

La sottoscritta MARINA QUARTU, ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità

1. Informazioni personali

Nome / Cognome	Marina Quartu
Struttura di appartenenza	Dipartimento di Scienze Biomediche, sez. di Citomorfologia, Università di Cagliari
Telefono	(ufficio) 070 6754084
E-mail	(ufficio) quartu@unica.it

2. Posizione attuale

23 Dic 2019→ **Professore Ordinario** (SSD BIO/16 - Anatomia Umana), presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Cagliari.

3. Posizioni precedenti

- 1 Apr 2001- 2019 **Professore Associato** (SSD BIO/16 - Anatomia Umana), presso le ex Facoltà di Farmacia (fino al 2004) e di Scienze MM.FF.NN (2004-2012) e dal 2012 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Cagliari.
- 1999-2001 **Ricercatore Universitario** a tempo indeterminato (SSD BIO/16, Anatomia Umana) presso la ex Facoltà di Farmacia e afferente al Dipartimento di Citomorfologia dell'Università di Cagliari.
- 1994-1996 **Borsista post-dottorato** presso il Dipartimento di Citomorfologia, Laboratorio di Neurocitologia e Neuroanatomia.
- Mag 1993 **Dottore di Ricerca** in Scienze Morfologiche, *curriculum*: neuroanatomia e neurocitologia, con una tesi dal titolo '*Caratterizzazione neuropeptidergica del sistema trigeminale e del nucleo cuneato dell'uomo mediante tecniche immunoistochimiche*', Tutor: Prof.ssa Marina Del Fiacco (depositata c/o Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze, [link](#))

4. Formazione

- 1988-89, **Visiting PhD 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
- 1990
- 1988 **Corso di perfezionamento** annuale in '*Disturbi del Movimento*', presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche, V° Clinica Neurologica, dell'Università "La Sapienza" di Roma.
- 1988-89, **Visiting PhD 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
- 1990
- 1986 **Abilitazione nazionale** all'esercizio della professione di Biologo "senior".
- 1985-1986 **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.
- Mar 1985 **Laurea magistrale** con lode in Scienze Biologiche, Università di Cagliari

4a. Formazione continua su Qualità dei corsi di studio e della didattica

2006-2024 Numerosi Corsi con cadenza annuale/semestrale sui sistemi per l' Assicurazione della Qualità nell'Università

4. Incarichi e Attività gestionali per l'Istituzione di Appartenenza

4.1 Incarichi istituzionali attuali

Da marzo 2022 **Componente docente del Nucleo di Valutazione** (DR 287/2022 del 17.03.2022; 312/2022 del 31.03.2022)

Lug 2012 → **Componente del Consiglio della Facoltà** di Biologia e Farmacia

2024- **Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Medicina Molecolare e Traslazionale**

Sett 2024 → **Delegato del Direttore** del Dip.to Scienze Biomediche in seno al CdF di Biologia e Farmacia

4.2 Incarichi istituzionali precedenti

Ateneo

Dic 2021 → **Componente gruppi di lavoro tecnici** (W.P. Etica e aspetti professionali) per la strategia HRS4R (DR 1411/2021 del 16.12.2021)

Mag 2021-mar 2023 **Referente docente** UniCA per l'Open Science, progetto EDUC-SHARE, WP 2.

2019-mar 2022 **Membro del Gender-Hub**, progetto Unica-SUPERA (Supporting the Promotion and Equality in Research and Academia).

Feb 2021 → **Responsabile scientifico** dei Laboratori di 'Anatomia Macroscopica' e di 'Istologia e Anatomia microscopica', parte dei Laboratori Didattici Convidisi d'Ateneo.

2018 - 2021 **Componente del Consiglio del Centro UNICApres.**

Mar 2013 **Componente comitato d'Ateneo** per il Test ANVUR sulle Competenze generaliste – **TECO.**

14 Mar 2018 Commissione per l'esame di *Laurea Honoris causa* ai Proff. Yung-Chi Cheng e Péter Máttyus (su decreto del Presidente della Facoltà di Biologia e Farmacia, prot. 52728).

2015-2018 **Componente del Consiglio del Presidio della Qualità d'Ateneo** (D.R. n. 18, 7/10/2015; 2018-2021 D.R. n. 967, 15/10/2018)

2010 - 2013 **Componente del Consiglio del Centro per la Qualità d'Ateneo**, in qualità di Esperto dei sistemi di gestione in qualità (Nota Prot. n. 29686 del 21.12.2012; delibera S.A. del 25.02.2014).

