



cv_format_eu
Sardo.doc

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	SARDO PIERANGELO
Indirizzo	VIA TORQUATO TASSO N. 46, 90144 – PALERMO, ITALIA
Telefono	3388942223
Fax	
E-mail	pierangelo.sardo@unipa.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	28 LUGLIO 1965

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	30 dicembre 2004 - oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo Dipartimento di Medicina sperimentale (Di.Me.S), poi Dipartimento di BioMedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC)
• Tipo di impiego	Professore Associato (SSD BIO/09 - Fisiologia)
• Date (da – a)	1 settembre 1995 – 30 dicembre 2004
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo Istituto di Fisiologia umana, poi Dipartimento di medicina Sperimentale (Di.Me.S)
• Tipo di impiego	Ricercatore universitario (SSD E04B – Fisiologia umana, poi trasformato in E06A e successivamente in BIO/09 – Fisiologia)
• Date (da – a)	Febbraio 1991 – 1 settembre 1995
• Tipo di azienda o settore	Medico libero professionista,
• Tipo di impiego	Iscrizione all'Albo dei Medici di Trapani nel febbraio 1991 Specialista in Neurologia dal 1994

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita | <p>Gennaio 1991 – Dicembre 1994
Università degli Studi di Palermo
Scuola di Specializzazione in Neurologia</p> <p>Specialista in Neurologia (voto: 50/50 e lode)</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita | <p>Ottobre 1984 – Luglio 1990
Università degli Studi di Palermo
Corso di laurea in Medicina e Chirurgia</p> <p>Dottore in Medicina e Chirurgia (voto: 110/110 e lode)</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date (da – a)• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione• Qualifica conseguita | <p>1979 - 1984
Liceo Classico Statale "L. Ximenes", Trapani</p> <p>Maturità classica (voto: 60/60)</p> |

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

BUONA

BUONA

FRANCESE

ECCELLENTE

BUONA

BUONA

ESPERIENZA CONSOLIDATA NELLA COMUNICAZIONE DIDATTICA E SCIENTIFICA NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

ESPERIENZA CONSOLIDATA NELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA DI GRUPPO A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca diretto dal prof. V. La Grutta, in collaborazione con il prof. P.J. Delwaide, Department of Neurology, Hopital de la Citadelle, Università di Liegi(Belgio) dal 01-01-1991 al 31-12-1992

Partecipazione alle attività del Laboratorio di Neurofisiologia e Neuroanatomia funzionale dell'Istituto di Fisiologia Umana dell'Università di Parma, diretto dal prof. G. Rizzolatti, sotto la guida del prof. M. Matelli. dal 01-02-1992 al 31-05-1992

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca diretto dal prof. V. La Grutta, in collaborazione con il Dipartimento di Psicologia, Università di Palermo. dal 01-01-1995 al 31-12-1996

Collaborazione con il dott. P. Apicella a ricerche sull'esplorazione funzionale dei nuclei della base dei primati, presso il LNCF-CNRS di Marsiglia, in seno all'équipe diretta dalla dott. E. Trouche. dal 01-10-1996 al 31-10-1997

PRIN 1997 "STUDIO NEUROFISIOLOGICO, NEUROCHIMICO E COMPORTAMENTALE DEI NUCLEI DELLA BASE", Coordinatore scientifico Prof. G. Rizzolatti, Responsabile scientifico Prof. G. Amato, Protocollo 9705212328_005, Area 05 dal 15-02-1998 al 12-06-2000

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca diretto dal prof. V. La Grutta, in collaborazione con il dott. E. Esposito, dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Consorzio Mario Negri Sud, Chieti, Italy dal 01-01-2001 al 31-12-2002

PRIN 2002 "RUOLO DELL'OSSIDO NITRICO NELLA MODULAZIONE DEI MESSAGGI NERVOSI E NELL'INTERAZIONE NEURONE-GLIA: EFFETTI IN AREE MOTORIE CORTICO-SOTTOCORTICALI E POSSIBILE INTERAZIONE NO/NGF", Coordinatore scientifico Prof. G.B. Azzena, Responsabile scientifico Prof. V. La Grutta, Protocollo 2002051139_003, Area 05 dal 16-12-2002 al 12-01-2005

