

Tiziana Pascucci

Curriculum Vitae

Place: Rome

Date: 26 October 2021

Part I – General Information

Full Name	Tiziana Pascucci
Date of Birth	13/09/1971
Place of Birth	Rome
Citizenship	Italian
Permanent Address	
Mobile Phone Number	
E-mail	tizana.pascucci@uniroma1.it
Spoken Languages	Italian
State	

Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
University graduation	1997	Sapienza Università di Roma	Degree in general and experimental psychology, grade 110/110 with honors
PhD	2001	Sapienza Università di Roma	PhD in Psychobiology and Psychopharmacology, XIII cycle

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2007	2009	Sapienza Università di Roma	Researcher, Department of Psychology
2009	2017	Sapienza Università di Roma	Confirmed Researcher, Department of Psychology
2009	-	Sapienza Università di Roma	Member of the teaching staff of the PhD in "Neuroscience of Behavior"
2011	2012	Sapienza Università di Roma	Contact person appointed by the Department for VQR 2004-2010 works
2011	2014	Sapienza Università di Roma	Member of the Laboratory Commission of the Department of Psychology
2011	2014	Sapienza Università di Roma	Elected representative of the Researchers at the Department Board
2014	2014	Sapienza Università di Roma	Elected representative of the Researchers at the Faculty Council
2014	2020	Sapienza Università di Roma	Deputy Rector for the Right to Study and the Quality of Teaching
2017	2020	Sapienza Università di Roma	Coordinator of the GdL Quality and

			Innovation Teaching of the University. D.R. n. 4152/2015 and D.R.
2015	2020	Sapienza Università di Roma	Member of the MOOC Commission (Massive Open Online Courses) of the University. D.R. n. 1646/2015
2015	2020	Sapienza Università di Roma	Member of the "Teacher Training" Working Group. D.R. n. 2284/2015
2015	2020	Sapienza Università di Roma	Member of the University Didactic Commission. D.R. n. 3221-2015
2015	2020	Sapienza Università di Roma	Sapienza contact point for the EUA-CDE (European University Association - Council for Doctoral Education). Prot. N. 0085198
2015	2020	Sapienza Università di Roma	Coordinator of the Working Group "Simplification, recognition and transparency of the training course". D.R. n. 3881/2015
2016	2020	Sapienza Università di Roma	Coordinator of the Working Group for e-learning. D.R. n. 217/2016
2016	2020	Sapienza Università di Roma	Member of the Steering Committee for Orientation, Tutoring and Placement. Prot. N. 0015720.
2016	2020	Sapienza Università di Roma	Coordinator of the Working Group for innovation and internationalization of the "Sapienza - CDE" PhD. D.R. n. 2744/2016
2016	2020	Sapienza Università di Roma	Member of the Sapienza Joint Commission-Regional School Office for Lazio. D.R. n. 282/2016
2017	-	Sapienza Università di Roma	Associate Professor, Department of Psychology
2017	-	Sapienza Università di Roma	Member of Joint Committee Sapienza-Regional School Office of Lazio
2017	2020	Sapienza Università di Roma	Coordinator of the GdL-QuID. D.R. n. 2334/2017
2018	2019	Sapienza Università di Roma	Director of the Master in School Teacher Training
2021	-	Sapienza Università di Roma	Deputy Rector for orientation and tutoring policies
2021	-	Sapienza Università di Roma	Member of the School Teacher Training Commission
2021	-	Sapienza Università di Roma	Coordinator of the Orientation and Tutoring Committee (CORET). D.R. n. 672/2021

IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
2014	2020	AlmaLaurea	Sapienza permanent delegate at the meetings of the AlmaLaurea Members' Assembly
2014	2020	Conferenza dei Rettori delle Università italiane (CRUI)	Member of the CRUI Didactic Commission
2016	2020	AlmaLaurea	Member of the scientific-strategic

			committee of the AlmaLaurea Consortium
2017	-	Università Unitelma Sapienza	Membro del Consiglio di Amministrazione
2019	2020	Comitato Regionale di coordinamento delle università Lazio – CRUL	Coordinator of the CRUL Didactic Commission. Prot. N.46
2020	-	AlmaLaurea	President of the scientific-strategic committee of the AlmaLaurea Consortium

Part IV – Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
2007-2009	Sapienza Università di Roma	Basi fisiologiche del comportamento; 4 cfu, L-24 - Scienze e tecniche psicologiche dello sviluppo e dell'educazione – M-PSI/02
2009-2011	Sapienza Università di Roma	Psicobiologia del comportamento normale e patologico; 8 cfu; LM-51 - Psicologia della salute, clinica e di comunità – M-PSI/02
2011-2013	Sapienza Università di Roma	Psicobiologia dello sviluppo tipico e atipico; 8 cfu; L-24 - Scienze psicologiche – M-PSI/02
2013-2020	Sapienza Università di Roma	Psicobiologia dei disturbi del comportamento; 8 cfu; LM-51 - Neuroscienze cognitive e riabilitazione psicologica – M-PSI/02
2015-2017	Sapienza Università di Roma	Psychobiology of atypical development; 6 cfu, L-M 51 - Neuroscienze cognitive e riabilitazione psicologica – M-PSI/02
2015-2019	Sapienza Università di Roma	Neuroscienze 1; 3 cfu, Scuola di Specializzazione Psicologia nel Corso di Vita – M-PSI/02
2018-2019	Sapienza Università di Roma	Scienze Umane; 2 cfu; L/SNT3 - Tecniche di laboratorio biomedico - sede di LATINA – M-PSI/01
2018-	Sapienza Università di Roma	Psicologia generale; 2 cfu; L/SNT3 - Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva – M-PSI/01
2018-20	Sapienza Università di Roma – Unitelma Sapienza	Psicobiologia e psicologia fisiologica: teorie e metodi; 9 cfu, L-24 - Scienze e tecniche psicologiche – M-PSI/02
2019-	Sapienza Università di Roma	Psicologia Animale e Comparata; 4 cfu; LM-6 – Neurobiologia – M-PSI/02
2020-	Sapienza Università di Roma	Psicologia; 2 cfu; L/SNT3 - Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia – M-PSI/01
2021-	Sapienza Università di Roma	Psicobiologia del comportamento tipico e atipico; 9 cfu; LM-51 - Psicologia della Salute per i contesti clinici e sanitari – M-PSI/02

