

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome / Cognome Marina Quartu  
Anno di nascita 1961  
Struttura di appartenenza Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. di Citomorfologia  
Categoria Professore associato  
Telefono dell'ufficio 070 6754084  
Fax dell'ufficio 070 6754003  
E-mail dell'ufficio [quartu@unica.it](mailto:quartu@unica.it)

## Esperienza professionale

Da aprile 2001 → Professore Associato (SSD BIO/16, Anatomia Umana)  
Da marzo 1999 a marzo 2001 Ricercatore Universitario non confermato (SSD BIO/16, Anatomia Umana)  
Principali attività e responsabilità Attività di Ricerca e Docenza

Interessi di ricerca: Neuroanatomia chimica e odologia del sistema nervoso dell'uomo in diversi momenti dell'ontogenesi; neuroanatomia chimica e odologia comparativa tra l'uomo e gli animali da laboratorio; modelli sperimentali di danno neuronale indotto da lesioni ipossico/ischemiche, traumatiche e da chemioterapici; modelli animali di resilienza e vulnerabilità a stress e depressione.  
Docenza: Anatomia Umana, Neuroanatomia Umana, Citologia Molecolare.

## Attività istituzionali

### **Incarichi Didattica (sintesi)**

Docenza Dal 2015/16 → *Neuroanatomia* per il CI di *Neuroanatomia-Neurofisiologia* (corso pari) del CLMcu in Medicina & Chirurgia  
Dal 2016/17 → *Neuroanatomia* per il CI di *Neuroanatomia-Neurofisiologia* (corso pari) del CLMcu in Odontoiatria e Protesi Dentaria  
2005/06 → *Neuroanatomia Umana* per il CLM in Neuropsicobiologia  
2015/16: *Citologia* per il CI di *Meccanismi molecolari della cellula* del CLM in Biologia Cellulare e Molecolare  
2014/15 *Citologia Molecolare* per il CLM in Biologia Cellulare e Molecolare  
2010/11-2013/14 *Citologia Molecolare ed Embriologia dell'uomo* per il CLM in Biologia Cellulare e Molecolare  
2004/05 → *Anatomia Umana* per il CL in Biologia Sperimentale (fino al 2008) e in Biologia (dal 2009)  
2008/09: *Anatomia Umana* per il CLM a ciclo unico in CTF  
2001/02-2007/08: *Anatomia Umana* per il CLM a ciclo unico in Farmacia  
2000/01: *Anatomia Umana* per il CL in Scienze e Tecnologie Erboristiche

### **Progetti di ricerca**

2013 Responsabile scientifico di Unità di ricerca  
RAS – PROGETTO DI RICERCA FONDAMENTALE O DI BASE - ANNUALITA' 2012  
Codice: CRP-59842  
Titolo del progetto di ricerca: Meccanismi neurobiologici coinvolti nella resilienza e nella vulnerabilità a stress e depressione  
Coordinatore prof. Osvaldo Giorgi, Dipartimento Scienze Vita e Ambiente  
Responsabile scientifico di progetto RAS per la ricerca fondamentale o di base, annualità 2012, CRP-59664, "Composti naturali della flora sarda per prevenire le alterazioni da ischemia/riperfusioni cerebrale", idoneo non finanziato.

Responsabile scientifico progetto Ricerca di base biennale della Fondazione Banco di Sardegna, 2009-10: "Identificazione di marcatori delle alterazioni biochimiche e strutturali del danno neuronale indotto dall'ischemia cerebrale".

Responsabile scientifico progetto Ricerca di base biennale della Fondazione Banco di Sardegna, 2011-13: "Identificazione di marcatori delle alterazioni biochimiche e strutturali indotte dall'ischemia cerebrale e prevenzione del danno neuronale mediante alimentazione con olio essenziale di Pistacia lentiscus L.".

