

---

## **Curriculum docente: prof. Enza Palazzo**

### **Posizione attuale**

La prof. Enza Palazzo è Ricercatore a tempo indeterminato confermato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli. Dal 6 Aprile 2018 è abilitato a Professore di II fascia.

### **Carriera accademica e posizioni precedentemente ricoperte**

La Prof Enza Palazzo ha conseguito la Laurea in Scienze Biologiche nel 1994 con la massima votazione, presso l'Università della Calabria Arcavacata di Rende (CS). Nel 1999 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia (Chemioterapia), X ciclo presso l'Istituto di Farmacologia di Farmacologia e Tossicologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università degli Studi di Napoli. Dal 18 Dicembre 2001 al 30 Marzo 2011 è stato Funzionario Tecnico Laureato, categoria D, posizione economica D1, Area Socio Sanitaria presso la Seconda Università degli Studi di Napoli, afferenza al Dipartimento di Medicina Sperimentale. Dal Marzo 2011 è Ricercatore a tempo indeterminato nel SSD BIO14. Dal 31 Ottobre 2014 è Ricercatore Confermato e dal 6 Aprile 2018 è abilitato a Professore di II fascia nel settore 05/G1: FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA

### **Attività istituzionali**

Componente del Centro di Eccellenza sulle Malattie Cardiovascolari cofinanziato dal MIUR dal 2001. Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche e Medicina Clinica e Sperimentale (2011-2012), Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale (2013-al 2017), Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche (ciclo XXXIV)(2018) ad oggi. Componente della Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica (2011-2012 ad oggi).

### **Attività didattica**

AA 2011-2012: Titolare dell'insegnamento di Biotecnologie, Corso di Laurea in Informatore Medico Scientifico; AA 2011-2013: Titolare dell'insegnamento di Farmacogenetica e Farmacologia Clinica, Corso di Laurea in Biotecnologie; AA: 2012-2013: Titolare dell'insegnamento di Farmacologia, corso di Laurea in Scienze Infermieristiche; AA 2012-2013: Titolare dell'insegnamento di Farmacologia, corso di Laurea in Tecnico di Radiologia Medica e Radioterapia (PSI Elena D'Aosta); AA 2012/2013: Titolare dell'insegnamento di Farmacologia, Corso di Laurea in Logopedia; AA 2011/2012 ad oggi: Titolare dell'insegnamento di Farmacologia e Farmacoterapia II, Corso di Laurea in Farmacia; AA 2011-2019: Titolare dell'insegnamento di Farmacologia Clinica e Molecolare, Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie; AA 2011/2012 a oggi: Titolare dell'insegnamento di Fondamenti di Scienze Farmacologiche e Primo Soccorso, Corso di Laurea in Tecnico per Immagini Mediche e Radioterapia; AA 2015/2016 ad oggi: Titolare dell'insegnamento di Farmacologia e Farmacoterapia I, Corso di Laurea in Farmacia; AA 2017/2018 ad oggi: Titolare delle AFP in Pharmacology; Corso di Laurea in Medicine and Surgery; AA 2017/2018 ad oggi: Titolare dell'insegnamento di Tossicologia II nella Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica; AA 2019-2020 ad oggi: Titolare dell'insegnamento Pharmacology, Corso di Laurea in Medicine and Surgery, AA 2019-2020 ad oggi: Titolare dell'insegnamento Pharmacotherapy and Biopharmaceuticals, Corso di laurea in Molecular Biotechnology.

### **Brevetti**

Titolare di 4 brevetti d'invenzione:

1. Rossi, F.sca, Abignente E, Maione, S, de Novellis, V, Marabese, I, Rossi, F, Palazzo, E, De Sarro G, Russo E, Citraro R, Cataldi M, Rimoli M. G, Melisi D, Curcio A, De Lucia S. (2007). 2-FENIL-IMIDAZO[1,2-B]PIRIDAZINE AD ATTIVITA' ANALGESICA ED ANTIEPILETTICA. MI2007A2166;

2. Abignente E, Curcio A, de Novellis V, Luongo L, Maione S, Marabese I, Melisi D, Palazzo E, Rimoli MG, Rossi F, Rossi F. (2009). PROFARMACO GALATTOSILATO DELLA N-OMEGA-NITRO-L-ARGININA (NAGAL) AD USO ANALGESICO ED ANTINFIAMMATORIO CON MIGLIORI CARATTERISTICHE FARMACOCINETICHE E DI TOLLERABILITA' DEL FARMACO DI PARTENZA. NA2009A000027

