

INFORMAZIONI PERSONALI

Rachele Piras



Sesso F | Data di nascita | Nazionalità italiana

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE

Dal 03/01/2017 Ricercatore Universitario a Tempo Determinato (tipologia A) presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Cagliari.

ESPERIENZE PROFESSIONALI E DI RICERCA

Da Luglio 2006 Attività di ricerca e attività clinica in reparto, ambulatorio e Day Hospital nell'ambito della Sclerosi Multipla, presso il Centro Sclerosi Multipla Ospedale Binaghi (Università di Cagliari), sotto la supervisione della Prof.ssa Maria Giovanna Marrosu e della Dr.ssa Eleonora Cocco.

Da Maggio 2008 Attività di ricerca e attività clinica in reparto, ambulatorio e Day Hospital nell'ambito delle malattie neuromuscolari, presso l'Unità Semplice di Neurofisiologia, Centro Sclerosi Multipla, Ospedale Binagli (Università di Cagliari/ASL 8), sotto la supervisione del Dr. G. Marrosu. Il Centro è unico in Sardegna ad eseguire le biopsie muscolari.

Acquisizione di esperienza nella diagnosi e nella gestione delle patologie neuromuscolari, nell'esecuzione delle biopsie muscolari ad ago, nel processamento dei reperti biotici, nell'allestimento e nell'analisi dei preparati istologici e immunoistochimici, interpretazione degli esami di western blot. Dal 2010 ad oggi esecuzione di circa 150 biopsie di muscolo.

Acquisizione di esperienza nella neurogenetica delle malattie neuromuscolari. Acquisizione di esperienza nella diagnosi e della gestione delle patologie del sistema nervoso periferico con particolare riguardo alle forme ereditarie e immunomediate.

04/10/2013- 03/10/2015 Titolare di Assegno di Ricerca, attribuito tramite vincita di selezione per titoli e colloquio, bandita dall'Università degli Studi di Cagliari, per il Progetto dal titolo 'Individuazione e gestione multidisciplinare dei paziente miopatici in Ogliastra'.

01/09/2015 -31/10/2016 Direttore Sanitario del Centro AIAS di Arzana (Struttura di Riabilitazione privata convenzionata ASL): centro ambulatoriale, Diurno Socio Riabilitativo e Residenziale Socio Riabilitativo

Giugno 2015-Dicembre 2016 Direttore Sanitario del Centro AIAS di Perdasdefogu (Struttura di

- Neuroriabilitazione privata convenzionata ASL): Centro Ambulatoriale e Diurno Socio Riabilitativo. Attività svolta in qualità di Libero Professionista con P.I.
- 09/04/2013-31/12/2016 Consulente Neurologo per A.I.A.S. Cagliari (struttura di Neuroriabilitazione privata convenzionata ASL). L'attività è stata svolta in Centri Ambulatoriali, Socio Riabilitativi diurni e residenziali in qualità di Libero Professionista con P.I. Acquisizione di competenze specifiche nell'ambito della Neuroriabilitazione.
- 14 /12/ 2015 -13/12/2016 Rinnovo del contratto per Assegno di Ricerca -tipo B- Assegni su altri fondi L. 240/2010- titolo del progetto 'Individuazione e gestione multidisciplinare dei paziente miopatici in Ogliastra'. Università degli Studi di Cagliari. Responsabile scientifico Prof.ssa Eleonora Cocco.

 ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2001 **Maturità Classica** presso il Liceo Classico De Castro di Oristano, riportando la votazione di 100/100.
- Settembre 2001 Iscrizione alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Cagliari
- 20 Luglio 2007 **Laurea in Medicina e Chirurgia** discutendo la tesi di laurea dal titolo: "Fattori identificanti il decorso benigno e maligno della sclerosi multipla in Sardegna" relatore Dr.ssa Eleonora Cocco, riportando la votazione di 110/110 cum laude (menzione speciale della commissione, abbraccio accademico e medaglia d'argento Ateneo-Facoltà).
- 2007 **Abilitazione** alla professione di Medico Chirurgo nella seconda sessione dell'anno 2007.
- 07/03/2008 **Iscrizione all'ordine dei Medici e dei Chirurghi** della provincia di Oristano al n. 01066.
- 21/01/2008 - 20/04/2008 Tirocinio di formazione ed orientamento promosso dall'Area Orientamento e Comunicazione dell'Università degli Studi di Cagliari, (L. 196/97, art. 18, dal D. del Ministero del Lavoro n° 142 del 25/3/1998 e della circolare n° 92 del 15/7/97) presso l'Azienda USL n° 8, sede Cagliari dal 21/01/2008 al 20/04/2008. *Sede:* Centro Regionale per la Diagnosi e la Cura della Sclerosi Multipla, Ospedale Binaghi, Cagliari. *Durata:* n° 315 ore (dal 21/01/2008 al 20/04/2008). *Modalità:* frequenza in reparto, DH, ambulatorio e laboratorio. *Obiettivi formativi conseguiti:* approfondimento delle conoscenze teoriche e pratiche nell'approccio al paziente con Sclerosi Multipla e malattie muscolari. Comprensione delle problematiche quotidiane nella gestione del paziente cronico.
- 26/03/2008 **Immatricolazione** alla Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Cagliari.