- 2014 Premialità per l'assegnazione di incentivi economici *una tantum*, a seguito di valutazione comparativa, a professori e ricercatori a tempo pieno secondo criteri di merito accademico e scientifico (art. 29, comma 19 l. 240/2010 - regolamento di ateneo approvato con dr n 464 del 7 /03/2014).
- 2013 Titolare di contributo per quota CAR ai docenti impegnati nelle procedure della didattica di cui alla delibera del Consiglio di amministrazione del 27/02/2014 n. 26/14C e al D.R. n. 886 del 11/07/2014
- 2015 Titolare di fondi PRID, esercizio finanziario 2015
- 2012-2014 Titolare di Contributo d'Ateneo per la Ricerca (CAR) esercizio finanziario 2012, 2013, 2014
- 2010-2011 Titolare di contributo d'ateneo per la ricerca, con riferimento ai fondi dell'esercizio finanziario 2010 e 2011 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (finanziamento locale, quota 60%).
- 2007 Responsabile scientifico progetto "PSA-NCAM nel sistema sensitivo trigeminale dell'uomo", con riferimento ai fondi dell'esercizio finanziario 2007 del Ministero dell'istruzione, dell'università e della Ricerca (quota 60%).
- 2005 Responsabile scientifico progetto "Localizzazione della PSA-NCAM nel sistema sensitivo trigeminale dell'uomo" con riferimento ai fondi dell'esercizio finanziario 2005 del Ministero dell'istruzione, dell'università e della Ricerca (quota 60%).
- 2004 Responsabile scientifico progetto "Espressione di fattori neurotrofici e loro recettori nel sistema nervoso", con riferimento ai fondi dell'esercizio finanziario 2004 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (quota 60%).
- 2003 Responsabile scientifico progetto "Localizzazione di fattori neurotrofici e loro recettori nella tiroide umana in condizioni normali e patologiche", con riferimento ai fondi dell'esercizio finanziario 2003 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (quota 60%).

### ***Incarichi nell'ambito del sistema di Assicurazione Qualità***

#### *Incarichi a livello di Ateneo*

settembre 2015 → Membro del Consiglio del Presidio della Qualità d'Ateneo.

2010 -2015 Membro del Consiglio del Presidio per la Qualità d'Ateneo, in qualità di Esperto dei sistemi di gestione in qualità.

Principali attività e responsabilità Attività di verifica dei Rapporti di Riesame dei CdS dell'Ateneo; attività di revisione delle schede di verifica dei rapporti di riesame ai fini di una corretta valutazione ex post; partecipazione all'analisi dei risultati di monitoraggio dei CdS dell'Ateneo e alla redazione della Relazione Annuale del Presidio; partecipazione in qualità di consigliere esperto in sistemi di gestione della qualità a tutte le attività organizzative del Presidio in rapporto ai documenti/linee guida prodotti per l'Assicurazione della Qualità dei CdS dell'Ateneo.

2008-2009 Componente del Gruppo di Lavoro di Ateneo nell'ambito del Progetto Qualità Campus-Unica

2008-2009 Coordinatore degli Auditor interni dell'Ateneo di Cagliari nell'ambito del Progetto Qualità Campus-Unica

Principali attività e responsabilità Coordinamento dei contenuti delle schede di verifica e delle attività di visita audit ai singoli CdS da parte degli auditor interni e della stesura dei report riassuntivi delle rilevazioni effettuate.

2011 → Componente del Team di Valutazione d'Ateneo come Valutatore documentale dei RAV dei CdS dell'Università di Cagliari

Principali attività e responsabilità Su nomina del Centro per la Qualità. Valutazione documentale dei rapporti di autovalutazione dei CdS dell'Ateneo; consulente dei CdS per la corretta compilazione del rapporto di autovalutazione secondo il modello CRUI e la valorizzazione di buone pratiche.

Novembre 2010 → Valutatore documentale dei Rapporti di Autovalutazione (RAV) (redatti secondo modello CRUI) dei corsi di studio dell'Università di Cagliari

Attività di docenza sull'AQ dei servizi di formazione 2010 → 2013 – Relatore del seminario "Il sistema integrato AVA e la scheda SUA" nell'ambito del "Primo Corso di formazione per docenti dell'ateneo di Cagliari, Cagliari, 23/24 settembre e 30 settembre/1 ottobre 2013, organizzato dal Centro per la Qualità di Ateneo e rivolto ai docenti dell'Ateneo di Cagliari.

2012 - Relatore del seminario "Valutazione di un'area del RAV e Analisi e correzione in aula degli elaborati" (della durata di 5 ore) nell'ambito del "Corso di formazione per Rappresentanti del Sistema Socio-Economico della Sardegna", Cagliari, 14 maggio-18 giugno 2012, organizzato dal Centro per la Qualità di Ateneo.

2012 - Relatore del seminario/corso di formazione intensivo "Valutazione delle aree di un RAV di corso di studio" (della durata di 4 ore) destinato a Rappresentanti del Sistema Socio-Economico della Sardegna, organizzato presso il Centro per la Qualità di Ateneo il 19/10/2012.

2010 - Relatore dell'intervento "Qualità della didattica nell'Università di Cagliari" nell'ambito del Seminario "La qualità nelle università. Situazione, prospettive e buone pratiche", a cura del Centro per la Qualità di Ateneo, Cagliari, 26-27 ottobre 2010.

