

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
INFORMAZIONI PERSONALI
VITA E**



Nome Maria Rita Piras
Via Via del Ginepro, 39 07100 Sassari
Telefono 339 6370 979
E-mail mariaritapiras@gmail.com
Nazionalità Italiana
Data di nascita 07/05/1951

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date** Dal 1996 ad oggi
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università di Sassari
 - **Tipo di azienda o settore** Universitario
 - **Tipo di impiego** Medico
 - **Principali mansioni e responsabilità** Responsabile Laboratorio di Neuropsicologia Clinica e Ambulatorio per le Demenze
- Date** Dal 1980 ad oggi
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Clinica Neurologica dell' Università di Sassari
 - **Tipo di azienda o settore** Universitario
 - **Tipo di impiego** Medico
 - **Principali mansioni e responsabilità** Ricercatore universitario
- Date** Dall'1/8/1978 al 2/7/1981
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Clinica Neurologica dell'Università di Sassari
 - **Tipo di azienda o settore** Universitario
 - **Tipo di impiego** Medico
 - **Principali mansioni e responsabilità** Assistente incaricato
- Date** Anno accademico 1977/78
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Clinica Neurologica dell' Università di Sassari
 - **Tipo di azienda o settore** Universitario
 - **Tipo di impiego** Medico
 - **Principali mansioni e responsabilità** Attività assistenziale in reparto e attività didattica con esercitazioni pratiche di Clinica Neurologica agli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Date** Dal 2007 ad oggi
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università di Sassari
 - **Tipo di azienda o settore** Universitario
 - **Tipo di impiego** Medico
 - **Principali mansioni e responsabilità** Presidente del Corso di Laurea Triennale delle Professioni Sanitarie in Logopedia
- Date** Dal 1993 al 2006
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università di Sassari
 - **Tipo di azienda o settore** Universitario
 - **Tipo di impiego** Medico
 - **Principali mansioni e responsabilità** Coordinatore del Tirocinio tecnico-pratico del Corso di Laurea Triennale delle Professioni Sanitarie in Logopedia
- ISTRUZIONE E FORMAZIONE**
- **Date (da – a)** Nel febbraio 1984

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita • Date (da – a) 	<p>frequenta il Servizio di Rieducazione delle Afasie annesso alla Clinica Neurologica II dell'Università di Milano sotto la guida della Prof.ssa Anna Basso.</p> <p>Ampliare le proprie conoscenze in campo afasiologico</p> <p>Esperta in Afasiologia e Neuropsicologia Clinica Nell'ottobre 1983</p> <p>Frequenta il Centro di Neuropsicologia dell'Università degli Studi di Milano, diretto dalla Prof.ssa Anna Basso</p> <p>Corso di perfezionamento e aggiornamento sulle tecniche di riabilitazione delle Afasie acquisite dell'adulto</p> <p>Esperta in Afasiologia e Neuropsicologia Clinica A partire dal 1983</p> <p>Clinica Neurologica dell'Università di Sassari</p> <p>Studio delle <i>Tecniche di Riabilitazione del Linguaggio</i></p> <p>Esperta in Afasiologia e Neuropsicologia Clinica Anno accademico 1980/81</p> <p>Università di Sassari</p> <p>Neuropsicologia Clinica</p> <p>Diploma di Specializzazione in Neurologia, discutendo la tesi "Trattamento a breve termine con carbamazepina e fenobarbital: effetto sulle funzioni mnestiche nell'epilessia del lobo temporale" col massimo dei voti e la lode 10/11/1977</p> <p>Università di Sassari</p> <p>Neuropsicologia Clinica</p> <p>Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode Nell'anno accademico 1975/76</p> <p>Allieva Interna presso la Clinica Neurologica Università di Sassari</p> <p>Studio della Neuropsicologia Clinica, lavorando alla propria tesi di laurea "Osservazioni sulle astereognosie: problemi diagnostici e fisiopatogenetici"</p> <p>1970</p> <p>Liceo Ginnasio Azuni</p> <p>Studi classici</p> <p>Maturità Classica</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE	
PERSONALI	
MADRELINGUA	
ITALIANO	
ALTRE LINGUE	
Inglese e francese • Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona

Capacità e competenze organizzative

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI SCIENTIFICI

In collaborazione col Centro di Neuropsicologia della Prof.ssa Basso, organizza nel maggio 1984 un seminario sulla Riabilitazione delle Afasie acquisite dell'adulto che si tiene presso la Clinica Neurologica dell'Università di Sassari.

Convegno su "Valutazione, recupero e terapia dell'afasia" della Prof.ssa Anna Basso. Complesso Didattico Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari. Sassari, 25-27 maggio 1998.

Convegno "Progetto Dislessia: diagnosi e recupero per prevenire la dispersione nella scuola dell'obbligo". Complesso Didattico Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari. Sassari, 16 settembre 1999.