Partecipazione al progetto dal titolo "Sintesi, caratterizzazione, veicolazione ed analisi funzionale di nuovi profarmaci con azione antiepilettica" (codice IIPA073ER4) Progetti innovativi Interarea Palermo 2007 dal 01-01-2007 al 31-12-2009

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione
di persone, progetti, bilanci; sul posto di
lavoro, in attività di volontariato (ad es.
cultura e sport), a casa, ecc.*

Direzione delle attività del Laboratorio di Elettrofisiologia del BioNeC:

- collaborazione con il Dipartimento di Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università degli Studi di Palermo dal 01-01-2010 a oggi
- collaborazione con il Dipartimento di Scienze Farmacologiche "P. Benigno", Università degli Studi di Palermo dal 01-01-2011 a oggi
- collaborazione con il Department of Neuroscience, The Scripps Research Institute, Jupiter, FL, USA dal 01-01-2014 a oggi
- collaborazione con il Centre for Robotics Research (CoRe) - King's College London dal 03-11-2014 a oggi
- collaborazione con il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche, Università degli Studi di Palermo dal 01-01-2015 a oggi

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

USO AVANZATO DEL COMPUTER

PROGRAMMAZIONE IN BASIC

PROGRAMMAZIONE IN VISUAL BASIC

USO AVANZATO DI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE PER LA ELETTROFISIOLOGIA SPERIMENTALE

USO AVANZATO DI ATTREZZATURE PER LA ELETTROFISIOLOGIA CLINICA

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

MUSICA: POLISTRUMENTISTA AUTODIDATTA (CHITARRA, BASSO, PIANOFORTE, BATTERIA)

Musica: seminari di chitarra jazz con i maestri Tomaso Lama e Fabio Mariani

PATENTE O PATENTI

Patente auto (B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di ricerca - Linee sperimentali seguite

- a) Controllo dell'attività elettrica ippocampale spontanea e parossistica sperimentalmente indotta ad opera di strutture nervose sottocorticali nel gatto e nel ratto.
- b) Influenze segmentarie e sovrasegmentarie sull'eccitabilità dei motoneuroni α e degli interneuroni IA nell'uomo.
- c) Effetti della stimolazione corticale transcranica magnetica sull'attenzione selettiva e sulla memoria di lavoro nell'uomo.
- d) Influenza di caratteristiche temporali, spaziali e qualitative degli stimoli sensoriali sull'attività di scarica dei Tonically Active Neurons dello striato nei primati.
- e) Ruolo modulatore dell'ossido d'azoto, della colecistochinina e degli endocannabinoidi sull'attività elettrica cortico-strio-pallidale e del nucleo subtalamico, sull'attività parossistica ippocampale e sull'attività neuronale del nucleo abenulare nel ratto *in vivo* ed *in vitro*.
- f) Azione di nuove molecole, coniugati aminoacidici dell'acido valproico, sull'attività parossistica ippocampale nel ratto *in vivo* ed *in vitro*.
- g) Alterazioni dello schema corporeo in soggetti affetti da obesità grave.

Attività didattica

Facoltà (oggi Scuola) di Medicina e Chirurgia:

- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (sede di Palermo) – Corso integrato di Fisiologia umana (dal 1995 a tutt'oggi); Titolare di un modulo di insegnamento (6 CFU).
- Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (sede di Caltanissetta) – Corso integrato di Fisiologia umana (A.A. 1997-98, 1998-99, 1999-2000, 2009-2010, 2012-2013). Titolare di un modulo di insegnamento (5 CFU).
- Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia medica, per Immagini e Radioterapia – Corso Integrato di Istologia, Anatomia, Biochimica e Fisiologia umana (dal 2009 a tutt'oggi). Titolare del modulo di Fisiologia umana (3 CFU) e Coordinatore del Corso Integrato.
- Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico – Titolare del Corso di Fisiologia (3 CFU, dal 2011 a tutt'oggi).
- Corso di Laurea in Dietistica-Corso integrato di Fisiologia umana e della Nutrizione (dall'A.A. 2004-2005 a tutto il 2010-2011). Titolare del modulo di Fisiologia della Nutrizione (3 CFU)
- Corso di laurea in Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva - Corso integrato di Psicologia medica (dall'A.A. 2006/2007 a tutt'oggi). Titolare del modulo di Psicobiologia e psicobiologia fisiologica (1 CFU) e Coordinatore del Corso Integrato.
- Scuola di Specializzazione in Neurologia (dall'A.A. 1998-99 a tutt'oggi).Titolare dell'insegnamento di Neurofisiologia.
- Scuola di Specializzazione in Biochimica Clinica (dall'A. A. 2002-2003 a tutt'oggi). Titolare dell'insegnamento di Fisiologia umana.
- Scuola di Specializzazione in scienza dell'Alimentazione (dall'A.A. 2011-2012 a tutt'oggi). Titolare dell'insegnamento di Fisiologia del Comportamento Alimentare.
- Scuola di Specializzazione in scienza dell'Alimentazione (dall'A.A. 2011-2012 a tutt'oggi). Titolare dell'insegnamento di Fisiologia del Sistema Endocrino.
- Corso di Diploma Universitario per Dietisti (A.A. 1995-1996).Lezioni teoriche in seno al Corso integrato di Biochimica e Fisiologia Umana.
- Corso di Diploma Universitario per Dietisti - Corso integrato di Fisiologia della Nutrizione (dall'A.A. 2000-2001 all' A. A. 2001-2002).Titolare dell'insegnamento di Fisiologia umana.
- Tirocinio teorico-pratico pre-laurea per gli studenti di Medicina e Chirurgia (A.A. 1995-1996 e 1997-1998).
- Coordinatore e docente del credito elettivo (Attività Didattica Opzionale) dal titolo "Dalla fisiologia alla clinica neurologica e neurochirurgica: un approccio integrato alla conoscenza dei nuclei della base (a.a. 2005 – 2006).
- Docente del credito elettivo (Attività Didattica Opzionale) "Disturbo da deficit dell'attenzione-iperattività", Coordinatore Prof. S. Mangano, Neuropsichiatria infantile (aa. aa. 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008).
- Docente del credito elettivo (Attività Didattica Opzionale) "Obesità oggi", Coordinatore Prof. S. Verga, Medicina Interna (a.a. 2007-2008)
- Docente del Master di II livello in Malattie Vascolari, coordinatore Prof. Salvatore Novo (a.a. 2004-2005), Cardiologia.

Altre Facoltà:

- Corso di Laurea in Psicologia della Facoltà di Scienze della Formazione (AA. 1999-2000 e 2000-2001) e, poi, per il Corso di Laurea in Scienze e Tecniche Psicologiche della Personalità e delle Relazioni di Aiuto della Facoltà di Scienze della Formazione (AA. 2001-2002). Titolare per supplenza del corso di Fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività

Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Neurosensoriale con sede amministrativa presso l'Università di Palermo. Dal luglio 2000 componente del Collegio dei Docenti. Tutor dei seguenti dottorandi di ricerca:

- dott. Fabio Carletti (XVIII Ciclo)
- dott.ssa Simonetta Friscia (XXII Ciclo)

Dottorato di Ricerca in Biomedicina e neuroscienze – Indirizzo Neuroscienze. Dal 2013 fa parte del Collegio dei Docenti. Tutor dei seguenti dottorandi di ricerca:

- dott.ssa Giuditta Gambino (XXIX Ciclo)

Attività editoriale a carattere didattico

- È autore dei capitoli "Nuclei della base" ed "Equilibrio acido base" della IV edizione del testo "Fisiologia e biofisica medica", curato dai Proff. F. Baldissera e C.A. Porro, edito da Poletto Editore - Milano nel febbraio 2009.
- È autore dei Capitoli "Meccanismi omeostatici e sistemi di controllo", "Recettori sensoriali", "Sistema uditivo", "Sistema vestibolare", "Controllo posturale", "Nuclei della base" and "Equilibrio acido-base" del testo "Fisiologia umana", curato dai Proff. F. Grassi, D. Negrini e C.A. Porro, edito da Poletto Editore - Milano nell'Ottobre 2015.
- È curatore della traduzione della terza edizione del trattato in lingua inglese dal titolo originale Medical Physiology, autori W. F. Boron ed E. L. Boulpaep (Elsevier), pubblicato in Italia da EDRA editore con il titolo Fisiologia Medica. Per la stessa opera è autore dei Box originali di approfondimento alla sezione III dal titolo:
 - Box 1 – La corteccia cerebrale (pp. 427 - 430)
 - Box 2 – Il movimento (pp. 431 - 434)
 - Box 3 – le funzioni cerebrali superiori (pp. 434 – 436)
 - Box 4 – I sistemi sensitivi e sensoriali (pp. 437 – 439)

