

**Curriculum dell'attività scientifica e didattica  
di  
Giovanna D'Arcangelo**

DATA DI NASCITA 23.11. 1960, Roma  
STATO CIVILE Coniugata con 2 figli

- 1989** si laurea in Medicina e Chirurgia riportando la votazione di 110/110 con lode, presso l'Università di Roma "La Sapienza".
- 1989** è abilitata all'esercizio della professione di medico chirurgo dopo aver superato l'Esame di Stato.
- 1990** Prende servizio come collaboratore tecnico presso Il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche, della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università di Roma "Tor Vergata".
- 1993-'95** "research associate" presso il Laboratorio di Neurofarmacologia diretto dal Prof. W. Zieglgänsberger, Max-Planck Institut di Psichiatria, Monaco di Baviera, in qualità di titolare di un contratto di ricerca stipulato con la casa farmaceutica LIPHA.
- 1994** Viene nominata funzionario tecnico (8° livello).
- 1996** "visiting scientist" nei mesi di settembre ed ottobre presso il Max-Planck Institut di Psichiatria di Monaco, Laboratorio di Neurofarmacologia, nell'ambito di un progetto di collaborazione.
- 1998** Opzione per il passaggio al Dipartimento di Neuroscienze
- 1998** "visiting scientist" presso il Laboratory of Neurophysiology, diretto dal Prof. Massimo Avoli, Montreal Neurological Institute, Mc Gill University, nell'ambito di un progetto di collaborazione.
- 2001** "visiting professor" presso l'Institute of Physiology, Charité Campus, Humboldt University of Berlin, diretto dal Prof. Uwe Heinemann, dove è stata invitata come oratore a svolgere un seminario dal titolo: "Neuronal network function visualized by infrared microscopy".
- 2004** Prende servizio come Ricercatore, settore disciplinare BIO/09 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università di Roma "Tor Vergata"
- 2006** Attribuzione del titolo di professore aggregato
- 2007** In giugno viene confermata nel ruolo di Ricercatore
- 2007** In ottobre viene invitata dal Prof. F. Benfenati a svolgere un seminario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Genova dal titolo: Ruolo del sistema limbico nella genesi e mantenimento dell'ipereccitabilità neuronale in modelli di epilessia "in vitro".
- 2009-12** Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia
- 2012-15** Rappresentante dei Ricercatori nella Giunta del Dipartimento di Medicina dei Sistemi
- 2012-15** Rappresentante dei Ricercatori nel Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia

**ATTIVITA' DIDATTICA**

**Affidamenti ed incarichi in Corsi di Laurea Specialistica**

2005-2015 Affidamento di un modulo di insegnamento "Fisiologia dell'apparato respiratorio" e di un modulo di Medicina Pratica nell'ambito dell'insegnamento di Fisiologia Umana per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata"

2005-2015- Affidamento dell'insegnamento di Neurofisiologia della Plasticità Sinaptica per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata"

2006-2015 Affidamento dell'insegnamento di Fisiologia per il Corso di Laurea Specialistica in Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma "Tor Vergata"

2014-2015- Affidamento dell'insegnamento di Nutrizione a livello dell'organismo:tessuti, organi e funzioni per il Corso di Laurea Specialistica in Scienza della Nutrizione Umana, Università Telematica San Raffaele.

**Affidamenti in Scuole di Specializzazione**

2003-2014 Affidamento del Corso di "Elementi di Fisiologia Umana" per la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria, presso l'Università di Roma "Tor Vergata".

**Docente del Dottorato di Ricerca in Scienze dello Sport dell'Università "Tor Vergata" Roma.**

**Docente del Dottorato di Ricerca in Advanced Sciences in Rehabilitation Medicine and Sport dell'Università "Tor Vergata" Roma.**

