

## **Curriculum vitae et studiorum di Alessandra Tiziana Peana, PhD**

Nata [REDACTED] il [REDACTED]

Cittadinanza: italiana

Indirizzo di lavoro: Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università di Sassari

Via Muroni, 23, 07100 Sassari, Italia – Tel.: 0039 079 228738

Fax: 0039 079 228715, Email: apeana@uniss.it

### **ISTRUZIONE**

1982/1983: Laurea in Farmacia, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Sassari (Italia).

31/10/1988: Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche (Università degli Studi di Genova, Italia).

11-12/2011: Ricercatore Ospite presso il National Institute on Drug Abuse /NIH/DHHS, Biomedical Research Center, Baltimore, Stati Uniti d'America (Tutor Jonathan Katz).

### **OCCUPAZIONE**

16/01/1991-31/01/2001: Tecnico laureato presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Sassari.

01/02/2001: Ricercatore a tempo indeterminato (BIO/14-Farmacologia) presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (ora Dipartimento di Chimica e Farmacia) dell'Università degli Studi di Sassari.

01/12/2019: Professore associato (BIO/14-Farmacologia) presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari.

### **INCARICHI DI INSEGNAMENTO**

2000/2001, 2003/2004: Farmacologia generale presso il corso di laurea in Farmacia della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari, Italia.

2001/2002; 2002/2003: Fisiologia presso il corso di laurea di Biotecnologie dell'Università degli Studi di Sassari, Italia.

2005/2006; 2006/2007; 2007/2008; 2008/2009; 2009/2010; 2010/2011; 2011/2012; 2012/2013; 2014/2015; 2016/2017; 2017/2018; 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021: Farmacologia e Farmacoterapia presso il corso di laurea di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Sassari, Italia.

2010/2011; 2022/2023: Farmacologia Cellulare e Molecolare presso il corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Sassari, Italia.

2012/2013; 2013/2014; 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017: Corso di Farmacovigilanza presso la Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Università degli Studi di Sassari.

2013/2014; 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017; 2017/2018; 2019/2020; 2020/2021; 2021/2022; 2022/2023: Farmacologia e Farmacoterapia presso il corso di laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari, Italia.

2019/2020; 2020/2021: Farmacia Clinica presso il corso di laurea in Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari, Italia.

2022/2023: Farmacoterapia per il Corso di Formazione Specifica per Medici di Base (Regione Sardegna).

## **RESPONSABILITA' ACCADEMICHE con Decreti Rettorali**

Dal 2006 al 2010: Responsabile dello Stabulario dell'Università degli Studi di Sassari, Sez. 1 (Dipartimento di Scienze del Farmaco), Italia.

Dal 2010 al 2012: Membro per il Dipartimento di Chimica e Farmacia (Università di Sassari) del Comitato Indipendente di Bioetica per la Sperimentazione Animale (CIBASA), Università di Sassari.

Dal 1/12/2010 al 2017: Responsabile del Benessere animale e dello Stabulario dell'Università degli Studi di Sassari, (Dipartimento di Chimica e Farmacia), Italia.

Dal 2013: Membro dell'OPBSA (Organismo Preposto per il Benessere e la Salute degli Animali) dell'Università degli Studi di Sassari, Italia.

2012-2015: Presidente del Corso di Studi in Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari, Sassari, Italia.

## **PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO**

Partecipazione al collegio dei Docenti (Università degli Studi di SASSARI) presso la Scuola di Dottorato in NEUROSCIENZE. Anno accademico di inizio: 2005 - Ciclo: XXI - Durata: 3 anni.

Partecipazione al collegio dei Docenti (Università degli Studi di SASSARI) presso la SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOMEDICHE. Anno accademico di inizio: 2006 - Ciclo: XXII - Durata: 3 anni.

Partecipazione al collegio dei Docenti (Università degli Studi di SASSARI) presso la SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOMEDICHE. Anno accademico di inizio: 2007 - Ciclo: XXIII - Durata: 3 anni.

