMOM (EUROPEAN DOCTORATE IN ELECTRONIC MATERIALS, OPTOELECTRONICS AND MICROSYSTEMS)" "Sez. ELETTRONICA: DALLE NANOSTRUTTURE AI SISTEMI -University of ROMA TRE.

**From 2012 to 2017:** Designated Expert Member by MIUR in National Commission for the title of Authorized Physicians for Medical Surveillance from Ionizing Radiation (medico autorizzato).

**From 2011 to 2017:** Designated Expert Member by MIUR in National Commission for the title of Radiation Protection Expert (Esperto Qualificato).

**1983-2000:** University Researcher Head of Detector group, Medical Physics Division of Experimental Medicine Department "Sapienza" University of Rome

**1993-1996** and from 2001 to 2016: Associate Researcher, Research project PI, National Institute for Nuclear Physics (INFN) Department of Physics, "Sapienza" University of Rome

**1994-2000:** Associate Researcher National Research Council (CNR), Institute for Biomedical Technology, Rome, Italy

**1997-2000:** Adjunct Associate Professor Department of Radiology – Faculty of the School of Medicine - Georgetown University Medical Center, Washington

**1989-2001:** Responsible for Italian National Computer Center Database for Organ Sharing and Transplantation South Italy Agency for Transplant Consortium

**1987:** Associate researcher Division of Artificial Organ University of Utah Salt Lake City, USA

**2001- 2003:** Head of Health Physics Unit S. Andrea Hospital Faculty of Medicine, "Sapienza" University of Rome

**1987-1993:** Physicist Staff at Health Physics Division Head Personal Dosimetry Unit Policlinico Umberto I, "Sapienza" University of Rome

**1978-1979:** Degree in Physics M.S. Department of Physics - "Sapienza" University of Rome

## **ALESSANDRA PIERANGELI**

### **Professore di II fascia, Settore Scientifico-Disciplinare: MED07**

Settore ERC principale: Virology (LS6\_8), secondario: Public health and epidemiology (LS7\_9)

1984 Laurea in Scienze Biologiche Sapienza, Università di Roma. Votazione 110/110 cum laude. 1985-86 Istituto Superiore di Sanità, Laboratorio Enterovirus Contratto di ricerca 1988 Stage 2 mesi, Faculté de médecine, Centre Médical Universitair, Genève, 1990 Dottorato di Ricerca in Microbiologia ed Epidemiologia, Sapienza, Università di Roma

10/1990-1995 Collaboratore Tecnico (II cattedra di Virologia), Sapienza, Università di Roma; 1995-02/2001 Funzionario Tecnico (II cattedra di Virologia), Sapienza, Università di Roma; 03/2001-08/2019 Ricercatore Confermato, tempo pieno, Sapienza, Università di Roma

#### **Incarichi di insegnamento presso Sapienza:**

-VIROLOGIA, CI MICROBIOLOGIA, Medicina e Chirurgia, CLM 'B'  
-MICROBIOLOGIA, CI BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE, Infermieristica - CORSO di laurea B-Azienda Policlinico Umberto I L/SNT1  
-MICROBIOLOGIA, CI BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE, INFERMIERISTICA - Infermieristica - CORSO di laurea C-Azienda Policlinico Umberto I --MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA, CI BASI FISIOPATOLOGICHE DELLE MALATTIE Fisioterapia ARICCIA - corso di laurea E - ASL Roma 6 - Ariccia (RM)

Docente e Componente Comitato Ordinatore Scuola di Specializzazione Microbiologia Virologia

Docente e tutor di laboratorio e di tesi sperimentali, Master di II livello in Virologia Molecolare

**Linee generali di ricerca:** Caratterizzazione molecolare ed epidemiologia di virus a DNA e RNA (Papillomavirus, virus respiratori, enterovirus). Applicazione di tecniche molecolari alla diagnosi. Attivazione immunità innata. Isolamento, studio di proprietà biologiche ed effetto di farmaci antivirali in colture cellulari.

