

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PALMERI AGOSTINO
Indirizzo	DIP. SCIENZE BIOMEDICHE E BIOTECNOLOGICHE – SEZIONE DI FISILOGIA VIALE A. DORIA, 6 - ED. 2 - 95125 CATANIA
Telefono	+39-095-7384262
Fax	+39-095-7384217
E-mail	apalmeri@unict.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	24 NOVEMBRE 1957

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **2004-oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Fisiologiche (oggi Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche)
- Tipo di impiego Professore Associato (S.S.D. BIO/09 – Fisiologia)
- Principali mansioni e responsabilità Didattica, Ricerca, Incarichi amministrativi
- Date (da – a) **2001-2004**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Fisiologiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Tipo di impiego Professore Associato non confermato (S.S.D. BIO/09 – Fisiologia)
- Principali mansioni e responsabilità Didattica, Ricerca, Incarichi amministrativi
- Date (da – a) **1999-2001**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Fisiologiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Tipo di impiego Ricercatore confermato (S.S.D. BIO/09 – Fisiologia)
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca, Didattica
- Date (da – a) **1996-1999**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Fisiologiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia

- Tipo di impiego Ricercatore non confermato S.S.D. E04B (ex E06A) – Fisiologia Umana
- Date (da – a) **1993-1994**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Parma
 - Tipo di azienda o settore Istituto di Fisiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia
 - Tipo di impiego Post-doc
- Date (da – a) **1990-1996**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 - Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze Fisiologiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia
 - Tipo di impiego Tecnico Laureato
- Date (da – a) **1987-1991**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Fribourg, Switzerland
 - Tipo di azienda o settore Institute of Physiology
 - Tipo di impiego Post-doc
- Date (da – a) **1983-1984**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Bologna
 - Tipo di azienda o settore Istituto di Fisiologia, Facoltà di Farmacia
 - Tipo di impiego Borsista

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Date (da – a) **2013**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Studi di Osteopatia Italiano, Catania
 - Tipo di azienda o settore Scuola di Osteopatia
 - Tipo di impiego Docente
- Principali mansioni e responsabilità Insegnamento di Fisiologia per il Corso di Formazione Full Time in Osteopatia
- Date (da – a) **2009-oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche
 - Tipo di impiego Docente
- Principali mansioni e responsabilità Fisiologia
- Date (da – a) **2009-oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 - Tipo di azienda o settore Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
 - Tipo di impiego Docente
- Principali mansioni e responsabilità Organizzatore e Relatore ADE (Attività Didattica Elettiva)
- Date (da – a) **2001-oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in “Medicina e Chirurgia”

- Tipo di impiego Docente
 - Principali mansioni e responsabilità Fisiologia
-
- Date (da – a) **2001-2007**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in “Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattative”
 - Tipo di impiego Docente
 - Principali mansioni e responsabilità Fisiologia
-
- Date (da – a) **2001-OGGI**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Professioni Sanitarie in “Infermieristica” ed in “Ostetricia”
 - Tipo di impiego Docente
 - Principali mansioni e responsabilità Fisiologia
-
- Date (da – a) **2001-OGGI**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuole di Specializzazione in “Ortopedia e Traumatologia”, “Medicina Fisica e Riabilitazione”, “Anestesia e Rianimazione”, “Ematologia”, “Biochimica Clinica”
 - Tipo di impiego Docente
 - Principali mansioni e responsabilità Fisiologia
-
- Date (da – a) **2001-2009**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia (Sede di RAGUSA)
 - Tipo di impiego Docente
 - Principali mansioni e responsabilità Fisiologia
-
- Date (da – a) **2000-OGGI**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 - Tipo di azienda o settore Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, in Scienze Infermieristiche, in Scienze Motorie, in Scienze Infermieristiche e Ostetriche
 - Tipo di impiego Docente
 - Principali mansioni e responsabilità Presidente Commissioni di Laurea, Relatore e Correlatore Tesi di Laurea
-
- Date (da – a) **2000-2010**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 - Tipo di azienda o settore Dottorato Scienze Biomediche Applicate
 - Tipo di impiego Docente
 - Principali mansioni e responsabilità Relatore Tesi di Dottorato
-
- Date (da – a) **2000-2001**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 - Tipo di azienda o settore Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in “Scienze Motorie”
 - Tipo di impiego Docente
 - Principali mansioni e responsabilità Fisiologia Umana

