

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PUZZO DANIELA
Indirizzo	DIP. SCIENZE BIOMEDICHE E BIOTECNOLOGICHE – SEZIONE DI FISILOGIA VIALE A. DORIA, 6 ED. 2, 95125, CATANIA
Telefono	+39-095-7384033
Fax	+39-095-7384217
E-mail	danypuzzo@yahoo.it
Nazionalità	ITA
Data di nascita	14 NOVEMBRE 1973

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **2012 - 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 Bio-Mediche, Sezione di Fisiologia
- Tipo di impiego Ricercatore confermato s.s.d. BIO/09 - Fisiologia
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca in Neurofisiologia, Didattica

- Date (da – a) **2008 - 2011**
- 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. BIO/09 - Fisiologia
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca in Neurofisiologia, Didattica

- Date (da – a) **2007 - 2008**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Columbia University, New York (NY) USA
- Tipo di azienda o settore Taub Institute for Research in Alzheimer's Disease and the Aging Brain
- Tipo di impiego Associate Research scientist
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca in Neurofisiologia e Neurobiologia

- Date (da – a) **2006**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Italian Academy for the Advanced Studies in America at Columbia University, New York (NY) USA
- Tipo di azienda o settore Taub Institute for Research in Alzheimer's disease and the Aging Brain
- Tipo di impiego Research fellow

- 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

Ricerca in Neurofisiologia e Neurobiologia

2005

Columbia University, New York (NY) USA

Taub Institute for Research in Alzheimer's disease and the Aging Brain
Post-doc

Ricerca in Neurofisiologia e Neurobiologia

2002 - 2003

NYU School of Medicine and Nathan Kline Institute, Orangeburg (NY) USA

Nathan Kline Institute for Demantia Research
Post-doc

Ricerca in Neurofisiologia e Neurobiologia

1999 - 2002

Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania

Dipartimento Scienze Fisiologiche, Unità di Biofisica, Università di Catania
Dottorando

Internato e preparazione della Tesi di Dottorato "Il paradigma biofisico: anello di congiunzione tra scienza e medicina alternativa"

1997-1999

Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania

Dipartimento Scienze Fisiologiche, Unità di Biofisica e Clinica Psichiatrica, Università di Catania
Laureando

Internato e preparazione della Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia "Simbiosi tra pensiero filosofico, medicina energetica e nuove tecnologie biofisiche"

ATTIVITÀ DIDATTICA

- 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

2015 - OGGI

Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania

C.d.L. in Dietistica

Docente

Fisiologia

2015 - OGGI

Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania

Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare

Docente

Fisiologia

2013

Centro Studi di Osteopatia Italiano, Catania

Scuola di Osteopatia

Docente

Insegnamento di Fisiologia per il Corso di Formazione Full Time in Osteopatia

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2011 - OGGI**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania
- C.d.L. in Scienze Motorie
 Docente
 Fisiologia I
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2011 - OGGI**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania
- Scuola di Specializzazione in Tossicologia Clinica
 Docente
 Fisiologia
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2011 - 2012**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania
- C.d.L. in Tecnico di Laboratorio Biomedico
 Docente
 Fisiologia
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2011 - 2012**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania
- C.d.L. Magistrale in Infermieristica e Ostetricia
 Docente
 Demoetnoantropologia
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2011 - 2012**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania
- Dottorato in Scienze Biomediche Applicate
 Docente
 Tutor e 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
- 2010 - OGGI**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania
- C.d.L. in Medicina e Chirurgia
 Docente
 Fisiologia I e II
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2010 - 2011**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania
- C.d.L. in Scienze Motorie
 Docente
 Fisiologia Applicata
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- 2009 - OGGI**
 Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania
- C.d.L. in Medicina e Chirurgia
 Docente
 Biofisica e Fisiologia

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

2009 - OGGI

Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania

C.d.L. in Medicina e Chirurgia

Docente

Organizzatore e Relatore ADE (Attività Didattica Elettiva)

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

2009

Istituto Comprensivo "Don L. Milani", Misterbianco (CT)

Istituto Comprensivo Statale

Esperto Esterno P.O.N.