Partecipazione al collegio dei Docenti (Università degli Studi di SASSARI) presso la SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOMEDICHE. Anno accademico di inizio: 2008 - Ciclo: XXIV - Durata: 3 anni.

Partecipazione al collegio dei Docenti (Università degli Studi di SASSARI) presso la SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOMEDICHE. Anno accademico di inizio: 2009 - Ciclo: XXV - Durata: 3 anni.

Partecipazione al collegio dei Docenti (Università degli Studi di SASSARI) presso la SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOMEDICHE. Anno accademico di inizio: 2010 - Ciclo: XXVI - Durata: 3 anni.

Partecipazione al collegio dei Docenti (Università degli Studi di SASSARI) presso la SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOMEDICHE. Anno accademico di inizio: 2013 - Ciclo: XXIX - Durata: 3 anni.

Partecipazione al collegio dei Docenti (Università degli Studi di SASSARI) presso la SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOMEDICHE. Anno accademico di inizio: 2014/15 - Ciclo: XXX - Durata: 3 anni.

Partecipazione al collegio dei Docenti (Università degli Studi di SASSARI) presso la SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOMEDICHE. Anno accademico di inizio: 2015/16 - Ciclo: XXXI - Durata: 3 anni.

Partecipazione al collegio dei Docenti (Università degli Studi di SASSARI) presso la SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOMEDICHE. Anno accademico di inizio: 2016/17 - Ciclo: XXXII - Durata: 3 anni.

Partecipazione al collegio dei Docenti (Università degli Studi di SASSARI) presso la SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOMEDICHE. Anno accademico di inizio: 2017/18 - Ciclo: - Durata: 3 anni.

Partecipazione al collegio dei Docenti (Università degli Studi di SASSARI) presso la SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOMEDICHE. Anno accademico di inizio: 2018/19 - Ciclo: - Durata: 3 anni.

### **DOCENZA ERASMUS**

Dal 2010: Tutor di laurea e post-laurea per studenti europei di Farmacia nell'ambito delle attività di scambio dell'Unione europea. Coordinatore del programma di scambio per studenti e imprese post-laurea, nel quadro Erasmus.

### **MERITI**

VQR 2004-2010: due eccellenti e un buono.

VQR 2011-2014: un eccellente e un elevato.

2011: incentivo "una tantum" (incentivi per merito accademico), ai sensi dell'articolo 29 comma 19 della legge 240 del 2010.

2013: incentivo "una tantum" (incentivi per merito accademico), ai sensi dell'articolo 29 comma 19 della legge 240 del 2010.

12/2017: Finanziamento annuale individuale delle attività di base di ricerca da parte del MIUR.

### **COLLABORAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

Partecipante ad una ricerca con il gruppo del Dr. Jonathan L. Katz (Psychobiology Section NIDA IRP, Baltimore, MD, USA) dal 29 marzo 2012 al 14 giugno 2013.

Partecipante alle attività di ricerca caratterizzate da collaborazioni con il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università di Cagliari, Italia (Resp. Prof. E. Acquas) dal 01-03-2008 a oggi.

Partecipante ad un progetto di ricerca dal titolo "Modulazione oppioide degli effetti centrali dell'etanolo e dell'acetaldeide" prot. 1249/2009.0876, da parte della Fondazione di Sardegna. Dal 01-09-2009 al 31-12-2010.

Da marzo a dicembre 2019 ha collaborato con la Dott.ssa Francesca Panin, Senior Lecturer in Neuropharmacology presso l'Anglia Ruskin University in Cambridge, UK, su un progetto di ricerca di farmacologia clinica sul sonno in pazienti affetti da Alcohol Use Disorder (Sleep and the pharmacotherapy of alcohol use disorder: unfortunate bedfellows. A systematic review with meta-analysis, Frontiers in Pharmacology, 2019).

### **ORGANIZZAZIONE O PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

4/14 Giugno 1996: Free communication all'VIII Congresso nazionale della Società italiana di Farmacognosia. 1st Joint meeting of Belgian, Dutch, Spanish and Italian research groups on Pharmacognosy, Napoli.