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2000-2001**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 Facoltà di Medicina e Chirurgia, D.U. "Tecnico Sanitario di Radiologia Medica"
 Docente
 Fisiologia Umana
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1999-2000**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in "Medicina e Chirurgia"
 Docente
 Fisiologia della Nutrizione
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1999-2000**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in "Odontoiatria e Protesi Dentaria"
 Docente
 Fisiologia Umana e dell'Apparato Stomatognatico
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1999-2000**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 Facoltà di Medicina e Chirurgia, D.U. "Tecnico di Neurofisiopatologia"
 Docente
 Fisiologia Umana, Biofisica Medica
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1999-2000**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 Facoltà di Medicina e Chirurgia, D.U. in "Ortottista"
 Docente
 Fisiologia Oculare
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1999-2000**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania
 Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuola di Specializzazione in "Radiologia"
 Docente
 Fisiologia
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1991-1995**
 Istituto Superiore di Educazione Fisica (ISEF) di Palermo
 Docente
 Scienza dell'Alimentazione, Medicina applicata allo Sport, Scienze dell'Alimentazione
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 1985-1995**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 Scuola per Infermieri Professionali del Policlinico dell'Università di Catania
 Docente
 Fisiologia Umana

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego

 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego

 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego

 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego

 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego

 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego

 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego

 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- 2015-oggi**
Università di Catania
Coordinatore del Gruppo di lavoro per le “Medicine non Convenzionali” della Conferenza Nazionale dei Presidenti dei CC.dd.LL.MM. in Medicina e Chirurgia
- 2015-oggi**
C.O.N.I., Roma
Componente del Comitato Tecnico Scientifico della Scuola Regionale dello Sport - Palermo
- 2014-oggi**
Università di Catania
Presidente del Corso di Laurea Magistrale in “Medicina e Chirurgia”
- 2011-oggi**
Università di Catania
Presidente del Corso di Laurea Magistrale in “Scienze Infermieristiche e Ostetriche”
- 2010-2014**
Università di Catania
Vice-Presidente del Corso di Laurea Magistrale in “Medicina e Chirurgia”
- 2010-2012**
Università di Catania
Coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Scienze Biomediche Applicate”
- 2005-2009**
Università di Catania
Segretario della Facoltà di Medicina e Chirurgia
- 2002-2009**
Università di Catania
Delegato del Preside per la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania - Polo di Ragusa
- 2002-2007**
Università di Catania
Vice-Direttore Dipartimento di Scienze Fisiologiche
- 1996-2009**
Università di Catania
Altro Referente del Dottorato di Ricerca in “Scienze Biomediche Applicate”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data conseguimento titolo **1994**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia
 - Qualifica conseguita Diploma di Specializzazione in “Medicina dello Sport”
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 50/50 e lode

- Data conseguimento titolo **1992**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Catania
 - Qualifica conseguita Dottore di Ricerca in “Scienze Biomediche Applicate”

- Data conseguimento titolo **1987**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia
 - Qualifica conseguita Diploma di Specializzazione in “Neurologia”
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 50/50 e lode

- Data conseguimento titolo **1983**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Università degli Studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia
 - Qualifica conseguita Laurea in “Medicina e Chirurgia”
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 110/110 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE **INGLESE**

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

COORDINAMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA

2015-OGGI: responsabile scientifico del progetto di ricerca “Effects of Rhodiola Rosea in cognitive impairment: a bench-to-bedside translational study” finanziato dall'Università di Catania

2010-2012: co-responsabile scientifico del progetto internazionale di ricerca “Amyloid-beta is necessary for hippocampal synaptic plasticity and memory” finanziato dall'Alzheimer's Association

2009-2010: responsabile scientifico del progetto di ricerca “Ruolo dell'F3-contactin nella plasticità sinaptica ippocampale e nella memoria: meccanismi fisiologici e loro modificazioni nella Malattia di Alzheimer” finanziato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania

2010-2012: responsabile scientifico del progetto di ricerca “Role of NO/cGMP pathway in Alzheimer's disease” finanziato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania

2007-2009: co-responsabile scientifico del progetto internazionale di ricerca “*Functional role of Amyloid-beta peptide in synaptic plasticity and memory*” finanziato dall’Alzheimer’s Association

Società scientifiche: Società Italiana di Fisiologia, Società Italiana di Biologia Sperimentale (Presidente Sezione di Catania), Società Italiana di Neurologia, Society for Neuroscience

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

2004-oggi: Taub Institute, Columbia University, New York (NY), USA – Prof. Ottavio Arancio

1993: Istituto di Fisiologia di Parma - Prof. Giacomo Rizzolatti

1987-1992: Istituto di Fisiologia di Fribourg (Svizzera) - Prof. Mario Wiesendanger

1984: Istituto di Fisiologia di Bologna - Prof. Carmela Rapisarda

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

INFORMATICHE: Microsoft Windows (98, NT, 2000, XP, Vista, 2011), Microsoft Office, Open Office, Corel Draw, Firefox, Internet Explorer, Safari, pClamp, Sigma plot, Systat, Scion Image, HVS Image, Freezeframe

SCIENTIFICHE SULL’UOMO: Stimolazione magnetica transcranica, Elettromiografia

SCIENTIFICHE SULL’ANIMALE: Registrazioni elettrofisiologiche in vitro, impianto di cannule, studi comportamentali (Morris Water Maze, Radial Arm Water Maze, Object Recognition, Open field, Fear Conditioning, elevated Plus Maze), Microscopia ottica

Apparecchiature medicali

CAPACITÀ E COMPETENZE SCIENTIFICHE

PREMI

- 2009: Premio di Facoltà per la pubblicazione “Puzzo et al, J Neurosci. 2008”
- 2007: Premio di Facoltà per la pubblicazione “Puzzo et al, J Neurosci. 2005”
- 1988: Borsa di studio del CNR
- 1987: Borsa di studio per l’Università di Friburgo
- 1985: Premio come migliore studente della Fondazione Galileo Galilei

EDITORIAL BOARD E REVIEWER

Editorial Board

- J Neurology & Stroke
- SciTz Neurology and Neurosciences
- International Journal of Neurology Research
- Annals of Anatomy and Physiology Research (AAPR)

Reviewer di riviste scientifiche internazionali e di progetti di ricerca nazionali e internazionali (Alzheimer’s Association grants, Finanziamenti MIUR)

EDITORIA

2014-2015: “Fisiologia”, EDRA Editore

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE dal 2004-oggi

PEER-REVIEWED INTERNATIONAL JOURNALS

1. Palmeri A, Mammana L, Tropea MR, Gulisano W, Puzzo D. Salidroside, a bioactive compound of *Rhodiola Rosea*, ameliorates memory and emotional behavior in adult mice. *J Alzh Dis*, in press.
2. Fa M, Puzzo D, Piacentini R, Staniszewski A, Zhang H, Baltrons MA, Li Puma DD, Chatterjee I, Li J, Saeed F, Berman HL, Ripoli C, Gulisano W, Gonzalez J, Tian H, Costa JA, Lopez P, Davidowitz E, Yu WH, Haroutunian V, Brown LM, Palmeri A, Sigurdsson EM, Duff KE, Teich AF, Honig LS, Sierks M, Moe JG, D’Adamo L, Grassi C, Kanaan NM, Fraser PE, Arancio O. Extracellular Tau oligomers produce an immediate impairment of LTP and memory. *Sci Rep*. 2016 Jan 20;6:19393.
3. Puzzo D, Gulisano W, Arancio O, Palmeri A. The keystone of Alzheimer pathogenesis might be sought in Ab physiology. *Neuroscience*. 2015 Oct 29;307:26-36.
4. Caraci F, Gulisano W, Guida CA, Impellizzeri AA, Drago F, Puzzo D, Palmeri A. A key role for TGF- β 1 in hippocampal synaptic plasticity and memory. *Sci Rep*. 2015 Jun 10;5:11252.

5. Puzzo D, Gulisano W, Palmeri A, Arancio O. Rodent models for Alzheimer's disease drug discovery. *Expert Opin Drug Discov*. 2015 Apr 30;1-9.
6. Bollen E, Akkerman S, Puzzo D, Gulisano W, Palmeri A, D'Hooge R, Balschun D, Steinbusch HW, Blokland A, Prickaerts J. Object memory enhancement by combining sub-efficacious doses of specific phosphodiesterase inhibitors. *Neuropharmacology*. 2015 Aug;95:361-6.
7. Puzzo D, Bizzoca A, Loreto C, Guida CA, Gulisano W, Frasca G, Bellomo M, Castorina S, Gennarini G, Palmeri A. Role of F3/contactin expression profile in synaptic plasticity and memory in aged mice. *Neurobiol Aging*. 2015 Apr;36(4):1702-15.
8. Cantarella G, Di Benedetto G, Puzzo D, Privitera L, Loreto C, Saccone S, Giunta S, Palmeri A, Bernardini R. Neutralization of TNFSF10 ameliorates functional outcome in a murine model of Alzheimer's disease. *Brain*. 2015 Jan;138(Pt 1):203-16.
9. Bollen E, Puzzo D, Rutten K, Privitera L, De Vry J, Vanmierlo T, Kenis G, Palmeri A, D'Hooge R, Balschun D, Steinbusch HM, Blokland A, Prickaerts J. Improved long-term memory via enhancing cGMP-PKG signaling requires cAMP-PKA signaling. *Neuropsychopharmacology*. 2014 Oct;39(11):2497-505.
10. Ricciarelli R, Puzzo D, Bruno O, Canepa E, Gardella E, Rivera D, Privitera L, Domenicotti C, Marengo B, Marinari UM, Palmeri A, Pronzato MA, Arancio O, Fedele E. A novel mechanism for cyclic adenosine monophosphate-mediated memory formation: Role of amyloid beta. *Ann Neurol*. 2014 Apr;75(4):602-7.
11. Puzzo D, Lee L, Palmeri A, Calabrese G, Arancio O. Behavioral assays with mouse models of Alzheimer's disease: practical considerations and guidelines. *Biochem Pharmacol*. 2014 Apr 15;88(4):450-67.
12. Puzzo D, Loreto C, Giunta S, Musumeci G, Frasca G, Podda MV, Arancio O, Palmeri A. Effect of phosphodiesterase-5 inhibition on apoptosis and beta amyloid load in aged mice. *Neurobiol Aging*. 2014 Mar;35(3):520-31.
13. Puzzo D, Bizzoca A, Privitera L, Furnari D, Giunta S, Girolamo F, Pinto M, Gennarini G, Palmeri A. F3/Contactin promotes hippocampal neurogenesis, synaptic plasticity, and memory in adult mice. *Hippocampus*. 2013 Dec;23(12):1367-82.
14. Palmeri A, Privitera L, Giunta S, Loreto C, Puzzo D. Inhibition of phosphodiesterase-5 rescues age-related impairment of synaptic plasticity and memory. *Behav Brain Res*. 2013 Mar 1;240:11-20.
15. Puzzo D, Privitera L, Palmeri A. Hormetic effect of amyloid- β peptide in synaptic plasticity and memory. *Neurobiol Aging*. 2012 Jul;33(7):1484.e15-24.
16. Puzzo D, Privitera L, Fa' M, Staniszewski A, Hashimoto G, Aziz F, Sakurai M, Ribe EM, Troy CM, Mercken M, Jung SS, Palmeri A, Arancio O. Endogenous amyloid- β is necessary for hippocampal synaptic plasticity and memory. *Ann Neurol*. 2011 May;69(5):819-30.
17. Puzzo D, Staniszewski A, Deng SX, Privitera L, Leznik E, Liu S, Zhang H, Feng Y, Palmeri A, Landry DW, Arancio O. Phosphodiesterase 5 inhibition improves synaptic function, memory, and amyloid-beta load in an Alzheimer's disease mouse model. *J Neurosci*. 2009 Jun 24;29(25):8075-86.
18. Puzzo D, Privitera L, Leznik E, Fa' M, Staniszewski A, Palmeri A, Arancio O. Picomolar amyloid-beta positively modulates synaptic plasticity and memory in hippocampus. *J Neurosci*. 2008 Dec 31;28(53):14537-45.
19. Puzzo D, Sapienza S, Arancio O, Palmeri A. Role of phosphodiesterase 5 in synaptic plasticity and memory. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2008 Apr;4(2):371-87.
20. Puzzo D, Palmeri A, Arancio O. Involvement of the nitric oxide pathway in synaptic dysfunction following amyloid elevation in Alzheimer's disease. *Rev Neurosci*. 2006;17(5):497-523.
21. Puzzo D, Vitolo O, Trinchese F, Jacob JP, Palmeri A, Arancio O. Amyloid-beta peptide inhibits activation of the nitric oxide/cGMP/cAMP-responsive element-binding protein pathway during hippocampal synaptic plasticity. *J Neurosci*. 2005 Jul 20;25(29):6887-97.
22. Restivo DA, Lanza S, Giuffrida S, Le Pira F, Drago MT, Di Mauro R, Palmeri A, Puzzo D, Di Bella P, Sessa E, Rifici C, D'Aleo G, Muscarà N, Bramanti P. Cortical silent period prolongation in spinocerebellar ataxia type 2 (SCA2). *Funct Neurol*. 2004 Jan-Mar;19(1):37-41.

ABSTRACT SU RIVISTA

1. Fedele E, Puzzo D, Bruno O, Canepa E, Gardella E, Rivera D, Privitera L, Domenicotti C, Marengo B, Marinari U, Palmeri A, Pronzato M, Arancio O, Ricciarelli R. (2014). A physiological role for amyloid beta in cyclic AMP-stimulated long term potentiation. *Alzheimer's & Dementia*, vol. 4, p. P328.
2. Bernardini R, Di Benedetto G, Puzzo D, Palmeri A, Loreto C, Cantarella G. (2014). Immunoneutralization of TRAIL improves inflammation and cognitive impairment in a triple transgenic mice model of Alzheimer's disease. *Journal Of Molecular Neuroscience*, vol. 53, p. S19-S20.
3. Puzzo D, Palmeri A (2012). Hormetic effect of amyloid-beta peptide in hippocampal synaptic plasticity and memory. *International Journal Of High Dilution Research*, vol. 11, p. 156.
4. Puzzo D, Privitera L, Furnari D, Bizzoca A, Gennarini G, Palmeri A. (2012). Role of the cell adhesion molecule F3/contactin in hippocampal synaptic plasticity and memory in old mice. *European Journal Of Neurology*, vol. 19, p. 121.
5. Puzzo D, Privitera L, Arancio O, Palmeri A (2011). Hormetic effect of amyloid-beta peptide in synaptic plasticity and memory. *Alzheimer's & Dementia*, vol. 7, p. S116.
6. Puzzo D, Privitera L, Leznik E, Fa M, Staniszewski A, Hashimoto A, Aziz F, Sakurai M, Ribe E.M, Mathews P.M, Troy C.M, Mercken M, Jung S.S, Palmeri A, Arancio O (2009). Amyloid- beta peptide is required for synaptic plasticity and memory. *Alzheimer's & dementia*, vol. 5, p. P155.
7. Puzzo D, Privitera L, Leznik E, Fa M, Staniszewski A, Hashimoto A, Aziz F, Sakurai M, Ribe E.M, Mathews P.M, Troy C.M, Mercken M, Jung S.S, Palmeri A, Arancio O (2009). Role of Amyloid-beta

- peptide in synaptic plasticity and memory. *Acta Physiologica*, vol. 197, p. 6-7.
8. Puzzo D, Privitera L, Leznik E, Fa M, Staniszewski A, Palmeri A, Arancio O (2008). Amyloid-beta peptide as a positive modulator of synaptic plasticity and memory. *Alzheimer's & dementia*, vol. 4, p. T196-T197.
 9. Puzzo D, Privitera L, Leznik E, Fa M, Sapienza S, Staniszewski A, Palmeri A, Arancio O (2008). Amyloid-beta peptide modulates hippocampal synaptic plasticity and memory. *Acta Physiologica*, vol. 194, p. 104.
 10. Puzzo D, Staniszewski A, Deng S.X, Liu S, Zhang H, Privitera L, Sapienza S, Palmeri A, Landry D.W, Arancio O (2008). Sildenafil improves synaptic function, memory and Amyloid- beta load in an Alzheimer Mouse Model. *Acta Physiologica*, vol. 194, p. 103-104.
 11. Puzzo D, Garcia-Osta A, Mazzella M, Palmeri A, Mathews P, Alberini C, Arancio O (2007). Functional role of Amyloid-beta peptide in synaptic plasticity and memory. *European Journal of Neurology*, vol. 14(Suppl1), p. 25-26.
 12. Puzzo D, Staniszewski A, Deng S.X, Liu S, Palmeri A, Landry D.W, Arancio O (2006). Synaptic and cognitive improvement in a amyloid-depositing mouse model after sildenafil treatment. *Alzheimer's & dementia (PRINT)*, vol. 2, p. S114-S115.
 13. Puzzo D, Palmeri A, Vitolo O, Shelanski M, Arancio O (2004). Nitric oxide and cGMP analogs reverse amyloid-beta-peptide impairment of hippocampal long-term potentiation. *European Journal Of Neurology*, vol. 11(Suppl.2), p. 5.
 14. Palmeri A, Restivo D.A, Puzzo D, Sapienza S (2003). Mapping of the swallowing muscles on motor cortex by transcranial magnetic stimulation in humans. *Pflugers Archiv*, vol. 445, p. 17.
 15. Puzzo D, Palmeri A, Trinchese F, Vitolo O, Shelanski M.L, Arancio O (2003). cGMP analogs reverse amyloid- β -peptide-induced impairment of long-term potentiation in hippocampal slices. *Pflugers Archiv*, vol. 448, p. C25.
 16. Puzzo D., Giannazzo E., Valenti S., Palmeri A. (2002) Measurements of electrical skin parameters by electro-acupuncture techniques and correlation with healthy state. *Pflugers Archives*, 444(3): 22.

CONGRESSI

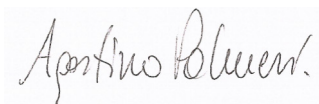
1. Gulisano W, Puzzo D, Fa' M, Grassi C, Palmeri A, Arancio O (2015). Oligomeric tau impairs synaptic plasticity and memory. In: *Modeling the brain: from neurons to integrated systems*. Erice (TP), 29/11/2015-3/12/2015.
2. Van Goethem NO, Fedele E, Puzzo D, Rebosio C, Gulisano W, Palmeri A, Wennogle LP, Peng Y, Steinbusch HWM, Prickaerts J (2015). Blocking $\alpha 7$ nicotinic acetylcholine receptors improves specifically memory acquisition. In: *Society For Neuroscience Abstract*. Society For Neuroscience, Chicago, IL, USA, October 17-21, 2015.
3. Puzzo D, Gulisano W, Guida CA, Impellizzeri AAR, Drago F, Palmeri A, Caraci F. (2015). Physiological role of TGF- $\beta 1$ in hippocampal synaptic plasticity and memory. In: *Society For Neuroscience Abstract*. Society For Neuroscience, Chicago, IL, USA, October 17-21, 2015.
4. Gulisano W, Caraci F, Drago F, Puzzo D, Palmeri A. (2015). Physiological role of TGF- $\beta 1$ in hippocampal synaptic plasticity and memory. In: *66th National Congress of the Italian Physiological Society*. Genova, 16-18 September 2015.
5. Palmeri A (2015). Le medicine non convenzionali: aspetti formativi e quadro regolamentare. In: *Medicina naturale, integrazione e sport*. Messina, 12/06/2015 (su invito).
6. Puzzo D, Bizzoca A, Guida CA, Gulisano W, Frasca G, Bellomo M, Gennarini G, Palmeri A (2014). F3/contactin overexpression rescues synaptic plasticity and memory in aged mice. In: *Society For Neuroscience Abstract*. Society For Neuroscience, Washington DC, USA, Nov 15-19, 2014.
7. Fedele E, Puzzo D, Bruno O, Gardella E, Rivera D, Privitera L, Marengo B, Palmeri A, Arancio O, Ricciarelli R (2014). cAMP-induced amyloid beta production and its role in long term potentiation. In: *9th FENS Forum of Neuroscience*. Milano, 2014.
8. Puzzo D, Loreto C, Scuderi J, Palmeri A (2014). Inhibition of phosphodiesterase-5 improves motor performance in healthy mice. In: *9th FENS Forum of Neuroscience*. Milano, 2014.
9. Gennarini G, Bizzoca A, Frasca G, Guida C, Puzzo D, Palmeri A (2014). Role of the F3/contactin cell adhesion molecule in synaptic plasticity and memory in aged mice. In: *9th FENS Forum of Neuroscience*. Milano, 2014.
10. Puzzo D, Bizzoca A, Guida CA, Gulisano W, Bellomo M, Gennarini G, Palmeri A. (2014). Role of the cell adhesion molecule F3/contactin in synaptic plasticity and memory in aged mice. . In: *65th National Congress of the Italian Physiological Society*. Anacapri, 28-30 September 2014.
11. Gulisano W, Puzzo D, Bizzoca A, Frasca G, Guida C, Gennarini G, Palmeri A (2014). The cell adhesion molecule F3/contactin improves synaptic plasticity and memory in aged mice. In: *Looking inside neurons for a better pharmacological intervention: the contribution of imaging to the study of neurodegenerative diseases*. Catania, 20/06/2014.
12. Gulisano W, Puzzo D, Bizzoca A, Frasca G, Guida C, Gennarini G, Palmeri A. (2014). The cell adhesion molecule F3/contactin improves synaptic plasticity and memory in aged mice. In: *3rd International Workshop on Synaptic Plasticity: from bench to bedside*. Milazzo (CT), Italia
13. Puzzo D, Bizzoca A, Privitera L, Giunta S, Pinto MF, Gennarini G, Palmeri A (2013). F3/contactin promotes hippocampal neurogenesis, synaptic plasticity and memory in adult mice. In: *64th National Congress of the Italian Physiological Society* . Ancona, 18-20 Settembre.
14. Palmeri A, Bellomo M, Puzzo D (2013). Physiological role of Amyloid-beta peptide and its implication in Alzheimer Disease. In: *Atti dell'86° congresso Società Italiana di Biologia Sperimentale*. Palermo , 24 - 25 Ottobre, 2013 (su invito).
15. 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: ADPD 2013 Online Scientific Program. Firenze, 6-10 Marzo 2013.
16. 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: ADPD 2013 Online Scientific Program. Firenze, 6-10 Marzo 2013.
 17. Puzzo D, Privitera L, Arancio O, Palmeri A. (2012). Physiological and hormetic role of amyloid-beta peptide in synaptic plasticity and memory. In: Abstract SINS 2012, Catania (simposio su invito).
 18. Privitera L, Puzzo D, Furnari D, Bizzoca A, Gennarini G, Palmeri A (2012). Role of F3/contactin in synaptic plasticity and memory. In: Abstract SINS 2012. Catania, 19-22 apr- 2012.
 19. 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. Society For Neuroscience, New Orleans, 13 - 17 October, 2012.
 20. 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, Sept 21-23.
 21. Puzzo D, Palmeri A (2012). Hormetic effect of amyloid-beta peptide in hippocampal synaptic plasticity and memory. 5° Congresso Europeo Di Medicina Integrata (ECIM), International Research Group on Very Low Dose and High Dilution Effects (GIRI), Firenze, 20-22/09/2012.