Azione F-1-FSE-2008-730 per l'Obiettivo F (formazione alunni) Modulo I "Sto bene con me stesso per star bene con gli altri", Igiene e Medicina Preventiva

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

2009 - 2012

Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania

Dottorato di Ricerca in Neuroscienze

Docente

Neuroscienze

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

2008 - OGGI

Università degli Studi di Catania, Piazza Università n. 2, 95100, Catania

C.d.L. in Medicina e Chirurgia, Scienze Infermieristiche, Scienze Motorie

Docente

Relatore e Correlatore Tesi di Laurea

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

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

2013 - OGGI

Scuola "Facoltà di Medicina e Chirurgia", Università di Catania, C.d.L. in Medicina e Chirurgia

Membro Commissione Qualità, Scuola di Medicina

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

2013 - OGGI

Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri della Provincia di Catania

Membro Commissione Medicine non Convenzionali, esperto Omeopatia

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

2013 - 2015

Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania

Delegato per le disabilità

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

2012 - 2014

Dipartimento di Scienze Bio-Mediche, Università di Catania

Delegato Internazionalizzazione e Progetti Erasmus

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

2012

Università di Catania

- Tipo di impiego Responsabile scientifico assegno di ricerca "The role of adhesion molecules in synaptic plasticity and hippocampal memory"
- Date (da – a) **2010 - OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola "Facoltà di Medicina de Chirurgia", Università di Catania, C.d.L. in Medicina e Chirurgia
- Tipo di impiego Membro Commissione Tecnico-pedagogica
- Date (da – a) **2010 - OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola "Facoltà di Medicina de Chirurgia", Università di Catania
- Tipo di impiego Membro Commissione di Garanzia per i Concorsi nazionali di Ammissione in Professioni Sanitarie, Università di Catania
- Date (da – a) **2009 - OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola "Facoltà di Medicina de Chirurgia", Università di Catania, C.d.L. in Medicina e Chirurgia
- Tipo di impiego Responsabile dell'organizzazione, della correzione elettronica e dell'analisi statistica del Progress Test nazionale per gli studenti del C.d.L. in Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data conseguimento titolo **2014**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca)
- Qualifica conseguita Abilitazione Professore Associato (L.240/2010, art.16)
- Data conseguimento titolo **2007**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Catania
- Qualifica conseguita Diploma di Specializzazione in Biochimica Clinica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 70/70 e lode
- Data conseguimento titolo **2004**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Associazione Scuola Mediterranea di Agopuntura (A. S.M.A.), Catania
- Qualifica conseguita Diploma di Agopuntura (Corso quadriennale di Perfezionamento in Agopuntura e Tecniche Complementari)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 30/30 e lode
- Data conseguimento titolo **2003**
- 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 **2002**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Omeopatia e Agopuntura Tradizionale Cinese "Leon Vannier", Messina
- Qualifica conseguita Diploma di Omeopatia (Corso triennale Omeopatia Classica)
- Data conseguimento titolo **2001**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Associazione Italiana di Kinesiologia (AIOT), Catania
- Qualifica conseguita Diploma di Kinesiologia Applicata

<ul style="list-style-type: none"> • Data conseguimento titolo • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1999 Università degli Studi di Catania, Facoltà di Medicina e Chirurgia</p> <p>Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 e lode</p>
<p>Data conseguimento titolo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>1993 Istituto Musicale V. Bellini, Caltanissetta</p> <p>Diploma di Pianoforte</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>INGLESE Ottima Ottima Ottima</p>
---	--

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE **COORDINAMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA**

2008 - OGGI: COORDINATORE SCIENTIFICO ATTIVITÀ DI RICERCA; COLLABORAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

2010 - 2013: 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 locale del progetto di ricerca "*Molecular mechanisms and structural changes required for memory persistence: from invertebrates to mammals*" finanziato dal Programma Neuroscienze San Paolo

2007 - 2009: 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 Neuroscienze, Society for Neuroscience

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

INFORMATICHE: Mac OS, Microsoft Windows (98, NT, 2000, XP, Vista, 2011), Microsoft Office, Open Office, PSPad, Corel Draw, Adobe collection (Photoshop, In Design, Illustrator, Bridge), Firefox, Internet Explorer, Safari, Total Commander, Web creation (html), web mastering, Multimedia (Steinberg Cubase, Cool edit pro, note worthy composer i-Movie), pClamp, Sigma plot, Systat, GraphPad Prism, EndNote, Scion Image, HVS Image, Freezeframe

