

# **CURRICULUM VITAE**

**GIUSEPPINA CANTARELLA**

**Cognome:** Cantarella

**Nome:** Giuseppina

**Data di nascita:** 22 luglio 1966

**Luogo di nascita:** Catania

**Cittadinanza:** Italiana

**Stato civile:** Nubile

**Residenza:** Via Cervignano 22, Catania

**Attuale qualifica:** Professore Associato, Farmacologia BIO/14

**Indirizzo:** Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, sez. di Farmacologia, Università di Catania, via S. Sofia 97, 95123 Catania

**Telefono:** 095-478.1197

**E-mail:** gcantare@unict.it

### FORMAZIONE E TITOLI DI STUDIO

Diploma di Maturità Classica, 1985.

**Studente interno**, Istituto di Farmacologia, Università di Catania 1990-1992

**Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia**, Università degli Studi di Catania, 1992. votazione riportata: **Centodieci su centodieci e lode**

**Abilitazione all'esercizio della Professione Medica**, Università degli Studi di Catania, 1992.

Iscritta all'Albo dei Medici Chirurghi della Provincia di Catania, 1993

**Medico interno**, Istituto di Farmacologia, Università di Catania 1992-1997

**Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica**, Università degli Studi di Catania, 1998; votazione riportata: **settanta su settanta e lode**

**Diploma di Dottorato di Ricerca in Immunofarmacologia**, Università degli Studi di Palermo e Catania, 2003.

### RUOLI ACCADEMICI

**Professore a contratto di Farmacologia**, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, **CdL in Logopedia e CdL in Audiometria**, 2003-2004.

**Ricercatore non confermato** Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Catania, settore scientifico-disciplinare **BIO/14 FARMACOLOGIA 2006-2009**.

**Ricercatore confermato** Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Catania, settore scientifico-disciplinare **BIO/14 FARMACOLOGIA 2009-2014** (anno conferma: 2009).

**Abilitata al ruolo di Professore Associato** come da concorso nazionale (L.240/2010, art.16): **febbraio 2014**.

**Professore Associato**, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche Università di Catania, settore scientifico-disciplinare **BIO/14 FARMACOLOGIA** 2014-presente

**Abilitata al ruolo di Professore Ordinario: dicembre 2017**

### ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA PRESSO ISTITUZIONI ITALIANE E STRANIERE

**Visiting Fellow**, Department of Biological Chemistry, The Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israele (Prof. David Wallach), gennaio 1997- marzo 2002

**Ricercatore**, Etna Biotech srl, Catania, 2002-2006;

**Visiting Researcher**, Berna Biotech, Berna, Svizzera, aprile-maggio 2004, e marzo 2006.

### PREMI e BORSE DI STUDIO

**Premio Barbagallo-Sangiorgi** per laureati in Medicina e Chirurgia 1992.

**Borsa di Studio CNR** semestrale, gennaio-giugno 1997.

**Fellowship**, The Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel dal luglio 1997- al marzo 2002.

### CONOSCENZA DELLE LINGUE STRANIERE

Conoscenza "advanced" della lingua **inglese** (letta, parlata e scritta);

Conoscenza "buona" della lingua **francese** (letta, parlata e scritta);

### ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO CORSI DI LAUREA TRIENNALI E MAGISTRALI

**Professore a contratto, insegnamento di Farmacologia**, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, **CdL in Logopedia e CdL in Audiometria**, A.A. 2003-2004.

**Incaricata dell'insegnamento di Farmacologia Clinica (III anno, II semestre), Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, Polo di Ragusa, A.A. 2006-2009

**Docente di Farmacologia Generale, Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, Polo di Ragusa, A.A. 2007-2009

**Docente di Farmacologia, Corso di Laurea Specialistica in Scienze Motorie**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, 2008-2009

**Docente di Farmacologia Clinica (III anno, II semestre), Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, A.A. 2009-2010

**Docente di Farmacologia, Corso di Laurea Specialistica in Scienze Motorie**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, 2009-2010

**Docente di Farmacologia Clinica (III anno, II semestre), Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, A.A. 2010-2011

**Docente di Farmacologia, Corso di Laurea Specialistica in Scienze Motorie**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, 2010-11

**Docente di Farmacologia (III anno II semestre), Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, A.A. 2011- 2012

**Docente di Farmacologia, Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche**, del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientale, dell'Università di Catania, A.A. 2012- 2013

**Docente di Farmacologia, Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche**, del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientale, dell'Università di Catania, A.A. 2013- 2014.

