

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIUNTA Salvatore**
Indirizzo
Telefono **095 378 2042**
Fax
E-mail sgiunta@unict.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 13 Gennaio 1978

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **02 NOVEMBRE 2012 – oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università degli studi di Catania
- Posizione accademica
Ricercatore a tempo determinato
- Tipo di impiego
Ricerca e Docenza Universitaria
- Settore
Anatomia Umana (s.s.d BIO/16)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2008 – 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Dipartimento di Farmacologia sperimentale e clinica
- Tipo di azienda o settore
Università degli studi di Catania
- Tipo di impiego
Dottorato di ricerca in Neurofarmacologia XXIV Ciclo
- Principali mansioni e responsabilità
Tecniche biomolecolari applicate a colture cellulari e tessuti animali
- Qualifica conseguita
Dottore di ricerca in Neurofarmacologia
- Date (da – a) Da 1999 – a 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli studi di Catania
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Laurea quinquennale in Scienze Biologiche
- Qualifica conseguita
110/110 cum laude
- Voto

Progetti di Ricerca

PRIN 2009 – *Ruolo del Pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) nella retinopatia diabetica* – Resp. Scient. Prof.ssa Velia D'Agata. Prot. 2009BM7LJC_005

FIR 2014 – *Anatomia endocrina post-bariatrica del fondo gastrico di soggetti obesi affetti da diabete di tipo II* – P.I. Prof. Sergio Castorina.

Progetto PON 01_02464 - *Nuovi farmaci biotecnologici attivi attraverso la modulazione dell'attività recettoriale.*

Attività Didattica

Da A.A.2012 a oggi

Docente di Anatomia Umana (s.s.d BIO/16) per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche (corso A-L)

Da A.A. 2012 a oggi

Docente di Anatomia I (s.s.d BIO/16) per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (I anno)

A.A.2015 - 2016

Docente di Anatomia Umana (s.s.d BIO/16) per il Corso di Laurea in Logopedia

Da A.A.2013 – 2014 a A.A. 2014 - 2015

Docente di Anatomia Umana (s.s.d BIO/16) per il Corso di Laurea in Farmacia (corso M-Z)

A.A.2013 - 2014

Docente di Anatomia Umana (s.s.d BIO/16) per il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (corso M-Z)

A.A. 2011/2012

Professore a contratto di Anatomia I (s.s.d BIO/16) per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (I anno – Canale D)

A.A. 2010-2011

Cultore della materia per l'insegnamento Anatomia Umana (Prof. Velia D'agata) presso il corso di laurea di Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli studi di Catania.

Esercitazioni teorico-pratiche di Anatomia Umana per gli studenti della Facoltà di Medicina.

A.A.2009-2010

Attività di Tutorato Didattico-Integrative per l'insegnamento Anatomia Umana presso il corso di laurea di Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli studi di Catania.

A.A.2008-2009

Attività di Tutorato Didattico-Integrative per l'insegnamento Anatomia Umana presso il corso di laurea di Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli studi di Catania.

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente

Eccellente

Eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Ho acquisito una spiccata capacità di vivere e lavorare con altre persone grazie alla mia esperienza di dottorato che mi ha permesso di lavorare in numerosi gruppi di lavoro in cui è necessaria la collaborazione fra figure diverse.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ho maturato una buona capacità di gestire gruppi di persone grazie agli incarichi di insegnamento di Anatomia umana per i Corsi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (1 anno – Canale D) e Scienze Biologiche (corso A-L).

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Utilizzo del computer ad ottimi livelli (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, Publisher), Ottima conoscenza delle principali tecniche di biologia cellulare e molecolare (colture cellulari, estrazione di RNA e proteine da cellule e tessuti, real-time PCR, Western Blotting, Immunoistochimica e Immunocitochimica).

PATENTE O PATENTI

B – C

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

Histol Histopathol; 2016

Increased aquaporin 1 expression in the tunica albuginea of Peyronie's disease patients: an in vivo pilot study.