*Incarichi a livello di Corso di studio*

ottobre 2012-ottobre 2014 Principali attività e responsabilità Referente per la Qualità della Facoltà di Biologia e Farmacia

Su nomina del CdF; verifica, sulla base dei principi stabiliti dal presidio Qualità dell'Ateneo, il regolare svolgimento dei processi per l'AiQ dei CdS raccordati dalla Facoltà.

2012-2016 Principali attività e responsabilità Responsabile della Commissione Paritetica docenti-studenti della Classe Verticale delle lauree in Scienze Biologiche

Coordinamento dell'attività delle commissioni di autovalutazione dei corsi di studio delle classi L-13 e LM-6; monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica.

ottobre 2012 → Principali attività e responsabilità Responsabile della Commissione di Autovalutazione (Gruppo di Riesame) del CL in Biologia

Su nomina del CdC. Stesura Rapporto di Riesame e della scheda SUA del CL in Biologia; collaborazione alla stesura del Rapporto di Riesame e della scheda SUA dei CL magistrali della classe LM-6.

ottobre 2012 → Principali attività e responsabilità Referente per la Qualità del Corso di Laurea in Biologia

Su nomina del CdC. Controllo della gestione del sistema organizzativo del corso di laurea per l'AiQ.

gen 2007 – sett 2012 Principali attività e responsabilità Presidente del Gruppo di Autovalutazione dei corsi di laurea in Biologia della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. (<http://unica2.unica.it/scienzemfn/index.php?id=558>)

Stesura del Rapporto di Autovalutazione della Qualità del CdS in Biologia Sperimentale e in Biologia.

gennaio 2007 → Autovalutatore della qualità dei corsi di studio

**Altre informazioni relative al ruolo scientifico e professionale**

2013 Componente del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Biomediche, Nutrizionali e Metaboliche dell'Università di Cagliari

2001-2013 Componente del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Morfologiche e Funzionali della Scuola di Dottorato in Neuroscienze e Scienze Morfologiche dell'Università di Cagliari

Marzo 2013 Componente comitato d'Ateneo per il Test ANVUR sulle Competenze generaliste – TECO

Da Maggio 2012 → Coordinatore della Classe verticale delle lauree in Scienze Biologiche (D.R. n 535 del 30 maggio 2012)

Luglio 2012 → Componente del Consiglio della Facoltà di Biologia e Farmacia

2014 → Responsabile della Sezione di Citomorfologia del Dipartimento di Scienze Biomediche

2010 → Componente e responsabile d'aula nella Commissione per il test d'accesso a coordinamento nazionale per l'iscrizione al corso di laurea in Biologia (2010-2014) (Verbali test d'accesso 2010-2016, c/o Segreteria studenti)

marzo 2011- aprile 2012 Vice Presidente della Classe verticale delle lauree in Scienze Biologiche (verbale CdC 20.01.2012)

marzo 2008- dicembre 2011 Vice Direttore del Dipartimento di Citomorfologia (D.R. 768, 22.05.2008; D.R. 86, 09.11.2010)

- 2013 -2015 Presidente della Commissione scientifica del Dipartimento di Scienze Biomediche per l'attribuzione del Contributo d'Ateneo per la Ricerca (CAR) con riferimento ai fondi del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (quota ex 60%)
- 2006-2011 Componente del Comitato Scientifico dell'Area scientifico-disciplinare 05-Scienze Biologiche, dell'Università di Cagliari dall'anno 2006 all'anno 2011 per l'attribuzione del finanziamento locale con riferimento ai fondi del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (quota ex 60%).
- 2012→ Coordinatore dell'attività scientifica di due assegnisti, nell'ambito del progetto Master & Back, P.O.R. FSE 2007-2013 Competitività regionale e occupazione Asse IV – Capitale umano, annualità 2012 e annualità 2013-15.
- 2006; 2012; 2015 Componente della commissione esaminatrice per l'Esame di Stato per l'Abilitazione alla professione di Biologo, sessioni 2006, 2012, 2015.

### **Commissario in commissioni di concorso**

Componente di commissioni di concorso per Tecnici laureati, categoria B3.

Membro di Commissione Giudicatrice per posti di Ricercatore a tempo determinato nel SSD BIO/16 - Anatomia Umana.

Membro di Commissioni Giudicatrici per la Selezione per il conferimento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Università di Cagliari.

Membro di Commissioni di Concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca presso l'Università di Cagliari.