**Docente di Farmacologia Clinica (III anno II semestre e IV anno I semestre), Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, A.A. 2013- presente

**Docente di Farmacologia, Corso di Laurea triennale in Infermieristica**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, 2016-presente

**Docente di Farmacologia, Corso di Laurea Specialistica in Scienze Motorie**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, 2016-presente

**INCARICHI PER ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE DELLA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA/SCUOLA "FACOLTA' DI MEDICINA"**

**Docente di Tossicologia, Scuola di Specializzazione in Farmacologia**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, 2006-2009.

**Docente di Farmacologia, Scuola di Specializzazione in Farmacologia**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, 2009-2017.

**Docente di Ecotossicologia, Scuola di Specializzazione in Tossicologia Medica**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, 2008-2009.

**Docente di Farmacologia, Scuola di Specializzazione in Tossicologia Medica**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, 2009-2017.

**Docente di Farmacologia, Scuola di Specializzazione in Medicina Legale**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, 2009- presente

**Docente di Farmacologia, Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, 2009-2014

**Docente di Farmacologia Scuola di Specializzazione in Oncologia**, presso la Scuola "Facoltà di Medicina" dell'Università di Catania, 2014-2016;

**Docente di Farmacologia Scuola di Specializzazione in Chirurgia dell'Apparato Digerente** presso la Scuola "Facoltà di Medicina" dell'Università di Catania, 2014-2016

**Docente di Farmacologia, Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport**, presso la Scuola "Facoltà di Medicina" dell'Università di Catania, 2014-2016

**Docente di Farmacologia, Scuola di Specializzazione di Farmacologia e Tossicologia Clinica**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, 2017- presente

**Docente interno Dottorato di Ricerca Farmacologia Preclinica e Clinica**, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania, 2008- 2010

**Docente interno Dottorato di Ricerca Internazionalizzato in Neuroscienze**, presso la Scuola "Facoltà di Medicina" dell'Università di Catania, 2010-2014.

**Docente al Master di II Livello in Discipline Regolatorie del Farmaco** 2012-2013

**Docente al Master di II Livello in Biotecnologie Applicate alla Medicina ed alle Scienze Forensi e Tossicologiche** 2013-2014

**Docente al Master di II Livello in Governance del Trial Clinico** 2017-presente

**Docente al Master di II Livello in Imaging molecolare e radiofarmaci: dalla preclinica alla clinica**, 2019-presente

**Docente nell'ambito del Progetto di formazione PON 01\_00110 per l'insegnamento "Target Farmacologici 1 aspetti teorici"** 2013-14.

**ATTIVITA' CORRELATE ALLA DIDATTICA – PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI ESAME – PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI CONCORSI UNIVERSITARI – PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI ATENEO**

**Componente di commissioni di esame per l'ammissione alla Scuola di Specializz. Tossicologia Medica e alla Scuola di Specializz. Farmacologia**, (Università di Catania);

**Componente di commissioni di esame di ammissione al Dottorato di Ricerca in Farmacologia Preclinica e Clinica** (Università di Catania);

**Componente di commissioni di esame di Laurea per i CdL in: Medicina e Chirurgia; Scienze Motorie;**

**Componente di commissioni di esame di diploma della Scuola di Specializzazione in Tossicologia Medica;**

**Componente di commissioni di esame di diploma del Dottorato di Ricerca in Farmacologia Preclinica e Clinica;**

**Componente di commissione di esame di diploma del Dottorato di Neuroscienze** (Università di Napoli "Federico II);

**Componente e/o Presidente di commissioni di esami di profitto per gli studenti di: Medicina e Chirurgia (Farmacologia generale; Farmacologia Clinica); Scienze Motorie**

(**Farmacologia**); Scienze Biologiche (**Farmacologia**).

**Componente** di commissioni di esami di profitto per gli studenti delle Scuole di Specializzazione in cui detiene incarico di insegnamento (*vedi sopra*).

**Componente di Commissione Giudicatrice** per un posto di Ricercatore a tempo determinato, Università di Napoli "Federico II" nomina con DR n. 2011/3254 del 01-12-2011.

**Componente** delle Commissioni per l'esame di ammissione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia, CdL Medicina e Chirurgia; CdL in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Università di Catania;

**Componente** delle Commissioni per l'esame di ammissione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia, CdL delle Professioni Sanitarie, Università di Catania.

