

## **Curriculum vitae del Dr. Paolo Stefano D'Aquila**

17/01/2020

Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Sassari.

Corrente incarico di insegnamento: Farmacologia, presso il Corso di Laurea in Biologia Sperimentale e Applicata.

Laureato in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) con una tesi sperimentale dal titolo "Ruolo dei recettori dopaminergici D-1 e D-2 nelle erezioni peniene del ratto" (Relatore: Prof. G.L. Gessa).

Per il quinquennio 1988-93 ha ottenuto una borsa di studio del CNR per il conseguimento del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze (Titolo della tesi: "Il ruolo della dopamina nel meccanismo d'azione dei farmaci antidepressivi", Relatore: Prof. G.L. Gessa).

1993-94: Senior Research Assistant, Dipartimento di Psicologia, University of Wales, Swansea, U.K..

1994-96: Research Training Fellow (Marie Curie Fellow) presso il Dipartimento di Psicologia, University of Wales, Swansea, U.K. con un finanziamento della Commissione Europea (Programma 'Capitale Umano e Mobilita') per il progetto di ricerca "Brain mechanisms of reward: desensitization by chronic mild stress and resensitization by dopamine agonists or antidepressant drugs" (Autore P.S. D'Aquila, Supervisore Scientifico Prof. Paul Willner).

1996-97: Borsista Unione Europea (Marie Curie Fellow) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università di Sassari con un finanziamento della Commissione Europea (Programma 'Training and Mobility of Researchers') per il progetto di ricerca dal titolo "Interaction between 'predictable' and 'unpredictable' stress with antidepressant drugs in different behavioural responses relevant in depression" (Autore P.S. D'Aquila, Supervisore Scientifico Prof. Gino Serra).

1997-98: Senior Research Assistant, Dipartimento di Psicologia, University of Wales, Swansea, U.K.. Il lavoro viene svolto all'Unità di Neurobiologia e Farmacologia U109, Centre Paul Broca, INSERM, Parigi.

Dal 1999 ad oggi: Ricercatore universitario di Farmacologia presso l'Università di Sassari. Dal 2002 è Ricercatore confermato. Dal 2012 fa parte del Dipartimento di Scienze Biomediche.

### **Linee di ricerca**

(1) Farmacologia comportamentale degli antidepressivi e modelli animali di depressione. In particolare, ruolo della dopamina nel meccanismo d'azione degli antidepressivi e effetti dello stress sul sistema dopaminergico mesolimbico. (2) Ruolo della dopamina nel controllo della motivazione e della valutazione della ricompensa attraverso lo studio della microstruttura dell'ingestione. (3) Caratterizzazione del comportamento ingestivo in seguito a modifiche del valore della ricompensa.

### **Interventi su invito**

D'Aquila P.S., Mifepristone: farmacologia e clinica. Quarte Giornate Algheresi di Ginecologia e Ostetricia, Alghero 12-14 Ottobre 2006, pp. 169-173. (Relatore invitato).

D'Aquila PS, Serra G., Dopamine transmission and the search for the ideal antidepressant drug, Ehrlich II - 2nd World Conference on Magic Bullets, Norimberga, October 3 - 5, 2008. (PSD:

invited speaker and session chairman).

D'Aquila PS., Translational Approaches to Reward (Discussant) in: Antidepressants and Affective Disorders Targeted Expert Meeting 1-2 settembre 2011, Parigi, European Colleg of Neuro-Psychopharmacology (ECNP) 24th Congress, 2-7 settembre 2011. (Invited speaker).

D'Aquila PS., Gender differences in the stress response. EUGIM (European Curriculum in Gender Medicine, Charité Berlino) Eleonora d'Alborea Summer School 2011 on Gender Medicine, Sassari, September 19 – 22, 2011 (Invited lecturer).

D'Aquila PS, The role of dopamine in antidepressant drug action. 25th European Colleg of Neuro-Psychopharmacology (ECNP) Congress, 13-17 October 2012, Vienna, Austria (invited speaker).