13/14 Dicembre 1997: Free communication alla Società Italiana di Psichiatria Biologica, Sezione sarda. I Convegno Regionale.

7/8 ottobre 2004: Comitato Organizzatore Locale - 1° Seminario Le Donne e i Farmaci, Sassari.

26-27/ 09/2008: Free communication all'ESBRA2008, Nordmann Award Meeting-Animal Models in Alcohol Research. Cagliari, Italia.

18/11/2011: Invited Speaker al National Institute on drug abuse (Baltimore, USA) su un seminario dal titolo: Role of acetaldehyde on motivational properties of ethanol.

19-22/04/2012: Invited Speaker al SINS 2012, XIV Congress of the Italian Society for Neuroscience, 1° joint meeting with the Israel Society for Neuroscience, Focus on Alcohol and tobacco: is the acetaldehyde the reinforcing bridge? Catania (Italia).

25-29/6/2012: Invited Speaker al RESEARCH SOCIETY ON ALCOHOLISM, Program Committee a Symposium on "BEHAVIORAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL EFFECTS MEDIATED BY ALCOHOL METABOLITES", San Francisco (USA) (non attivato).

24/28 Maggio 2013: Local Organizing Committee, Dopamine 2013. Alghero Italy.

12/15/06/2015: Invited Speaker al Mediterranean Neuroscience Society - 5th Meeting 2015, nell'ambito di un symposia intitolato: Ethanol and its metabolites: actions on dopamine, adenosine, opioid and endocannabinoid systems (disdetto per motivi di salute), Villasimius, Cagliari.

12-15/09/2015: Invited Speaker all'ESBRA 2015, nell'ambito di un symposia intitolato: Exploring current and promising pharmacotherapies in the treatment of alcoholism: clinical and pre-clinical evidence (rinunciato per motivi di salute), Valencia, Spain.

2-5/09/2016: Invited Speaker at the Word Congress on Alcoholism (Berlin, Germany), Joint Symposium between the European and Latinoamerican Societies for Biomedical Research on Alcoholism "The role of acetaldehyde in the Action of Ethanol".

## **PRINCIPALI FINANZIAMENTI**

2001: PRIN, Programmi di Ricerca di Interesse Nazionale Rilevante, Coordinatore scientifico Prof. Gino Serra (Prot 20011054934\_001) (Partecipante al programma di ricerca).

2003: PRIN, Programmi di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, Coordinatore scientifico Prof. Francesco Saverio Pavone (Prot 2003061100\_003) (Partecipante al programma di ricerca).

2006: PRIN, Programmi di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale, Coordinatore scientifico Prof. Marco Diana (Prot 2006057754\_001) (Partecipante al programma di ricerca).

2006: Responsabile di un progetto di ricerca (Indagine sui fattori scatenanti la dipendenza psichica da alcol etilico: studio multidisciplinare)) finanziato dalla Fondazione di Sardegna, Italia (Principal investigator).

2008: Responsabile di un progetto di ricerca (Ruolo dell'acetaldeide negli effetti motivazionali dell'alcol etilico. Studio di autosomministrazione nel ratto) finanziato dalla Fondazione di Sardegna, Italia (Principal investigator).

2010: Responsabile di un progetto di ricerca biennale (Ruolo dello stress acuto e cronico sul comportamento di autosomministrazione orale per l'alcol etilico) finanziato dalla Fondazione di Sardegna, Italia (Principal investigator).

2013: Responsabile di un progetto di ricerca (L-cisteina e acido alfa lipoico nella terapia dell'alcolismo) finanziato dalla Fondazione di Sardegna, Italia (Principal investigator).

2007: Responsabile di un progetto di ricerca sull'alcolismo co-finanziato dalla Banca d'Italia di Sassari (Principal investigator).

2007: Responsabile di un progetto di ricerca sull'alcolismo co-finanziato dalla Provincia di Sassari, Italia (Principal investigator).

2010: Regione Autonoma della Sardegna 2010 - Protocollo CRP1\_153. (Partecipante al programma di ricerca).