Dal 1995, in collaborazione con la Scuola dell'Obbligo, nell'ambito del Corso di Laurea Triennale di Logopedia di cui è presidente e docente, conduce lo studio per la diagnosi e il trattamento delle dislessie dell'età evolutiva. Per presentare i risultati dell'indagine condotta nelle scuole elementari e medie nel settembre 1999 organizza il Convegno "Progetto dislessia: diagnosi e recupero per prevenire la dispersione nella scuola dell'obbligo" che si tiene presso il Complesso Didattico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari. Nel settembre 1999 organizza il Convegno "Aspetti neuropsicologici e genetici della Malattia di Alzheimer in Sardegna" che si tiene presso il Complesso Didattico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Sassari, partecipando anche in qualità di relatore.

Convegno "Aspetti neuropsicologici e genetici della Malattia di Alzheimer in Sardegna". Complesso Didattico Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari. Sassari, 27 maggio 2000, in qualità di organizzatore e relatore.

Nel giugno 2000, ad Olbia, in collaborazione con l'Ordine dei Medici della Provincia di Sassari, organizza e partecipa come relatore al Convegno "La malattia di Alzheimer in Sardegna" rivolto ai Medici di Base, ai quali vengono presentati i risultati dello studio condotto sulla casistica esaminata nell'Ambulatorio per le Demenze.

Convegno "Controversie sulle Demenze" in qualità di organizzatore e relatore con una presentazione dal titolo "MCI: quale l'approccio?". Oliena-Nuoro, Hotel Su Cologone, 30-31 marzo 2006.

Convegno "ALLE ORIGINI DELLA SCRITTURA: Codici Mesopotamici e codici Mediterranei. La scrittura nuragica e quella greca di Pito (Delfi). Documenti e nuove acquisizioni paleografiche, linguistiche, storiche e religiose. Architettura, simbologie e scrittura. Scrittura, archetipi e genetica", in qualità di organizzatore e relatore, con una presentazione dal titolo: "La scrittura: una finestra sull'evoluzione della mente." Aula Magna della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Sassari, Viale S. Pietro 43 b), 28 Ottobre 2006.

Convegno "Il sistema semantico-lessicale" della Prof.ssa Anna Basso. Complesso Didattico Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari. Sassari, marzo 2006.

Seminario "I disturbi neuropsicologici del cerebroleso adulto" della Prof.ssa Anna Basso. Complesso Didattico Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Sassari. Sassari, 21-23 aprile 2008.

Convegno "Interpretare i linguaggi della mente. Percorsi tra Neuroscienze Cognitive, Paleoneurologia, Paleogenetica, Epigrafia ed Archeologia". Aula Magna Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Sassari, Sassari, 29 ottobre 2011.

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza ed utilizzo dei pacchetti office in ambiente windows

Altre capacità e competenze

Attività assistenziale: Valutazione dei deficit neuropsicologici conseguenti a patologie dell'encefalo di diversa eziologia (vascolare, traumatica, infiammatoria, neoplastica, ipossica, degenerativa). Nell'ambito dell'Unità Valutativa Alzheimer (UVA) compito preminente è quello di formulare e verificare la diagnosi di demenza per l'impostazione degli adeguati schemi terapeutici in soggetti affetti da Malattia di Alzheimer e altre patologie dementigene. I pazienti vengono poi monitorati secondo controlli seriati nel tempo di un mese, tre mesi, sei mesi e un anno per verificare la terapia in corso ma anche in tempi diversi secondo le necessità dei singoli. Viene inoltre garantita al paziente, e alle famiglie che lo richiedono, la certificazione inerente la patologia per il riconoscimento dell'invalidità e l'assegno di accompagnamento, la formulazione e la continua revisione dei piani terapeutici per la prescrizione dei neurolettici atipici e degli inibitori delle acetilcolinesterasi cerebrali, e la richiesta di presidi medico-sanitari. E' evidente che questa attività non può essere programmata, ma è in relazione ai diversi quadri clinici di demenza, alla fluttuazione della sintomatologia, alla comparsa o meno di effetti collaterali o complicanze della patologia di base. In queste eventualità, piuttosto frequenti, i pazienti ed i loro familiari vengono ricevuti senza alcuna prenotazione per l'immediata revisione terapeutica. La prima valutazione della durata di un'ora (cod. 89.13), comporta la raccolta di un'anamnesi accurata da parte del paziente e dei suoi familiari, l'esecuzione dell'esame obiettivo neurologico e la somministrazione preliminare dei test neuropsicologici che si ritengono più idonei per la corretta formulazione della diagnosi. Sulla base delle informazioni raccolte nel corso della prima visita, il paziente viene quindi avviato alla somministrazione delle batterie neuropsicologiche prescritte in occasione della valutazione funzionale delle funzioni corticali superiori (cod. 93.01.4), che consentiranno una estesa valutazione dell'assetto cognitivo (cod. 94.01.2; 94.02.2; 94.08.1; 94.08.2; 94.08.4; 93.71.3); nel corso dell'iter diagnostico il paziente viene indagato ambulatoriamente con una media di tre-quattro sedute di 45 minuti ciascuna. Una volta conclusa la valutazione psicometrica, questa viene esaminata nella visita conclusiva assieme agli esami emato-chimici e strumentali in accordo alle linee-guida per la formulazione della diagnosi. Una volta effettuata la diagnosi, il paziente viene periodicamente sottoposto a visita per il monitoraggio delle eventuali terapie e quantificarne la tollerabilità e l'efficacia.