### **Partecipazione attiva ad associazioni scientifiche**

- Novembre 2014→ Membro del Comitato direttivo del Gruppo Italiano per lo studio della Neuromorfologia (GISN)
- 2015→ Componente del gruppo degli esperti della Federative International Programme for Anatomical Terminology (FIPAT).
- 2012→ Peer reviewer di articoli scientifici su riviste internazionali (Central Nervous System Agents in Medicinal Chemistry; Int. J. Biochem.Res. & Rev.; Eur. J. Med. Plants; J. Int. Res. Med. Pharmaceutical Sci.; J SciMed Central\_Cell; Curr. Med. Chem.; Rec Pat Biotech; Br J Medicine Med Res.; J. Adv Med Pharm Sci.; Source J. Pharm. Sci.)
- 2016→ Membro dell'editorial board di MOJ Anatomy and Physiology; Journal Acta morphologica et anthropologica (AMA) edito dalla Bulgarian Academy of Sciences; Open Neurology journal; Insights in addiction and health.
- 2011-2014 Coautore dei seguenti libri di testo universitari:
- Bentivoglio e A.A.V.V. Anatomia Umana e Istologia (Minerva medica)
  - Vercelli e A.A.V.V. Anatomia Umana Funzionale (Minerva medica)
  - Anatomia Funzionale del Sistema Nervoso dell'uomo, a cura di D. Zaccheo (De Ferrari Editore) 2012
  - Citologia, Istologia e Anatomia Microscopica a cura di D. Zaccheo and M. Pestarino (Casa Editrice Pearson)
- 2017→ Socio della Società Italiana di Neuroscienze
- 1992→ Socio della Società Italiana di Anatomia e Istologia
- 1991→ Socio del Gruppo Italiano per lo studio della Neuromorfologia

### **Istruzione e formazione**

- Luglio 1980 Diploma di maturità classica
- Marzo 1985 Laurea in Scienze Biologiche
- Ottobre 1994-Ottobre 1996 Borsista post-dottorato presso il Dipartimento di Citomorfologia.
- Maggio 1993 Dottore di Ricerca in Scienze Morfologiche, con una tesi dal titolo '*Caratterizzazione neuropeptidergica del sistema trigeminale e del nucleo cuneato dell'uomo mediante tecniche immunoistochimiche*'.

- 30 Maggio-12 Giugno 1992 Corso "Neurobiology of neurological disabilities: molecular, cellular and clinical aspects", Elba International Neuroscience Program, Marina di Campo, Isola d'Elba.
- 19-20 Febbraio 1992 Corso "Modelli Sperimentali-Metodi in Neuroscienze", Modena, Laboratorio di Fisiopatologia del Sistema Nervoso.
- 1988-1989, Aprile-Giugno 1990 Visiting student, Laboratory of Neuroanatomy, United Medical and Dental Schools Guy's and St. Thomas's Hospital, University of London, Londra, diretto dal Prof. J.V. Priestley.
- 1987/88 Corso di perfezionamento in 'Disturbi del Movimento', presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche, V° Clinica Neurologica, dell'Università "La Sapienza" di Roma.
- Marzo 1985-Marzo 1986 Tirocinio pratico obbligatorio post-lauream presso il Servizio di Anatomia, Istologia Patologica e Citologia e presso la Divisione di Ematologia dell'Ospedale Businco di Cagliari.