Castorina A, Loreto C, Vespasiani G, Giunta S, Musumeci G, Castorina S, Basic D, Sansalone S.

Brain Res Bull; 2015

Changes in serotonin (5-HT) and brain-derived neurotrophic factor (BDNF) expression in frontal cortex and hippocampus of aged rat treated with high tryptophan diet.

Musumeci G, Castrogiovanni P, Castorina S, Imbesi R, Szychlinska MA, Scuderi S, Loreto C, Giunta S.

Int J Mol Sci; 2015

Ameliorative effects of PACAP against cartilage degeneration. Morphological, immunohistochemical and biochemical evidence from in vivo and in vitro models of rat osteoarthritis.

Giunta S, Castorina A, Marzagalli R, Szychlinska MA, Pichler K, Mobasheri A, Musumeci G.

Brain; 2015

Neutralization of TNFSF10 ameliorates functional outcome in a murine model of Alzheimer's disease.

Cantarella G, Di Benedetto G, Puzzo D, Privitera L, Loreto C, Saccone S, Giunta S, Palmeri A, Bernardini R.

Biomed Res Int; 2014

The role of intrinsic pathway in apoptosis activation and progression in Peyronie's disease.

Loreto C, La Rocca G, Anzalone R, Caltabiano R, Vespasiani G, Castorina S, Ralph DJ, Celtek S, Musumeci G, Giunta S, DjinoVIC R, Basic D, Sansalone S.

Int J Biochem Cell Biol; 2014

Dual blockade of the A1 and A2A adenosine receptor prevents amyloid beta toxicity in neuroblastoma cells exposed to aluminum chloride.

Giunta S, Andriolo V, Castorina A.

Biometals; 2014

Mucin 1 (MUC1) signalling contributes to increase the resistance to cell death in human bronchial epithelial cells exposed to nickel acetate.

Castorina A, Giunta S.

Scand J Med Sci Sports; 2015

Physical activity ameliorates cartilage degeneration in a rat model of aging: a study on lubricin expression.

Musumeci G, Castrogiovanni P, Trovato FM, Imbesi R, Giunta S, Szychlinska MA, Loreto C, Castorina S, Mobasheri A.

Neurobiol Aging; 2014

Effect of phosphodiesterase-5 inhibition on apoptosis and beta amyloid load in aged mice.

Puzzo D, Loreto C, Giunta S, Musumeci G, Frasca G, Podda MV, Arancio O, Palmeri A.

Acta Histochem; 2014

Serotonin (5HT) expression in rat pups treated with high-tryptophan diet during fetal and early postnatal development.

Musumeci G, Loreto C, Trovato FM, Giunta S, Imbesi R, Castrogiovanni P

Hippocampus; 2013

F3/Contactin promotes hippocampal neurogenesis, synaptic plasticity, and memory in adult mice.

Puzzo D, Bizzoca A, Privitera L, Furnari D, Giunta S, Girolamo F, Pinto M, Gennarini G, Palmeri A.

Ital J Anat Embryol; 2013

A role for apoptosis in temporomandibular joint disc degeneration. A contemporary review.

Galanti C, Musumeci G, Valentino J, Giunta S, Castorina S.

J Bone Miner Metab; 2013

The effects of physical activity on apoptosis and lubricin expression in articular cartilage in rats with glucocorticoid-induced osteoporosis.

Musumeci G, Loreto C, Leonardi R, Castorina S, Giunta S, Carnazza ML, Trovato FM, Pichler K, Weinberg AM.

Behav Brain Res; 2013

Inhibition of phosphodiesterase-5 rescues age-related impairment of synaptic plasticity and memory.

Palmeri A, Privitera L, Giunta S, Loreto C, Puzzo D.

Peptides; 2012

Early changes in pituitary adenylate cyclase-activating peptide, vasoactive intestinal peptide and related receptors expression in retina of streptozotocin-induced diabetic rats

Giunta S, Castorina A, Bucolo C, Magro G, Drago F, D'Agata V.