Attività didattica: incarichi di insegnamento nella Scuola di Specializzazione in Neurologia: Endocrinologia e neurologia vegetativa (AA 1980/81 e 1981/82), Neurologia in rapporto alla patologia internistica (AA 1982/83-1983/84-1984/85), Attività didattica integrativa dal 1985 al 1989 per Semeiologia delle funzioni corticali superiori, Teoria e clinica della Riabilitazione (AA 1990/91 e 1991/92), Neuropsicologia clinica dal 1992/93 a tutt'oggi. Insegnamento di Riabilitazione Neurologica nel corso integrato del 6° anno di Malattie del Sistema Nervoso. Presidente del Corso di Laurea Triennale in Logopedia dall'anno accademico 2007-08, a partire dall'anno accademico 1993/94 ha ricoperto i seguenti incarichi di insegnamento: Neurologia, Neurolinguistica, Neuropsicologia Clinica, Teoria delle tecniche logopediche, Patologia della comunicazione, Riabilitazione logopedica generale, Riabilitazione logopedica speciale, linguistica applicata, Patologia afasica e disartica, Semeiotica logopedica speciale, Riabilitazione logopedica speciale. Attualmente nello stesso Corso di Laurea ricopre gli insegnamenti di Psicologia Clinica, Neurofisiopatologia e Neurologia (C.I. di Neuroscienze), Neuropsicologia (C.I. di Neuroscienze Applicate), Neurologia (C.I. di Scienze della Logopedia), Neurologia Applicata alla Riabilitazione Logopedica. Tirocinio tecnico pratico e lezioni frontali agli allievi del Corso di Laurea Triennale di Logopedia e Scienze Infermieristiche con relativa compilazione di tesi sperimentali. Tirocinio pre-laurea a studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia con compilazione tesi di Laurea, perfezionamento in Neuropsicologia Clinica a specializzandi in Neurologia e Geriatria. Attività di tutorato rivolta a Dottorandi di Ricerca in Neuroscienze e Scienze Biomediche.

Attività scientifica, questa si sviluppa nell'ambito della Neuropsicologia Clinica, della Riabilitazione Neuropsicologica con particolare attenzione alle Disfasie acquisite dell'adulto e delle Dislessie e Disturbi Specifici di Apprendimento nel bambino e nell'adolescente, con lo scopo di sperimentare nuove tecniche riabilitative secondo le recenti acquisizioni della Neurolinguistica e della Neuropsicologia Cognitiva. Altro campo di studio è rappresentato dalle patologie degenerative dell'encefalo che si estrinsecano clinicamente con gravi disturbi della cognizione, del comportamento, della organizzazione e programmazione motoria, quali la Malattia di Alzheimer, le Demenze Fronto-temporali, la Demenza a corpi di Lewy, la Degenerazione cortico-basale, l'Atrofia multi-sistemica, etc... Fino ad ora è stato condotto uno studio neuropsicologico, genetico-molecolare e dove possibile, neuropatologico su un'ampia casistica di soggetti Sardi affetti da demenza sia sporadica che familiare. In particolare è stato analizzato un campione di soggetti con Malattia di Alzheimer Familiare per la ricerca di mutazioni note e non, nei geni APP, PSEN1 e PSEN2. L'analisi genetica è stata quindi estesa ai