Attività di servizio

- Componente della commissione giudicatrice per l'assegnazione delle borse di studio per il perfezionamento all'estero – anno 2000 – Area disciplinare n° 6 - Scienze mediche (delibera del Senato Accademico del 19.12.2000)
- Rappresentante eletto dei ricercatori in seno al Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 2001 al 2004.
- Rappresentante eletto dei ricercatori in seno al Consiglio del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dal 2001 al 2004.
- Rappresentante eletto dei ricercatori in seno alla Giunta del Dipartimento di Medicina Sperimentale per il triennio 2001-2003.
- Componente eletto della Commissione giudicatrice della valutazione comparativa ad un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare E04B – Fisiologia umana – Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università di Catania (Decreto Rettorale del 22.03.2001, pubblicato sulla G.U.R.I. – IV serie speciale – n. 23 del 20.03.2001).
- Componente della Giunta di Presidenza della Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 2003 al 2005.
- Segretario Supplente del Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 2003 al 2005.
- Componente eletto della Commissione scientifica consultiva del Senato Accademico per l'Area scientifico-disciplinare 05 – Scienze Biologiche (dal 2006 a tutt'oggi)
- Componente eletto del Comitato consultivo dell'Organo di Ateneo incaricato di predisporre il testo delle modifiche da apportare allo Statuto dell'Ateneo in ossequio alle disposizioni contenute nella Legge 240/2010 (art. 2, comma 5).
- Delegato per la Ricerca del BioNeC (dal 2013 a tutt'oggi)
- Componente della Commissione AQ del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Coordinatore della Commissione per l'Assicurazione della qualità della ricerca del BioNeC
- Direttore della Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione dall'ottobre 2018

ALLEGATI

ALLEGATO N. 1 – PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

ALLEGATO N. 2 – ATTIVITÀ DI REFERAGGIO SCIENTIFICO

Firmato digitalmente da:sardo pierangelo
Data:30/11/2018 11:32:58

Prof. Pierangelo Sardo – Elenco Pubblicazioni scientifiche

Articoli in estenso

1. M. SABATINO, G. GRAVANTE, N. VELLA, **P. SARDO**, G. CARAVAGLIOS, V. LA GRUTTA. Studio neurofisiologico dell'influenza abenulare sull'ippocampo: aspetti elettroencefalografici. *Riv. Neurol.*, 1989, 59, 2: 77-82.
2. G. FERRARO, N. VELLA, **P. SARDO**, G. CARAVAGLIOS, M. SABATINO, V. LA GRUTTA. Dopaminergic control of feline hippocampal epilepsy: a nigro-hippocampal pathway. *Neurosci. Lett.*, 1991, 123: 41-44.
3. M. SABATINO, G. FERRARO, G. CARAVAGLIOS, **P. SARDO**, A. ALOISIO, L. IURATO, V. LA GRUTTA. Accumbens-caudate-septal circuit as a system for hippocampal regulation: involvement of a GABAergic neurotransmission. *Neurophysiol. Clin.*, 1992, 22: 3-16.
4. M. SABATINO, G. FERRARO, G. CARAVAGLIOS, **P. SARDO**, P. J. DELWAIDE, V. LA GRUTTA. Evidence of a contralateral motor influence on reciprocal inhibition in man. *J. Neural Transm.*, 1992, 4: 257-266.
5. G. FERRARO, **P. SARDO**, M. SABATINO, V. LA GRUTTA. Locus coeruleus noradrenaline system and focal penicillin hippocampal epilepsy: Neurophysiological study. *Epilepsy Res.*, 1994, 19: 215-220.
6. G. FERRARO, **P. SARDO**, M. SABATINO, G. CARAVAGLIOS, V. LA GRUTTA. Anticonvulsant activity of the noradrenergic locus coeruleus system: role of beta mediation. *Neurosci. Lett.*, 1994, 169: 93-96.
7. M. SABATINO, **P. SARDO**, G. FERRARO, G. CARAVAGLIOS, V. LA GRUTTA. Bilateral reciprocal organisation in man: focus on IA interneurone. *J. Neural. Transm.*, 1994, 96: 31-39.