**Presidente** del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate 2016- 2020

### **ATTIVITA' IN COMITATI ETICI E PER LA SPERIMENTAZIONE PRECLINICA E CLINICA**

**Componente di nomina del Rettore del Comitato istituzionale per l'uso e la buona sperimentazione animale (IACUC)** Università di Catania, 2008-2014.

**Componente di nomina del Rettore del Comitato istituzionale per il benessere animale (OPBA; ex IACUC)** Università di Catania, 2014-presente.

### **ATTIVITA' DI TUTORAGGIO – RELAZIONE LAUREE E DOTTORATI - ASSEGGNI DI RICERCA**

**Relatore della tesi di Laurea Specialistica** in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattative, Università di Catania. Titolo della tesi: *"Utilizzo di integratori alimentari ed uso di farmaci a scopo doping: descrizioni e distinzioni"*. AA 2008-2009.

**Relatore della tesi di Laurea Specialistica** in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattative, Università di Catania. Titolo della tesi: *"Terapia genica. Analisi e distinzione tra uso terapeutico e impiego nello sport con finalità di doping"*. AA 2008-2009.

**Tutor** per l'attività scientifica e per la stesura della tesi di Dottorato di Ricerca in **Farmacologia Preclinica e Clinica** XXIII Ciclo del dottore Mimmo Scollo, Università di Catania. Titolo della tesi: *"The antimitogenic effect of the cannabinoid receptor agonist WIN 55212-2 on human melanoma cells is mediated by the membrane lipid raft"*. AA 2009-2010

**Tutor** per l'attività scientifica e per la stesura della tesi di Dottorato di Ricerca in **Farmacologia Preclinica e Clinica** XXIII Ciclo della dott.ssa Nadine Anna Caterina Landolina, Università di Catania. Titolo della tesi: *"Interactions and invasiveness of melanomatous human tumor cells within the blood brain barrier endothelium"*. AA 2009-2010

**Tutor scientifico alla Lipari School on Bioinformatics and Computational Biology “Jacob T. Schwartz International School for Scientific Research” 2012**

**Responsabile Scientifico** Ricerca Finanziata con fondi di Ateneo “Giovani Ricercatori” 1999

**Responsabile Scientifico e Tutor** dell’assegno di ricerca autofinanziato **2010** SS/BIO 14 per il progetto dal titolo *“Ruolo di citochine proapoptotiche in modelli di neurodegenerazione per lo sviluppo di nuove terapie farmacologiche” I anno*

**Responsabile Scientifico e Tutor** dell’assegno di ricerca autofinanziato, N. 1, **2012** per il progetto dal titolo *“Ruolo di citochine proapoptotiche in modelli di neurodegenerazione per lo sviluppo di nuove terapie farmacologiche” II anno.*

**Responsabile Scientifico e Tutor** dell’assegno di ricerca autofinanziato, N. 1, **2012** per il progetto dal titolo *“Ischemia Cerebrale, Stroke ed Infiammazione: le Citochine Proapoptotiche come bersaglio Molecolare per le Terapie Innovative”.*

**Responsabile Scientifico e Tutor** dell’assegno di ricerca su fondi PON 02\_00355\_2964193 – Hippocrates n.1, 2014 per il progetto dal titolo *“Studio di trattamenti terapeutici mirati per l’Alzheimer”*

**Responsabile Scientifico e Tutor** dell’assegno di ricerca su fondi PON 02\_00355\_2964193 – Hippocrates n.1, 2014 per il progetto dal titolo *“Sistemi di drug delivery basati su nanoparticelle nella terapia mirata per l’Alzheimer”*

#### **FONDI PER LA RICERCA**

Progetto di ricerca (n. 2), presso il DBCM, <b>2014</b>	<b>Responsabile scientifico</b>
Progetto di ricerca (n. 2), autofinanziato presso il DBCM, <b>2012:</b>	<b>Coordinatore</b>
Assegno di ricerca, Facoltà di Medicina Chirurgia, <b>2010:</b>	<b>Coordinatore</b>
PON02_00355_2964193 – <i>Progetto Hippocrates</i> , <b>2012</b>	<b>Partecipante Unità</b>
Progetto per la Ricerca Dipartimentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia <b>2009</b>	<b>Principal Investigator</b>
PRIN <b>2007</b>	<b>Partecipante a Unità</b>
FAR, dal <b>2006</b> , fino al presente	<b>Partecipante a Unità</b>
Regione Siciliana (Co.Ri.Bia) progetto: “Studio delle interazioni degli antociani con meccanismi molecolari che mediano la neurotossicità, allo scopo di verificare gli eventuali effetti protettivi di tali sostanze”. <b>2005</b>	<b>Responsabile scientifico</b>
PRIN <b>2005</b>	<b>Partecipante a Unità</b>

AIRC 2000

**Partecipante a Unità**

PRIN 1998

**Partecipante a Unità**

Grant dell'Università di Catania, "Giovani Ricercatori" 1999:

**Principal Investigator**

**Titolare** del Grant semestrale CNR per Fellowship presso Weizmann Institute of Science (vedi Borse di Studio), Israele 1997.

