

## **Curriculum vitae et studiorum: Ornella Franzese**

**Ricercatore universitario confermato a tempo indeterminato per il settore scientifico-disciplinare BIO/14**

Cittadinanza: Italiana

### **STRUTTURA DI AFFERENZA:**

Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, edificio F, settore Sud, piano 0, stanza F33, Cattedra di Farmacologia, Via Montpellier 1,00133, ROMA

**e-mail: franzese@uniroma2.it**

**Conoscenza della lingua inglese: ottima**

### **Studi**

1990. Laurea in Scienze Biologiche conseguita il 25/10/1990, con voti 110/110 con lode, presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza". Tesi sperimentale eseguita presso i laboratori della cattedra di Farmacologia, facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata", diretti dal prof. E. Bonmassar: "Controllo immunofarmacologico in vitro dell'infezione con HTLV-I: effetto degli interferoni ricombinanti  $\alpha$ ,  $\beta$  e  $\gamma$  (relatore: Dr.ssa Chiara D'Onofrio, correlatore prof. Franco Tatò).

1995. Dottorato di Ricerca in Ematologia, VII ciclo, conseguito presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", tutore: Chiara D'Onofrio; coordinatore: Enzo Bonmassar: "Attività antiproliferativa delle prostaglandine ciclopentenoniche PGA1 e PGJ2 su linee cellulari leucemiche e su linfo-monociti isolati da sangue di funicolo ombelicale normali o infettati dal retrovirus HTLV-I ".

### **Idoneità e qualifiche**

1993. Idoneità al concorso " **N°5** posti da **Direttore Tecnico Biologo** presso la Polizia di

Stato" (G.U. n° 48 del 19/06/1992): **7<sup>a</sup>** classificata, (Bollettino del personale del Ministero dell'Interno suppl. Straord. 1/18 del 11/08/93).

1994. Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo, conseguita presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", nella prima sessione.

1999. Vincitore di un concorso pubblico per titoli ed esami come **Collaboratore tecnico, VII qualifica funzionale, presso la cattedra di Farmacologia** della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Titolare della cattedra: prof. Enzo Bonmassar.

2003. **Passaggio alla qualifica funzionale VIII, livello D2, presso la cattedra di Farmacologia** della

facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Titolare della cattedra: prof. Enzo Bonmassar.

2007. **Passaggio al livello funzionale D4**, presso la cattedra di Farmacologia della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Titolare della cattedra: prof. Enzo Bonmassar.

2008. Vincitore di una procedura di valutazione comparativa per la copertura di n. 1 posto/i di **ricercatore universitario** per il settore scientifico-disciplinare BIO/14, bandita con Decreto Rettorale del 21/12/2006, Gazzetta Ufficiale, 4 serie speciale, n. 98 del 29/12/2006, presso la cattedra di Farmacologia, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata", Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA, Dipartimento di NEUROSCIENZE. Titolare della cattedra: Prof. Enzo Bonmassar.

### **Attività scientifica**

1988-1990. Studente interno presso i laboratori di Farmacologia diretti dal Prof. E. Bonmassar, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Attività di ricerca per la tesi sperimentale di laurea sotto la supervisione della Dr.ssa C. D'Onofrio.

1990-2002. Collaborazione per ricerche nell'ambito dei progetti AIDS (III-IV progetto) del Ministero della Sanità/Istituto Superiore di Sanità, Roma (Responsabile: Dr.ssa. Chiara D'Onofrio, prof. Enzo Bonmassar).

1990-1994. Collaborazione per ricerche nell'ambito del Progetto Finalizzato CNR "Biotecnologie e Biostrumentazione", Sottoprogetto Ingegneria Biochimica e Molecolare, per lo studio del meccanismo d'azione di interferoni e prostaglandine come farmaci antiblastici e antivirali nella leucemia da HTLV-I.

1995-1997. Vincitore di una **Borsa di Studio triennale A.I.R.C.** (Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro).