3. Maione S, de Novellis V, Abbruzzese Saccardi A., Caraglia M., Rossi F, Salzano G, Palazzo E, Marra M, Luongo L (2010). USO DEI BISFOSFONATI PER LA PREPARAZIONE DI FORMULAZIONI FARMACEUTICHE PER IL TRATTAMENTO DEI SINTOMI ASSOCIATI A DOLORE NEUROPATICO. NA2010A000046#

4. Rossi F, Corelli F, Maione S, de Novellis V, Di Marzo V, Pasquini S, Mugnaini C, Ligresti A, Luongo L, Palazzo E. (2010). SOSTITUZIONE BIOISOSTERICA DEL GRUPPO AMMIDICO DI 4-CHINOLON-3-CARBOSSAMIDI6-SOSTITUITE:LIGANDI CB2 POTENTI E SELETTIVI PROVISTI DI MIGLIOR PROFILO CHIMICO-FISICO. NA2010A000030#

### **Fellowship e premi**

Premio per la miglior ricerca in Scienze Farmacologiche "Maurizio Mangrella", 2007

### **Partecipazione progetti di ricerca**

PRIN 2001, 2003, 2005, 2007, 2009; FIRB 2012; POR Campania FESR 2007/2013, PON n° F/050161/02/X32, PON n°F/050161/02/X32, Responsabile Scientifico legge 5 2008; Responsabile del Finanziamento per la ricerca di base 2017.

### **Soggiorni esteri**

Attività di ricerca svolta presso Università e Istituti di Ricerca all'estero:

1998-1999: Parigi: INSERM U288 Neuropsychopharmacologie Cellulaire, Moleculaire et Fonctionelle, Hopital PitieSalpetriere (Prof.Michel Hamon);

2001: Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Cientificas-CSIC,. Institute Cajal (Prof. Juan Lerma);

2003: Londra: University College of London, Institute of Ophthalmology (Prof. Thomas Salt);

2007/2008: Galveston-Texas USA: University of Texas Medical Branch, Department of Neuroscience and Cell Biology (Prof. Volker Neugebauer)

### **Interessi di ricerca**

Farmacologia del sistema nervoso centrale: Ruolo e modulazione farmacologica delle neurotrasmissioni glutammatergica, serotoninergica, endocannabinoide ed endovanilloide nel dolore acuto, persistente, infiammatorio e neuropatico nel sistema discendente del dolore o in aree cerebrali strettamente associate. Dolore cronico e disturbi affettivi e cognitivi correlati, sovrapposizione di circuiti cerebrali, neurotrasmettitori e meccanismi fisiopatologici. Modelli animali di dolore cronico, ansia, depressione, comportamento sociale, disturbo ossessivo compulsivo, disturbi della cognitiv . Caratterizzazione dell'attivit  spontanea e indotta di neuroni coinvolti nella trasmissione del dolore che rispondono a stimoli nocicettivi e/o innocui. La modificazione dell'attivit  elettrica in condizioni di dolore patologico e la loro modulazione come supporto elettrofisiologico per l'individuazione di agenti ad attivit  antinocicettiva e pronocicettiva. Strategie di modulazione di alterazioni biochimiche cerebrali in modelli animali di dolore cronico. La microdialisi intracerebrale in vivo accoppiata a tecniche di cromatografia liquida ad alta pressione per l'analisi qualitativa e quantitativa dei neurotrasmettitori amminoacidergici e monoamminergici

**Produzione scientifica** •93 pubblicazioni scientifiche citate da scopus • 10 capitoli di libro a diffusione internazionale •7 capitoli di libro a diffusione nazionale. Coautore del libro di testo. "Dispense di Farmacologia per Scienze Motorie: Farmacologia Generale e Speciale"

### **Appartenenza a società scientifiche**

Membro della Società Italiana di Farmacologia SIF.

Membro della Society for Neuroscience

### **Attività editoriale**

Guest Editor della Rivista Internazionale "Frontiers in Molecular Neuroscience"

Review Editor della Rivista Internazionale "Frontiers in Molecular Neuroscience Archive"

Revisore di: Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology, Biological Information and Biomedical Engineering, Neuropharmacology, Neuroscience Letters, European Journal of Pain, BioMed Research International, Brain Research, Current Neuropharmacology, Molecules, Frontiers in Psychiatry, Pharmacological Research, Pain Research and Treatment, Current Medical Research & Opinion, Frontiers in Integrative Neuroscience, Journal of Neurochemistry, Expert Opinion On Therapeutic Targets, Neuroscience Bulletin, Neural Plasticity, Scientific Reports, International Journal of Developmental Neuroscience, Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, Biomolecules, International Journal of Molecular Science, Behavioral Brain Research.