soggetti con Malattia di Alzheimer Sporadica per la ricerca di nuovi polimorfismi e mutazioni in due geni associati al complesso della gamma-secretasi. Tali geni, che contribuiscono a formare il complesso proteasico attivo, sono: il gene della Nicastrina (NCSTN) e il gene della Presenilin Enhancer-2 (PEN-2). Il campione in esame è stato inoltre genotipizzato per i polimorfismi dell'ApoE (alleli e2, e3, e4). L'analisi dei geni APP, PSEN 1 e PSEN2 ha condotto all'identificazione di due mutazioni, delle quali una, non ancora descritta in letteratura, è stata identificata sul gene PSEN2 in un grande pedigree familiare. L'analisi dell'ApoE ha evidenziato un'associazione con la forma familiare della malattia, mai rilevata in altri studi effettuati sulla popolazione italiana. Le mutazioni identificate nei geni APP, PSEN1 e PSEN2 contribuiscono solo al 3,2% dei nostri casi familiari rispetto al 30-50% noto dalla letteratura. Ciò, oltre a far ipotizzare l'esistenza di altri fattori genetici con un ruolo causale nella Malattia di Alzheimer ancora da caratterizzare, conferma ulteriormente le peculiarità genetiche della Sardegna. I pazienti o in specifici casi i parenti, hanno dato il proprio consenso informato riguardo all'analisi genetica effettuata. Nei soggetti reclutati, la diagnosi di demenza è stata formulata sulla base dei criteri internazionali (DSM-IV e NINCDS-ADRDA). Sono stati studiati sia soggetti con Malattia di Alzheimer familiare (FAD) che sporadica (SAD) e per entrambe le categorie sono stati reclutati sia soggetti che hanno mostrato un esordio precoce della malattia che soggetti con esordio tardivo. Sono stati inoltre reclutati soggetti neurologicamente sani rappresentativi delle fasce di età dei pazienti, con la funzione di gruppo di controllo. Lo studio del **gene dell'Apo E** è stato condotto su 164 pazienti affetti da Malattia di Alzheimer e 200 soggetti sani di controllo. Una differenza significativa si osserva nella distribuzione allelica dell'ApoE tra i pazienti e i relativi controlli. Nella nostra popolazione, la frequenza dell'allele e4 è più alta nei pazienti con malattia di Alzheimer (17,1% vs 6,2%, $p < 0,0001$) e particolarmente nei casi familiari (21,4% $p < 0,0001$). Per quanto riguarda l'e2, questa risulta meno frequente soltanto nel gruppo degli EOAD rispetto ai controlli (1 % vs 4,1 % $p < 0,0001$). Anche l'analisi delle frequenze genotipiche dell'ApoE osservata nel gruppo dei pazienti affetti da Malattia di Alzheimer, rispetto ai controlli, mostra differenze significative. Infatti, pur osservando una predominanza del genotipo e3/e3 in entrambi i gruppi, appare evidente una più alta frequenza del genotipo e3/e4 nei soggetti affetti dalla patologia, rispetto ai controlli (30,3 vs 10,1 %, $p = 0,003$). **Per il gene APP** sono stati analizzati complessivamente 31 soggetti affetti da Malattia di Alzheimer familiare. Nel nostro campione di popolazione non abbiamo identificato alcuna mutazione. **L'analisi del gene PSEN1** è stata condotta su 31 soggetti FAD, su 54 SAD, e inoltre su 80 soggetti di controllo. Lo screening ha condotto all'individuazione della mutazione E318G, sull'esone 10, in due soggetti di sesso femminile, affetti da Malattia di Alzheimer familiare, entrambi ad insorgenza tardiva; l'analisi effettuata sugli altri 134 soggetti non correlati tra loro, non ha rivelato la presenza della suddetta variante. **L'analisi del gene PSEN2** è stata condotta su 31 soggetti FAD, 54 SAD e 100 soggetti di controllo. Il gene della Presenilina 2 è localizzato sul braccio lungo del cromosoma 1 (q31-q42), è composto da 12 esoni, i primi due non codificanti. Nella nostra analisi sono stati considerati solo gli ultimi, escludendo quindi gli esoni 1 e 2. La proteina viene espressa normalmente nei diversi tessuti, localizzandosi principalmente nel reticolo endoplasmatico e nell'apparato del Golgi. Nel gene PSEN2, fino ad ora sono state riportate in letteratura solamente 10 mutazioni missenso. Le mutazioni della Presenilina 2 favoriscono la sovrapproduzione del peptide A-beta42 sia in vivo che in vitro; oltre a far parte del complesso gamma-secretasico assieme alla Presenilina 1, alla Nicastrina alla Presenilin Enhancer-2 e all'Anterior Pharnix Defective-1, è coinvolta nei processi apoptotici cellulari. L'analisi genetica ha condotto all'identificazione di una **nuova mutazione A85V**, sull'esone 4 di PSEN2, mutazione che conduce ad una sostituzione aminoacidica alanina-valina al codone 85 (c.85 C-T) con un cambiamento della tripletta GCG in GTG. E' da osservare che il codone 85 è localizzato al sito N-terminale della proteina e dista soltanto due aminoacidi dal dominio transmembrana I (TMDI). Questa mutazione è stata individuata in un grande pedigree familiare che viene ereditata come tratto autosomico dominante: il fenotipo clinico si estrinseca sia con quadri clinici di Malattia di Alzheimer sia di Malattia a Corpi di Lewy. La clinica è supportata dallo studio neuropatologico e immunoistochimico che rivela nello stesso soggetto la coesistenza delle alterazioni patognomiche della Malattia a Corpi di Lewy e della Malattia di Alzheimer con inoltre una colocalizzazione di proteina Tau e alfa-Sinucleina nelle stesse lesioni. **Il gene NCSTN** è stato analizzato in 32 soggetti FAD, 54 SAD e 67 soggetti di controllo. L'analisi ha condotto all'individuazione di due mutazioni silenti e di una variante intronica, ereditati come un aplotipo e in completo *linkage disequilibrium*. Nella nostra analisi abbiamo individuato alcuni soggetti aventi tutti e tre gli alleli *wild type* o tutti e tre gli alleli mutanti in eterozigosi. Non sono stati trovati soggetti omozigoti per nessuno degli SNP individuati. **Il gene PEN-2** è stato analizzato in 31 soggetti FAD, 53 SAD e 113 soggetti di controllo. L'analisi ha portato alla scoperta del polimorfismo IVS2+17G/C localizzato nell'introne 2 del gene. Il polimorfismo compare sia in omozigosi che in eterozigosi. Le uniche differenze significative rilevate, sono riscontrabili nelle