### **Formazione su "Qualità dei corsi di studio e della didattica"**

- 30 Maggio 2016 Incontro sul tema dell'accreditamento periodico d'Ateneo con A. Ancaiani, dirigente Area valutazione università, e Alberto Ciolfi, esperto di valutazione dei corsi di studio universitari dell'ANVUR
- 12 Aprile 2017 Attestato di frequenza e profitto del corso "Nuovi requisiti e procedure per l'accreditamento iniziale e periodico dei Corsi di Studio" (7 ore), tenuto da prof. M. Tronci, ANVUR.
- Novembre-Dicembre 2016 Attestato di frequenza e profitto del corso formativo/informativo sul sistema di Assicurazione della Qualità in Ateneo. Modulo 1: *Sviluppare e mantenere un efficace sistema di gestione per la qualità*, (8 ore), tenuto da Ing. E.M. Cuomo; Modulo 2: *Il processo di Assicurazione della Qualità secondo AVA in UniCa*, (8 ore), tenuto da Prof. E. Usai, Ing. E.M. Cuomo.
- Settembre 2011 Corso per Autovalutatori della qualità universitaria secondo il Modello CRUI 2011 per i corsi di laurea/laurea magistrale, organizzato dal Centro per la Qualità d'Ateneo.
- Ottobre-Maggio 2011 Partecipazione alla "Sperimentazione" del Modello di Qualità della Didattica emerso dall'attività di ricerca-azione svolta nell'anno accademico 2009-10, con l'obiettivo di realizzare un prototipo di modello trasferibile ad altri atenei, nell'ambito del "Laboratorio didattico Calaritano", organizzato dal Centro per la Qualità d'Ateneo.
- Settembre 2009-Marzo 2010 Partecipazione ai cicli di seminari/corsi intensivi denominati "Esperienza" didattica, volti all'identificazione di indicatori di qualità della didattica universitaria, basata sulla ricerca, e centrata sull'apprendimento degli studenti, nell'ambito del "Laboratorio didattico Calaritano", organizzato dal Progetto Qualità Campus-Unica e successivamente dal Centro per la Qualità d'Ateneo
- Novembre 2009 Corso per Valutatori finalizzato alla costituzione del Team di Valutazione d'Ateneo, tenuto da un valutatore CRUI, organizzato dal Progetto Qualità Campus-Unica.
- Febbraio-Aprile 2009 Partecipazione a: 'Laboratorio Didattico Calaritano' corso di Pedagogia avanzata e Docimologia della durata di 60 ore, organizzato dal Progetto Qualità Campus-Unica.
- Marzo 2009 Corso per Valutatori Universitari (partecipazione come uditore), tenuto da un valutatore CRUI, organizzato dal Progetto Qualità Campus-Unica.
- Dicembre 2006-Gennaio 2007 Corso per Autovalutatori della Qualità universitaria secondo il Modello CRUI 2006 per i corsi di laurea/laurea magistrale, organizzato dal Progetto Qualità Campus-Unica, Università degli Studi di Cagliari.

### **Premi e riconoscimenti**

Coautore del poster "TRPV1, CGRP e SP nelle arterie dello scalpo di pazienti affetti da emicrania cronica" giudicato vincitore dalla Commissione Poster del XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee, Modena, 26-28 Ottobre 2012, nell'ambito degli studi su TERAPIE FARMACOLOGICHE ED OLTRE.

### **Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e)	<b>Italiano</b>				
Altra(e) lingua(e)	<b>Inglese (Certificate of Proficiency in English)</b>				
Autovalutazione	<b>Comprensione</b>		<b>Parlato</b>		<b>Scritto</b>
<i>Livello europeo (*)</i>	Ascolto	Letture	Interazione orale	Ascolto	
<b>Inglese</b>	C2	C2	C2	C2	C2