2011: Responsabile di un progetto di ricerca (articolo 22 della legge N ° 240, comma 4, lettera b) e Tutor di un assegnista di ricerca (presso il Dipartimento di Chimica e Farmacia dell'Università di Sassari per l'area "scienze biologiche", settore 05/G1).

2017: MIUR: Finanziamento annuale individuale delle attività di base di ricerca.

7/8/2019: Finanziamento straordinario una tantum per la ricerca, Università degli studi di Sassari.

10/9/2020: Finanziamento Straordinario per la Ricerca (Università degli studi di Sassari) con Decreto Rettorale rep. 2516 10/9/2020.

Bando Competitivo FONDAZIONE DI SARDEGNA – 2017 PER PROGETTI DI RICERCA CON REVISIONE TRA PARI (D.R. 3999/2019).

**REVISORE PER LE SEGUENTI RIVISTE PEER REVIEWED:**

Alcohol

Alcoholism: Clinical and Experimental Research

Behavioural Brain Research

Brazilian Journal of Medical and Biological Research

Comparative Biochemistry and Physiology

Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine

Free radical research

Frontiers in Behavioral Neuroscience

Frontiers in Psychiatry

International Journal of Fertility & Sterility

International Journal for Vitamin and Nutrition Research

Journal of Pharmacy and Pharmacology

Journal of Psychopharmacology

Life Sciences

Methods and findings

Molecular and Cellular Biochemistry

Molecules.

Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology

Neuroscience Bulletin

Pain

Pharmaceuticals

Pharmacological reports

Pharmacological research

Phytomedicine

Steroids

### **REVISORE DI PROGETTI DI RICERCA:**

Willy Gepts Research Foundation of the University Hospital Brussels (UZ Brussel), 27 giu 2018.

### **DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

Dal 2013: Membro del comitato editoriale del "Journal of Substance Abuse & Alcoholism", <https://www.jscimedcentral.com/SubstanceAbuse/editors.php>.

Dal 2013: Membro del comitato editoriale del "Journal of Addiction & Therapy", <http://addictionandtherapy.jacobspublishers.com/index.php/editorial-board-addcition-and-therapy>.

Dal 2014: Senior editor for the Journal of Ayurveda and Holistic Medicine (JAHM) ([www.jahm.in](http://www.jahm.in)) (2014), <http://www.jahm.in/index.php/JAHM/about/editorialTeam>.

Partecipazione al Comitato Scientifico della collana SYNTHESIS (Il Farmaco e la sua Chimica), editore Aracne, dal 31-12-2014 a oggi.

Da Settembre 2017: Membro dell'Editorial board del "International Journal of Research in AYUSH and Pharmaceutical Sciences"

Da Febbraio 2018: Membro dell'editorial board del Journal of Clinical Pharmacology & Toxicology (<http://medtextpublications.com/journal-of-clinical-pharmacology-toxicology/editorial-board.php>).

### **ATTIVITA' DI RICERCA**

I principali interessi scientifici della Prof.ssa Peana riguardano:

- a) lo studio delle proprietà motivazionali delle sostanze d'abuso con particolare riferimento ai meccanismi d'azione dell'etanolo, della nicotina, della morfina e della caffeina;
- b) lo studio dell'attività farmacologica di sostanze di origine naturale (Farmacognosia).

La sua attività scientifica è dimostrata da oltre 100 pubblicazioni su riviste scientifiche specializzate a diffusione internazionale.

<https://scholar.google.it/citations?user=mELiw3YAAAAJ&hl=it&citsig=AMstHGQDpELULK-0agM7c-JNvlJDgoFGDw>

[https://www.researchgate.net/profile/Alessandra\\_Peana](https://www.researchgate.net/profile/Alessandra_Peana)

### **ATTIVITA' EXTRAUNIVERSITARIE**

Dal 2010: Perito farmacologo e Tossicologo dei Tribunali di Olbia, Tempio, Sassari e Nuoro (Italia), così come consulente tecnico per avvocati.