forme omozigoti C/C relative ai soggetti affetti da MA ad insorgenza precoce (21,8% vs 10,6% p= 0,002). Tale indagine è stata eseguita in collaborazione col Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze – Reparto di Patologie Neurologiche, Degenerative ed Infiammatorie dell'Istituto Superiore di Sanità, Roma. Lo studio organico e sistematico delle demenze in Sardegna sotto il profilo clinico, genetico-molecolare, neuropatologico ed epidemiologico può ritenersi nelle sue fasi iniziali, ciò nonostante ha consentito di individuare nell'ambito delle diverse patologie dementigene delle peculiarità non solo per quanto riguarda gli aspetti genetici e neuropatologici, ma anche per i particolari fenotipi clinici. Dal 1997 il gruppo di ricerca per lo studio della Malattia di Alzheimer è inserito nella rete nazionale di ricerca nota come **ITINAD (Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease)** e fa parte del Gruppo di studio 1 "*Diagnosi precoce della malattia di Alzheimer*". La Dr.ssa Piras partecipa regolarmente ai lavori nell'ambito delle Riunioni Scientifiche dell'ITINAD (Napoli, 1998 - Bologna, 1999 - Palermo, 2000 - Verona, 2001 - Sorrento, 2002- Sorrento, 2003, etc.). Ha preso inoltre parte alla stesura delle *Linee Guida sulla diagnosi di Demenza e di Malattia di Alzheimer (revisione febbraio 2004)*, ufficialmente approvate dalla Assemblée della SIN in occasione del XXXIV Congresso Nazionale (Roma 1-15 ottobre 2003) in quanto facente parte del Gruppo di Studio per le Demenze. Nel 2008 l'Unità Valutativa Alzheimer da lei diretta è stata inserita fra i 20 Centri Clinici Italiani per lo **Studio AD Care "Malattia di Alzheimer e antipsicotici: una sperimentazione clinica multicentrica, randomizzata a lungo termine"**. Tale studio è un progetto di ricerca dell'Istituto Superiore di Sanità, promosso dall'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) nell'ambito della ricerca indipendente, finalizzato al miglioramento dell'assistenza sanitaria. Obiettivo dello studio è aumentare le conoscenze sulla Malattia di Alzheimer per migliorare la cura delle persone che ne sono affette.

Dal Dicembre 2002 il suo Laboratorio è stato individuato dall'IRCCS "Carlo Besta" di Milano come Unità Operativa per lo studio delle "**Tauopatie familiari e sporadiche**" nella Regione Sardegna, con l'obiettivo finale di: (i) Conoscere il numero e i fenotipi clinici dei pazienti con disturbi cognitivi, del comportamento e motori, che rispondono ai criteri clinici di diagnosi di tauopatia, fra quanti afferiscono alle UO della rete. (ii) Dividere i casi familiari dagli sporadici e stabilire la relazione fra familiarità e fenotipo clinico. (iii) Conoscere l'incidenza di mutazioni del gene tau nei casi familiari, e stabilire se vi siano casi sporadici mutati attribuibili a scarsa penetranza delle mutazioni. (iv) Determinare la distribuzione dell'aplotipo H1/H2 fra i fenotipi clinici e valutarne il peso come fattore di rischio. (v) Registro. Banca dati.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni anni 1979-2012