J Mol Neurosci; 2012

Involvement of PACAP/ADNP Signaling in the Resistance to Cell Death in Malignant Peripheral Nerve Sheath Tumor (MPNST) Cells

Castorina A, Giunta S, Scuderi S, D'Agata V.

Toxicol In Vitro; 2012

Epidermal growth factor receptor (EGFR) and neuregulin (Neu) activation in human airway epithelial cells exposed to nickel acetate.

Giunta S, Castorina A, Scuderi S, Patti C, D'Agata V.

Neurochem Res; 2011

Neurofibromin and amyloid precursor protein expression in dopamine D3 receptor knock-out mice brains.

Castorina A, Leggio GM, Giunta S, Magro G, Scapagnini G, Drago F, D'Agata V.

Int J Oncol; 2010

Protective effect of the dopamine D(3) receptor agonist (7-OH-PIPAT) against apoptosis in malignant peripheral nerve sheath tumor (MPNST) cells.

Castorina A, Giunta S, D'Agata V.

Peptides; 2010

Effects of PACAP and VIP on hyperglycemia-induced proliferation in murine microvascular endothelial cells.

Castorina A, Giunta S, Mazzone V, Cardile V, D'Agata V.

**Abstracts di comunicazioni
o posters presentati a
Congressi internazionali**

Cell Biol Toxicol; 2010

Early effects of aluminum chloride on beta-secretase mRNA expression in a neuronal model of beta-amyloid toxicity.

Castorina A, Tiralongo A, Giunta S, Carnazza ML, Scapagnini G, D'Agata V.

Neuropeptides; 2010

PACAP and VIP affect NF1 expression in rat malignant peripheral nerve sheath tumor (MPNST) cells.

Giunta S, Castorina A, Adorno A, Mazzone V, Carnazza ML, D'Agata V.

Brain Res; 2008

PACAP and VIP prevent apoptosis in schwannoma cells.

Castorina A, Tiralongo A, Giunta S, Carnazza ML, Rasi G, D'Agata V.

PUZZO D, PRIVITERA L, FURNARI D, GIUNTA S, BIZZOCA A, GENNARINI G, PALMERI A; 2012

Role of F3/contactin in hippocampal synaptic plasticity and memory.

In: Society For Neuroscience Abstract. 705.02, Washington, Society for Neurosciences. New Orleans (USA) Ottobre 13-17.

D'AGATA V., D'AMICO G., LEGGIO G.M., CASTORINA A., GIUNTA S., DRAGO F; 2011

Dopamine D3 receptor, neurofibromin and amyloid precursor protein expression during passive avoidance conditioning. Society for Neuroscience meeting 2011.

Washington D.C. 12-16 Novembre 2011.

DRAGO F., CASTORINA A., GIUNTA S., CARNAZZA M.L., D'AGATA V., BUCOLO C; 2011

Role of Pacap and Vip in STZ-induced Diabetic Rats.

ARVO Meeting Abstracts 2011. Fort Lauderdale (FL) 1-5 Maggio 2011.

CASTORINA A, GIUNTA S, BUCOLO C, CARNAZZA ML, DRAGO F, D'AGATA V; 2010

Pituitary adenylate cyclase-activating peptide, vasoactive intestinal peptide and receptors expression in the retina of streptozotocin-injected rats.

Society for Neuroscience meeting 2010. San Diego, USA. 12-17 Novembre 2010.

GIUNTA S, CASTORINA A, CARNAZZA ML, DRAGO F, D'AGATA V; 2010

Antiapoptotic effect of the dopamine D3 receptor agonist in malignant peripheral nerve sheath tumor cells.

Society for Neuroscience meeting 2010. San Diego, USA. 12-17 Novembre.

CASTORINA A, GIUNTA S, CARNAZZA ML, DRAGO F, D'AGATA V; 2009

Serum affects PACAP and VIP induced neurofibromin inhibition in schwannoma cells.