8. M. T. ZAGAMI, G. FERRARO, M. E. MONTALBANO, **P. SARDO**, V. LA GRUTTA. Lateral habenula and hippocampal units: electrophysiological and iontophoretic study. *Brain Res. Bull.*, 1995, 36: 539-543.
9. M. SABATINO, **P. SARDO**, L. IURATO, V. LA GRUTTA. Cortical stimulation and reflex excitability of spinal cord neurones in man. *J. Neural Transm.*, 1995, 101: 159-168.
10. M. T. ZAGAMI, M. E. MONTALBANO, G. FERRARO, **P. SARDO**, G. CARAVAGLIOS, V. LA GRUTTA. Electrophysiological and iontophoretic aspects of the habenular influence on hippocampal neurones. *Arch. int. Physiol. Biochem.*, 1995, 103: 59-63.
11. M. SABATINO, S. DI NUOVO, **P. SARDO**, C. SCAFFIDI ABBATE, V. LA GRUTTA. Neuropsychology of selective attention and magnetic cortical stimulation. *Int. J. Psychophysiol.*, 1996, 21: 83-89.
12. G. FERRARO, M. E. MONTALBANO, **P. SARDO**, V. LA GRUTTA. Lateral habenular influence on dorsal raphe neurons. *Brain Res. Bull.*, 1996, 41: 47-52.
13. G. FERRARO, M. E. MONTALBANO, **P. SARDO**, V. LA GRUTTA. Lateral habenula and hippocampus a complex interaction raphe cells-mediated. *J. Neural. Trasm.*, 1997, 104: 615-631.
14. P. APICELLA, S. RAVEL, **P. SARDO**, E. LEGALLET. Influence of predictive information on responses of tonically active neurons in the monkey striatum. *J. Neurophysiol.*, 1998, 80: 3341-3344.
15. **P. SARDO**, S. RAVEL, E. LEGALLET, P. APICELLA. Influence of the predicted time of stimuli eliciting movements on responses of tonically active neurons in the monkey striatum. *Eur. J. Neurosci*, 2000, 12: 1801-1816.
16. S. RAVEL, **P. SARDO**, E. LEGALLET, P. APICELLA. Reward unpredictability inside and outside of a task context as a determinant of the responses of tonically active neurons in the monkey striatum. *J. Neurosci.*, 2001, 21: 5730-5739.

17. G. FERRARO, **P. SARDO**, G. DI GIOVANNI, S. GALATI, V. LA GRUTTA. Nitric oxide and cortico-striato-pallidal motor circuitry: quantitative EEG analysis of surface and depth recordings. *Neurosci. Res. Comm.*, 2002, 30: 121-133.
18. **P. SARDO**, G. FERRARO, G. DI GIOVANNI, S. GALATI, V. LA GRUTTA. Inhibition of nitric oxide synthase influences the activity of striatal neurons in the rat. *Neurosci. Lett.*, 2002, 325: 179-182
19. **P. SARDO**, G. FERRARO, G. DI GIOVANNI, S. GALATI, V. LA GRUTTA. Influence of nitric oxide on the spontaneous activity of globus pallidus neurones in the rat. *J. Neural Transm.*, 2002, 109:1373-1389.
20. P. APICELLA, S. RAVEL, **P. SARDO**, E. LEGALLET. Tonically active neurons in the monkey striatum are sensitive to sensory events in a manner that reflects their predictability in time. In Graybiel et al. (Eds.), *The Basal Ganglia VI*, Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2002, pp. 347-355.
21. G. DI GIOVANNI, G. FERRARO, **P. SARDO**, S. GALATI, V. LA GRUTTA. Nitric oxide modulates striatal neuronal activity via soluble guanylyl cyclase: an in vivo microiontophoretic study in the rats. *Synapse*, 2003, 48: 100-107.
22. **P. SARDO**, G. FERRARO, G. DI GIOVANNI, V. LA GRUTTA. Nitric oxide-induced inhibition on striatal cells and excitation on globus pallidus neurons: a microiontophoretic study in the rat. *Neurosci. Lett.*, 2003, 343: 101-104.
23. G. FERRARO, **P. SARDO**, G. DI GIOVANNI, R. DI MAIO, V. LA GRUTTA. CCK-Nitric oxide interaction in rat cortex, striatum and pallidum. *Comp. Biochem. Physiol.*, 2003, 135: 425-433.
24. G. FERRARO, **P. SARDO**, G. DI GIOVANNI, R. FILECCIA, V. LA GRUTTA. CCK-8S systemic administration blocks the 7-nitroindazole-induced effects on the EEG of striatum and globus pallidus: a FFT analysis in the rat. *In Vivo*, 2004, 18: 317-324.