2013 - 2015

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, su incarico del Direttore del Progetto Qualità Campus-Unica

2011 → Componente del Team di Valutazione d'Ateneo come **Valutatore documentale dei Rapporti di Autovalutazione** dei CdS dell'Università di Cagliari, su nomina del Centro per la Qualità

- 2006-2011 **Componente del Comitato Scientifico dell'Area scientifico-disciplinare 05-Scienze Biologiche**, per l'attribuzione del finanziamento locale con riferimento ai fondi del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (quota ex 60%).
- 2024 **Commissione esaminatrice per l'Esame di Stato** per l'Abilitazione alla professione di
2006; 2012; **Biologo** (presidente nel 2019, 2024).
2015;2019

Facoltà e Corsi di Studio

- 2012-14 **Referente per la Qualità della Facoltà di Biologia e Farmacia**
2018 - mar 2022
- Dic 2019-mar 2022 **Componente della Commissione di Autovalutazione del Corso di LMcu in Medicina e Chirurgia**
- 2012--2018 **Coordinatore della Classe verticale delle lauree in Scienze Biologiche** per due mandati triennali (D.R. n 535 del 30.05.2012; D.R. n 911 del 30.06.2015)
- Mar 2011-Apr **Vice Presidente della Classe verticale delle lauree in Scienze Biologiche** (verbale CdC
2012 20.01.2012)
- 2012 –marzo **Commissioni di Autovalutazione della Classe verticale L13/LM6 in Scienze
2022 Biologiche**, Responsabile (fino al 2018) e poi Componente (dal 2018 al 2022)
- 2007–2011 **Presidente del Gruppo di Autovalutazione dei corsi di laurea in Biologia della Facoltà di Scienze MM.FF.NN.**
- 2012-2018 **Referente per la Qualità del Corso di Laurea in Biologia**
- 2012-2016 **Responsabile della Commissione Paritetica docenti-studenti della Classe Verticale delle lauree in Scienze Biologiche**
- 2012-2018 **Commissione Risorse Didattiche della Classe Verticale delle lauree in Biologia**
- 2010 → **Commissione Comunicazione e Sito web** della Classe Verticale delle lauree in Biologia
- 2009 → Componente e Presidente (2012-2018) del **Comitato di Indirizzo della Classe delle Lauree in Scienze Biologiche** della Facoltà di Biologia e Farmacia.

Dottorato di Ricerca

- 2019-2024 **Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Neuroscienze**
- 2013 **Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Biomediche, Nutrizionali e Metaboliche**
- 2010-2013 **Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Morfologiche e Funzionali** della Scuola di Dottorato in Neuroscienze e Scienze Morfologiche
- 2001-2010 **Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Morfologiche**

Dipartimento

- 2008-2011 **Vice Direttore del Dipartimento di Citomorfologia** (D.R. 768, 22.05.2008; D.R. 86, 09.11.2010)
- 2014 → **Responsabile della Sezione di Citomorfologia** del Dipartimento di Scienze Biomediche
- dal 1 Giu 2014 → **Responsabile del Laboratorio di Neurocitologia e Neuroanatomia** della sezione di Citomorfologia del Dip.to di Scienze Biomediche, dove svolge la propria attività scientifica con un gruppo di ricerca fisso costituito da un professore associato e un tecnico di laboratorio, da dottorandi e da studenti triennali e magistrali frequentanti il tirocinio per la tesi.
- 2020 → **Responsabile della Commissione Didattica del Dipartimento** di Scienze Biomediche
- 2021 → **Componente della Commissione Esigenze Reclutamento e Turnover**

- 2014 → **Valutatore intermedio della performance** del personale tecnico-amministrativo della Sezione di Citomorfologia del Dipartimento di Scienze Biomediche
- 2012-2016 **Presidente della Commissione Scientifica** del Dipartimento di Scienze Biomediche per l'attribuzione del Contributo d'Ateneo per la Ricerca (CAR) e di contributi per Progetti di Rilevante Interesse Dipartimentale (PRID) con riferimento ai fondi del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (quota ex 60%).