SCIENTIFICHE SULL'UOMO: Utilizzo di apparecchiature di elettroagopuntura sec. Voll e di Biorisonanza per la diagnosi e la terapia tramite informazioni biofisiche

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), Biologia molecolare (Western Blot, PCR, ELISA, genotipizzazione), culture cellulari, shRNA, siRNA, plasmidi, transfezioni, immunisto chimica, microscopia ottica e confocale

Apparecchiature medicali

CAPACITÀ E COMPETENZE
SCIENTIFICHE

PREMI

- 19/09/2013: premio SIF (Società Italiana di Fisiologia)
- 16-21/07/2011: travel fellowship, Paris, Alzheimer's Association
- 11-16/07/2009: travel fellowship, Vienna, Alzheimer's Association
- 2009: premio di Facoltà per la pubblicazione "Puzzo et al, J Neurosci. 2008" (first author; PI prof. Palmeri)
- 2007: premio di Facoltà per la pubblicazione "Puzzo et al, J Neurosci. 2005" (first author; PI prof. Palmeri)
- 19/09/2007: Awarded Faculty position of Associate Professor of Biomedical Sciences, Touro College of Pharmacy, New York (NY) USA
- 25-28/08/2007: travel fellowship, Brussels, European Federation of Neurological Societies
- 2006: Fellowship Program at the Italian Academy, Italian Academy for the Advanced Studies in America at Columbia University, New York (NY) USA
- 15-20/07/2006: travel fellowship, Madrid, Alzheimer's Association
- 4-9/09/2004: travel fellowship, Paris, European Federation of Neurological Societies

REVIEWER

Alzheimer's association grants, international journals (in alphabetical order): ACS Chemical Neuroscience, African Journal of Biotechnology, Behavioural Brain Research, Biochimica et Biophysica Acta – Molecular Basis of Disease, Brain Research, British Journal of Pharmacology, Current Pharmaceutical Design, Dose-Response, Experimental Brain Research, Future Medicinal Chemistry, Homeopathy, International Journal of Public Health and Epidemiology, Journal of Alzheimer's Disease, Nature Communication, Neuromolecular Medicine, Plos One, Progress in Neurobiology, Regulatory Peptides, Scientific reports, The Journal of Neuroscience

BREVETTI (filing)

- Phosphodiesterase inhibitors and uses thereof, pct patent wo/2009/124119, assignee: the trustees of columbia university in the city of new york
- Tau protein screening assay, pct patent wo/2009/033151, assignee: the trustees of columbia university in the city of new york
- Methods and compositions for enhancing memory, united states patent application 20100081613-a1, assignee: the trustees of columbia university in the city of new york

EDITORE

- 2004: Editorial Board, CIFA news (Comite International de Recherche et d'Etude de Facteurs de l'Ambiance), Belgium
- 2013 e 2016: Associate Editor Journal of Alzheimer's Disease
- 2012-2013: special issue "Alzheimer's Disease: Advances for a New Century" (vol. 3 Advances in Alzheimer's Disease by IOS Press: editors J. Perry et al)
- 2011-2012: "Fisiologia", Poletto Editore
- 2014-2015: "Fisiologia", EDRA Editore (traduttore)
- 2015-oggi: Editorial Board Trends in Clinical Research
- 2015-oggi: Editorial Board International Journal of Aging & Clinical Research
- 2016: Associate Editor Journal of Alzheimer's Disease

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE
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, et al. 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 A β 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-eficacious 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. Teich AF, Nicholls RE, Puzzo D, Fiorito J, Purgatorio R, Fa' M, Arancio O. Synaptic therapy in