25. G. FERRARO, **P. SARDO**. Nitric oxide and brain hyperexcitability. *In Vivo*, 2004, 18: 357-366. (Review su invito).
26. **P. SARDO**, G. FERRARO, F. CARLETTI, S. D'AGOSTINO, V. LA GRUTTA. The discharge of subthalamic neurons is modulated by inhibiting the nitric oxide synthase in the rat. *Neurosci. Lett.*, 2006, 396: 252-256. (Disponibile on line dal 27/12/2005).
27. S. RAVEL, **P. SARDO**, E. LEGALLET, P. APICELLA (2006). Influence of spatial information on responses of tonically active neurons in the monkey striatum. *J. Neurophysiol.*, 95: 2975-2986. (Disponibile on line dal 08/02/2006).
28. **P. SARDO**, F. CARLETTI, S. D'AGOSTINO, V RIZZO, G. FERRARO. Involvement of Nitric oxide-soluble Guanylyl cyclase pathway in the control of Maximal Dentate Gyrus Activation in the rat. *J. Neural Transm.*, 2006, 113(12): 1855-1861. Epub 2006 Jun 1.
29. **P. SARDO**, G. FERRARO, F. CARLETTI, S. D'AGOSTINO, V. RIZZO, V. LA GRUTTA. Nitric oxide actions on the activity of subthalamic neurons: microiontophoretic evidence in the rat. *Eur. J. Neurosci.*, 2006, 24: 1995-2002. Epub 2006 Oct 16.
30. **P. SARDO**, G. FERRARO. Modulatory effects of nitric oxide-active drugs on the anticonvulsant activity of lamotrigine in an experimental model of partial complex epilepsy in the rat. *BMC NEUROSCIENCE*, 2007, (on line). vol. 8:47, pp. 1-10.
31. **P. SARDO**, S. D'AGOSTINO,, F. CARLETTI, V. RIZZO, V. LA GRUTTA. G. FERRARO. Lamotrigine differently modulates 7-nitroindazole and L-arginine influence on rat maximal dentate gyrus activation. *J. Neural Transm.*, 2008, 115: 27-34 Epub 2007 Nov 12.
32. **SARDO P.**, CARLETTI F, DAGOSTINO S, RIZZO V, LA GRUTTA V, FERRARO G. (2009). Intensity of GABA-evoked responses is modified by nitric oxide-active compounds in the subthalamic nucleus of the rat: a microiontophoretic study. *JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH*. ISSN: 0360-4012. accepted, in press.