- 04/04/2011 Certificazione per l'effettuazione della valutazione Neurostatus nei trials clinici, rilasciata da Prof. L. Kappos, University Hospital Basilea per effettuazione di esame neurologico standardizzato per la valutazione di Expanded Disability Status Scale in pazienti con Sclerosi Multipla, secondo valutazione di Sistemi Funzionali di Kurtzke. Level C.
- 09/04/2013 Conseguimento della **Specializzazione in Neurologia** presso l'Università degli Studi di Cagliari, discutendo la tesi dal titolo "Nuove prospettive genetiche ed epigenetiche nella distrofia Facio Scapolo Omerale", riportando la votazione di 50/50 e lode.
- 01/11/2016 Certificazione di ICH Good Clinical Practice Training (Trans Celerate BioPharma, Inc, operating principles for ICH GCP Investigator Training) per la partecipazione a studi clinici internazionali.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Anno accademico 2007/2008 Tutor nel corso di Neurologia (Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Cagliari).
- Dal 2007 Supporto alle attività di tutorato, corsi opzionali e tesi di laurea nell'insegnamento di Neurologia nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari, sotto la supervisione delle prof.sse Maria Giovanna Marrosu ed Elenora Cocco.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI, STUDI O REGISTRI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Maggio 2010-Gennaio 2015 • Co investigator in the clinical study TENERE MS study EFC 10891 (Sperimentazione farmacologica con Teriflunomide nella Sclerosi Multipla). Centro Sclerosi Multipla, Università degli Studi di Cagliari, ASL 8; Ospedale Binaghi.
- Agosto 2010-Novembre 2011 • Co investigator in the clinical study ORACLE MS study prot. N° 28821 (Sperimentazione farmacologica con Cladribina orale nella Sclerosi Multipla). Centro Sclerosi Multipla, Università degli Studi di Cagliari, ASL 8; Ospedale Binaghi.
- Dicembre 2011- Aprile 2013 • Co investigator nello studio clinico Roche WA25046 (Sperimentazione farmacologica con Ocrelizumab nella Sclerosi Multipla). Centro Sclerosi Multipla, Università degli Studi di Cagliari, ASL 8; Ospedale Binaghi.
- Marzo 2012- Giugno 2013 • Co investigator nello studio osservazionale multicentrico indipendente LOPED (Late Onset Pompe Early Diagnosis) da Marzo 2012 a Giugno 2013 (Studio osservazionale su pazienti con iperckemia). Centro Sclerosi Multipla, Università degli Studi di Cagliari, ASL 8; Ospedale Binaghi.
- Da Novembre 2012 • Co-investigator nello Studio POMPE REGISTRY Prot. DIREGC07005, Clintrials.gov ID: NCT00231400. (Registro multicentrico, internazionale, longitudinale, osservazionale non interventistico volontario sulle malattie da accumulo lisosomiale, dedicato alla Malattia di Pompe). Centro Sclerosi

- Ottobre 2013- Dicembre 2016 • Multipla, Università degli Studi di Cagliari, ASL 8; Ospedale Binaghi.
 - Partecipazione al Progetto dal titolo ‘Individuazione e gestione multidisciplinare dei paziente miopatici in Ogliastra’ in qualità di Assegnista di Ricerca (Università degli Studi di Cagliari)
- Da Ottobre 2016 • Co-inverstigator nel Pompe Registry: Pregnancy Sub-Registry (A Sub Registry to Observe The Effect of Alglucosidase Alfa Treatment on Pregnancy and Infant Growth in Women with Pompe Disease). Centro Sclerosi Multipla, Università degli Studi di Cagliari, ASL 8; Ospedale Binaghi.
- Da Ottobre 2016 • Co-investigatore nel Sottoregistro di sicurezza del Registro Pompe “A prospective safety sub-registry to assess anaphylaxis and severe allergic reactions, and severe cutaneous and systemic Immune-mediated reactions with alglucosidase alfa treatment.” (Prot. N. AGLU06909 /LTS13930). Centro Sclerosi Multipla, Università degli Studi di Cagliari, ASL 8; Ospedale Binaghi.
- Da Ottobre 2016 • Co investigator nello studio clinico CASTING MA30005 (Sperimentazione farmacologica con Ocrelizumab nella Sclerosi Multipla). Centro Sclerosi Multipla, Università degli Studi di Cagliari, ASL 8; Ospedale Binaghi.
- Da Ottobre 2016 • Co investigator nello studio clinico OMB157G2301/2302 (Sperimentazione farmacologica con Ofatumumab nella Sclerosi Multipla). Centro Sclerosi Multipla, Università degli Studi di Cagliari, ASL 8; Ospedale Binaghi.
- Da Dicembre 2016 • Partecipazione al Registro Nazionale dei Malati Mitocondriali (Registro 2.0), Progetto finanziato da Mitocon Onlus. Registro Nazionale coordinato dal Prof. Michelangelo Mancuso (Università degli Studi di Pisa).
- Da Marzo 2017 Building a Nation-wide Italian collaborative network for muscle glycogenoses: registry and natural history. Progetto coordinato dal Prof. Antonio Toscano e condotto con il supporto economico di Telethon.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2 (QCER)	B2 (QCER)	B2 (QCER)	B2 (QCER)	B2 (QCER)
Francese	Base	Base	Base	Base	Base