1996. *Attività di ricerca* presso l'Istituto Ricerche Biologia Molecolare (IRBM) Angeletti (Pomezia) nel laboratorio guidato dal Dr. Carlo Toniatti.

2001-2002. Collaborazione per ricerche nell'ambito del progetto Italia-USA: "**Development of therapeutic strategies for the treatment of HIV infection; adoptive immunotherapy and vaccination: generation "ex vivo" of autologous lymphocytes endowed with long term "in vitro" and "in vivo" proliferation potential**". Responsabile di ricerca: prof. Enzo Bonmassar, Cattedra di Farmacologia, Università di Roma, Tor Vergata.

2003-2008. "**Principal Investigator**" nell'ambito del V-VI programma nazionale di ricerca sull'AIDS, Ministero della Sanità/Ist.Sup. Sanità, Roma; Laboratorio di Farmacologia, Università di Roma, Tor

Vergata. Titolo del progetto: **Senescenza molecolare del sistema immunitario: possibile ruolo patogenetico nella suscettibilità ad agenti patogeni in corso di infezione da HIV.**

2008-2011. **Responsabile** di unità operativa esterna nell'ambito del **PROTOCOLLO D'INTESA** per la realizzazione del progetto: **“Applicazione della chemioterapia alla rimodulazione della risposta immune antitumorale: studio dei meccanismi e “proof of concept” nell'uomo, Ministero della Sanità/Ist.Sup. Sanità, Roma; Laboratorio di Farmacologia, Università di Roma, Tor Vergata.**

2014-2018. **Core Member in progetti** della **Fondazione per l'Oncologia Pediatrica**. U.O.C. di Oncologia Pediatrica, Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli.

2017. Ammesso al **Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (MIUR).**

2020-in corso. **Coordinatore scientifico**, Progetto **“Beyond Borders ” 2019** dell'Università degli studi di Roma **Tor Vergata.**

#### **Attività di ricerca presso Istituti esteri**

1999. *Attività di ricerca* presso la **"CRC Section of Genome and Repair", Paterson Institute for Cancer Research, Christie Hospital (NHS), Manchester, UK**, nell'ambito del Programma CNR/Università/Istituzioni scientifiche pubbliche italiane ed istituzioni di ricerca straniere.

2002-2003. *Attività di ricerca presso* l' **“Institute of Hepatology, University College of London, laboratory of T cell immunology”**, direttore: Dr. Antonio Bertolotti, nell'ambito di una collaborazione con la cattedra di Farmacologia dell'Università di Tor Vergata.

2004. *Attività di ricerca* presso l' **“Institute of Immunology, University College of London, laboratory of Immunology and Molecular Pathology”**, direttore: Prof. Arne Akbar, nell'ambito di una collaborazione con la cattedra di Farmacologia dell'Università di Tor Vergata.

Febbraio-agosto 2005. *Attività di ricerca* presso l' **“Institute of Immunology, University College of London, laboratory of Immunology and Molecular Pathology”**, direttore: Prof. Arne Akbar, nell'ambito di una collaborazione con la cattedra di Farmacologia dell'Università di Tor Vergata.

Febbraio-aprile, novembre-dicembre 2006. *Attività di ricerca* presso l' **“Institute of Immunology, University College of London, laboratory of Immunology and Molecular Pathology”**, direttore: Prof. Arne Akbar, nell'ambito di una collaborazione con la cattedra di Farmacologia dell'Università di Tor Vergata.

Settembre 2007-luglio 2008. *Attività di ricerca* presso l' **“Institute of Immunology, University College of London, laboratory of Immunology and Molecular Pathology”**, direttore: Prof. Arne Akbar,

nell'ambito di una collaborazione con la cattedra di Farmacologia dell'Università di Tor Vergata.

**Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di seconda fascia conseguita per i seguenti settori concorsuali:**

05G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia

06A2 – Patologia Generale e Patologia Clinica

06N1- Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche