

CURRICULUM DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA

(redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n.445/2000)

Prof. Agostino Palmeri

Il sottoscritto Prof. Agostino Palmeri,

consapevole ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia

DICHIARA

di essere in possesso di:

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 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 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) **1996-2001**
- 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 (S.S.D. BIO/09 – Fisiologia)
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca, Didattica

- 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 (Prof. Giacomo Rizzolatti)
- 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 (Prof. Mario Wiesendanger)
- 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 (Prof.ssa Carmela Rapisarda)
- Tipo di impiego Borsista

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

2013

Centro Studi di Osteopatia Italiano, Catania
Scuola di Osteopatia
Docente
Insegnamento di Fisiologia per il Corso di Formazione Full Time in Osteopatia

2009-OGGI

Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche
Docente
Insegnamento di Fisiologia

2009-OGGI

Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
Docente
Organizzatore e Relatore ADE (Attività Didattica Elettiva)

2001-OGGI

Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in "Medicina e Chirurgia"
Docente
Insegnamento di Fisiologia

2001-2007

Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in "Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattative"
Docente
Insegnamento di Fisiologia

2001-OGGI

Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Professioni Sanitarie in "Infermieristica" ed in "Ostetricia"
Docente
Insegnamento di Fisiologia

2001-OGGI

Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Scuole di Specializzazione in "Ortopedia e Traumatologia", "Medicina Fisica e Riabilitazione", "Anestesia e Rianimazione", "Ematologia", "Biochimica Clinica"
Docente
Insegnamento di Fisiologia

2001-2009

Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia (Sede di RAGUSA)
Docente
Insegnamento di Fisiologia

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2000-OGGI**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia, in Scienze Infermieristiche, in Scienze Motorie, in Scienze Infermieristiche e Ostetriche
 Docente
 Presidente Commissioni di Laurea, Relatore e Correlatore Tesi di Laurea
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2000-2010**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100 Catania
 Dottorato Scienze Biomediche Applicate
 Docente
 Relatore Tesi di Dottorato
- 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, Corso di Laurea in “Scienze Motorie”
 Docente
 Insegnamento di Fisiologia
- 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
 Insegnamento di Fisiologia
- 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
 Insegnamento di Fisiologia
- 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
 Insegnamento di 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
 Insegnamento di 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
 Insegnamento di 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
 Insegnamento di 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
Insegnamento di 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
Insegnamento di Fisiologia Umana

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- 2016-OGGI**
Regione Siciliana – Assessorato della Salute
Membro della Commissione Regionale per le Medicine Complementari
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- 2016-2018**
Università di Catania
Componente della Commissione Paritetica della Scuola “Facoltà di Medicina” - Università di Catania
- 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
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- 2015-OGGI**
C.O.N.I., Roma
Componente del Comitato Tecnico Scientifico della Scuola Regionale dello Sport - Palermo
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- 2014-oggi**
Università di Catania
Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- 2014-oggi**
Università di Catania
Presidente delle Commissioni di Garanzia per i concorsi nazionali di ammissione al CdL in Medicina e Chirurgia ed ai CCddLL delle Professioni Sanitarie - Università di Catania
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- 2014-oggi**
Università di Catania
Componente della Commissione di Coordinamento della Scuola “Facoltà di Medicina” - Università di Catania
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di impiego
- 2011-OGGI**
Università di Catania
Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche

- Date (da – a) **2010-2014**
Università di Catania
Vice-Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
- Date (da – a) **2010-2012**
Università di Catania
Coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Scienze Biomediche Applicate”
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
- Date (da – a) **2010-ad oggi**
Società Italiana di Biologia Sperimentale
Presidente della Società Italiana di Biologia Sperimentale - Sezione di Catania
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
- Date (da – a) **2005-2009**
Università di Catania
Segretario della Facoltà di Medicina e Chirurgia
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
- Date (da – a) **2002-2009**
Università di Catania
Delegato del Preside come Coordinatore della Didattica - Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania - Polo di Ragusa
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
- Date (da – a) **2002-2007**
Università di Catania
Vice-Direttore Dipartimento di Scienze Fisiologiche
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego
- Date (da – a) **1996-2009**
Università di Catania
Altro Referente del Dottorato di Ricerca in “Scienze Biomediche Applicate”
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di impiego

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data conseguimento titolo **2017**
MIUR
Abilitazione a Professore Ordinario (art. 16, c.1- Legge 240/2010) – SSD BIO/09
Settore concorsuale: 05/D1 – FISILOGIA
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Qualifica conseguita
-
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Data conseguimento titolo **1994**
Università degli Studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Diploma di Specializzazione in “Medicina dello Sport”
50/50 e lode
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Data conseguimento titolo **1987**
Università degli Studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia
Diploma di Specializzazione in “Neurologia”
50/50 e lode
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
• Qualifica conseguita
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Data conseguimento titolo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1983

Università degli Studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia

Laurea in "Medicina e Chirurgia"

110/110 e lode

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

Buona

Buona

Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

COORDINAMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA

2014-2016: 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, Microsoft Office, Navigazione Internet

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: "Fisiologia (V ed.)", EDRA Editore

2018: "Fisiologia Umana (I ed.)", EDI-ERMES Editore

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE dal 2004-oggi

PEER-REVIEWED INTERNATIONAL JOURNALS

1. Gulisano W, Melone M, Ripoli C, Tropea MR, Li Puma DD, Giunta S, Cocco S, Marcotulli D, Origlia N, **Palmeri A**, Arancio O, Conti F, Grassi C, Puzzo D. Neuromodulatory Action of Picomolar Extracellular A β 42 Oligomers on Presynaptic and Postsynaptic Mechanisms Underlying Synaptic Function and Memory. J Neurosci. 2019 Jul 24;39(30):5986-6000.
2. van Goethem NP, Paes D, Puzzo D, Fedele E, Rebosio C, Gulisano W, **Palmeri A**, Wennogle LP, Peng Y, Bertrand D, Prickaerts J. Antagonizing α 7 nicotinic receptors with methyllycaconitine (MLA) potentiates receptor activity and memory acquisition. Cell Signal. 2019 Oct;62:109338:1-8.
3. Torrisi SA, Geraci F, Tropea MR, Grasso M, Caruso G, Fidilio A, Musso N, Sanfilippo G, Tascadda F, **Palmeri A**, Salomone S, Drago F, Puzzo D, Leggio GM, Caraci F. Fluoxetine and Vortioxetine Reverse Depressive-Like Phenotype and Memory Deficits Induced by A β 1-42 Oligomers in Mice: A Key Role of Transforming Growth Factor- β 1. Front Pharmacol. 2019 vol.10, art.693: 1-14
4. Gulisano W, Maugeri D, Baltrons MA, Fà M, Amato A, **Palmeri A**, D'Adamio L, Grassi C, Devanand DP, Honig LS, Puzzo D, Arancio O. Role of Amyloid- β and Tau Proteins in Alzheimer's Disease: Confuting the Amyloid Cascade. J Alzheimers Dis. 2019;68(1):415.
5. Gulisano W, Melone M, Li Puma DD, Tropea MR, **Palmeri A**, Arancio O, Grassi C, Conti F, Puzzo D. The effect of amyloid- β peptide on synaptic plasticity and memory is influenced by different isoforms, concentrations, and aggregation status. Neurobiol Aging. 2018 Nov;71:51-60.
6. Gulisano W, Tropea MR, Arancio O, **Palmeri A**, Puzzo D. Sub-efficacious doses of phosphodiesterase 4 and 5 inhibitors improve memory in a mouse model of Alzheimer's disease. Neuropharmacology. 2018 Aug;138:151-159.
7. Gulisano W, Maugeri D, Baltrons MA, Fà M, Amato A, **Palmeri A**, D'Adamio L, Grassi C, Devanand DP, Honig LS, Puzzo D, Arancio O. Role of Amyloid- β and Tau Proteins in Alzheimer's Disease: Confuting the Amyloid Cascade. J Alzheimers Dis. 2018;64(s1):S611-S631.