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

- Direzione e coordinamento di gruppi di Lavoro . Competenza acquisita durante l'attività di Direttore Sanitario del Centro di Riabilitazione A.I.A.S. Cagliari di Arzana (OG) (dove ha coordinato oltre 30 operatori) e di Direttore Sanitario del Centro di Riabilitazione A.I.A.S. Cagliari di Perdasdefogu (OG) (Centro Ambulatoriale e Diurno Socio Riabilitativo)
- Buona padronanza del sistema di gestione qualità Iso 9001 acquisita durante la partecipazione alla creazione delle Istruzioni Operative e Linee Guida di A.I.A.S. Cagliari da Febbraio 2016.

Competenza digitale

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Buona conoscenza dei programmi Office™ (Word™, Excel™ e PowerPoint™).
- Conoscenza base delle applicazioni grafiche (PhotoShop™).
- Buona conoscenza dei principali software di gestione della posta elettronica.

- Ottima capacità di navigare in Internet per acquisire informazioni ed effettuare ricerche.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali in estenso

- Carboni N, Mura M, Marrosu G, Cocco E, Marini S, Solla E, Mateddu A, Maioli MA, **Piras R**, Mallarini G, Mercuro G, Porcu M, Marrosu MG. *Muscle imaging analogies in a cohort of patients with different clinical phenotypes caused by LMNA gene mutations*. Muscle Nerve. 2010 Apr;41(4):458-63.
- Marrosu MG, Lorefice L, Frau J, Coghe G, Fenu G, **Piras R**, Melis M, Cocco E. *The cohort of the multiple sclerosis center of Cagliari*. Neurol Sci. 2011 Jan; 31 Suppl 3:309-12.
- Carboni N, Floris M, Mateddu A, Porcu M, Marrosu G, Solla E, Cocco E, Mura M, Marini S, Maioli MA, **Piras R**, Aste R, Marrosu MG. *Aberrant splicing in the LMNA gene caused by a novel mutation on the polypyrimidine tract of intron 5*. Muscle Nerve. 2011 May;43(5):688-93
- Carboni N, Marrosu G, Porcu M, Mateddu A, Solla E, Cocco E, Maioli MA, Oppo V, **Piras R**, Marrosu MG. *Dilated cardiomyopathy with conduction defects in a patient with partial merosin deficiency due to mutations in the laminin- α 2-chain gene: a chance association or a novel phenotype?* Muscle Nerve. 2011 Nov;44(5):826-8.
- Angelini C, Semplicini C, Ravaglia S, Bembi B, Servidei S, Pegoraro E, Moggio M, Filosto M, Sette E, Crescimanno G, Tonin P, Parini R, Morandi L, Marrosu G, Greco G, Musumeci O, Di Iorio G, Siciliano G, Donati MA, Carubbi F, Ermani M, Mongini T, Toscano A; Italian GSDII Group (L. Vercelli; R. di Giacomo, V. Lucchini, P. Comi, V. Tugnoli, M. Rigoldi, M. B. Pasanisi, **R. Piras**, F. Giannini, E. Barca; S. Gasperini, G. Ricci, A. Ariatti) *Observational clinical study in juvenile-adult glycogenosis type 2 patients undergoing enzyme replacement therapy for up to 4 years*. J Neurol. 2012 May;259(5):952-8.
- Carboni N, Mura M, Mercuri E, Marrosu G, Manzi RC, Cocco E, Nissardi V, Isola F, Mateddu A, Solla E, Maioli MA, Oppo V, **Piras R**, Marini S, Lai C, Politano L, Marrosu MG. *Cardiac and muscle imaging findings in a family with X-linked Emery-Dreifuss muscular dystrophy*. Neuromuscul Disord. 2012 Feb;22(2):152-8.
- Angelini C, Semplicini C, Ravaglia S, Moggio M, Comi GP, Musumeci O, Pegoraro E, Tonin P, Filosto M, Servidei S, Morandi L, Crescimanno G, Marrosu G, Siciliano G, Mongini T, Toscano A; Italian Group on GSDII (E. Sette, V. Tugnoli, R. Parini, M. Rigoldi, MA, M.D. Donati, S. Gasperini, L.Vercelli, E. Barca, R. di Giacomo, M.B. Pasanisi, B. Bembi, V. Lucchini, **R. Piras**, G. Ricci, G. Di Iorio, D. Diodato, F. Carubbi, A. Ariatti). *New motor outcome function measures in evaluation of late-onset Pompe disease before and after enzyme replacement therapy*. Muscle Nerve. 2012 Jun;45(6):831-4.
- Caocci G, Maioli MA, Atzeni S, **Piras R**, Carboni N, La Nasa G. *Absence of histological myopathy in chronic myeloid leukemia patients complaining of muscle spasms and myalgia during treatment with nilotinib*. Leuk Res. 2012 Sep;36(9):e206-8.
- Carboni N, Sardu C, Cocco E, Marrosu G, Manzi RC, Nissardi V, Isola F, Mateddu A, Solla E, Maioli MA, Oppo V, **Piras R**, Coghe G, Lai C, Marrosu MG. *Cardiac involvement in patients with lamin A/C gene mutations: a cohort observation*. Muscle Nerve. 2012 Aug;46(2):187-92.
- N. Carboni, L.Politano, M. Floris, A. Mateddu, E. Solla, S. Olla, L. Maggi, M.A: Maioli, **R. Piras**, E. Cocco, G. Marrosu, M.G. Marrosu. *Overlapping syndrome in laminopathies: a metanalysis of the reported literature*. ACTA Myologica, Vol XXXII, May 2013, page 7.
- Carboni N, Brancati F, Cocco E, Solla E, D'Apice MR, Mateddu A, McIntyre A, Fadda E, Mura M, Lattanzi G, **Piras R**, Maioli MA, Marrosu G, Novelli G, Marrosu MG, Hegele