4.3. Attività di Terza Missione

- 2024, 2025 Partecipazione alle attività di orientamento attivo per gli studenti delle scuole superiori nei corsi PCTO PNRR DISB Dal visibile all'invisibile
- 2024, 2025 Partecipazione alle attività di orientamento attivo per gli studenti delle scuole superiori nei corsi PCTO PNRR Corsi PNRR 2024 - DISB Viaggio nelle scienze biomediche: come e perché studiare con metodo scientifico
- 27 Sett 2024 Partecipazione a Sharper Night con un laboratorio interattivo sull'anatomia del cervello umano nello stand QUESTIONE DI CELLULE: MOLTE STRUTTURE, MOLTE FUNZIONI, del Dipartimento di Scienze Biomediche, UniCA
- 12 Nov 2023 FestivalScienza 2023, UniCA, Sala della terrazza EXMA, Partecipazione all'allestimento di un laboratorio interattivo del Dipartimento di Scienze Biomediche rivolto al territorio, con uno stand sull'anatomia del cervello umano.
- 2023, 2024, 2025 Partecipazione alle attività di formazione in laboratorio degli studenti delle scuole superiori durante la **giornata Master Class "Women and Girls in Science**, ricorrente annualmente l'11 febbraio
- 2021 Partecipazione come relatore alla **giornata Master Class "Women and Girls in Science" 8-11 Febbraio 2021**, con una lettura dal titolo 'Studiare il sistema nervoso attraverso l'identificazione di specifiche proteine' (<https://sites.unica.it/plsunica/files/2021/01/Programma-2021-PLS-Biologia.pdf>).
- 2019, 2016, 2015 **Alternanza scuola-lavoro** mediante convenzione Università/IIS De Sanctis – Deledda, *istituto tecnico tecnologico di Cagliari*: percorso formativo per gruppi di 2-4 studenti degli ultimi due anni delle superiori, ospitati per quattro settimane (per un totale di 160 ore) ai fini dell'orientamento alla scelta consapevole del percorso universitario.
- 2019 **Alternanza scuola-lavoro** mediante convenzione Università/IIS Minerario "Asproni" – ITCG "Fermi" di Iglesias: percorso formativo per 6 studenti degli ultimi due anni delle superiori, ospitati a gruppi per 4 giorni (per un totale di 24 ore) ai fini dell'orientamento alla scelta consapevole del percorso universitario.
- Mag 2018 **Presentazione dell'offerta formativa della Facoltà di Biologia e Farmacia** nell'ambito della manifestazione Orienta Oristano 2018, Chiostro del Carmine, Oristano.
- 2017 **Alternanza scuola-lavoro** mediante convenzione Università/IIS Minerario "Asproni" – ITCG "Fermi" di Iglesias: percorso formativo per 9 studenti degli ultimi due anni delle superiori, ospitati a gruppi per 9 giorni (per un totale di 72 ore) ai fini dell'orientamento alla scelta del percorso universitario.
- Sett 2016 Adesione come componente del Laboratorio di Neurocitologia e Neuroanatomia alla manifestazione di divulgazione scientifica con dimostrazioni pratiche di laboratorio **"Notte Europea dei Ricercatori 2016 – MADE IN SCIENCE"** con il percorso formativo "Lo studio dell'uomo".
- 2015-16 **Componente del Comitato scientifico per il corso di Preparazione e Orientamento**
- 2016-17 "PERCORSO DI PREPARAZIONE AI TEST DI AMMISSIONE AI CORSI DI LAUREA DELLA FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA"
(http://facolta.unica.it/medicinaechirurgia/files/2016/05/CPO_2016_17_Programma_finale_sito.pdf)

- Sett 2015 **“Notte Europea dei Ricercatori 2015-Cultura, Ricerca, Innovazione”**: adesione come componente del Laboratorio di Neurocitologia e Neuroanatomia alla manifestazione di divulgazione scientifica con dimostrazioni pratiche di laboratorio con il percorso formativo “Lo studio dell’uomo”.
- 2014 **Coautore dell’articolo**:
Peretti D, Quartu M, Il contributo dei partecipanti: esempi di sperimentazione, pp 68-74, nel volume “INSEGNARE DISCIPLINE, APPRENDERE PER LAVORARE, NEI CONTESTI UNIVERSITARI - L'ESPERIENZA CAGLIARITANA E IL MODELLO DI QUALITÀ PEDAGOGICA”, Fondazione CRUI, Aprile 2014 (<https://www.cruai.it/images/allegati/pubblicazioni/2014/MDUQP.pdf>).
- 2013-2017 **Attività di orientamento per la scelta consapevole della laurea** magistrale diretta agli studenti della laurea triennale in Biologia mediante presentazione dei tre corsi LM-6 della Classe verticale delle lauree in Sc. Biologiche.
- 2010 -2012 **Attività di docenza sull’AQ dei servizi di formazione**
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.
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.
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.
- 2009-2010 **Progetto “Eccellenza-Transizione”** con convenzione Università/Istituto tecnico Agrario “Duca degli Abruzzi” di Elmas (prov CA), 18 ore complessive distribuite nell’arco di 6 settimane. Adesione con attività pratiche offerte presso il Laboratorio di Neurocitologia e Neuroanatomia e il Lab. di Istologia del Dip.to di Citomorfologia.

5. Progetti di Ricerca ammessi al finanziamento su base competitiva

- 2024 **Componente di Unità di ricerca** del progetto internazionale ‘Epigenomics of a translational genetic rat model of schizophrenia-linked traits: effects of enriched or impoverished early experience (epischizorat).’. Coordinatore Prof. A.F. Teruel, nell’ambito del Piano statale spagnolo per la ricerca scientifico-tecnica e l’innovazione 2021-2023 (BOE 30/12/2023), finanziato da Agencia Estatal de Investigación, Spain.
- 2024 **Componente di Unità di ricerca** del progetto annuale dal titolo “SIASD- Social isolation during pregnancy as a risk factor for autism spectrum disorders: insights from a non genetic animal model”, finanziato nell’ambito dei progetti a cascata PNRR, MNESYS SPOKE N 1, annualità 2024.
- 2023 **Componente di Unità di ricerca** del progetto biennale PRIN-PNRR 2022 dal titolo: “Protecting Autologous Free Flaps from Ischemia/Reperfusion Damage with cold storage: a randomized controlled trial (PAFFIRD study)” finanziato dal MUR.
- 2023 **Componente di Unità di ricerca** del progetto biennale PRIN 2022 dal titolo: “Role of ADAM10 signaling pathway and its pharmacological modulation in preclinical models of epilepsy and neuropsychiatric comorbidities”, finanziato dal MUR.