 22. Puzzo D, Privitera L, Palmeri A (2011). Hormetic effect of Amyloid-beta peptide in synaptic plasticity and memory. In: 62° Annual Meeting Italian Society of Physiology. Sorrento, 25-28 Sept.
 23. Puzzo D, Privitera L, Staniszewski A, Deng SX, Liu S, Zhang H, Palmeri A, Landry DW, Arancio O. (2011). Phosphodiesterase 5 inhibitors as therapeutic agents in Alzheimer's disease. In: ISN-ESN Meeting. Athens (Greece), 28 aug, 2 Sept (simposio su invito).
 24. Puzzo D, Palmeri A (2010). Effetto ormetico del peptide beta-amiloide nei fenomeni di plasticità sinaptica e memoria. In: Is it just water? 10/04/2010, Catania (organizzazione convegno e relatore).
 25. Puzzo D, Palmeri A (2010). Effetto ormetico del peptide beta-amiloide nei fenomeni di plasticità sinaptica e memoria. In: "Quando la Natura Cura". Palermo, 5-6 Jun (su invito).
 26. Puzzo D, Palmeri A (2010). La comunicazione nei sistemi biologici: uno scambio complesso di informazioni chimiche ed elettromagnetiche. In: Sinergia tra fisica e Medicina: benefici socio-sanitari. Catania, 23 Oct.
 27. Puzzo D, Privitera L, Staniszewski A, Deng S.X, Liu S, Zhang H, Sapienza S, Palmeri A, Landry D.W, Arancio O (2010). Sildenafil improves synaptic function, memory and Amyloid-beta load in an Alzheimer Mouse Model. In: First International Workshop on synaptic plasticity: from bench to bed side. Giardini Naxos, Taormina, Apr 28-May1, Messina
 28. Puzzo D, Bellomo M, Sapienza S, Palmeri A (2009). Role of amyloid-beta peptide in Alzheimer's disease: from synaptic dysfunction to therapy. In: I.N.B.B. Workshop su Malattie Neurodegenerative: dalla biologia alla clinica. Roma, Nov 10-11, vol. INBB 2009, p. 41-42, ROMA:I.N.B.B.
 29. Puzzo D, Privitera L, Leznik E, Fa M, Jung Ss, Staniszewski A, Palmeri A, Arancio O (2008). Amyloid-beta-peptide is critical for hippocampal LTP induction and memory acquisition. In: Society For Neuroscience Abstract. Society For Neuroscience, Washington DC, USA, Nov 15-19.
 30. Puzzo D, Garcia-Osta A, Mazzella M, Palmeri A, Mathews P, Alberini C, Arancio O (2007). Functional role of Amyloid-beta peptide in synaptic plasticity and memory. In: Abstracts - Society for Neuroscience, Washington DC, USA, Nov 15-19.
 31. Puzzo D, Staniszewski A, Deng S.X, Liu S, Palmeri A, Ladry D.W, Arancio O (2006). Sildenafil rescues synaptic and cognitive impairment in a mouse model of Alzheimer's disease. In: Abstracts - Society for Neuroscience, Atlanta (GA) - USA, 14-18 Oct.
 32. Puzzo D, Vitolo O, Trinchese F, Jacob J.P, Palmeri A, Shelanski M, Arancio O (2005). Amyloid- β -peptide impairs nitric oxide/cGMP/CREB pathway during hippocampal synaptic plasticity. In: Abstracts - Società Italiana Biologia Sperimentale. Torino (Italy), 1-2 Jul, 2005.
 33. Puzzo D, Vitolo O, Trinchese F, Jacob J.P, Palmeri A, Arancio O (2005). Nitric oxide/cGMP/CREB pathway as a new target of amyloid- β -peptide-induced impairment of hippocampal synaptic plasticity. In: Abstracts - National Congress of the Italian Society for Neuroscience and Joint Italian-Swedish Neuroscience Meeting. Ischia (Italy), 1-4 Oct, 2005.
 34. Puzzo D, Vitolo O, Trinchese F, Sapienza S, Palmeri A, Shelanski M, Arancio O (2004). Amyloid- β -peptide impairs nitric oxide/cGMP/CREB pathway during hippocampal synaptic plasticity. In: 7th National Biotechnology Congress. Catania (Italy), 8-10 Sept, 2004.
 35. Puzzo D, Palmeri A, Trinchese F, Vitolo O, Shelanski M, Arancio O (2004). Amyloid- β -induced impairment of CREB phosphorylation during long-term potentiation is rescued by enhancing the NO/cGMP/cGK pathway. In: Abstracts - 55° Annual Meeting Italian Society of Physiology. Pisa (Italy), 4-7 Oct, 2004.
 36. Puzzo D, Vitolo O, Palmeri A, Shelanski M, Arancio O (2003). Nitric oxide and cGMP analogs reverse amyloid-beta-peptide impairment of long-term potentiation. In: NO and cGMP signaling in brain. Valencia (Spain), 23-25 Nov, 2003.
 37. Restivo DA, Falsaperla A, Pavone A, Marchese-Ragona R, Puzzo D, Palmeri A (2003). Successful botulinum toxin treatment for cricopharyngeal dysfunction in Parkinson's disease. In: Abstracts - American Academy of Neurology. Honolulu (HI) - USA, 13-20 Apr, 2003.
 38. Puzzo D., Giannazzo E., Valenti S., Palmeri A. - Measurements of electrical skin parameters by electro-acupuncture techniques and correlation with healthy state - Atti 52° Congresso Nazionale S. I. F. - Ancona 25-28 Settembre 2001.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Agostino Palmeri, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le suindicate informazioni riportate nel curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Catania, 29 giugno 2016



Il sottoscritto Agostino Palmeri autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03.