RA. *Partial lipodystrophy associated with muscular dystrophy of unknown genetic origin*. Muscle Nerve. 2014 Jun;49(6):928-30.

- Cocco E, Sardu C, Spinicci G, Musu L, Massa R, Frau J, Lorefice L, Fenu G, Coghe G, Massole S, Maioli MA, **Piras R**, Melis M, Porcu G, Mamusa E, Carboni N, Contu P, Marrosu MG. *Influence of treatments in multiple sclerosis disability: a cohort study*. Mult Scler. 2015 Apr;21(4):433-41.
- Akman HO, Aykit Y, Amuk OC, Malfatti E, Romero NB, Maioli MA, **Piras R**, DiMauro S, Marrosu G. *Late-onset polyglucosan body myopathy in five patients with a homozygous mutation in GYG1*. Neuromuscul Disord. 2016 Jan; 26(1):16-20. Doi 10.1016/j.nmd.2015.10.012
- Musumeci O, la Marca G, Spada M, Mondello S, Danesino C, Comi GP, Pegoraro E, Antonini G, Marrosu G, Liguori R, Morandi L, Moggio M, Massa R, Ravaglia S, Di Muzio A, Filosto M, Tonin P, Di Iorio G, Servidei S, Siciliano G, Angelini C, Mongini T, Toscano A; **Italian GSD II group**. *LOPED study: looking for an early diagnosis in a late-onset Pompe disease high-risk population*. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2016 Jan;87(1):5-11.
- Coghe G, Cocco E, Sardu C, Fenu G, **Piras R**, Frau J, Lorefice L, Massole S, Musu L, Carboni N, Marrosu MG. *Pregnancy outcome in multiple sclerosis women treated with mitoxantrone*. Neurol Sci 2008;29:S150.
- Fenu G, Cocco E, Sardu C, Coghe G, **Piras R**, Frau J, Lorefice L, Murru R, Mancosu C, Carboni N, Marrosu MG. *Thyroid antibodies in the CSF of Sardinian multiple sclerosis patients*. Neurol Sci 2008;29:S232.
- Frau J, Cocco E, Sardu C, Di Stefano F, Lorefice L, Coghe G, **Piras R**, Fenu G, Mamusa E, Carboni N, Marrosu MG. *Impact of the media on future hope in multiple sclerosis*. Neurol Sci 2008;29:S233.
- **Piras R**, Cocco E, Sardu C, Mamusa E, Coghe G, Fenu G, Frau J, Lorefice L, Murru R, Cucca F, Marrosu MG. *Factors influencing MS outcome in Sardinia: a clinical and genetic study*. Neurol Sci 2008;29:S317.
- Fenu G, Cocco E, Sardu C, Oppo V, Musu L, Pani M, Fadda M, Manconi R, Lorefice L, Coghe G, Frau J, **Piras R**, Mamusa E, Carboni N, Marrosu MG. *Role of therapeutic plasma exchange in treatment of multiple sclerosis relapse unresponsive to steroids*. Neurol Sci 2009;30:S13.
- Cocco E, Murru R, Sardu C, Costa G, Melis C, Lai M, Frau J, Lorefice L, Coghe G, Fenu G, **Piras R**, Mamusa E, Marrosu MG. *IL7RA association in Sardinian multiple sclerosis*. Neurol Sci 2009;30:S42.
- Coghe G, Massa R, Mamusa E, Sardu C, Ferrigno P, Frau J, Lorefice L, **Piras R**, Fenu G, Aste R, Cocco E, Contu P, Marrosu MG. *Epidemiology of multiple sclerosis in south western Sardinia: nature versus nurture*. Neurol Sci 2009;30:S45.
- N. Carboni, E. Cocco, G. Marrosu, M. Maioli, **R. Piras**, M. Floris, A. Matteddu, E. Solla, M. Valentini, M. Marrosu. *The pathogenetic effect of a novel LMNA gene mutation explained by means of computational prediction and molecular dynamics simulation experiments*. Neurol Sci 2009;30:S68.
- **Piras R**, Carboni N, Marrosu G, Maioli M, Coghe G, Fenu G, Frau J, Lorefice L, Matteddu A, Solla E, Cocco E, Marrosu MG. *Dilated cardiomyopathy with conduction defects in a patient with partial reduction of merosin due to LAMA2 gene alterations*. Neurol Sci 2009;30:S338.
- Coghe G, Cocco E, Mamusa E, **Piras R**, Frau J, Lorefice L, Fenu G, Vannelli A,