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

### **Ulteriori informazioni**

- Morello N, Plicato O, Piludu MA, Poddighe L, Serra MP, **Quartu M**, Corda MG, Giorgi O, Giustetto M. Effects of Forced Swimming Stress on ERK and Histone H3 Phosphorylation in Limbic Areas of Roman High- and Low-Avoidance Rats. *PLoS One*. 2017;12(1):e0170093. doi: 10.1371/journal.pone.0170093. eCollection 2017.
- Quartu M**, Poddighe L, Melis T, Serra MP, Boi M, Lisai S, Carta G, Murru E, Muredda L, Collu M, Banni S. Involvement of the endocannabinoid system in the physiological response to transient common carotid artery occlusion and reperfusion. *Lipids Health Dis*. 2017;16(1):14. doi: 10.1186/s12944-016-0389-y.
- Quartu M**, Serra MP, Boi M, Poddighe L, Picci C, Demontis R, Del Fiacco M. TRPV1 receptor in the human trigeminal ganglion and spinal nucleus: immunohistochemical localization and comparison with the neuropeptides CGRP and SP. *J Anat*. 2016;229(6):755-767. doi: 10.1111/joa.12529.
- Pallier PN, Poddighe L, Zbarsky V, Kostusiak M, Choudhury R, Hart T, Burguillos MA, Musbahi O, Groenendijk M, Sijben JW, deWilde MC, **Quartu M**, Priestley JV, Michael-Titus AT. A nutrient combination designed to enhance synapse formation and function improves outcome in experimental spinal cord injury. *Neurobiol Dis*. 82:504-515, 2015. doi: 10.1016/j.nbd.2015.09.007.
- Del Fiacco M., **Quartu M.**, Boi M., Serra M.P., Melis T., Boccaletti R., Shevel E., Cianchetti C. TRPV1, CGRP and SP in scalp arteries of patients suffering from chronic migraine. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2015; 86:393-397. Epub 2014 Oct 6.
- Lilliu MA, Solinas P, Cossu M, Puxeddu R, Loy F, Isola R, **Quartu M**, Melis T, Isola M. Diabetes causes morphological changes in human submandibular gland: a morphometric study. *J Oral Pathol Med*. 2015; 44:291-295. Epub 2014 Aug 26.
- Quartu M.**, Carozzi V. A., Dorsey S.G., Serra M.P., Poddighe L., Picci C., Boi M., Melis T., Del Fiacco M., Meregalli C., Chiorazzi A., Renn C.L., Cavaletti G. and Marmiroli P. Bortezomib treatment produces nociceptive behavior and changes in the expression of TRPV1, CGRP and Substance P in the rat DRG, spinal cord and sciatic nerve. *Biomed Res Int*. 2014;180428.
- Carozzi V.A., Renn C.L., Bardini M., Fazio G., Chiorazzi A., Meregalli C., Oggioni N., Shanks K., **Quartu M.**, Serra M.P., Sala B., Cavaletti G., Dorsey S.G., Bortezomib-induced painful peripheral neuropathy: an electrophysiological, behavioral and mechanistic study in the mouse. *PLoS One* 2013, sept 12; 8(9):e72995.
- Del Fiacco M., **Quartu M.**, Serra M.P., Boi M., Demontis R., Poddighe L., Picci C., Melis T. The human cuneate nucleus contains discrete subregions whose neurochemical features match those of the relay nuclei for nociceptive information. *Brain Struct Funct* 2014; 219: 2083-2101. Epub 2013 Aug 23.
- Quartu M.**, Serra M.P., Boi M., Demontis R., Melis T., Poddighe L., Picci C., Del Fiacco M. Polysialylated-neural cell adhesion molecule (PSA-NCAM) in the human nervous system at prenatal, postnatal and adult ages. In: *Recent Advances in Adhesion Research, Series Human Anatomy and Physiology-Materials Science and Technologies*, pp. 27-54, 2013.
- Quartu M.**, Serra M.P., Boi M., Pillolla G., Melis T., Poddighe L., Del Fiacco M., Falconieri D., Carta G., Murru E., Cordeddu L., Piras A., Collu M., Banni S. Effect of acute administration of Pistacia Lentiscus L. essential oil on rat cerebral cortex following transient bilateral common carotid artery occlusion. *Lipids Health Dis*. 11, 2012.
- Del Fiacco M., Lantini M.S, Serra M.P., Quartu M., Morphological changes induced by neuropeptide in vitro stimulation of the rat parotid gland. *It J Anat Embryol* 115, 59-64, 2010.
- Boi M., **Quartu M.**, Serra M.P., Solari P., Melis T., Del Fiacco M. The pheromonal gland of *Lymantria dispar*: Morphology and evidence for its innervation. *J Morphol* 270, 442-450, 2009.
- Quartu M.**, Serra M.P., Boi M., Ibba V., Melis T., Del Fiacco M. Polysialylated-neural cell adhesion molecule (PSA-NCAM) in the human trigeminal ganglion and brainstem at prenatal and adult ages. *BMC Neuroscience, BMC Neurosci* 9:108, 2008.
- Quartu M.**, Serra M.P., Boi M., Ferretti M.T., Lai M.L., Del Fiacco M. Tissue distribution of Ret, GFRalpha-1, GFRalpha-2 and GFRalpha-3 receptors in the human brainstem at fetal, neonatal and adult age. *Brain Res*. 1173, 36-52, 2007.
- Quartu M.**, Serra M.P., Boi M., Sestu N., Lai M.L., Del Fiacco M. Tissue distribution of Neurturin, Persephin and Artemin in the human brainstem at fetal, neonatal and adult age. *Brain Res*. 1143, 102-115, 2007.
- Huang W.L., Gorge K.J., Ibba V., Liu M.C., Averill S., **Quartu M.**, Hamlyn P.J., Priestley J.V. The characteristics of neuronal injury in a static compression model of spinal cord injury in adult rats. *Eur. J. Neurosci*. 25, 362-372, 2007.
- Quartu M.**, Serra M.P., Mascia F., Boi M., Lai M.L., Spano A., Del Fiacco M. GDNF receptors Ret and GFRalpha-1 in the human trigeminal ganglion and sensory nuclei. *Brain Res.Bull*. 69, 393- 403, 2006.
- Serra M.P., **Quartu M.**, Mascia F., Manca A., Boi M., Pisu M.G., Lai M.L., Del Fiacco M. Ret, GFRalpha-1, GFRalpha-2 and GFRalpha-3 receptors in the human hippocampus and fascia dentata. *Int. J. Dev. Neurosci*. 23, 425-438, 2005.
- Quartu M.**, Serra M.P., Manca A., Mascia F., Follesa P., Del Fiacco M. Neurturin, persephin, and artemin in the human pre- and full-term newborn and adult hippocampus and fascia dentata. *Brain Res.*, 1041, 157-166, 2005.
- Quartu M.**, Serra M.P., Manca A., Follesa P., Ambu R., Del Fiacco M. High affinity neurotrophin receptors in the human pre-term newborn, infant and adult cerebellum. *Int. J. Devl. Neurosci.*, 21, 309-320, 2003.
- Quartu M.**, Serra M.P., Manca A., Follesa P., Lai M.L., Del Fiacco M. Neurotrophin-like immunoreactivity in the human pre-term newborn, infant and adult cerebellum. *Int. J. Devl. Neurosci.*, 21, 23-33, 2003.