**Autore di 74 Pubblicazioni internazionali indicizzate:** Hirsch (H) index

## TERESA RINALDI

|                  |   |
|------------------|---|
| 1989             | Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con il punteggio di 110 e lode.   |
| 1992-1995        | Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Sviluppo svolto presso il Laboratorio di Chimica delle Fermentazioni e Microbiologia Industriale, Sapienza Università di Roma.   |
| 1995-1997        | Thèse de Doctorat (Expression génétique chez les microorganismes) Laboratorio di Génétique et Biologie Moléculaire, all'Università Paris Sud, Orsay.  |
| Dal 2000         | Ricercatore per il Settore scientifico-disciplinare 03D1-Chim11 Chimica e Biotecnologie delle Fermentazioni, Dip. Biologia e Biotecnologie, Sapienza Università di Roma.  |
| 2004-2008        | Docente del corso di Microbiologia Industriale per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Sapienza Università di Roma.  |
| Dal 2008 al 2014 | Docente del corso di Biotecnologie Microbiche ed Ambientali per la Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Sapienza Università di Roma.   |
| Dal 2009 ad oggi | Docente del corso di Farmacogenomica per la Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche Industriali ed ambientali, Sapienza Università di Roma.  |
| Dal 2019 ad oggi | Docente del Corso di alta formazione "Management Clinico-Diagnostico dell'osteoporosi e Malattie Metaboliche dell'Osso", modulo fisiopatologia, genetica e clinica, titolo "Microbiota e malattie muscolo-scheletriche", Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomo-Patologiche, Policlinico Umberto 1, Sapienza Università di Roma. |
| Dal 2010         | Ufficiale della Riserva Selezionata dell'Esercito Italiano, Corpo Ingegneri (Co. Ing.).<br>Grado attuale: Tenente Colonnello  |
| 2011             | Corso NATO CIMIC BASIC al Multinational CIMIC Group, Motta di Livenza.  |
| 2011             | Richiamo in servizio presso Stato Maggiore Difesa (SMD), Centro Intelligence Interforze, Sezione MEDical INTelligence.  |
| Dal 2012 ad oggi | Richiamo periodico in servizio presso SMD-RIS, Sezione Verifica Movimentazione Prodotti ad Alta Tecnologia e non Proliferazione delle Armi di Distruzione di Massa, come rappresentante nazionale per le riunioni dei regimi Australia Group (AG) e Nuclear Suppliers' Group (NSG).   |
| 2014-2015        | 2nd Level Master Course in "Protection against CBRNe events" (Executive Course for CBRNe Advisors of Decision Makers) Università di Roma "Tor Vergata". Votazione 110/110.  |
| 2014             | Docente al corso "NATO Biological Warfare Defence Awareness Course". NATO School Oberammergau, Germania.  |
| Dal 2014 ad oggi | Membro del comitato didattico e Docente del 1st e 2nd Level Master Course in "Protection against CBRNe events"  |
| 2014             | Inserita nel gruppo degli esperti per il settore biologico del Centro di Eccellenza CBRN dell'Unione Europea (CoE CBRN).  |
| Dal 2016 ad oggi | Docente della Scuola di Specializzazione in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico, Modulo: Valutazione del rischio chimico e biologico nel contesto CBRN (chimico biologico radiologico nucleare), Facoltà Di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma.  |

## **CAROLINA SCAGNOLARI**

Associate Professor; Dept. of Molecular Medicine; Sapienza University, Rome

### **Honors**

- 2000 - Laurea cum laude in Biology - with specialization in Biotechnology
- 2006 - PhD in Experimental Medicine
- 2008 - Microbiology and Virology post graduated school degree (cum laude)
- 2006 - Assistant Professor (Permanent Position) SSD MED07
- 2017 - Associate Professor (Permanent Position) SSD MED07

### **Membership and awards**

- Member of the teaching board of the 2nd level Master in "Molecular Virology" (from 2012 until now)
- Member of Società Italiana di Virologia - Italian Society for Virology - SIV-ISV
- Member of ESCMID (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases)
- Member of SIM (Società Italiana di Microbiologia)
- Sivim ward 2004 Oral communication: Molecular markers of HPV infection in +HIV and -HIV women. 3<sup>o</sup> FORUM SIVIM Rome, Italy.
- ICAR-CROI Award 2014 Oral communication: Interleukin-32: Expression, interaction with IFN and clinical significance in HIV-1-infection. Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), Boston, USA.
- Special Jury Prize 2014 (Prof G Silvestri, Prof BH Hahn and Prof GS Deeks) Oral communication: Interleukin-32: Expression, interaction with IFN and clinical significance in HIV-1-infection. Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), Boston, USA.
- ICAR-CROI Award 2015 Oral communication: Regulation of IL-32 expression by a promoter polymorphism and microrna29b in HIV-1 infected patients. Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), Seattle, USA.
- Gilead ward 2016. Project: Analysis of immunogenetic patterns, viral burden and cardiovascular diseases: a new integrative model for the management of HIV-1 patients suffering from cardiovascular damage. Italy.