- 2022 **Componente di Unità di ricerca** del progetto biennale dal titolo: *"Role of the orexin neuropeptide system in the pathophysiology of anorexia nervosa: preclinical study in the Activity-Based Anorexia (ABA) animal model."* finanziato dalla Fondazione Sardegna, annualità 2021.
- 2019 **Componente di Unità di ricerca** del progetto biennale dal titolo: *"Concomitant binge drinking of Alcoholic beverages and Energy drinks (Alcohol Mixed Energy Drinks: AMED) during adolescence: from an abnormal age-restricted behavior to a permanent behavioral impairment? A psychobehavioral, neurochemical, and functional study in rats from adolescence to adulthood."* finanziato dalla Fondazione Sardegna, annualità 2018.
- 2014-2016 **Responsabile Scientifico** di Unità di Ricerca del progetto biennale dal titolo: *"Meccanismi neurobiologici coinvolti nella resilienza e nella vulnerabilità a stress e depressione"* finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna nell'ambito della L.R. 7/2007, annualità 2013, *"Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna"*, prot. CRP-59842.
- 2013 **Responsabile scientifico** del progetto multidisciplinare dal titolo: *"Composti naturali della flora sarda per prevenire le alterazioni da ischemia/riperfusion cerebrale"* risultato idoneo al finanziamento della Regione Autonoma della Sardegna nell'ambito della L.R. 7/2007, annualità 2012, *"Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna"*, CRP-59664.

6. Partecipazione a progetti di ricerca affidati da qualificate istituzioni

- 2016 **Responsabile scientifico** del progetto dal titolo *"Ruolo dei meccanismi epigenetici nella resilienza e nella vulnerabilità a stress e depressione"*, per il quale è stata implementata una borsa di ricerca di durata semestrale (Bando n. 4/2016 del Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Cagliari), svolto in collaborazione con la sezione di Neuroscienze e Farmacologia Clinica del Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Cagliari e con Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, Università di Cagliari.
- 2013-2015 **Responsabile scientifico** delle attività di ricerca (biennale) dell'Unità dell'Università di Cagliari ("Head of test facility") relative agli studi immunochimici di uno studio sperimentale multidisciplinare dal titolo *"Efficacy study of CR4056 vs buprenorphin and gabapentin in an animal model of peripheral neurotoxicity induced by bortezomib"*, condotto in collaborazione internazionale con i gruppi di ricerca del Prof. Guido Cavaletti (Università di Milano Bicocca) e della Prof.ssa Susan G. Dorsey (Università del Maryland - Baltimora), affidato dalla ditta farmaceutica Rottapharm Biotech s.r.l.
- 2013 **Responsabile scientifico** del progetto dal titolo *"Identificazione di marcatori delle alterazioni biochimiche e strutturali indotte dall'ischemia cerebrale e prevenzione del danno neuronale mediante alimentazione con composti naturali della flora sarda"*, finanziato dalla Fondazione Banco di Sardegna (FBS), Prot. N. U656.2013/AI.580.MGB del 13.05.2013, annualità 2013, svolto in collaborazione con le sezioni di Neuroscienze e Farmacologia Clinica e di Fisiologia del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Cagliari.

- 2012-2014 **Responsabile scientifico** (dal 01.06.2014) e componente del gruppo di ricerca (dal 31.10.2012 al 28.11.2014) (Responsabile scientifico Prof.ssa Marina Del Fiacco fino al 31.05.2014) per il progetto dal titolo "Neuroanatomia Chimica Umana e Sperimentale" relativo al finanziamento di un assegno di ricerca ai sensi dell'art. 24 L.240/2010 per n. 1 posto di ricercatore RTDa, settore concorsuale 05/H1 - Anatomia Umana (profilo SSD BIO/16)(bandito con D.R. n. 499 del 28.05.2012 - D.R. approvazione atti n.85 del 15.10.2012) nell'ambito degli obiettivi strategici della Regione Sardegna, Asse IV Capitale Umano, Obiettivo operativo I.3 Linea di Attività I.3.1 del POR Sardegna FSE 2007/2013.
- 2012 **Responsabile scientifico** del progetto dal titolo "Studio del danno cerebrale indotto dall'ischemia/riperfusion e effetto del trattamento preventivo con olio essenziale di Pistacia Lentiscus L. e con acidi grassi polinsaturi di tipo ω -3", finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna (Programma Master & Back, P.O.R. FSE 2007-2013 - Percorsi di Rientro – Annualità 2011; Prot.n, 19082 del 2.04.11; Cod. PRR.MAB-A2011-19082).
- 2011-2013 **Responsabile scientifico** del progetto dal titolo "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.", finanziato dalla Fondazione Banco di Sardegna (FBS), Prot. N. 946/2011-1033 del 20.06.2011, annualità 2011, svolto in collaborazione con il Dipartimento di Neuroscienze e il Dipartimento di Biologia Sperimentale, Università di Cagliari.
- 2009-2011 **Responsabile scientifico** del progetto dal titolo "Identificazione di marcatori delle alterazioni biochimiche e strutturali del danno neuronale indotto dall'ischemia cerebrale", finanziato dalla Fondazione Banco di Sardegna (FBS), Prot. n. 1330/2009.0998 del 10/07/2009, annualità 2009, svolto in collaborazione con i Dipartimenti di Neuroscienze e di Biologia Sperimentale, Università di Cagliari; azienda Nutriscience s.r.l., Parco scientifico e tecnologico della Sardegna.
- 2003 **Responsabile scientifico** del progetto dal titolo "Neuroprotezione e neuroriparazione nel sistema nervoso dell'uomo: basi anatomiche per nuove strategie terapeutiche nelle patologie neurodegenerative", finanziato dalla Fondazione Banco di Sardegna (FBS), Prot. 612/4752 del 23.06.2003, annualità 2003.

7. Associazioni Scientifiche

- 2022-2026 Membro eletto del **Consiglio direttivo del Gruppo Italiano per lo studio della Neuromorfologia (GISN)**, con ruolo di Tesoriere.
- 2024 → Revisore dei conti della Società Italiana di Anatomia e Istologia
- 2019 → Componente del **Collegio dei Docenti di Anatomia Umana**
- 2017-2019 **Componente del gruppo FIPAT (Federative International Programme for Anatomical Terminology)** - Officers, Coordinators and Advisors, all'interno del Latin Subcommittee (<http://www.ifaa.net/committees/anatomical-terminology-fipat/fipat-officers-coordinators-and-advisors/>).
- 2017 → **Società Italiana di Neuroscienze**
- 2014-2018 Membro eletto del **Consiglio direttivo del Gruppo Italiano per lo studio della Neuromorfologia (GISN)**
- 2018-2022 **Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI)**
- 2005 → **Società Italiana di Anatomia e Istologia (SIAI)**
- 1991 → **Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia** dal 19-09-1991 a oggi
- 1990-2004 **Società Italiana di Anatomia (SIA)**

8. Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- 2021 **Immagine di copertina** sulla rivista Brain Structure and Function, vol. 226 Jan 2021, tratta dall'articolo di cui è coautrice "Basile GA, Quartu M, Bertino S, Serra MP, Boi M, Bramanti A, Anastasi GP, Milardi D, Cacciola A. Red nucleus structure and function: from anatomy to clinical neurosciences" Brain Struct Funct. 2021; 226(1): 69-91.
- 2017 **Coautore di poster giudicato vincitore** - International Scientific School 'Novel Psychoactive Substances (NPS): new frontiers in addiction', sponsorizzata dalla Mediterranean Neuroscience Society, Sardegna Ricerche_Pula, 10-13 Ottobre 2017 (<http://sites.unica.it/issnps/>). Autori: Serra MP, Pintori N, Carai A, Paribello F, Demontis R, Quartu M, De Luca MA. Titolo: Cardiac injury after repeated administration of JWH-018 in rats.
- 2014 **Lettura su invito da parte del Centre for Neuroscience and Trauma, The Blizard Institute, Queen Mary University of London**, Whitechapel, London UK all'evento di profilo scientifico internazionale "Prof. Emeritus JV Priestley Retirement Symposium - Pied Beauty", 6 Giugno 2014, Bearsted Lecture Theatre, Barts and The London School of Medicine and Dentistry Educational Academy, Royal London, Dental Hospital, London UK.
- 2012 **Coautore di poster giudicato vincitore** - XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee, TERAPIE FARMACOLOGICHE ED OLTRE, Modena, 26-28 Ottobre 2012. Autori: M. Del Fiacco, M. Quartu, M. Boi (Cagliari), R. Boccaletti (Sassari), E. Shevel (Johannesburg), C. Cianchetti (Cagliari), Titolo: TRPV1, CGRP e SP nelle arterie dello scalpo di pazienti affetti da emicrania cronica.
- 2011 **Premialità per progetti di rilevanza nazionale, assegnato per PRIN2008 (prot.: 2009M955PE) dalla RAS - Regione Autonoma della Sardegna (LR 7/2007)**
- 1990 **Vincitrice borsa di studio per la frequenza di attività di perfezionamento** o di specializzazione da usufruirsi presso il Laboratory of Neuroanatomy, United Medical and Dental Schools Guy's and St. Thomas's Hospital, University of London, UK, diretto dal Dott. J.V. Priestley, bandita dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica (M.U.R.S.T.) (Concorso bandito con D.M. 29.01.1987).

9. Attività di ricerca scientifica

Neuroanatomia chimica e odologia del sistema nervoso dell'uomo

Obiettivi:

- Costruire mappe neurochimiche di localizzazione tissutale e cellulare di specifici marcatori neuronali
- Conoscere le variazioni di espressione di marcatori neuronali in diversi momenti dell'ontogenesi
- Tipizzare il fenotipo neurochimico dei neuroni sensitivi primari trigeminali coinvolti nella processazione delle informazioni sensitive dolorifiche
- Caratterizzazione morfometrica

Tematiche, molecole e aree di interesse: Fattori neurotrofici e loro recettori nel sistema nervoso dell'uomo (Formazione dell'ippocampo; Cervelletto e nuclei precerebellari; Tronco encefalico; Sistema nervoso periferico); Neuromediatori peptidici e recettori della trasmissione sensitiva e nocicettiva (Sistema sensitivo trigeminale dell'uomo; Studio della vascolarizzazione arteriosa extracranica; Citoarchitettura e anatomia neurochimica dei nuclei dei cordoni posteriori nel midollo allungato dell'uomo).

Neuroanatomia chimica sperimentale

Obiettivi:

- Costruire mappe neurochimiche di localizzazione tissutale e cellulare di specifici marcatori neuronali
- Correlare le variazioni di espressione di marcatori neuronali in relazione a lesione neuronale o a patologia depressiva
- Tipizzare il fenotipo neurochimico dei neuroni sensitivi primari coinvolti nella processazione delle informazioni sensitive dolorifiche
- Caratterizzazione morfometrica e densitometrica

Tematiche, molecole e aree di interesse: Studio biochimico e anatomia neurochimica della corteccia cerebrale in un modello animale di danno cerebrale indotto da ipoperfusione globale transitoria; Ruolo dei meccanismi neurobiologici coinvolti nella resilienza e vulnerabilità allo stress in un modello sperimentale di depressione (Sistema meso-cortico- limbico; Formazione dell'ippocampo; Sistema meso-corticolimbico); Plasticità neurale in modelli di studio del comportamento sessuale maschile (Sistema meso-cortico- limbico; Formazione dell'ippocampo); Modificazioni dinamiche dell'espressione di neuropeptidi e recettori coinvolti nella trasmissione algogena in modelli sperimentali di neuropatia periferica indotta da farmaci antitumorali (Sistema sensitivo spinale).

10. Attività Didattica Istituzionale

10.1 Attività didattica frontale

Docente di diversi insegnamenti del settore scientifico disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana presso le Facoltà di Biologia e Farmacia e di Medicina e Chirurgia dell'Università di Cagliari. In particolare insegna Anatomia Umana per il corso di laurea in Biologia, Neuroanatomia Umana per i corsi di LMcu in Medicina e Chirurgia (canale pari), Odontoiatria e Protesi dentaria (ad anni alterni) e di LM in Neuropsicobiologia e per le Scuole di specializzazione in Neuropsichiatria infantile e Psichiatria; codocente di Anatomia 2 (canale dispari, LMcu in Medicina e Chirurgia). E' stata inoltre docente di Anatomia Umana per i corsi di LMcu in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e docente di Citologia Molecolare ed Embriologia dell'uomo nel corso di LM in Biologia Cellulare e Molecolare.

10.2 Supervisione/Tutoraggio

Tutor scientifico di Ricercatori a TD di tipo a/ assegnisti di ricerca (Progetto Master & Back, Regione Sardegna)/ borsisti di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Cagliari. Tiziana Melis (con due progetti di a) Neuroanatomia Chimica Umana e Sperimentale e b) Studio del danno cerebrale indotto dall'ischemia/riperfusione ed effetto del trattamento preventivo con olio essenziale di Pistacia Lentiscus L. e con acidi grassi polinsaturi di tipo ω -3); Laura Poddighe (con i progetti: a) Composti naturali della flora sarda per prevenire le alterazioni da ischemia/riperfusione cerebrale; b) Ruolo dei meccanismi epigenetici nella resilienza e nella vulnerabilità a stress e depressione); Marcello Trucas, Ricercatore a TD di tipo a (marzo 2022-feb 2025) su tematiche di neuroanatomia umana e sperimentale.

Tutor nel Dottorato in Scienze Morfologiche e Funzionali, curriculum Neurocitologia e Neuroanatomia, Università di Cagliari, la cui attività sperimentale è stata condotta anche in collaborazione con istituzioni estere:

- 1) Francesca Mascia, Trofine della famiglia del GDNF e loro recettori nel tronco encefalico dell'uomo, XVIII ciclo
- 2) Viviana Ibba, Peripheral nerve regeneration through silk conduits, 2005-07, XXI ciclo.
- 3) Laura Poddighe, Neurochemical characterization of primary sensory neurons in a rat model of bortezomib-induced peripheral neuropathy. 2011-13, XXVI ciclo.
- 4) Cristina Picci, Exploitation of new pharmacological targets for neuropathic pain relief, 2012-14, XXVII ciclo

Relatore di tesi di laurea magistrale e triennale dei corsi di studio in Farmacia, Scienze Biologiche, Biologia, Biologia Cellulare e Molecolare, Neuropsicobiologia dell'Università di Cagliari. Tutte le tesi (oltre 90) sono di tipo sperimentale, facenti seguito a un periodo variabile da tre mesi (per le laurea triennali) fino a 18 mesi (per le lauree magistrali) di frequenza degli studenti presso il Laboratorio di Neurocitologia e Neuroanatomia, nel quale la sottoscritta opera, o presso strutture esterne su argomenti coerenti con le tematiche del SSD BIO/16 e prevalentemente incentrate sulle tematiche di ricerca in neuroscienze riguardanti la propria attività di ricerca.