- Quartu M.**, Serra MP, Ambu R, Lai ML , Del Fiacco M. AMPA-type glutamate receptor subunits 2/3 in the human trigeminal sensory ganglion and subnucleus caudalis from prenatal ages to adulthood. *Mech Ageing Dev.* 123, 463-71, 2002.
- Serra MP, **Quartu M.**, Ambu R, Follesa P, Del Fiacco M. Immunohistochemical localization of GDNF in the human hippocampal formation from prenatal life to adulthood. *Brain Res.* 928, 138-146, 2002.
- Serra MP, **Quartu M.**, Lai ML, Follesa P , Del Fiacco M. Expression of glial cell line-derived neurotrophic factor mRNA in the human newborn and adult hippocampal formation. *Brain Res.*, 928, 160-4, 2002.
- Del Fiacco M, **Quartu M.**, Serra MP, Follesa P, Lai ML , Bachis A. Topographical localization of glial cell line-derived neurotrophic factor in the human brain stem: an immunohistochemical study of prenatal, neonatal and adult brains. *J Chem Neuroanat.* 23, 29-48, 2002.
- Quartu M.**, Serra MP, Bachis A , Del Fiacco M. Somatostatin- and Substance P-ergic neurons and Glial cell line-derived neurotrophic factor in the human archicortex. In: *ADVANCES IN MICROANATOMY OF CELLS AND TISSUES, BIOPHYSICAL AND BIOCHEMICAL CORRELATES* (P.M. Motta, G. Macchiarelli, S.A. Nottola Eds), Marcello Malpighi Symposia Series, Vol. 7, It. J. Anat. Embryol., 106 (S1), 459-465, 2001.
- Quartu M.**, Lai M.L. , Del Fiacco M.. Neurotrophin-like immunoreactivity in the human hippocampal formation. *Brain Res. Bull.* , 48/4, 375-382, 1999.
- Quartu M.**, Serra M.P., Bachis A., Lai M.L., Ambu R., Del Fiacco M.. Glial cell line-derived neurotrophic factor in the human trigeminal ganglion and nucleus. *Brain Res.*, 847, 196-202, 1999.
- Melis M., Mereu G., Lilliu V., **Quartu M.**, Diana M., Gessa G.L.. Haloperidol does not produce dopamine cell depolarization-block in paralyzed, unanesthetized rats. *Brain Res.*, 14187, 127-132, 1998.
- Quartu M.**, Geic M. , Del Fiacco M.. Neurotrophin-like immunoreactivity in the human trigeminal ganglion. *Neuroreport*, 8 (16), 3611-3617, 1997.
- Quartu M.**, Setzu M.D., Del Fiacco M.. trk-like immunoreactivity in the human trigeminal ganglion and subnucleus caudalis. *Neuroreport*, 7 (5), 1013-1019, 1996.
- Barajon I., Bersani M., **Quartu M.**, Del Fiacco M., Cavaletti G., Holst J.J. , Tredici G. Neuropeptides and morphological changes in cisplatin-induced dorsal root ganglion neuropathy. *Experimental Neurology*, 138, 93-104, 1996.
- Quartu M.**, Lai M.L., Del Fiacco M.. GAP-43 in the spinal trigeminal and dorsal column nuclei of the newborn and adult man: immunohistochemical distribution and comparison with that of the neuropeptides SP and CGRP. In: "New Trends in Microanatomy", (ed. P.M. Motta), Il Sedicesimo, pp. 205-211, 1995.
- Del Fiacco M., **Quartu M.**, Priestley J.V., Setzu M.D., Lai, M.L.. GAP-43 persists in adulthood and coexists with SP and CGRP in human trigeminal sensory neurones. *Neuroreport*, 5, 2349-2352, 1994.
- Petruccioli M.G., Del Fiacco M., **Quartu M.**, Barajon I., Tredici G., and Cavaletti G. Modificazioni di neuropeptidi coinvolti nella nocicezione in cellule sensitive primarie dopo trattamento con cisplatino. *Atti della Riunione Congiunta, 4° Giornata Pavese di Neurofisiologia Clinica e 2° Meeting Gruppo di Studio Neuroscienze e Dolore*, pp. 209-213, 1994.