- Alzheimer's disease: a CREB-centric approach. *Neurotherapeutics*. 2015 Jan;12(1):29-41.
9. 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.
 10. Ripoli C, Cocco S, Li Puma DD, Piacentini R, Mastrodonato A, Scala F, Puzzo D, D'Ascenzo M, Grassi C. Intracellular accumulation of amyloid- β (A β) protein plays a major role in A β -induced alterations of glutamatergic synaptic transmission and plasticity. *J Neurosci*. 2014 Sep 17;34(38):12893-903.
 11. 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.
 12. 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.
 13. 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.
 14. 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.
 15. Podda MV, Piacentini R, Barbati SA, Mastrodonato A, Puzzo D, D'Ascenzo M, Leone L, Grassi C. Role of cyclic nucleotide-gated channels in the modulation of mouse hippocampal neurogenesis. *PLoS One*. 2013 Aug 22;8(8):e73246.
 16. 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.
 17. 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.
 18. Puzzo D, Arancio O. Amyloid- β peptide: Dr. Jekyll or Mr. Hyde? *J Alzheimers Dis*. 2013;33 Suppl 1:S111-20.
 19. 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.
 20. 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.
 21. 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.
 22. 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.
 23. 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.
 24. Serulle Y, Zhang S, Ninan I, Puzzo D, McCarthy M, Khatri L, Arancio O, Ziff EB. A GluR1-cGKII interaction regulates AMPA receptor trafficking. *Neuron*. 2007 Nov 21;56(4):670-88.
 25. 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.
 26. Puzzo D, Arancio O. Fibrillar beta-amyloid impairs the late phase of long term potentiation. *Curr Alzheimer Res*. 2006 Jul;3(3):179-83.
 27. 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.
 28. Arancio O, Zhang HP, Chen X, Lin C, Trinchese F, Puzzo D, Liu S, Hegde A, Yan SF, Stern A, Luddy JS, Lue LF, Walker DG, Roher A, Buttini M, Mucke L, Li W, Schmidt AM, Kindy M, Hyslop PA, Stern DM, Du Yan SS. RAGE potentiates Abeta-induced perturbation of neuronal function in transgenic mice. *EMBO J*. 2004 Oct 13;23(20):4096-105.
 29. Trinchese F, Liu S, Ninan I, Puzzo D, Jacob JP, Arancio O. Cell cultures from animal models of Alzheimer's disease as a tool for faster screening and testing of drug efficacy. *J Mol Neurosci*. 2004;24(1):15-21.
 30. 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.
 31. Di Rosa G, Puzzo D, Sant'angelo A, Trinchese F, Arancio O. Alpha-synuclein: between synaptic function and dysfunction. *Histol Histopathol*. 2003 Oct;18(4):1257-66.
 32. Puzzo D. Nuove teorie biofisiche e medicina energetica in psichiatria - Formazione Psichiatrica, n. 1-2, 1999.

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. Impellizzeri A, Leggio GM, Pellitteri R, Spatuzza M, Puzzo D, Salomone S, Navarria A, Copani A, Catania MV, Caraci F, Drago F. (2014). Flavopiridol, an inhibitor of cyclin-dependent kinase 4, reverses cognitive deficits induced by β -amyloid peptide 1–42. *European Neuropsychopharmacology*, vol. 24, p. S628.
 3. 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.
 4. 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.
 5. 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.
 6. 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.
 7. Moe JG, Chatterjee I, Puzzo D, Staniszewski A, Fa M, Davidowitz EJ, Arancio O (2010). Extracellular oligomeric tau inhibits memory formation in mice. *Alzheimer's & Dementia*, vol. 6, p. S277.
 8. Serulle Y, Ninan I, Puzzo D, McCarthy M, Khatri L, Arancio O, Ziff E (2009). A role for cGMP-dependent protein kinase II in AMPA receptor trafficking and synaptic plasticity. *BMC pharmacology*, vol. 9, p. S44-S45.
 9. Ziff EB, Serulle Y, Ninan I, Puzzo D, McCarthy M, Khatri L, Arancio O. (2009). A role for cGMP-dependent protein kinase II in AMPA receptor trafficking and synaptic plasticity. *Neuroscience research*, vol. 65, p. S29.
 10. 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.
 11. Serulle Y, Zhang S, Ninan I, Puzzo D, McCarthy M, Khatri L, Arancio O, EB Ziff. (2009). Nitric Oxide-Dependent AMPA Receptor Trafficking in Hippocampal Neurons Induced by the cGMP-Regulated Kinase, cGKII. *Proceedings of the Physiological Society*, vol. 15, p. SA69.
 12. 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.
 13. 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.
 14. 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.
 15. 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.
 16. 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.
 17. 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.
 18. Moreno HW, Nava A, Tanji K, Puzzo D, Fukuyama H, Tang H, Westaway D, Arancio O, St. George Hyslop P, Small SA. (2004). Imaging hippocampal dysfunction in transgenic mice with MRI. *Neurobiology of aging*, vol. 25, p. S239.
 19. 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.
 20. 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.
 21. 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.
 22. 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.
 23. Giannazzo E, Valenti S, Puzzo D. Diagnosi allergologiche con tecnologie biofisiche. *Catania Medica*, luglio-agosto 2000.
 24. Giannazzo E, Valenti S, Malannino N, Puzzo D. Intolleranze alimentari e variazioni della forza muscolare. *Boll. Soc. Medico Chirurgica CT. LXVIII*, 1999.