11. Attività di valutazione nazionale ed internazionale

- 2024 **Componente della Commissione Esperti** per la valutazione scientifica bandi a cascata progetto "AdvaNced Technologies for Human-centred Medicine" – ANTHEM (Codice PNC_0000003) Spoke 2 per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale indirizzate a Organismi di Ricerca e per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in collaborazione tra imprese e organismi di ricerca a valere sul Piano Nazionale Complementare – PNC
- 2023 **Referee esterno di Progetto di Ricerca internazionale** in ambito neuroscienze per conto della Agencia Nacional de Investigación Y Innovación, Fondo Clemente Estabel, Uruguay, nell'ambito del Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies and public health)
- 2022 **Referee esterno di Progetto di Ricerca internazionale** in ambito neuroscienze per conto della Polish Academy of Sciences, nell'ambito del Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies and public health)
- 2020 **Valutatore esterno di Progetto di ricerca per l'Università di Perugia**
- 2018 **Valutatore** esterno di tesi di Dottorato di ricerca (The role of organic cation transporters 1 and 2 in platinum drugs-induced peripheral neurotoxicity, Dr S. Semperboni) presso Università degli Studi di Milano-Bicocca
- 2015 **Membro del Register of Expert Peer Reviewers (REPRISE)** del MIUR
- 2014→ **Referee per progetto di ricerca** per conto di Translational & Clinical Research Grants 2014, Università del Belgio.

12. Attività Editoriale & Comitati Scientifici di Congresso

12.1 Coautore di saggi e trattati accademici di prestigio nazionale e internazionale

- 2023-24 **Co-curatore e coordinatore della traduzione della Terminologia Neuroanatomica redatta dalla FCAT** (Federative Committee on Anatomical Terminology; pubblicata per i tipi della Stuttgart: Thieme) svolta in collaborazione tra il Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia e la Società Italiana di Anatomia e Istologia (pubblicazione online prevista per Maggio 2025).
- 2022 **Co-curatore traduzione testo universitario:** Atlante di neuroscienze del Netter, a cura di F. Cappello, G. Carpino, M. Papa, M. Quartu, Edizioni EDRA, settembre 2022, ISBN 8821456293.
- 2013 **Coautore di testo universitario** attinente al settore concorsuale: Citologia, Istologia e Anatomia Microscopica, Libro + DVD, a cura di D. Zaccheo e M. Pestarino, 2013, Pearson. ISBN: 8871929446.
- 2011 **Coautore del testo universitario** attinente al settore concorsuale: Vercelli A, Bentivoglio M, Bertini G, Cavaletti GA, Del Fiacco M, Esposito V, Geuna S, Giacobini G, Giannetti S, Granato A, Maffione AB, Marmiroli PL, Ottani V, Papa M, Passiatore C, **Quartu M**, Raspanti M, Robecchi MG, Rosate A, Savio T, Toesca A, Valentino B, Zancanaro C (2011). ANATOMIA UMANA FUNZIONALE. ISBN: 978-88-7711-671-0.

- 2011 **Coautore di testo universitario** attinente al settore concorsuale: Amenta F, Candiani S, De Luca A, Farina F, Pacini A, **Quartu M**, Vaccaro R, Zaccheo D (2011). ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA NERVOSO DELL'UOMO. ISBN: 978-88-905492-1-2
- 2010 **Coautore di testo universitario** attinenti al settore concorsuale: Bentivoglio M, Bertini G, Cavaletti GA, Del Fiacco M, Esposito V, Geuna S, Giacobini G, Giannetti S, Granato A, Maffione AB, Marmiroli PL, Ottani V, Papa M, Passiatore C, **Quartu M**, Raspanti M, Robecchi MG, Rosate A, Savio T, Toesca A, Valentino B, Vercelli A, Zancanaro C (2010). ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA. ISBN: 978-88-77-1167-03.

12.2 Partecipazione come Editor a riviste internazionali:

Cfr: <https://publons.com/researcher/1234209/marina-quartu/>

12.3 Attività di revisore per numerose riviste internazionali

Cfr: <https://publons.com/researcher/1234209/marina-quartu/>

12.4 Comitati di organizzazione di Congressi

- 2013 Componente del Comitato Organizzatore del XXIII Convegno Nazionale Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia, 22-23 Novembre 2013, Cagliari, Italia.
- 1997 Componente della Segreteria Scientifica del XXVII Congresso della Società Italiana di Istochimica, 5-8 Giugno 1997, Chia Laguna (CA), Italia.
- 1991 Componente del Comitato Organizzatore del I° Convegno Nazionale del Gruppo Italiano per lo studio della Neuromorfologia, 19-20 Settembre 1991, Cagliari, Italia.