Society for Neuroscience meeting 2009. Chicago, IL. 17-21 Ottobre 2009.

**Abstracts di comunicazioni
o posters presentati a
Congressi nazionali**

MUSUMECI G, LORETO C, GIUNTA S, CASTORINA A, SZYCHLINSKA MA, IMBESI R, CASTROGIOVANNI P, CASTORINA S; 2015

Beneficial effects of PACAP in osteoarthritis cartilage. An "in vivo" and an "in vitro" morphological and biochemical study.

Italian Journal of Anatomy and Embryology. Ferrara. 17-19 Settembre 2015

PUZZO D, BIZZOCA A, PRIVITERA L, FURNARI D, GIUNTA S, PINTO MF, GENNARINI G, PALMERI A; 2013

The cell- adhesion molecule F3/contactin improves hippocampal neurogenesis, synaptic plasticity and memory in adult mice.

In: Abstract ADPD 2013. Firenze, Marzo 6-10.

PALMERI A, PRIVITERA L, GIUNTA S, LORETO C, PUZZO D; 2013

Sildenafil rescues the age- related impairment of synaptic plasticity, memory and CREB phosphorylation in a physiological mouse model of aging.

In: Abstract ADPD 2013. Firenze, Marzo 6-10.

PUZZO D, PRIVITERA L, FURNARI D, GIUNTA S, PINTO MF, BIZZOCA A, GENNARINI G, PALMERI A; 2012

Role of the cell- adhesion molecule F3/contactin in hippocampal synaptic plasticity and memory of adult mice.

In: 63 Annual Meeting Italian Society of Physiology. Verona, Settembre 21-23.

D'AGATA V., D'AMICO A.G., LEGGIO G.M., CASTORINA A., GIUNTA S., CARNAZZA M.L., DRAGO F; 2011

Dopamine D3 receptor, neurofibromin and amyloid precursor protein expression during learning.

Congresso Società Italiana di Anatomia e Istologia. Padova (PA), Italy. 27-29 September 2011. (vol. 116, supplement n.1, pp. 55). FIRENZE: Romagnoli P. (ITALY).

CASTORINA A, GIUNTA S, MAZZONE V, CARDILE V, CARNAZZA ML, D'AGATA V; 2010

Effects of PACAP and VIP on hyperglycemia-induced cell proliferation in murine microvascular endothelial cells.

Italian Journal of Anatomy and Embryology. Taormina (ME). 15-18 Settembre 2010.

CASTORINA A, GIUNTA S, BUCOLO C, CARNAZZA ML, DRAGO F, D'AGATA V; 2010

Expression of pituitary adenylate cyclase-activating peptide, vasoactive intestinal peptide and their receptors in diabetic rat retinas.

Italian Journal of Anatomy and Embryology. TAORMINA. 15-18 September.

GIUNTA S, CASTORINA A, PATTI C, CARNAZZA ML, MAZZONE V, D'AGATA V; 2009

PACAP and VIP affects NF1 expression in schwannoma cells.

ATTI DEL XXIII CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI ISTOCHEMICA. ROMA. 8-10 Giugno 2009.

D'AGATA V, CASTORINA A, GIUNTA S, CARNAZZA ML; 2009

The dopamine D3 receptor affects neurofibromin and amyloid precursor protein expression.

Italian Journal of Anatomy and Embryology. LXIII Congresso Società Italiana di Anatomia e Istologia. Torino, Italia. 10-12 Settembre 2009. (vol. 114, pp. 82). FIRENZE: Gheri G. (ITALY).

TIRALONGO A, CASTORINA A, GIUNTA S, DAGATA V; 2007

Role of VIP and PACAP in Schwannoma cells.

Italian Journal of Anatomy and Embryology. Sassari, Italia. 19-22 Settebre 2007.

SI AUTORIZZA AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI, SECONDO QUANTO PREVISTO DALLA LEGGE 196/03