#### **ATTIVITA' DI REFERAGGIO PER GIORNALI SCIENTIFICI E PROGETTI**

**Referee** per diversi giornali peer-reviewed nel campo delle neuroscienze di base e della farmacobiologia

Member of Editorial Board dei giornali peer-reviewed:

**Current Alzheimer Research;**

**Cellular and Molecular Neurobiology**

**Referee** per conto del MIUR per la valutazione di progetti nazionali **Futuro in Ricerca 2012.**

**Referee** per conto del MIUR per la valutazione di progetti nazionali **SIR 2014.**

## INVITED SPEAKER A CONGRESSI

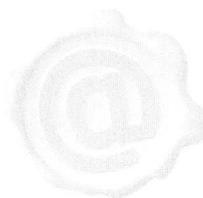
### INVITED SPEAKER AT NATIONAL AND INTERNATIONAL MEETINGS

- Invited speaker:** 26° Congresso Nazionale della Società Italiana di Patologia. Catania, 29 settembre - 2 ottobre 2002
- Invited speaker:** XV Congresso Associazione Italiana di Immunofarmacologia, con il patrocinio della S.I.F. - Società Italiana di Farmacologia, Catania, 28-30 novembre 2002
- Invited speaker:** 3rd International Summer School in Neuropharmacology. Catania 2-8 July, 2005
- Invited speaker:** ECM Scuola di Formazione Continua in Medicina. Campobasso, 5 December 2008
- Invited speaker:** Congresso Panamericano di Psiconeuroimmunoendocrinologia/Incontro Latino-americano di psicoterapia, Montevideo, Uruguay, October 2008
- Invited speaker:** 23rd Annual Meeting European and Mediterranean School of Intensive and Critical Care (APICE) Catania, 5-7 November 2010
- Speaker at Symposium:** XIV Congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS), 1st joint meeting with the Israel Society for Neuroscience, Catania 19-22 April 2012
- Invited speaker:** Lipari School on Bioinformatics and Computational Biology Jacob T. Schwartz International School for Scientific Research. Lipari 7-14 July 2012
- Invited speaker:** *The 22nd ISFN Annual Meeting 2013 - Second Binational Italy-Israel Neuroscience Meeting. Eilat, Israele, 14-17 December, 2013*
- Docente **su invito dell'Istituto Superiore di Sanità** al Corso di formazione "Dai segni clinici al sospetto di doping: ruolo del medico dello sport e dello SNAD", Caltanissetta 12 giugno 2014
- Speaker at Symposium:** XVI Congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS), Cagliari 8-11 October 2015
- Speaker at Symposium:** XVII Congress of the Italian Society for Neuroscience (SINS), Ischia 1-4 October 2017
- Chairperson:** XIII Congresso Nazionale SIAMS – Catania, 25-27 October 2018
- Speaker at Symposium:** *The 27th ISFN Annual Meeting 2019 Eilat, Israel, 6-8 January, 2019*
- Speaker at Symposium:** *7<sup>th</sup> Mediterranean Neuroscience Conference 2019 Marrakech, Morocco, 23-27 June, 2019*
- Speaker at Symposium:** The 28<sup>th</sup> ISFN Annual Meeting 2020 Eilat, Israel January 5-7

### AFFILIAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Associazione Italiana di Immunofarmacologia (dal 1995 al 2010), socio ordinario
- Società Italiana di Farmacologia 2007-presente, socio ordinario
- Società americana di Neuroscienze 2008- presente, socio ordinario
- Società Italiana di Neuroscienze, 2011-presente
- Associazione Mediterranea di Neuroscienze 2019-presente
- Componente del Direttivo della Società Italiana di Neuroscienze 2017-presente

Autrice di numerose pubblicazioni su riviste internazionali Peer-Reviewed tra cui **Nature, Immunity, FASEB Journal, Cancer Research, Cell Death and Differentiation, Brain**



CANTARELLA  
GIUSEPPINA  
UNIVERSITA  
DI CATANIA  
11.03.2021  
09:44:13 UTC