33. FERRARO G, **SARDO P.** (2009). Cholecystokinin-8 sulphate modulates the anticonvulsant efficacy of Vigabatrin in an Experimental Model of Partial Complex Epilepsy in the Rat. *EPILEPSIA*. pp. 1-10 ISSN: 0013-9580. doi:[10.1111/j.1528-1167.2008.01956.x](https://doi.org/10.1111/j.1528-1167.2008.01956.x).
34. Rizzo V, Ferraro G, Carletti F, Lonobile G, Cannizzaro C, **Sardo P.** Evidences of cannabinoids-induced modulation of paroxysmal events in an experimental model of partial epilepsy in the rat. *Neurosci Lett*. 2009 Sep 22;462(2):135-9. Epub 2009 Jul 10. PubMed PMID: 19595742.
35. **Sardo P**, D'Agostino S, Rizzo V, Carletti F, Lonobile G, Ferraro G. In the rat maximal dentate activation model of partial complex epilepsy, the anticonvulsant activity of levetiracetam is modulated by nitric oxide-active drugs. *J Neural Transm*. 2009 Jul;116(7):831-9. Epub 2009 May 12. PubMed PMID: 19533294.
36. Carletti F, Ferraro G, Rizzo V, D'Agostino S, Lonobile G, **Sardo P.** Nitric oxide- and cGMP-active compounds affect the discharge of substantia nigra pars reticulata neurons: in vivo evidences in the rat. *J Neural Transm*. 2009 May;116(5):539-49. Epub 2009 Apr 7. PubMed PMID: 19350217.
37. **Sardo P**, Carletti F, D'Agostino S, Rizzo V, La Grutta V, Ferraro G. Intensity of GABA-evoked responses is modified by nitric oxide-active compounds in the subthalamic nucleus of the rat: a microiontophoretic study. *J Neurosci Res*. 2009 Aug 1;87(10):2340-50. PubMed PMID: 19267412.
38. De Caro V, Giandalia G, Siragusa MG, Lamartina L, Friscia S, **Sardo P**, Carletti F, Rizzo V, Ferraro G, Giannola LI. N-valproyl-L-tryptophan for CNS-targeting: synthesis, characterization and efficacy in vitro studies of a new potential antiepileptic drug. *Med Chem*. 2011 Jan;7(1):9-17.

39. **P. Sardo**, F. Carletti, V. Rizzo, G. Lonobile, S. Friscia, G. Ferraro Nitric oxide-active compounds modulate the intensity of glutamate-evoked responses in the globus pallidus of the rat, *Life Sci.*, 2011, 88: 1113-1120.
40. Cacace S, Plescia F, **Sardo P**, Cannizzaro C. Alcohol preference, behavioural reactivity and cognitive functioning in female rats exposed to a three-bottle choice paradigm. *Behav Brain Res.* 2012 Jun 4. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22677271.
41. **Sardo P**, Rizzo V, Friscia S, Carletti F, De Caro V, Scaturro AL, Giandalia G, Giannola LI, Ferraro G. Inhibitory effects of N-valproyl-L: -tryptophan on high potassium, low calcium and low magnesium-induced CA1 hippocampal epileptiform bursting activity in rat brain slices. *J Neural Transm.* 2012 May 10. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22573145.
42. Carletti F, Ferraro G, Rizzo V, Friscia S, **Sardo P**. Modulation of in vivo GABA-evoked responses by nitric oxide-active compounds in the globus pallidus of rat. *J Neural Transm.* 2012 Jan 19. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22258796.
43. Carletti F, Ferraro G, Rizzo V, Cannizzaro C, **Sardo P**. Antiepileptic effect of dimethyl sulfoxide in a rat model of temporal lobe epilepsy. *Neurosci Lett.* 2013 Jun 24;546:31-5. doi: 10.1016/j.neulet.2013.04.031. Epub 2013 May 2. PubMed PMID: 23643984.
44. Plescia F, **Sardo P**, Rizzo V, Cacace S, Marino RA, Brancato A, Ferraro G, Carletti F, Cannizzaro C. Pregnenolone sulphate enhances spatial orientation and object discrimination in adult male rats: evidence from a behavioural and electrophysiological study. *Behav Brain Res.* 2014 Jan 1;258:193-201. doi: 10.1016/j.bbr.2013.10.026. Epub 2013 Oct 19. PubMed PMID: 24149069.
45. Plescia F, Marino RA, Navarra M, Gambino G, Brancato A, **Sardo P**, Cannizzaro C. Early handling effect on female rat spatial and non-spatial learning and memory. *Behav Processes.* 2014 Mar;103:9-16. doi: 10.1016/j.beproc.2013.10.011. Epub 2013 Nov 9. PubMed PMID: 24216081.
46. De Caro V, Scaturro AL, Sutura FM, Avellone G, Schiera G, Ferrantelli E, Carafa M, Rizzo V, Carletti F, **Sardo P**, Giannola LI. N-valproyl-L-phenylalanine as new potential antiepileptic drug: synthesis, characterization and in vitro studies on stability, toxicity and anticonvulsant efficacy. *Med Chem.* 2014;11(1):30-40. PubMed PMID: 24813685.