**Affidamenti ed incarichi in Corsi di Laurea di I Livello**

**2001-2013** Affidamento dell'insegnamento di Fisiologia Umana per il Corso di Laurea di I Livello: Dietistica, Igienista Dentale, Tecniche di radiologia medica per immagini e radioterapia, Tecniche diagnostiche di Neurofisiopatologia. **2004-2009** Affidamento di un modulo di insegnamento "Fisiologia dell'apparato respiratorio" nell'ambito dell'insegnamento di Fisiologia Umana per il Corso di Laurea Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. **2009-2013** Affidamento dell'insegnamento di Fisiologia Cardiovascolare per il Corso di Laurea Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. **2004-2013** Affidamento dell'insegnamento di Fisiologia Umana per il Corso di Laurea di I Livello: Podologia. **2004-2007** Affidamento dell'insegnamento di Fisiologia Umana per il Corso di Laurea di I Livello: Fisioterapia. **2005-2006** Affidamento dell'insegnamento di Fisiologia II per il Corso di Laurea di Ingegneria Medica. **2006-2007** Affidamento dell'insegnamento di Fisiologia I per il Corso di Laurea di Ingegneria Medica. Gli affidamenti sono stati tutti attribuiti dall'Università di Roma "Tor Vergata".

**Incarichi in Corsi di Diploma Universitario**

1997-2000 Incarico a svolgere attività didattica integrativa nell'insegnamento di Fisiologia per il Diploma Universitario per Infermieri, per Fisioterapisti, per Igienista Dentale, per Tecnici di Laboratorio Biomedico, per Dietisti, per Tecnici Radiologi presso l'Università di Roma "Tor Vergata"

**Tesi di Laurea**

Roberto Forcina. "Il trattamento con metil-beta-ciclodestrina inibisce la trasmissione sinaptica in fettine di ippocampo di ratto". Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento) aa. 2004-2005.

Daniele Grossi. "Effetto della deplezione del colesterolo sul potenziamento sinaptico post-ischemico in fettine di ippocampo di ratto". Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento) aa. 2005-2006.

Alessandro Kluckert. "Effetti dell'anossia su fettine di ippocampo di topo, valutati con studi elettrofisiologici". Laurea in Biologia Cellulare e Molecolare aa. 2010-11

Laura Dal Toè. "Caratterizzazione dell'attività glutammatergica in un modello murino della malattia di Niemann-Pick di tipo C". Laurea in Biologia ed Evoluzione Umana. Aa. 2011-12

Adriana Lo Castro. "Studio elettrofisiologico della plasticità sinaptica nel modello murino della malattia di Niemann-Pick di tipo C". Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile aa. 2011-12.

Simone Bracchetti. "Studio delle modificazioni dell'attività neuronale indotte dall'allenamento nell'ippocampo murino": Laurea in Scienze Motorie aa. 2011-12

Davide Felci. "Effetti sulla plasticità sinaptica del volume di lavoro nell'allenamento aerobico: studio elettrofisiologico". Laurea in Scienze Motorie aa. 2011-12

Simone D'Acuti. "Studio del potenziamento sinaptico su fettine di ippocampo ottenute da un modello murino di malattia di Niemann-Pick di tipo C". Laurea in Scienze Biologiche aa. 2011-12

Daniele Marchetti. "Valutazione della performance e della plasticità sinaptica su un modello murino sottoposto ad allenamento intervallato e trattamento con polidattina". Laurea in Scienze Motorie aa 2012-13

Mattia Palmieri. "Effetti di un allenamento aerobico su un modello sperimentale della malattia di Niemann-Pick di tipo C". Laurea in Scienze Motorie aa 2012-13

Lorenzo Reddavid. Effetti indotti da un allenamento aerobico di tipo intervallato sulla plasticità sinaptica in un modello sperimentale. Laurea in Scienze Motorie aa 2012-13

Giulia Cardone. Studio degli effetti di due differenti protocolli di allenamento sulla plasticità sinaptica e sulla struttura morfofunzionale del muscolo in un modello murino. Laurea in Scienze Motorie aa 2013-14

**Ospitalità studenti Erasmus**

**ATTIVITA' SCIENTIFICA**

**Studio** dei meccanismi che intervengono nella genesi, nella propagazione e nella modulazione dell'ipereccitabilità neuronale nei circuiti ippocampo-corteccia entorinale di roditore in diversi modelli sperimentali (knockout per Sinapsina I e Sinapsina II, modello della 4 amminopiridina, modello della epilessia farmaco resistente da pilocarpina)

**Studio** dei meccanismi fisiopatogenetici delle alterazioni neurologiche nelle malattie neurodegenerative

**Analisi** funzionale della trasmissione sinaptica e della plasticità neuronale e loro modulazione da parte di sostanze neuro protettive ed antiossidanti.