Publicazioni su riviste scientifiche
(Abstracts)

- Marrosu G, Carboni N, Marrosu MG. *Positive experience with interferon beta 1b in two CIDP patients*. *Neurol Sci* 2009;30:S329.
- Cocco E, Murru R, Sardu C, Costa G, Fadda E, Lai M, Frau J, Lorefice L, Coghe G, Fenu G, **Piras R**, Mamusa E, Marrosu MG. *The inheritance pattern and epistasis of MS susceptibility and resistance HLA alleles in Sardinian Multiple Sclerosis*. *Neurol Sci* 2009;30:S235.
 - Frau J, Cocco E, Sardu C, Cadeddu B, Lorefice L, Coghe G, **Piras R**, Fenu G, Mamusa E, Carboni N, Marrosu MG. *Attitude at physical activity in multiple sclerosis patients lifetime*. *Neurol Sci* 2009;30:S243.
 - Frau J, Cocco E, Sardu C, Caldano M, Coghe G, Lorefice L, Fenu G, **Piras R**, Mamusa E, Marrosu MG. *HLA class II and development of antibodies against IFN beta in Sardinian multiple sclerosis patients*. *Neurol Sci* 2009;30:S237.
 - Lorefice L, Cocco E, Sardu C, Frau J, Fenu G, Coghe G, **Piras R**, Musu L, Mamusa E, Carboni N, Marrosu MG. *Efficacy and safety profile of natalizumab in a group of patients with MS from Sardinia*. *Neurol Sci* 2009;30:S151.
 - **R. Piras**, M. Lai, C. sardu, E. Cocco, E. Mamusa, G. Spinicci, M. Marrosu. *Founder effect in sardinian Multiple Sclerosis: an update*. *Neurol Sci* 2009;30:S245.
 - N. Carboni, G. Marrosu, M. Maioli, **R. Piras**, M. Porcu, M. Mura, E. Cocco, E. Solla, S. Tranquilli, A. Mateddu, P. Orrù, M. Marrosu. *Evolution of the phenotype in a family carrying a mutation on LMNA gene*. *Neurol Sci* 2009;30:S421.
 - C. Simplicini, T. Mongini, E. Pegoraro, M. Filosto, G. Marrosu, **R. Piras**, E. Sette, MA. Donati, S. Gasperini, G. Vita, G. Comi, M. Moggio, V. Lucchini, L. Morandi, M. Rimoldi, R. Parini, G. Di Iorio, D. Diodato, M. Scarpa, G. Sciarabba, G. Crescimanno, S. Ravaglia, G. Sicialiano, L. Volpi, S. Servidei, R. Di Giacopo, F. Giannini, L. Vercelli, B. Bembi, P. Tonin, A. Toscano, C. Angelini. *The Italian Group on late-onset Glycogenosis type II: long term follow-up of 65 patients on Enzyme Replacement Therapy*. *ACTA Myologica*, Vol. XXIX, Jul 2010, S15.PP1
 - N. Carboni, M. Floris, A. Mateddu, G. Marrosu, E. Solla, M. Porcu, E. Cocco, M. Mura, M.A. Maioli, S. Marini, **R. Piras**, MG. Marrosu. *Aberrant splicing in LMNA gene caused by a novel mutation on the polypyrimidine tract of the intron 5*. *ACTA Myologica*, Vol. XXIX, Jul 2010, SM25
 - L. Musu, E. Cocco, G. Fenu, L. Lorefice, G. Coghe, J. Frau, **R. Piras**, M. Marrosu. *Severe worsening of brain MRI activity in Multiple Sclerosis secondary progressive patienta after H1N1 vaccination: a casa report*. *Neurol Sci* 2010;31:S292.
 - J. Frau, E. Cocco, G. Coghe, L. Lorefice, **R. Piras**, G. Fenu, E. Mamusa, R. Arca, C. Sardu, G. La Nasa, A. Vacca, M. Marrosu. *Valutation of Hematopoietic stem ce transplantation efficacy in a group of MS patients*. *Neurol Sci* 2010;31:S372.
 - L. Lorefice, E. Cocco, J. Frau, G. Fenu, G. Coghe, **R. Piras**, L. Musu, M. Melis, C. Sardu, M. Marrosu. *Natalizumab discontinuation in Multiple Sclerosis: experience of c single center*. *Neurol Sci* 2010;31:S376.
 - E. Cocco, E. Fadda, R. Murru, M. Floris, J. Frau, L. Lorefice, G. Fenu, G. Coghe, **R Piras**, M. Valentini, E. Pieroni, J. Coku, H. Akman, A. Naini, S. Di Mauro, M. Marrosu. *Screening of the mitochondrial genome in sardinian patients with primary progressive Multiple Sclerosis: a pilot study*. *Neurol Sci* 2010;31:S376.
 - **R. Piras**, G. Marrosu, N. Carboni, A. Mateddu, E. Solla, M. Maioli, M. Floris, G. Coghe, J. Frau, G. Fenu, L. Lorefice, M. Marrosu. *Aberrant splicing in LMNA gene causee by a novel mutation on the polypyrimidine tract of the intron 5*. *Neurol Sci* 2010;31:S437
 - G. Fenu, E. Cocco, L. Musu, L. Lorefice, G. Coghe, J. Frau, **R. Piras**, E. Mamusa, M. Melis, M. G. Marrosu. *Immune thrombocytopenic purpura in Multiple Sclerosis Sardinian patients: two case report*. *Neurol Sci* 2010;31:S473.

- G. Coghe, E. Mamusa, E. Cocco, J. Frau, G. Fenu, L. Loreface, **R. Piras**, M. Melis A. Vannelli, D. Corongiu, S. Tranquilli, G. Marrosu, M.G. Marrosu. Evaluation of high dose of ascorbic acid efficacy in Charcot Marie Tooth type 1A. *Neurol Sci* 2010;31:S441
- E. Cocco, E. Fadda, R. Murru, M. Floris, J. Frau, L. Loreface, G. Fenu, G. Coghe, **R. Piras**, M. Valentini, E. Pieroni, J. Coku, H. Akman, A. Naini, S. Di Mauro, M. Marrosu. *Screening of the mitochondrial genome in sardinian patients with primary progressive Multiple Sclerosis: a pilot study*. *Multiple Sclerosis* 2010;16:P269.
- E. Cocco, C. Sardu, R. Massa, E. Mamusa, L. Musu, P. Ferrigno, M. Melis, C. Montomoli, V. Ferretti, G. Coghe, J. Frau, L. Loreface, G. Fenu, **R. Piras**, R. Aste, M. Melis, P. Contu, M.G. Marrosu. *Update of epidemiology of multiplesclerosis in south-western Sardinia: nature versus nurture*. *Multiple Sclerosis* 2010;16:P620.
- E. Cocco, L. Loreface, J. Frau, G. Fenu, . Coghe, **R. Piras**, C. Sardu, L. Musu, M. Melis, . Contu, M.: Marrosu. *Natalizumab discontinuation in multiple sclerosis: experience of a single center*. *Multiple Sclerosis* 2010;16:P854.
- M.A. Maioli, A. Mateddu, E. Solla, **R. Piras**, N. Carboni, C. Mancosu, G. Marrosu. *Alpha Sarcoglycanopathies in sardinian population*. *ACTA Myologica*, Vol. XXX- June 2011.
- **R. Piras**, M.A. Melis, M. Cau, A. Mateddu, E. Solla, M.A. Maioli, N. Carboni, C. Mancosu, L. Boccone, G. Marrosu. *HyperCKemia and dystrophinopathy. The same genetic condition, the same future?* *ACTA Myologica*, Vol. XXX- June 2011.
- N. Carboni, M. Mura, E. Mercuri, G. Marrosu, R. Manzi, E. Cocco, V. Nissardi, F. Isola, A. Mateddu, E. Solla, M.A. Maioli, V. Oppo, **R. Piras**, S. Marini, C. Lai, L. politano, M. Marrosu. *Cardiac and muscle imaging findings in a family with X-linked Emery-Dreifuss muscular dystrophy*. *Neurol Sci* 2011;32:S57.
- **R. Piras**, M. Melis, M. Cau, A. Mateddu, M. Maioli, E. Solla, N. Carboni, G. Marrosu, M. Marrosu. *HyperCKemia and dystrophinopathy. The same genetic condition, the same future?* *Neurol Sci* 2011;32:S459.
- N. Carboni, G. Marrosu, M.A: Maioli, **R. Piras**, A. Mateddu, E. Solla, M. Traversi Gualandi, C. Bruno, A. Ferlini, C. Minetti, M.G. Marrosu. *An unusual case of infantile o lomb-girdle muscular dystrophy*. *ACTA Myologica*, Vol XXXI, May 2012, page 74.
- N. Carboni, G. Marrosu, F. Brancati, E. Cocco, M. R. D'Apice, M. Mura, M.A. Maioli, V. Oppo, **R. Piras**, J. Frau, A. Mateddu, E. Solla, G. Novelli, M.G. Marrosu. *A clinical entity with muscular dystrophy, partial lipodystrophy, hypertriglyceridemia and diabetes in search for the causative gene*. *ACTA Myologica*, Vol XXXI, May 2012, page 75.
- N. Carboni, L. Politano, A. Mateddu, E. Solla, A. Maioli, **R. Piras**, L. Maggi, M. Floris, S. Olla, M.G. Marrosu, G. Marrosu., *Overlapping syndrome due to LMNA gene alterations: a metanalysis study*. *ACTA Myologica*, Vol XXXII, May 2013, page 40.
- N. Carboni, M. Mura, A. Maioli **R. Piras**, E. Cocco, M.G. Marrosu, G. Marrosu., *Skeletal muscle MRI and emerinopathy: a role in carriers detection?*. *ACTA Myologica*, Vol XXXII, May 2013, page 40.
- N. Carboni, G. Matta, S. Cossa, R.C. Manzi, A. Barison, M.A. Maioli, **R. Piras**, C. Lai, M.G. Marrosu, G. Marrosu. *Cardiac imaging in emerinopathies: a cohort study*. *ACTA Myologica*, Vol XXXIII, May 2014, page 51.
- Cocco E, Sardu C, Spinicci G, Musu L, Massa R, Frau J, Loreface L, Fenu G, Coghe G, Massole S, Maioli MA, **Piras R**, Melis M, Porcu G, Mamusa E, Carboni N, Contu P, Marrosu MG. *Influence of treatments in multiple sclerosis disability: A cohort study*. *Neurol Sci* 2014;35:S149.
- **R. Piras**, M. Maioli, M. Murru, A. Mateddu, N. Carboni, R. Mammoliti, P. Tacconi, L. Boccone, G. Marrosu. *Clinical and beurophysiological features can address diagnosis*

and lead to therapy: a case report of *DNM2-CNM*. *Neurol Sci* 2014;35:S243.

- **R. Piras**, E. Malfatti, O. Akman, M.A. Maioli, A. Mateddu, S. Di Mauro, G. Marrosu. *Sardinian cluster of GYG1 mutation*. *ACTA Myologica*, Vol. XXXIV, May 2015, page 57.

- **R. Piras**, M. Iascone, M.A. Maioli, A. Mateddu, L. Pezzoli, M.E. Sana, G. Marrosu. *Difficulty in detecting Alpha dystroglycanopathy: a case report*. *ACTA Myologica*, Vol. XXXIV, May 2015, page 77.

- **R. Piras**, M.A. Maioli, R. Mammoliti, M. Mora, G. Marrosu. *DNAJB6 myopathy: not only a vacuolar myopathy*. *ACTA Myologica*, Vol. XXXV, May 2016, page 34.

- **R. Piras**, M.A. Maioli, A. Mateddu, R. Mammoliti, G. Marrosu. *Difficulty in defining role of genetic mutations: a case report*. *ACTA Myologica*, Vol. XXXV, May 2016, page 34.

Corsi e Congressi

- Congresso: La malattia di Alzheimer e le demenze degenerative. Cagliari, 11-12 Maggio 2007.
- Corso: La risonanza magnetica nella gestione del paziente con sclerosi multipla dalla diagnosi alle scelte terapeutiche. Cagliari, 13 Giugno 2007.
- Corso di aggiornamento in neuroimmagini. Cagliari, 6 Luglio 2007.
- Corso: Clinical case school. Controversie in Sclerosi Multipla. Cagliari, 5 Ottobre 2007.
- Corso: Dalla diagnostica multidisciplinare alla terapia delle malattie neuromuscolari. Cagliari, 3 Maggio 2008.
- Meeting: La farmacoconomia nelle malattie neurologiche. Abbasanta (OR), 9 Maggio 2008.
- Seminario: Neurodegenerative mechanisms in Alzheimer's disease. Cagliari, 27 Giugno 2008.
- Convegno: Update sulla genetica delle malattie neurologiche. Cagliari, 5-6 Settembre 2008.
- XXXIX Congresso della Società Italiana di Neurologia. Napoli, 18-22 Ottobre 2008.
- Congresso: Il workshop sulla malattia di Pompe-Linee guida per la gestione del paziente pediatrico e adulto. Firenze, 19-20 Novembre 2008.
- Corso: CRNI (Corsi residenziali di neuroimmunologia), Nono Corso, Anticorpi nelle patologie neurologiche. Bergamo, 18-21 Marzo 2009.
- Interactive Seminar, la Sclerosi Multipla. Napoli, 27-28 Marzo 2009.
- 1° Italian IM Pompe Registry. Bologna, 29 Settembre 2009.
- Convegno: II Update sulla genetica delle malattie neurologiche. Cagliari, 2-3 Ottobre 2009.
- Corso: Question Time 2009 Sclerosi Multipla. Trattamento precoce: possiamo cambiare il corso della SM?. Reggio Emilia, 2 Dicembre 2009.
- Corso: Gestione integrata Neurologica e Pneumologica del paziente con Glicogeni tipo II. Brescia, 18 Dicembre 2009.
- Corso: III Workshop italiano per la gestione della malattia di Pompe. Messina, 26-27 Febbraio 2010.
- Congresso: XII International Congress on Neuromuscular Disease. Naples-Italy, 17-22 July 2010.
- Convegno: III Update sulla genetica delle malattie neurologiche. Cagliari, 23-24 Settembre 2010.
- Congresso: Le malattie metaboliche ereditarie in età adulta: focus sulle malattie da accumulo lisosomiale. Cagliari, 15 Ottobre 2010.
- XLI Congresso della Società Italiana di Neurologia. Catania, 23-27 Ottobre 2010.
- Meeting: Clinical Round. Presentazione e discussione dei casi clinici di interesse

- neruologico. Abbasanta (OR), 19 Novembre 2010 (Partecipazione in qualità di relatore).
- Congresso: XI Congresso Nazionale Associazione Italiana di Miologia. Santa Margherita di Pula (CA), 26-28 Maggio 2011.
 - Convegno: IV Update sulla genetica delle malattie neurologiche. Cagliari, 15-16 Settembre 2011.
 - Corso: Le miopatie metaboliche: dalla diagnosi alla terapia. Firenze, 29 Settembre 2011.
 - Congresso: XII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Miologia. Scicli (Ragusa), 17-19 Maggio 2012.
 - Corso: Aspetti peculiari delle malattie muscolari e malattia di Pompe. Milano, 30 Maggio 2012.
 - Convegno: V Update sulla genetica delle malattie neurologiche. Cagliari, 27-28 Settembre 2012
 - XLIII Congresso della Società Italiana di Neurologia. Rimini, 6-9 Ottobre 2012.
 - Congresso: XIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Miologia. Stresa, 16-18 Maggio 2013.
 - Corso: Malattie neurologiche e distress emozionale: dai correlati biologici alla clinica. Cagliari 7 Giugno 2013. Accreditato ECM.
 - Convegno: VI Update sulla genetica delle malattie neurologiche. Cagliari, 19-20 Settembre 2013.
 - Congresso: 1° Workshop nazionale. Patologie Neurodegenerative: integrazione fra ricerca, clinica e impatto sociale. Genova, 14 Dicembre 2013.
 - Investigator Meeting Registro Pompe. Milano 4 Febbraio 2014.
 - Congresso: XIV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Miologia. Sirmione, 8-10 Maggio 2014.
 - XLV Congresso della Società Italiana di Neurologia. Cagliari, 11-14 Ottobre 2014.
 - Simposio: The 7th European Symposium on Step Forward in Pompe Disease. Turin, Italy, November 21st to 22nd, 2014.
 - Meeting: Registro Nazionale per le Distrofie Miotoniche. San Donato Milanese, (MI), 9 Dicembre 2014.
 - Congresso: XV Congresso Nazionale Associazione Italiana di Miologia. Napoli, 20-23 Maggio 2015.
 - Corso: Disturbi della marcia e cadute nelle malattie neurologiche. Cagliari, 5 Giugno 2015.
 - Corso: Il Management della spasticità del paziente affetto da Sclerosi Multipla. Cagliari 18 Settembre 2015
 - Investigator Meeting: Pompe Registry. Brescia 23 Settembre 2015.
 - Corso: Glicogenosi II: dalla Diagnosi alla terapia. Brescia 23-24 Settembre 2015.
 - Convegno: Update sulla genetica delle malattie neurologiche. Cagliari 19-20 Novembre 2015.
 - Congresso: XVI Congresso Nazionale Associazione Italiana di Miologia. Lecce, 8-11 Giugno 2016.
 - Convegno: I percorsi di Screening delle Malattie Neuromuscolari. Cagliari 8 Ottobre 2016.
 - Investigator Meeting OMB157G2301/2302. Praga 20-21 Ottobre 2016.
- Partecipazione al gruppo di ricerca Italiano sulla Glicogenosi tipo 2 (Italian GSDII Group) patrocinato dall'Associazione Italiana di Miologia;

Appartenenza a gruppi di Ricerca/
Associazioni scientifiche

- Partecipazione al gruppo di ricerca italiano per le malattie mitocondriali (Referente Dott. Michelangelo Mancuso, Università degli Studi di Pisa);
- Partecipazione al gruppo di ricerca italiano per la Distrofia Facio Scapolo Omerale (Referente Prof.ssa Tuppler, Università degli Studi di Modena);
- Partecipazione al Gruppo di ricerca italiano per le Distrofie Miotoniche (Referente Prof. Giovanni Meola, Università degli Studi di Milano).
- Socio AIM (Associazione Italiana di Miologia)

Dati personali

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

Firma

Cagliari, lì 12/05/2017