47. Rizzo V, Carletti F, Gambino G, Schiera G, Cannizzaro C, Ferraro G, **Sardo P**. Role of CB2 receptors and cGMP pathway on the cannabinoid-dependent antiepileptic effects in an in vivo model of partial epilepsy. *Epilepsy Res.* 2014 Dec;108(10):1711-8. doi: 10.1016/j.eplepsyres.2014.10.001. Epub 2014 Oct 19. PubMed PMID: 25458534.
48. Carletti F, Gambino G, Rizzo V, Ferraro G, **Sardo P**. Cannabinoid and nitric oxide signaling interplay in the modulation of hippocampal hyperexcitability: Study on electrophysiological and behavioral models of temporal lobe epilepsy in the rat. *Neuroscience.* 2015 Jun 29. pii: S0306-4522(15)00588-6. doi: 10.1016/j.neuroscience.2015.06.047. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26135674.
49. Allegra M, Carletti F, Gambino G, Tutone M, Attanzio A, Tesoriere L, Ferraro G, **Sardo P**, Almerico AM, Livrea MA. Indicaxanthin from *Opuntia ficus-indica* Crosses the Blood-Brain Barrier and Modulates Neuronal Bioelectric Activity in Rat Hippocampus at Dietary-Consistent Amounts. *J Agric Food Chem.* 2015 Aug 26;63(33):7353-60. doi: 10.1021/acs.jafc.5b02612. PubMed PMID: 26227670.
50. Carletti F, Gambino G, Rizzo V, Ferraro G, **Sardo P**. Involvement of TRPV1 channels in the activity of the cannabinoid WIN 55,212-2 in an acute rat model of temporal lobe epilepsy. *Epilepsy Res.* 2016 May;122:56-65. doi: 10.1016/j.eplepsyres.2016.02.005. PubMed PMID: 26970948.
51. Carletti F, **Sardo P**, Gambino G, Liu XA, Ferraro G, Rizzo V. Hippocampal Hyperexcitability is Modulated by Microtubule-Active Agent: Evidence from In Vivo and In Vitro Epilepsy Models in the Rat. *Front Cell Neurosci.* 2016 Feb 9;10:29. doi: 10.3389/fncel.2016.00029. PubMed PMID: 26903814; PubMed Central PMCID: PMC4746529.
52. Carletti F, Rizzo V, Gambino G, De Caro V, Sutera FM, Giannola LI, Ferraro G, **Sardo P**. Comparative study of the effects exerted by N-Valproyl-L-Phenylalanine and N-valproyl-L-tryptophan on CA1 hippocampal epileptiform activity in rat. *Curr Pharm Des.* 2018 Apr 8. doi: 10.2174/1381612824666180409095530. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 29629658.
53. Gambino G, Allegra M, **Sardo P**, Attanzio A, Tesoriere L, Livrea MA, Ferraro G, Carletti F. Brain Distribution and Modulation of Neuronal Excitability by Indicaxanthin From *Opuntia*

Ficus Indica Administered at Nutritionally-Relevant Amounts. Front Aging Neurosci. 2018 May 9;10:133. doi: 10.3389/fnagi.2018.00133. eCollection 2018. PubMed PMID: 29867444; PubMed Central PMCID: PMC5954040.

Firmato digitalmente da:sardo pierangelo
Data:30/11/2018 11:19:04

Pierangelo Sardo – Attività di referaggio scientifico

Membro del review board del programma ERA-NET NEURON (Network of European Funding for Neuroscience Research) dal luglio 2015.

Academic Editor dell'Editorial Board della rivista PLOS One dal novembre 2016.

Revisore di proposte di progetti scientifici per il National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki – NCN) – Polonia dal 2017

Invitato a svolgere l'attività di referee per le seguenti riviste scientifiche

- BMC Neuroscience
- PLOS ONE
- Epilepsy Research
- Journal of Pharmacy and Pharmacology
- Medical Science Monitor
- Epilepsia
- Experimental Neurology
- Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry
- Neurosignals
- International Journal of Developmental Neuroscience
- Journal of Autism and Epilepsy
- Neuropharmacology
- Neuroscience letters
- Brain Research Bulletin
- Annals of the NY Academy of Sciences

Firmato digitalmente da:sardo pierangelo
Data:30/11/2018 11:19:47