**Analisi** elettrofisiologica in topi SMA

**Studio** degli effetti della modulazione dei lipidi di membrana in un modello sperimentale della malattia di Niemann-Pick tipo C

**Studio** dei meccanismi di neurodegenerazione mediati dalla eccitotossicità nel modello murino della malattia di Niemann-Pick tipo C

**Studio** degli effetti di diversi protocolli di allenamento in topi sani ed affetti dalla malattia di Niemann Pick di tipo C sulla plasticità sinaptica e muscolare

**Studio** sugli effetti della microgravità su cellule muscolari ed osse umane

**Giovani ricercatori inseriti nel gruppo di ricerca:** **Dott.ssa Giulia Cardone**, vincitrice di un assegno di ricerca **Dott. Gabriele Pallone**, laureando. **Dott. Mattia Palmieri**, laureando. **Dott. Lorenzo Reddavid**, laureando. **Dott.ssa Ilaria Alemanno** laureanda. **Dott. Daniele Russo**, laureando, **Dott. Marcello Argento**, laureando, **Dott.ssa Azzurra Gaglio**, laureanda

### FINANZIAMENTI DI RICERCA

La Dott.ssa D'Arcangelo ha collaborato e collabora in diversi Progetti di Ricerca nazionali ed internazionali, finanziati sia da Enti Pubblici che da Privati a partire dal 1984 ed inoltre è stata ed è titolare di diversi finanziamenti. In particolare si segnalano i seguenti:

- 1991-1993 Progetto Finalizzato Invecchiamento CNR, responsabile Prof.ssa V. Tancredi:
- 1992-1994 Progetto di Ricerca Invecchiamento e Memoria tra l'Università di Roma "Tor Vergata" e l'Istituto per la Ricerca sulla Senescenza della Sigma-Tau, responsabile Prof.ssa V. Tancredi
- 1993-1995: Progetto in collaborazione con il Prof. W. Zieglgänsberger, Max Planck Institut di Psichiatria di Monaco di Baviera, finanziato dalla LIPHA per lo studio dei meccanismi dell'azione dell'acamprosate sul SNC.
- 1995-2000: Progetto di ricerca con il contributo ISS sul ruolo delle citochine nel rilascio del neurotrasmettitore e nei processi di plasticità sinaptica, in collaborazione con il Prof. Benfenati e la Dott.ssa Tancredi.
- 1997-1999 Contratto conto terzi Sigma-Tau sul ruolo dei fattori di crescita nella trasmissione sinaptica e nei fenomeni di plasticità sinaptica nell'ambito del consorzio NEFAC, responsabile Prof.ssa V. Tancredi
- 1997-1999 Contratto conto terzi Sigma-Tau sul ruolo dei fattori di crescita nella trasmissione sinaptica e nei fenomeni di plasticità sinaptica nell'ambito del Progetto Nazionale Farmaci 2
- 2001-2002 titolare del progetto di ricerca "Giovani ricercatori", finanziato dalla II Università di Roma, dal titolo: "Azione modulatoria di neurosteroidi sulla long term potentiation nella neocorteccia".
- 2002-2003 Finanziamento da UCB Pharma per un progetto di ricerca sul controllo dell'iperexcitabilità neuronale.
- 2003-2004 Progetto Cofin 2003: "Epilessia e farmacoresistenza: meccanismi cellulari, molecolari e corrispettivo clinico", coordinatore nazionale Prof. Massimo Avoli. Unità di ricerca: "Meccanismi fisiopatogenetici responsabili della farmacoresistenza *in vitro*, in ratti trattati con pilocarpina: un modello di Epilessia Temporale Mesiale" Responsabile Prof.ssa V. Tancredi.
- 2004-2005 Progetto FIRB: "Animali transgenici nella malattia di Alzheimer: un nuovo modello per lo sviluppo di terapie preventive e curative". Responsabile Prof.ssa Virginia Tancredi.
- 2005-2006 Contributo liberale da parte dell'Associazione AIAS onlus: Ipossia e danno neuronale: studio sperimentale "in vitro". Responsabile Prof.ssa Virginia Tancredi.
- 2006-2008 Ministero della salute: Valutazione dei probabili effetti nocivi di alte dosi di amminoacidi contenuti negli integratori alimentari: aspetti sociologici, neurofisiologici e biomorali, 2006, responsabile Prof.ssa V. Tancredi.
- 2008-2010 Ministero della salute: Caratterizzazione in vivo di marcatori di espressione per la rivelazione del doping da IGF, 2008, responsabile Prof.ssa V. Tancredi.
- 2006-2011 Finanziamenti Universitari ex 60%.
- 2007-2012 Progetto di ricerca sulle malattie rare, fascicolo 7PR1 Italia-USA NIH. dal titolo: "A novel pharmacological approach and identification of peripheral cellular biomarkers in Niemann-Pick disease patients." Responsabile U.O. Dott.ssa Giovanna D'Arcangelo.

**PUBBLICAZIONI**

1. G. D'Arcangelo, F. Grassi, D. Ragozzino, A. Santoni, V. Tancredi, F. Eusebi: Interferon inhibits synaptic potentiation in rat hippocampus, *Br. Res.* 564: 245-248 (1991). IF 2,86, citazioni 40
2. V. Tancredi, G. D'Arcangelo, C. Zona, A. Siniscalchi, M. Avoli: Induction of epileptiform activity by temperature in rat hippocampal slices: an in vitro model for febrile seizures?, *Epilepsia*, 33: 228-234 (1992). IF 3,9 citazioni 28
3. Logiudice P, D'Arcangelo G, Ramacci MT, Tancredi V (1992). Effects of levocarnitine acetyl on rat hippocampal slices. In: *European Journal of Neuroscience*. vol. S5
4. V. Tancredi, G. D'Arcangelo, F. Grassi, P. Tarroni, G. Palmieri, A. Santoni, F. Eusebi: Tumor necrosis factor alters synaptic transmission in rat hippocampal slices, *Neurosci. Lett.*, 146:176-178 (1992).IF 2,7 citazioni 140
5. V. Tancredi, G. D'Arcangelo, D. Mercanti, P. Calissano: Nerve growth factor inhibits the expression of long-term potentiation in hippocampal slice, *Neuroreport*, 4, 147-150 (1993). IF 3,1 citazioni 15
6. H.U. Dodt, G. D'Arcangelo, E. Pestel, W. Zieglgänsberger: The spread of excitation in neocortical columns visualized with infrared-darkfield videomicroscopy. *Neuroreport*, 7, 1553-1558, 1996. IF 3,1 citazioni 21
7. G. D'Arcangelo, H.U. Dodt, W. Zieglgänsberger: Reduction of excitation by interleukin-1 $\beta$  in rat neocortical slices visualized using infrared-darkfield videomicroscopy. *Neuroreport*, 8,2079-2083,1997. IF 3,1 citazioni 12
8. D'Arcangelo G, D'Antuono M, Cafè C et al. (1998). Cytokine IL-6 modulates synaptic plasticity in CNS .In: *PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY* . vol. 435
9. D'Arcangelo G, D'Antuono M, Tancredi V (1998). NGF modulates synaptic plasticity in aged rats. . In:*European Journal Neuroscience*. vol. 10
10. H.Kawasaki, V.Tancredi, G.D'Arcangelo, M.Avoli: Multiple actions of the novel anticonvulsant drug topiramate in the rat subiculum in vitro. *Br.Res.*,807,125-134,1998. IF 2,86 citazioni 18
11. D'Arcangelo G, Tancredi V, Avoli M (1999). Topiramate decreases epileptiform synchronization in the rat combined hippocampus-entorhinal cortex slices. In: *Epilepsia*. vol. 40
12. DODT HU, D'ARCANGELO G, W ZIEGLGANSBERGER (2000). Infrared Videomicroscopy. In: *Imaging Neurons*. YUSTE, LANNI, KONNERTH
13. G. D' Arcangelo, V. Tancredi, F. Onofri, M. D'Antuono, S. Giovedì, F. Benfenati: Interleukin-6 inhibits neurotransmitter release, and the spread of excitation in the rat cerebral cortex. *Eur.J.Neurosci*, 12(4): 1241-1252, 2000. IF 4,95,citazioni 45

14. V. Tancredi, M. D'Antuono, C. Cafè, S. Giovedì, M.C. Buè, G. D'Arcangelo, F. Onofri, F. Benfenati: The inhibitory effects of interleukin-6 on synaptic plasticity in the rat hippocampus are associated with an inhibition of MAP kinase ERK. *J. Neurochem.*, 75 (2), 634-643, 2000. IF 4,52, citazioni 65
15. D'ARCANGELO G (2000). Videomicroscopia. In: AA.VV.. *Enciclopedia Medica Italiana*. vol. III Aggiornamento II Edizione, TORINO:UTET
16. G. Biagini, M. D'Antuono, V. Tancredi, R. Motalli, J. Louvel, G. D'Arcangelo, R. Pumain, M. Avoli: Thalamocortical connectivity in a rat brain slice preparation: participation of ventrobasal complex to synchronous activities. *Thalamus and Related Systems 1* (2001), 169-179. IF , citazioni 4
17. G. D'Arcangelo, V. Tancredi, M. Avoli: Intrinsic optical signal and electrographic seizures in the rat limbic system. *Neurobiology of disease.*, 8, 993-1005, 2001. IF 5,4, citazioni 11
18. M. D'Antuono, R. Benini, G. Biagini, G. D'Arcangelo, M. Barbaroise, V. Tancredi, M. Avoli: Limbic network interactions leading to hyperexcitability in a model of temporal lobe epilepsy. *J.Neurophysiol.*, 87(1): 634-39, 2002. IF 4, citazioni 34
19. C. Zona, V. Tancredi, P. Longone, G. D'Arcangelo, M. D'Antuono, M. Manfredi, M. Avoli. Neocortical potassium currents are enhanced by the antiepileptic drug lamotrigine. *Epilepsia*, 43(7): 685-90, 2002. IF 3,9, citazioni 27
20. R. Motalli, V. Tancredi, J. Louvel, M. D'Antuono, G. D'Arcangelo, M. Manfredi, R. Pumain, M. Avoli: Epileptiform synchronization and GABA<sub>B</sub> receptor antagonism in the juvenile rat hippocampus. *J.Pharmacol and Exp.Ther.* 303 (3), 1102-1113, 2002. IF 3,82, citazioni 7
21. G. D'Arcangelo, M. D'Antuono, G. Biagini, R. Warren, V. Tancredi, M. Avoli: Thalamocortical oscillations in a genetic model of absence seizures. *EJN*, 16: 2383-2393, 2002. IF 4,95, citazioni 24
22. M. Avoli, M. D'Antuono, J. Louvel, R. Köhling, G. Biagini, R. Pumain, G. D'Arcangelo, V.Tancredi: Network and pharmacological mechanisms leading to epileptiform synchronization in the limbic system in vitro. *Progress in Neurobiol.*, 68:167-207, 2002. IF 8, citazioni 148
23. Baldelli E, Zini I, Biagini G, D'Arcangelo G, Tancredi V, D'Antuono M, Avoli M (2004). Hypoactivity of CA3 pyramidal neurons in the pilocarpine model of mesial temporal lobe epilepsy. *BOLLETTINO-LEGA ITALIANA CONTRO L'EPILESSIA*, p. 129-131, ISSN: 0394-560X
24. Avoli M, Biagini G, D'Arcangelo G, Tancredi V (2005). Entorhinal cortex-subiculum interactions of mesial temporal lobe epilepsy in an experimental model . In: *Epilepsia*. vol. 46
25. G. D'Arcangelo, G. Panuccio, V. Tancredi, M. Avoli: Repetitive low-frequency stimulation reduces epileptiform synchronization in limbic neuronal networks. *Neurobiology of disease*, 19: 119-28, 2005. IF 5,4, citazioni 24
26. G. Biagini, G. D'Arcangelo, E. Baldelli, M. D'Antuono, V. Tancredi, M. Avoli: Impaired activation of CA3 pyramidal neurons in the epileptic hippocampus. *Neuromolecular Med*, 7:325-42, 2005. IF 5 , citazioni 17
27. M. D'Antuono, Y. Inaba, G. Biagini, G. D'Arcangelo, V. Tancredi, M. Avoli: Synaptic hyperexcitability of deep layer neocortical cells in a genetic model of absence seizures. *Genes, Brain and Behavior*, 5: 73-84, 2006. IF 3,47, citazioni 24
28. G. D'Arcangelo, M. D'Antuono, V. Tancredi, M. Avoli: Neocortical hyperexcitability in a genetic model of absence seizures and its reduction by levetiracetam. *Epilepsia*, Jul;47(7):1144-52, 2006. IF 3,9, citazioni 8