13. Collaborazioni scientifiche

- Collaborazioni nazionali

A. ARGOLAS, M.R. MELIS e F. SANNA, UniCa [plasticità neurale indotta dall'esperienza sessuale]; S. BANNI, UniCa [alterazioni biochimiche precoci e concentrazione di endocannabinoidi e lipidi polinsaturi in modelli in vivo di ischemia cerebrale]; A. CACCIOLA Università di Messina [studi di imaging e morfologia dell'encefalo umano]; G. CAVALETTI, Dip.to Chirurgia e Medicina Traslazionale, Università Milano-Bicocca [neurotossicità e alterazioni neuronali nella neuropatia sensitiva periferica indotta dal trattamento con farmaci antitumorali]; C. CIANCHETTI, Sez. Neuropsichiatria Infantile, AOU, Cagliari e R. BOCCALETTI, Div. Neurochirurgia, ASL N. 1, Sassari [caratterizzazione neurochimica e morfometrica dell'innervazione delle arterie dello scalpo nelle cefalalgie]; M. DEL FIACCO, UniCa (mentore e coautore più rappresentato)[neuroanatomia chimica umana e sperimentale] UNICA; M.A. DE LUCA, UniCa [tossicità di sistemi corporei dopo trattamento con cannabinoidi sintetici]; M. DEL ZOMPO, UniCA [ricattura sinaptica in vescicole dopaminergiche isolate]; R. DEMONTIS, Azienda ospedaliero-universitaria 'Duilio Casula', Unità di Medicina Legale [studi di morfologia dell'encefalo umano]; F. DERIU, UniSs [induzione di geni precoci nell'encefalo di ratti epilettici in seguito a stimolazione periferica del nervo trigemino]; G. FAA, M.L. LAI E R. AMBU, Anatomia Patologica, e R. Demontis, Medicina Legale, UniCa [neuroanatomia chimica sul sistema nervoso dell'uomo]; P. FADDA E M. COLLU, Sez. Neuroscienze e Farmacologia Clinica, Dip.to Scienze Biomediche, UniCa [neuromodulazione di sistemi molecolari in patologie del disturbo alimentare]; A. FIGUS E F. BORIANI, Azienda ospedaliero-universitaria 'Duilio Casula', Unità di Chirurgia plastica e microchirurgia [studi di immunochimica su trapianti autologhi di cute]; P. FOLLESA, UniCa e M.G. Pisu, CNR, Cagliari [studi di immunochimica sui fattori trofici]; O. GIORGI E M.G. CORDA, UniCa [meccanismi neurobiologici coinvolti nella resilienza e nella vulnerabilità a stress e depressione]; M.S. LANTINI e F. LOY, Microscopia Elettronica, UniCa [per studi sull'ultrastruttura delle ghiandole salivari]; A.M. LISCIA, UniCa [neurochimica del sistema nervoso del lepidottero fitofago Lymantria dispar, L.]; G.MEREU, UniCa [ruolo dei farmaci neurolettici sui neuroni dopaminergici mesencefalici]; D. MILARDI, Università di Messina [studi di imaging e morfologia dell'encefalo umano]; R. MONTISCI, Scienze Chirurgiche, UniCA [neuroanatomia chimica dei gangli del sistema nervoso autonomo]; R. PUSCEDDU, Dip.to Chirurgia e Scienze Odontostomatologiche, Clinica Otorinolaringoiatrica, UniCa [studi morfologici e neurochimici sulle ghiandole

salivari umane]; E. TRAMONTANO, Unica [studi di caratterizzazione molecolare di cellule infettate da virus mediante immunofluorescenza].

- Collaborazioni all'estero

J.V. PRIESTLEY (fino al 2023), University of London (mentore durante periodo PhD all'estero)[neuroanatomia chimica sperimentale con microscopia ottica ed elettronica]; S.G. DORSEY, Dept Pain and Translational Symptom Science, , University of Maryland, Baltimore, USA [alterazioni neuronali nella neuropatia sensitiva periferica indotta dal trattamento con farmaci antitumorali]; A.T. MICHAEL TITUS, Lead of Centre for Neuroscience and Trauma, The Blizard Institute, Queen Mary University of London, UK [meccanismi di rigenerazione neuronale in modelli sperimentali di lesione]; A. SEGAWA, Kitasato University, Kanagawa, Japan [regolazione del citoscheletro nella secrezione salivare]; J. EKSTRÖM, University of Gothenburg, Sweden [morfologia e la neurochimica delle ghiandole salivari]; E. SHEVEL, Headache Clinic, Johannesburg, Sudafrica [innervazione delle arterie dello scalpo nelle cefalalgie]; A. FERNANDEZ TERUEL, Universidad Autonoma de Barcelona, Spain [influenza dell'interazione sociale nei meccanismi neurobiologici coinvolti nella resilienza e nella vulnerabilità a stress e depressione].

14. Pubblicazioni

Coautore di 81 pubblicazioni su riviste internazionali, 6 articoli su libro o proceedings, circa 200 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali (aggiornamento 7 febbraio 2025).

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1884-3597>

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603418104>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel C.V. ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Letto, confermato e sottoscritto.

Cagliari, febbraio 2025

La dichiarante
Marina Quartu