Part V - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
2007	Title: Deficit dell'attività corticale dell'enzima triptofanoidrossilasi nella fenilchetonuria. Role: P.I.	Sapienza (Research Project)	€ 471
2008	Title: Valutazione dell'efficacia di un trattamento serotoninergico post-natale	Sapienza (Research Project)	€ 1.818

	in un modello murino genetico di ritardo mentale. Role: P.I.		
2008-2010	Title: Modelli sperimentali preclinici per lo studio della plasticità comportamentale e neurale normale e patologica nell'adulto. Role: P.I. di Unità 2	PRIN (Unità 2)	€ 41.474
2009	Title: Valutazione preclinica dell'efficacia di un trattamento serotonergico in differenti forme di iperfenilalaninemia. Role: P.I.	Sapienza (Research Project)	€ 1.491
2009-2011	Title: Manipulation of serotonin transmission on behavioural and neurochemical deficits promoted by phenylketonuria. Role: P.I.	Telethon	€ 66.100
2010	Title: Caratterizzazione comportamentale, biochimica e molecolare di nuovi modelli animali di iperfenilalaninemia: come la fenilalanina produce ritardo mentale. Role: P.I.	Sapienza (Interdepartmental Research Award under 40)	€ 30.000
2010	Title: Why do high phenylalanine levels cause mental retardation? The key role of serotonin studied in hyperphenylalaninemic mice. Role: P.I.	Sapienza (Research Project)	€ 9.000
2010-2013	Title: Effetti a lungo termine dell'interazione genotipo x ambiente precoce sulla codifica di stimoli rinforzanti e avversi. Role: P.I. di Unità 2	FIRB (Unità 2)	€ 229.800
2011	Title: Il ruolo della serotonina durante il neurosviluppo: valutazione dei meccanismi molecolari sottostanti il recupero della plasticità corticale in un modello murino di ritardo mentale. Role: P.I.	Sapienza (Research Project)	€ 1.500
2014	Title: Art, an open Window into the Adolescent bRain? (AWARD). Role: I.	Sapienza (Multidisciplinary project)	€ 20.000
2015	Title: Phenylalanine ammonia-lyase (PAL) on neurobehavioral markers of hyperphenylalaninemia: a preclinical investigation for new therapy. Role: P. I.	Sapienza (Research Project)	€ 30.000
2020	Title: Toward a personalized approach to phenylketonuria: Searching for biomarkers of brain vulnerability to hyperphenylalaninemia. Role: I.	BANDO RICERCA FINALIZZATA 2019	€ 54.000

Part VI – Research Activities

Keywords

Brief Description

Phenylketonuria (PKU)	The preclinical research activity on phenylketonuria began during the PhD and represents one of the main lines of research. The studies conducted so far have made it possible to highlight the major psychobiological deficits of the disease, in particular
-----------------------	---

	<p>relating to the serotonergic system, as well as to evaluate the effect of alternative treatments for the recovery of deficits in preclinical models (Pubbl. N. .</p> <p>Actually, peripheral and central serotonergic deficits observed in PKU mice are in evaluation in PKU patients thanks to the collaboration with Department of Human Neuroscience of Sapienza University.</p> <p>The research received funding from Sapienza (2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2015), TeleThon (2009-2010), the Italian Ministry of Health, and led to the launch of national and international collaborations.</p>
Stress	<p>Research on the neurochemistry of the stress response is a traditional research topic within the research team of which the writer is a part. The studies led to the development of a model of cortical-subcortical interactions during exposure to a new stressful experience, and to the development of a sophisticated microdialysis system with 3 probes that allows neurochemical evaluation simultaneously in three brain structures. The in-depth knowledge of the dopaminergic meso-cortico-limbic system has allowed the evaluation of its role not only in stress but also in other behaviors or disorders, such as addictions or Parkinson Disease.</p>
Autism	<p>Autism research is part of a multidisciplinary research network. My main contribution is to investigate the role of serotonin in the behavioral disorders of patients with autism and in their families, since plasma hyperserotoninemia is the best-characterized endophenotype in autism.</p> <p>Studies are also underway aimed at the reproduction, in preclinical models ,of endophenotypes (e.g. p-cresol) characterized in autism, to clarify their effects on the brain and behavior.</p>
Gene x environment interaction	<p>Following the funding of the FIRB 2010 Project, a line of research has been launched on the long-term effects of gene x environment interaction in the encoding of reinforcing and adverse stimuli and the consequent susceptibility to developing related psychopathologies.</p>

Part VII – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	61	Scopus	1998	2021

Total Citations	2643
Average Citations per Product	43.33
Hirsch (H) index	27
Normalized H index*	- 1.17

*H index divided by the academic seniority.

Luogo e data Roma, 26 ottobre 2021