8. Puzzo D, Piacentini R, Fà M, Gulisano W, Li Puma DD, Staniszewski A, Zhang H, Tropea MR, Cocco S, **Palmeri A**, Fraser P, D'Adamio L, Grassi C, Arancio O. LTP and memory impairment caused by extracellular A β and Tau oligomers is APP-dependent. *Elife*. 2017 Jul 11;6. pii: e26991.
9. **Palmeri A**, Ricciarelli R, Gulisano W, Rivera D, Rebosio C, Calcagno E, Tropea MR, Conti S, Das U, Roy S, Pronzato MA, Arancio O, Fedele E, Puzzo D. Amyloid- β Peptide Is Needed for cGMP-Induced Long-Term Potentiation and Memory. *J Neurosci*. 2017 Jul 19;37(29):6926-6937.
10. Prickaerts J, Van Goethem NP, Gulisano W, Argyrousi EK, **Palmeri A**, Puzzo D. Physiological and pathological processes of synaptic plasticity and memory in drug discovery: Do not forget the dose-response curve. *Eur J Pharmacol*. 2017 Dec 15;817:59-70. doi: 10.1016/j.ejphar.2017.05.058. Epub 2017 May 31. Review.
11. Gulisano W, Bizzoca A, Gennarini G, **Palmeri A**, Puzzo D. Role of the adhesion molecule F3/Contactin in synaptic plasticity and memory. *Mol Cell Neurosci*. 2017 Jun;81:64-71.
12. Puzzo D, Raiteri R, Castaldo C, Capasso R, Pagano E, Tedesco M, Gulisano W, Drozd L, Lippiello P, **Palmeri A**, Scotto P, Miniaci MC. CL316,243, a β 3-adrenergic receptor agonist, induces muscle hypertrophy and increased strength. *Sci Rep*. 2016 Nov 22;5:37504.
13. Koppensteiner P, Trinchese F, Fà M, Puzzo D, Gulisano W, Yan S, Poussin A, Liu S, Orozco I, Dale E, Teich AF, **Palmeri A**, Ninan I, Boehm S, Arancio O. Time-dependent reversal of synaptic plasticity induced by physiological concentrations of oligomeric A β 42: an early index of Alzheimer's disease. *Sci Rep*. 2016 Sep 1;6:32553.
14. **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 Alzheimers Dis*. 2016 Feb 26;52(1):65-75.
15. Leggio GM, Catania MV, Puzzo D, Spatuzza M, Pellitteri R, Gulisano W, Torrisi SA, Giurdanella G, Piazza C, Impellizzeri AR, Gozzo L, Navarra A, Bucolo C, Nicoletti F, **Palmeri A**, Salomone S, Copani A, Caraci F, Drago F. The antineoplastic drug flavopiridol reverses memory impairment induced by Amyloid- β 1-42 oligomers in mice. *Pharmacol Res*. 2016 Apr;106:10-20.
16. Fà 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'Adamio 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.
17. Puzzo D, Gulisano W, Arancio O, **Palmeri A**. The keystone of Alzheimer pathogenesis might be sought in A β physiology. *Neuroscience*. 2015 Oct 29;307:26-36.
18. 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.
19. Puzzo D, Gulisano W, **Palmeri A**, Arancio O. Rodent models for Alzheimer's disease drug discovery. *Expert Opin Drug Discov*. 2015 Jul;10(7):703-11.
20. 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-eficacious doses of specific phosphodiesterase inhibitors. *Neuropharmacology*. 2015 Aug;95:361-6.

21. 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):1702-1715.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. **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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. Puzzo D, Privitera L, Leznik E, Fà 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
33. 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.
34. 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. Review.
35. 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.