**Referee “ad hoc”** per le seguenti riviste internazionali: Alcohol & Alcoholism, Appetite, Behavioural Brain Research, Behavioural Pharmacology, Biological Psychiatry, British Journal of Pharmacology, European Journal of Neuroscience, European Journal of Pharmacology, Journal of Clinical Psychopharmacology, Journal of Women's Health, Life Sciences, Neurochemical Research, Neuroscience Letters, Pharmacology Biochemistry & Behavior, Physiology and Behavior, PLoS One, Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry, Psychiatry Research, Psychoneuroendocrinology, Synapse.

### **Incarichi di insegnamento**

1990-93: Tossicologia e Malattie Iatrogene, Scuola Allievi Infermieri Professionali, c/o Clinica Ostetrica e Ginecologica dell'Università di Cagliari (dir.: Prof. G.B. Melis).

1999-2001. Tossicologia, corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Sassari.

2001-2007: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Neuroscienze con sede amministrativa Università di Sassari, Dipartimento di Farmacologia, Ginecologia e Ostetricia.

2001-2009: Tossicologia clinica, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università di Sassari.

2002-2006: Tossicologia, Corso di laurea in Tossicologia degli Inquinanti Ambientali e c.d.l. in Tecniche Erboristiche, Sede gemmata di Tempio Pausania della Facoltà di Farmacia dell'Università degli studi di Sassari.

2005-2006: Farmacologia e Farmacoterapia, Corso di laurea in Farmacia della Facoltà di Farmacia dell'Università degli studi di Sassari.

Dall' AA 2006-2007 all'AA 2008-2009: Farmacologia clinica, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università di Sassari.

2007-2009: Tossicologia, corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Sassari.

Dal 2007 al 2012: Membro del Collegio dei Docenti della scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche (indirizzo Farmacologia di Genere).

Dall' AA 2010-2011 al 2013: Farmacocinetica e metabolismo dei farmaci, Scuola di

Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università di Sassari.

Dal AA 2017-2018: Farmacologia, Corso di Laurea in Biologia Sperimentale e Applicata

*Corsi extracurricolari a scelta dello studente:*

2007-2008: "Ruolo del sistema dopaminergico mesolimbico nella neurobiologia della depressione"

2008-2009: "Ruolo del sistema dopaminergico mesolimbico nella neurobiologia della schizofrenia"

2009-2010: "Dopamina, psicobiologia e psicopatologia"

2010-2011 e 2011-2012: "Ruolo della dopamina nel comportamento. Una prospettiva neuroeconomica"

E' stato relatore di circa 50 tesi di laurea in Farmacia e in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e di alcune tesi di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera. Diversi allievi figurano come coautori nelle sue pubblicazioni.

Ha svolto attività di Tutor nel Dottorato di Ricerca in Neuroscienze e nel Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, Indirizzo Farmacologia di Genere. Da gennaio del 2012 fino al 2013 è stato responsabile scientifico di Assegnisti di Ricerca.

### **Altre attività**

E' stato delegato della Facoltà di Farmacia per il coordinamento delle attività nell'ambito del Protocollo di intesa tra l'Università di Sassari e la Direzione dell'Amministrazione Penitenziaria, finalizzato alla facilitazione della fruizione dell'istruzione universitaria da parte dei detenuti, tramite diverse iniziative tra cui l'organizzazione di conferenze divulgative.

E' stato membro della Commissione Brevetti di Ateneo e coordinatore del Comitato per Ricerca del Dipartimento di Scienze Biomediche.

E' stato componente della Segreteria Scientifico-Amministrativa del Comitato di Bioetica della ASL 1, Sassari dal 31 ottobre 2013 al 27 giugno 2017.

E' componente della Segreteria Scientifico-Amministrativa del Comitato di Bioetica della ATS Sardegna dal 2017.