1. Agnetti V., Ganga A., Murrighile M., **Piras M.R.**, Ticca A. *Memory assessment in temporal lobe epilepsy*. 1st Epilepsy International Symposium. Firenze, Italy. Congress Palace. September 30-October 3, 1979.
2. Agnetti V., Ganga A., Murrighile M., **Piras M.R.**, Ticca A. *Psychosocial aspects of interictal behavior in temporal lobe epilepsy*. 1st Epilepsy International Symposium. Firenze, Italy. Congress Palace. September 30-October 3, 1979.
3. Agnetti V., Fassio F., **Piras M.R.**, Traccis S. *Peripheral neuropathy associated with Kaposi's disease*. Italian General Review of Dermatology, vol XVII.43-49, 1980.
4. Monaco F., Sechi G.P., **Piras M.R.**, Lamberti A., Mutani R. *Brain atrophy, peripheral neuropathy and folic acid deficiency*. Ital. J. Neurol. Sci. 1: 113-115, 1983.
5. Agnetti V., **Piras M.R.**, Dell'Osa M., Rosati G. *Discromatopsia da lesione cerebrale unilaterale*. Atti del XXIII Congresso Nazionale della SIN. Parma, 20-22 Ottobre 1983.
6. Giagheddu M., Puggioni G., Masala C., Biancu F., Pirari G., **Piras M.R.** and Rachele M.G. *Epidemiologic study of amyotrophic lateral sclerosis in Sardinia, Italy*. Acta Neurol. Scand., 68: 394-404, 1983.
7. Agnetti V., **Piras M.R.**, Dell'Osa M., Sau G.F., and Rosati G. *Tactile anomia of the left hand*. Annual meeting of European Brain and Behaviour Society. 22-24 September 1983. Marseilles.
8. Agnetti V., **Piras M.R.**, Dell'Osa M. and Rosati G. *Central achromatopsia following unilateral cerebral lesion*. 6° Conferencia Europea da Internacional Neuropsychological Society. Lisboa, Portugal, 14-17 de Junho, 1983.

9. Agnetti V., **Piras M.R.**, Dell'Osa M. and Rosati G. *Pure anomie aphasia as word dictionary isolation*. 6° Conferencia Europea da Internacional Neuropsychological Society. Lisboa, Portugal, 14-17 de Junho, 1983.
10. Sechi G.P., Caria M.A., Melis F., Mameli O., Tolu E., **Piras M.R.** and Rosati G. *Brain content and plasma binding of phenytoin after oral administration in rats*. 1° Congresso della Società Italiana di Neuroscienze. Roma, 12-15 dicembre 1984.
11. Cossu G., Monaco F., **Piras M.R.**, Grossi E. *Trattamento a breve termine con carbamazepina e fenobarbital: effetto sulle funzioni mnestiche nell'epilessia temporale*. Boll. Lega It. Epilessia 45/46: 377-379, 1984.
12. Agnetti V., Ganga A., **Piras M.R.**, Sau G.F. and Traccis S. *Alternating Horner's Syndrome in acute cervical spondylotic myelopathy*. Proceedings Neuro-Ophthalmology, Inos V- wfn VII, Antwerp, May 14-18, 1984.
13. Sechi G.P., Aiello I., **Piras M.R.** and Rosati G. *Dexamethasone-induced schizoaffective-like state in multiple sclerosis: treatment with carbamazepine*. Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum, 14th C.I.N.P. Congress. June 19-23, 1984 - Florence.
14. Sechi G.P., **Piras M.R.**, Cozzolino N., Aiello I., Agnetti V. *Choreoathetosis precipitated by low trihexyphenidyl doses in mild hyperthyroidism*. 3rd European Workshop on Clinical Neuropharmacology. Rome, 18-20 April 1985.
15. V. Agnetti, **M.R. Piras**, A. Ganga and G. Rosati. *Temporal lobe epilepsy and memory impairment: failure of focus laterality effect and short-term anticonvulsant treatment*. Workshop on Clinical Neuropsychology of European Brain and Behaviour Society. Zurich, 9-11 April 1985.
16. **M.R. Piras**, G. Rosati, M.T. Scarpa, M.G. Capula and V. Agnetti. *Optic aphasia as a "global" visual-verbal impairment. A case report*. Workshop on Clinical Neuropsychology of European Brain and Behaviour Society. Zurich, 9-11 April 1985.
17. **M.R. Piras**, L. De Vreese, R. Ortu, M. D'Onofrio, V. Agnetti. *Afasia ottica, alessia senza agrafia, anomia per i colori: un processo di interazione fra visione e linguaggio*. XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia: Pisa, 10-12 ottobre 1985.
18. V. Agnetti, L. De Vreese, **M.R. Piras**, M. D'Onofrio, R. Ortu. *Discromatopsia cerebrale sub-clinica*. Società Italiana di Elettroencefalografia e Neurofisiologia Clinica. Viareggio, 12-14 giugno 1986.
19. **M.R. Piras**, M. Gianelli, F. Monaco, S. Gentile e R. Mutani. *Valutazione neuropsicologica e neurofarmacologica del barbesacloone*. Boletim da Liga Portuguesa Contra a Epilepsia. V Reuniao conjunta das Ligas Francesa, Italiana, Espanhola e Portuguesa Contra a Epilepsia. 1986.
20. V. Agnetti, G. Rosati, V. Porcella, **M.R. Piras**, L. De Vreese, L. Motta, A. Di Stefano, G. Finchera, E. Azzaro, M. Manmano. *Effetti della fosfatidilserina su funzioni cognitive e comportamentali. Fosfatidilcolina e qualità della vita nell'invecchiamento cerebrale e patologico*, a cura di M. Massarotti, Liviana Editrice, 1986.
21. Masala, S. Alagna, R. Faedda, P.P. Rovasio, S. Rasso, A. Ginani, M. Langher, **M.R. Piras**, G. Madeddu. *Paradoxical growth hormone (GH) release in response to thyrotropin releasing hormone (TRH) in patients with Wilson's disease*. XXII Congress S.I.B.M.N. and VII Meeting S.I.R.M. - Nuclear Medicine, Palermo, 4-7 May 1987.
22. G.P. Sechi, **M.R. Piras**, A. Demurtas, S. Tanca and G. Rosati. *Dexametasono-induced schizoaffective-like state in multiple sclerosis: prophylaxis and treatment with carbamazepine*. Clinical Neuropharmacology, vol 10, n.5, pp 453-457, 1987. Raven Press, Ltd, New York.
23. G.P. Sechi, **M.R. Piras**, G. Rosati, M. Zuddas, R. Ortu, S. Tanca, V. Agnetti. *Phenobarbital-induced buccolingual dyskinesia in oral apraxia*. European Neurology, 28: 139-141, 1988.
24. **M.R. Piras**, M.G. Capula, G. Rosati, R. Ortu, M. D'Onofrio. *Auditory verbal agnosia: an approach to rehabilitation*. In: Aphasia today, pp 137-188. A cura di Schindler e Basso: Proceedings of the Third International Aphasia Congress. Florence, 16th-18th June 1988.
25. **M.R. Piras**, G.P. Sechi, R. Ortu, M. D'Onofrio, M.L. Piras, M. Piredda, S. Tanca, M.G. Capula and G. Rosati. *Transient dysphasia and persistent dysgraphia in capsulo-putaminal lesions*. Third Triennial Meeting of International Basal Ganglia Society. Capo Boi - Cagliari, Italy. 10-13 June 1989.
26. G.P. Sechi, **M.R. Piras**, M.L. Piras, M. Piredda, S. Tanca, S. Palitta, M. Canu, R. Ortu, M. D'Onofrio and G. Rosati. *Hyperthermia, dyskinesias and muscular rigidity*. Third Triennial Meeting of International Basal Ganglia Society. Capo Boi - Cagliari, Italy. 10-