36. 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.
37. Restivo DA, Tinazzi M, Patti F, **Palmeri A**, Maimone D. Botulinum toxin treatment of painful tonic spasms in multiple sclerosis. *Neurology*. 2003 Sep 9;61(5):719-20.
38. Restivo DA, Lanza S, Patti F, Giuffrida S, Marchese-Ragona R, Bramanti P, **Palmeri A**. Improvement of diabetic autonomic gustatory sweating by botulinum toxin type A. *Neurology*. 2002 Dec 24;59(12):1971-3.
39. Restivo DA, Lanza S, Marchese-Ragona R, **Palmeri A**. Improvement of masseter spasticity by botulinum toxin facilitates PEG placement in amyotrophic lateral sclerosis. *Gastroenterology*. 2002 Nov;123(5):1749-50.
40. Restivo DA, Lanza S, Saponara R, Rapisarda G, Giuffrida S, **Palmeri A**. Changes of cortical excitability of human motor cortex in spinocerebellar ataxia type 2. A study with paired transcranial magnetic stimulation. *J Neurol Sci*. 2002 Jun 15;198(1-2):87-92.
41. Restivo DA, **Palmeri A**, Marchese-Ragona R. Botulinum toxin for cricopharyngeal dysfunction in Parkinson's disease. *N Engl J Med*. 2002 Apr 11;346(15):1174-5.
42. **Palmeri A**, Restivo DA, Casabona A. Involvement of the noradrenergic system in modulating the blink reflex in humans. *Brain Res*. 2000 Jun 9;867(1-2):210-6.
43. **Palmeri A**, Sapienza S, Giuffrida R, Bellomo M, Rampello L, Vecchio I, Raffaele R. Modulatory action of noradrenergic system on spinal motoneurons in humans. *Neuroreport*. 1999 Apr 26;10(6):1225-9.
44. **Palmeri A**, Bellomo M, Giuffrida R, Sapienza S. Motor cortex modulation of exteroceptive information at bulbar and thalamic lemniscal relays in the cat. *Neuroscience*. 1999 Jan;88(1):135-50.
45. Bellomo M, Giuffrida R, **Palmeri A**, Sapienza S. Excitatory amino acids as neurotransmitters of corticostriatal projections: immunocytochemical evidence in the rat. *Arch Ital Biol*. 1998 Jul;136(3):215-23.
46. Kaluzny P, **Palmeri A**, Wiesendanger M. The problem of bimanual coupling: a reaction time study of simple unimanual and bimanual finger responses. *Electroencephalogr Clin Neurophysiol*. 1994 Dec;93(6):450-8.
47. Wiesendanger M, Kaluzny P, Kazennikov O, **Palmeri A**, Perrig S. Temporal coordination in bimanual actions. *Can J Physiol Pharmacol*. 1994 May;72(5):591-4. Review.
48. Kazennikov O, Wicki U, Corboz M, Hyland B, **Palmeri A**, Rouiller EM, Wiesendanger M. Temporal structure of a bimanual goal-directed movement sequence in monkeys. *Eur J Neurosci*. 1994 Feb 1;6(2):203-10.
49. Rapisarda C, **Palmeri A**, Sapienza S. Cortical modulation of thalamo-cortical neurons relaying exteroceptive information: a microstimulation study in the guinea pig. *Exp Brain Res*. 1992;88(1):140-50.
50. Corboz M, Palmer CI, **Palmeri A**, Wiesendanger M. Tizanidine-induced depression of polysynaptic cutaneous reflexes in nonanesthetized monkeys is mediated by an alpha 2-adrenergic mechanism. *Exp Neurol*. 1991 Feb;111(2):210-6.
51. Wiesendanger M, Corboz M, **Palmeri A**, Chen DF, Palmer CI. Noradrenergic mechanisms involved in muscle relaxation: significance for the treatment of spasticity. *Schweiz Arch Neurol Psychiatr (1985)*. 1991;142(2):132-4.

52. Chen DF, Hyland B, Maier V, **Palmeri A**, Wiesendanger M. Comparison of neural activity in the supplementary motor area and in the primary motor cortex in monkeys. *Somatosens Mot Res.* 1991;8(1):27-44.
53. Raffaele R, **Palmeri A**, Ricca G, Casabona A, Perciavalle V. Unilateral enhancement of early and late blink reflex components in hemidystonia. *Electromyogr Clin Neurophysiol.* 1990 Dec;30(8):469-73.
54. Raffaele R, Anicito B, Battiato A, Cosentino E, **Palmeri A**, Ricca G, Casabona A, Perciavalle V. [Modification of the blink reflex in hemidystonia]. *Boll Soc Ital Biol Sper.* 1990 Sep;66(9):873-7.
55. Rapisarda C, **Palmeri A**, Aicardi G, Sapienza S. Multiple representations of the body and input-output relationships in the agranular and granular cortex of the chronic awake guinea pig. *Somatosens Mot Res.* 1990;7(3):289-314.
56. **Palmeri A**, Wiesendanger M. Concomitant depression of locus coeruleus neurons and of flexor reflexes by an alpha 2-adrenergic agonist in rats: a possible mechanism for an alpha 2-mediated muscle relaxation. *Neuroscience.* 1990;34(1):177-87.
57. Hyland B, Chen DF, Maier V, **Palmeri A**, Wiesendanger M. What is the role of the supplementary motor area in movement initiation? *Prog Brain Res.* 1989;80:431-6; discussion 427-30. Review

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003 che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Catania, 24 giugno 2020

Il dichiarante