- Del Fiacco M., **Quartu M.** Somatostatin, galanin and peptide histidine isoleucine in the newborn and adult human trigeminal ganglion and spinal nucleus: immunohistochemistry, neuronal morphometry and colocalization with substance P. *Journal of Chemical Neuroanatomy*, 7, 171-184, 1994.
- Del Fiacco M., Floris A., Lai M.L., **Quartu M.** Peptide-immunoreactive neuronal structures in the human celiac/superior mesenteric ganglionic complex (CSM). *Reg. Pept.*, 46, 254-256, 1993.
- Quartu M.** , Del Fiacco M.. Enkephalins occur and colocalize with substance P in human trigeminal ganglion neurones. *Neuroreport*, 5, 465-468, 1994.
- M. Del Zompo, Piccardi M.P., Ruju S., **Quartu M.**, Gessa G.L., Vaccari A. Selective MPP+ uptake into synaptic dopamine vesicles: possible involvement in MPTP neurotoxicity. *Br. J. Pharmacol.*, 109, 411-414, 1993.
- Quartu M.**, Polak J.M., Del Fiacco M. Neuropeptides in the human celiac/superior mesenteric ganglionic complex: an immunohistochemical study. *J. Chem. Neuroanat.*, 6, 79-99, 1993.
- Del Fiacco M., Floris A., Lai M.L., Montisci R., **Quartu M.** Calcitonin gene-related peptide (CGRP) in human celiac/superior mesenteric and inferior mesenteric ganglia: immunohistochemical localization and coexistence with substance P (SP). In: "Calcitonin gene-related peptide" (eds. Tachè Y. , Holzer P.), pp. 473-476, The New York Academy of Sciences, 1992.
- Quartu M.**, Diaz G., Lai M.L., Del Fiacco M.. Immunohistochemical localization of putative peptide neurotransmitters in human trigeminal sensory system. In: "Calcitonin gene-related peptide" (eds. Tachè Y., Holzer P.), pp. 469-472, The New York Academy of Sciences, 1992.
- Quartu M.**, Diaz G., Floris A., Lai M.L., Priestley J.V. and Del Fiacco M.. Calcitonin gene-related peptide in the human trigeminal sensory system at developmental and adult life stages: immunohistochemistry, neuronal morphometry and coexistence with substance P. *J. Chem. Neuroanat.*, 5, 147-152, 1992.
- Del Fiacco M., Diaz G., Floris A., **Quartu M.** Substance P-containing and calcitonin gene-related peptide-containing neurons in the human trigeminal ganglion. In: "SUBSTANCE P AND RELATED PEPTIDES: Cellular and Molecular Physiology" (eds. Leeman S.E., Krause J.E. and Lembeck F.) *Annals of The New York Academy of Sciences*, 632, 382-384, 1991.
- Del Fiacco M., Diana A., Floris A., **Quartu M.** Substance P-like immunoreactivity in human prenatal hippocampal formation. *Int. J. Devl. Neurosci.*, 8 (3), pp. 289-297, 1990.
- Quartu M.**, Floris A. and Del Fiacco M.. Substance P- and calcitonin gene-related peptide-like immunoreactive pericellular baskets in human trigeminal ganglion. *Bas. Appl. Histochem.*, 34, pp. 177-181, 1990.
- Del Fiacco M., **Quartu M.**, Floris A., Diaz G.. Substance P-like immunoreactivity in the human trigeminal ganglion. *Neurosci. Lett.*, 110, pp. 16-21, 1990.
- Del Fiacco M. , **Quartu M.** Ontogenetic variance of substance P in the human hippocampus. In: "The Hippocampus - New Vistas", pp. 131-144, 1989, New York, U.S.A..
- Del Fiacco M., Perra M.T., **Quartu M.**, Rosa M.D., Zucca G., Levanti M.C.. Evidence for the presence of substance P-like immunoreactivity in the human cerebellum. *Brain Res.*, 446, pp.173-177, 1988.
- Mura E., Cabua A., Cafini D., Deplano W., Dessalvi P., **Quartu M.**, Broccia G., Ferrelli A.. Porpora trombocita trombocitopenica: aspetti istopatologici. *Haematologica*, 1 (2) s, pp. 118-120, 1985.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

**Firma** Marina Quartu