### **Editorships**

- Editor of Archives of Virology ISSN: 0304-8608 (Print) 1432-8798 (Online)
- Associate Editor of New Microbiologica
- Reviewer for several International Scientific Journals (eg; Nature, Journal Infectious disease, Scientific Reports, Journal of Virology, Journal of clinical Virology, Infection, Immunology)

Author and co-author of 100 international publications (<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>)

### **Current Research**

- Dynamic changes in antiviral innate immune responses and T cell frequencies during direct-acting antiviral therapy for HCV infection
- Innate immunity and T cell response in HCV and HIV-1 infection • Gut damage during HIV infection Probiotics and HIV
- Nasopharyngeal microbiota, host type I and III Interferon response, and disease severity in children with viral respiratory infections
- Type I/III interferon gene signature in anal HPV infected patients
- Dengue virus-mosquito-host interactions: type I interferon mediated immune processes and immunological effects of mosquito salivary glands on Dengue infection
- Type I and III interferon response and virus-bacteria interactions in fibrosis cystic patient

## **OMBRETTA TURRIZIANI**

**2002:** Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università "La Sapienza"

**1996:** Dottorato di ricerca in Immunobiologia dei Virus, Università di Pisa

**1989:** Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università "La Sapienza" di Roma

**1988-2002:** Attività di ricerca, presso il laboratorio di Virologia dell'Università "La Sapienza", in qualità di laureando prima e successivamente di dottorando e funzionario tecnico

**2003:** professore associato presso la facoltà di Medicina e Chirurgia, settore disciplinare MED/07.

**Da 2005 ad oggi:** ricopre il ruolo di Professore associato nel SSD Med/07

**2017:** Abilitata a professore di I fascia

Membro dell'ARCA (Antiretroviral Resistance Cohort Analysis) Study Group.

E' autore e coautore di 116 pubblicazioni su riviste internazionali. Titolare di svariati progetti di ricerca dal 1999 al 2019.

**2004/2005-presente:** Corso integrato di Virologia e Parassitologia Molecolare, insegnamento Virologia, Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche Molecolari e Cellulari, Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza-Università di Roma. (Coordinatore di corso)

**2010/2011-presente:** Corso integrato di Microbiologia, insegnamento Virologia, CLMC, Facoltà di Odontoiatria e Medicina, Sapienza-Università di Roma

**2004/2005-presente:** Corso integrato di Metodologie diagnostiche di microbiologia, corso di laurea in tecniche di laboratorio biomedico "C" Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza-Università di Roma- Sede di Latina. (Coordinatore di corso e di semestre)

**2004/2005-presente:** Corso integrato Interdisciplinare II, insegnamento Microbiologia e Microbiologia Clinica, Corso di Laurea Specialistica in Scienze delle professioni sanitarie Tecniche Diagnostiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sapienza-Università di Roma- Sede di Latina. (Coordinatore di corso)

**2012/2013 –presente:** Corso processi assistenziali nell'area biomedica, insegnamento Microbiologia, laurea magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche "B"

**2004/2005-2009/2010:** Corso integrato di Microbiologia, insegnamento Virologia, CLME, Facoltà di Farmacia e Medicina-Università di Roma- Sede di Latina.

**2004/2005-2011/2012:** Corso integrato di Patologia Generale e Microbiologia, insegnamento Microbiologia, Corso di Laurea in Infermieristica "W", Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza-Università di Roma- Sede di Gaeta-Formia

**2009/2010-2015:** Tutor nella scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

2016-presente. Membro del Comitato ordinatore della scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

**1991-1999:** Coadiutore tecnico (10 livello ospedaliero) del servizio di Virologia (CHG01) del Policlinico Umberto I c/o Istituto di Virologia diretto dal Prof. Dianzani F.

**2000-2004:** Dirigente sanitario del servizio di Virologia del Policlinico Umberto I, c/o sezione di Virologia del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, Università "La Sapienza".

**2015- oggi:** Dirigente biologo presso la UOC di Virologia del Policlinico Umberto I di Roma