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. Rebosio C, Rivera D, Pronzato MA, Puzzo D, Arancio O, Ricciarelli R, Fedele E (2015). A novel cAMP/PKA/APP/Abeta pathway modulates hippocampal LTP. In: XVI Congress of the Italian Society for Neuroscience. Cagliari, 8 ottobre 2015.
 5. 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.
 6. Puzzo D (2015). Cognitive processing: the role of phosphodiesterase-5 as new target. In: 13th Summer School of Neuroscience: Cognition the target. 11-17 luglio 2015 (su invito).
 7. Puzzo D (2015). Amyloid-beta peptide between physiology and pathology. In: Spring Hippocampal Research Conference 2015. Taormina, 7-11 giugno 2015 (simposio su invito).
 8. Puzzo D (2015). L'omeopatia nello sport. In: Medicina natural, integrazione e sport. Messina, 12/06/2015 (su invito).
 9. Puzzo D (2015). Dr. Jekyll e Mr. Hyde: plasticità, invecchiamento e Malattia di Alzheimer. In: Settimana del Cervello 2015. Ancona, 17-20 marzo 2015 (su invito).
 10. Puzzo D, Bizzoca A, Guida CA, Gulisano W, Frasca G, Bellomo M, Gennarini G (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.
 11. Costa L, Sardone LM, Spatuzza M, Monaccorso MC, D'Antoni S, Puzzo D, Leopoldo M, Lacivita E, Catania MV, Ciranna L (2014). Potential role of novel 5-HT7 receptor agonists as pharmacological tools in Fragile X Syndrome. In: Society For Neuroscience Abstract. Society For Neuroscience, Washington DC, USA, Nov 15-19, 2014.
 12. 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.
 13. 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.
 14. 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.
 15. 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.
 16. 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.
 17. 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
 18. Puzzo D (2014). Utilizzo degli inibitori delle fosfodiesterasi 5 nella Malattia di Alzheimer. In: Invecchiamento cerebrale e demenze. Catania, 29-31/05/2014 (su invito).
 19. 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.
 20. 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).
 21. 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.
 22. 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.
 23. Fa` M, Francis YI, Chatterjee I, Staniszewski A, Puzzo D, Baltrons MA, Li J, Saeed F, Gonzalez J, Asnani M, Tian H, Kansara V, Honig LS, Sierks M, Lopez P, Davidowitz E, Moe JG, Arancio O. (2012). Extracellular oligomeric tau inhibits synaptic plasticity and memory. In: 8th FENS Forum of Neuroscience. Barcellona (Spain), 14-18 July 2012.
 24. 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).
 25. 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.
 26. 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.
 27. 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.
28. 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.
 29. 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.
 30. 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).
 31. Puzzo D (2010). Amyloid-beta peptide in synaptic plasticity and memory: a bridge between physiology and pathology. In: First International Workshop on synaptic plasticity: from bench to bed side. Giardini Naxos, Taormina, Apr 28 - May 1, Messina (su invito).
 32. 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).
 33. Giannazzo E, Cardile V, Lombardo L, Puzzo D (2010). Memorizzazione di onde elettromagnetiche di farmaci antitumorali in soluzioni acquose. In: Is it just water? 10/04/2010, Catania
 34. 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).
 35. 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.
 36. 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
 37. Moe J.G, Chatterjee I, Puzzo D, Staniszewski A, Fa' M, Arancio O (2010). Validation of extracellular tau oligomer target for drug discovery in a novel animal model. In: Society For Neuroscience Abstract. Society For Neuroscience, San Diego, USA, Nov 13-17.
 38. 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.
 39. 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.
 40. Moe JG, Puzzo D, Chatterjee I, Davidowitz E, Arancio O (2008). Evaluation of the effect of extracellular tau oligomers on synaptic function. In: Abstracts - Society for Neuroscience, Washington DC, USA, Nov 15-19.
 41. 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.
 42. Serulle Y, Zhang S, Mccarthy M, Khatri L, Ninan I, Puzzo D, Arancio O, Ziff E.B (2007). Regulation of AMPA receptor trafficking by cGMP-dependent kinase II. In: Abstracts - Society for Neuroscience, San Diego (CA) - USA, 3-7 Nov, 2007.
 43. 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.
 44. 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.
 45. 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.
 46. 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.
 47. Moreno H, Tanji K, Puzzo D, Fukuyama H, Westaway D, Arancio O, St. George Hyslop P, Scarmeas N, Tonegawa S, Small SA (2004). Adapting fMRI so that normal and abnormal hippocampal circuits can be investigated in transgenic mice. In: Abstracts - Society of Neuroscience, San Diego (CA) - USA, 23-27 Oct.
 48. 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.
 49. Wang C, Chen C, Puzzo D, Stern D, Yan S (2004). Central role of the nrf-2 binding element in control of ABAD expression. In: Abstracts - Society for Neuroscience. San Diego (CA) - USA, 23-27 Oct. 2004.
 50. Puzzo D (2004). The coherence of synaptic memory. In: Meeting "Coherence 2004". Roma (Italy), 12-13 Feb, 2004.
 51. Puzzo D, Vitolo O, Shelanski M, Arancio O (2003). Amyloid- β -peptide impairment of long-term