29. Frank C, Rufini S, Merlo D, Biagini G, D'Arcangelo G, Tancredi V (2007). A NOVEL PHARMACOLOGICAL APPROACH AND IDENTIFICATION OF PERIPHERAL CELLULAR BIOMARKERS IN NIEMANN-PICK C DISEASE PATIENTS. In: Rapporto ISTISAN 2007. Roma, 2007, ROME:ISS
30. D. Merlo, C. Mollinari, Y. Inaba, A. Cardinale, A. M. Rinaldi, M. D'Antuono, G. D'Arcangelo, V. Tancredi, D. Ragsdale, M. Avoli: Reduced GABA(B) receptor subunit expression and paired-pulse depression in a genetic model of absence seizures. *Neurobiol. Dis.* 2007 Jan 2. IF 5,4, citazioni 19
31. Frank C, Grossi D, De Chiara G, Racaniello M, Biagini G, Tancredi V, Rufini S, Merlo D, D'Arcangelo G (2008). Neurological impairment in Niemann-Pick C disease: a study on the role of excitatory neurotransmitter receptors and identification of peripheral cellular biomarkers. In: RAPPORTO ISTISAN 2008. ROME, 2008, ROME:ISS
32. C. Frank, S. Rufini, V. Tancredi, R. Forcina, D. Grossi, G. D'Arcangelo: Cholesterol depletion inhibits synaptic transmission and synaptic plasticity in rat hippocampus. *Exp. Neurol.*,2008, 212: 407-414. IF 4,4, citazioni 24
33. S.Rufini, D. Grossi, , P. Luly, V. Tancredi, C. Frank, G. D'Arcangelo: Cholesterol depletion inhibits electrophysiological changes induced by anoxia in CA1 region of rat hippocampal. *Br.Res.*, 2009, 1298:178-185. IF 2,86, citazioni 4
34. Frank C, Rufini S, Grossi D, De Chiara G, Dionisi Vici C, Biagini G, Tancredi V, Merlo D, D'Arcangelo G.(2010). a novel pharmacological approach And identification of peripheral cellular biomarkers in niemann-pick type c disease patients. In: RAPPORTO ISTISAN 2010. Roma, 2010, ROME:ISS
35. G. D'Arcangelo, D. Grossi, G. De Chiara, M. C. de Stefano, G. Cortese, G. Citro, S. Rufini, V. Tancredi, D.Merlo C. Frank: Glutamatergic Neurotransmission in a mouse model of Niemann-Pick Type C Disease. *Br. Res.*, 1396,11-19, 2011. IF 2,86, citazioni 2
36. Aquili A, Tancredi V, Triossi T, De Sanctis D, Padua E, D'Arcangelo G, Melchiorri G (2012). PERFORMANCE ANALYSIS IN SABRE. *JOURNAL OF STRENGTH AND CONDITIONING RESEARCH*, ISSN: 1533-4287, doi: 10.1519/JSC.0b013e318257803f
37. Zocchi L, D'Arcangelo G, Florio T M, Gussoni M, Laforenza U, Maioli C, Molinari C, Mutolo D, Pagliaro P,Tancredi V (2012). Principi di Fisiologia. In: Principi di Fisiologia. Napoli:EdiSES, ISBN: 9788879597227

La Dott.ssa D'Arcangelo è autrice anche di oltre 70 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. Attività editoriale: la Dott.ssa D'Arcangelo ha svolto attività di revisore per le riviste *Epilepsia* e *Neurobiology of Disease*. La Dott.ssa D'Arcangelo è membro delle seguenti Società: SINS, FENS, SIF