- potentiation is reversed by a cGMP-analog in hippocampal mouse slices. In: Abstracts - Society for Neuroscience, New Orleans (CA) - USA, 8-12 Nov, 2003.
52. Puzzo D, Vitolo O, Shelanski M, Arancio O (2003). Amyloid- β -peptide impairment of long-term potentiation is reversed by cGMP analogs in hippocampal mouse slices. In: Brain plasticity and learning based therapy: international scientific conference. Torino (Italy), 6-8 Jul, 2003.
 53. Trinchese F, Puzzo D, Liu S, Arancio O (2003). CDK5: about its role in synaptic plasticity. In: Abstracts - Society for Neuroscience, New Orleans (LA) - USA, 8-12 Nov, 2003.
 54. 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.
 55. Yan S, Lin C, Huang J, Trinchese F, Battaglia F, Puzzo D, Chen X, Lue L, Walker D, Schimdt A, Nawroth P, Stern D, Arancio O (2003). Role of RAGE in $A\beta$ -dependent neuronal perturbation: studies in RAGE null mice. In: Abstracts - Society for Neuroscience. New Orleans (LA) - USA, 8-12 Nov, 2003.
 56. Restivo D.A, 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.
 57. Puzzo D., Valenti S. (2001) Clinical experiences by means of biophysical technologies. Meeting "Interaction between ambient and biologic systems: theoretic quantic models, clinical experiences and epidemiological results". May 25, Roma (Italy).
 58. 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.
 59. Giannazzo E., Valenti S., Puzzo D. (2000) Variation of muscular strength caused by kinesiological stimulation and alimentary intolerances. Meeting Italian Society of Experimental Biology. Dec 5-6, Roma (Italy).
 60. Puzzo D., Giannazzo E. (1999) Teorical models and clinical applications of biophysical technologies. Meeting "The role of QED in medicine", Institute of Pharmacology, University of Rome La Sapienza. Feb 14, Roma (Italy).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

2010: Pubblicazione "Ricettario di Nonna Maria. Un distillato di saggezza millenaria"; Nuova Ipsa Editore, Palermo
 2009: membro dell'Associazione Artistica "Medici in Vena"
 Musicista e Compositore, dal 2004 membro della SIAE (autore dell'opera lirica contemporanea "Selenal", di una raccolta di brani siciliani e di una per solo piano)
 Pittrice (olio e acrilico su tela, carboncino su cartone)

PATENTE O PATENTI

Patente B

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

La sottoscritta Daniela Puzzo, 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.

La sottoscritta Daniela Puzzo autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03.



Catania, 29 giugno 2016