- 13 June 1989.
27. **M.R. Piras**, G.P. Sechi, R. Ortu, M. D'Onofrio, M.L. Piras, M. Piredda, S. Tanca, M.G. Capula e G. Rosati. *Disgrafia persistente in corso di lesioni capsulo-putaminali*. Descrizione di 4 casi. XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Ferrara, 28 novembre-2 dicembre 1989.
 28. **M.R. Piras**, A. Deplano, A. Solinas, A. Tocco, V. Chessa, M. D'Onofrio, R. Ortu e G. Rosati. *Studio neuropsicologico di 13 pazienti con malattia di Wilson: correlazione con la RMN dell'encefalo ed il grado di lesione epatica*. XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Ferrara, 28 novembre-2 dicembre 1989.
 29. **M.R. Piras**, A. Ganga, R. Ortu, M. D'Onofrio, V. Porcella, M. Lentinu e G. Rosati. *Dislessia superficiale evolutiva in un caso di epilessia mioclonica progressiva*. XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Ferrara, 28 novembre-2 dicembre 1989.
 30. **M.R. Piras**, G. Vallar, R. Ortu, M. D'Onofrio, V. Chessa, D.C. Paulesu and V. Agnetti. *Chronic selective episodic amnesia following a discrete unilateral hippocampal-diencephalic lesion*. Workshop on "Cognitive Neuroscience" della European Brain and Behaviour Society. Padova, 24-26 May 1990.
 31. **M.R. Piras**, M. D'Onofrio, R. Ortu, G.P. Sechi, D.C. Paulesu, V. Chessa, F. Marras, M.G. Capula, G. Rosati. *Funzioni cognitive e R.M. dell'encefalo in pazienti con sclerosi multipla*. X Corso di aggiornamento della Società Italiana di Neurologia. Siena, 14-17 novembre 1990.
 32. **M.R. Piras**, G.P. Sechi, G. Madeddu, F. Dore, R. Ortu, V. Chessa, D.C. Paulesu, M. Canu, F. Deserra, G. Rosati. *Flusso ematico regionale in un caso di disgrafia da lesione putaminale*. X Corso di aggiornamento della Società Italiana di Neurologia. Siena, 14-17 novembre 1990.
 33. **M.R. Piras**, G.P. Sechi, F. Dore, M. D'Onofrio, R. Ortu, V. Chessa, M. Piredda, F. Marras and G. Rosati, G. Madeddu and V. Agnetti. *Regional cerebral blood flow in persistent putaminal dysgraphia*. New Frontiers on Acute Ischemic Stroke Therapy. 27-19 May 1991, Valletta, Malta. Journal of Neurology, 238: 111-127, 1991.
 34. V. Agnetti, S. Traccis, A. Pirisi, G.P. Sechi, **M.R. Piras** and G. Rosati. *Hemianopic ataxic hemiparesis: a new syndrome following simultaneous double infarction in the posterior cerebral artery (PCA) territory*. New Frontiers on Acute Ischemic Stroke Therapy. 27-19 May 1991, Valletta, Malta. Journal of Neurology, 238: 111-127, 1991.
 35. G.P. Sechi, P.L. Deriu, V. Peruzzi, G. Rosati, M.G. Cherchi, **M.R. Piras**, L. Rubattu and M. Formato. *Ionic extracellular microenvironment in the brain of the dog*. 11th European Winter Conference on Brain Research. Crans-Montana (Switzerland), 9-16 March 1991.
 36. **M.R. Piras**, G.P. Sechi, R. Mutani, M. D'Onofrio, R. Ortu, A. Ganga, V. Porcella, M. Gianelli and G. Rosati. *Developmental surface dyslexia in progressive myoclonic epilepsy*. Epilepsia, vol 32, suppl. 1, 1991, p. 25. 19th International Epilepsy Congress, Rio de Janeiro, Brazil.
 37. G.P. Sechi, P.L. DeRiu, M. Canu, F. Deserra, H.A. Homar, **M.R. Piras** and Rosati. *Focal and generalized spike-and-wave discharges induced by ketamine in the rat neocortex: role of NMDA receptors*. Epilepsia, vol 32, suppl. 1, 1991, p. 25. 19th International Epilepsy Congress, Rio de Janeiro, Brazil.
 38. Ganga, V. Porcella, G. Rosati, **M.R. Piras**, M. Zuddas and G.P. Sechi. *Efficacy of phenitoin in a case of nocturnal paroxysmal dystonia (NPD) with short attacks*. Epilepsia, vol 32, suppl 1, 1991, p. 25. 19th International Epilepsy Congress, Rio de Janeiro, Brazil.
 39. **M.R. Piras**, R. Ortu, M. D'Onofrio, V. Chessa, D.C. Paulesu, F. Marras, M. Piredda, V. Porcella, V. Agnetti. *Deficit della memoria a breve termine uditivo-verbale in un caso di agrammatismo: implicazioni per il trattamento riabilitativo*. Convegno Internazionale "Nuove Frontiere in Riabilitazione". Salsomaggiore Terme (Parma), 10-13 aprile 1991.
 40. **M.R. Piras**, R. Ortu, M. D'Onofrio, D.C. Paulesu, V. Chessa, M. Piredda, G.P. Sechi, A. Ganga, V. Agnetti. *Studio neurolinguistico di un caso di sordità verbale pura*. Convegno Internazionale "Nuove Frontiere in Riabilitazione". Salsomaggiore Terme (Parma), 10-13 aprile 1991.
 41. Ganga, V. Porcella, G. Rosati, **M.R. Piras**, M. Zuddas e G.P. Sechi. *Efficacia della difenilidantoina in un caso di distonia parossistica notturna*. Riunione Annuale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica. Ascoli Piceno, Palazzo dei Capitani del Popolo, 6-8 Giugno 1991.
 42. **M.R. Piras**, M. D'Onofrio, R. Ortu, V. Chessa, D.C. Paulesu and G. Rosati. *Clinical findings and Magnetic Resonance Imaging in Hallervorden-Spatz disease*. XXVII

- Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Sorrento, 21-28 Ottobre 1991.
43. **M.R. Piras**, R. Ortu, M. D'Onofrio, G. Rosati, D.C. Paulesu, V. Chessa, A. Carboni and V. Agnetti. *Episodic memory impairment in left unilateral hippocampal-diencephalic lesions: neuropsychological and magnetic resonance imaging correlations*. XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Sorrento, 21-28 Ottobre 1991.
 44. **M.R. Piras**, G. Rosati, R. Ortu, M. D'Onofrio, M.G. Capula, A. Carboni, D.C. Paulesu, V. Chessa, V. Agnetti. *Deficit selettivo della memoria semantica in un caso di encefalite erpetica: approccio riabilitativo e recupero*. Gruppo di Studio Intersocietario di Riabilitazione Neurologica. 1 Congresso Nazionale. Messina-Taormina, 1-3 Ottobre 1992.
 45. G. Ruata, F. Foggia, M.S. DeAngelis, **M.R. Piras**, M. D'Onofrio, R. Mutani. *Neuroborreliosis: a Sardinian case with cerebellar symptoms*. Italian J. Neurol. Sci., 13: 271-274, 1992.
 46. **M.R. Piras**, R. Ortu, M. D'Onofrio, V. Chessa, D.C. Paulesu, A. Carboni, G.P. Sechi, V. Agnetti e G. Rosati. *Sordità verbale pura di tipo prefonemico: analisi neurofisiologica e neurolinguistica di un caso con lesioni bilaterali*. Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica. Alghero, 27-30 maggio 1992.
 47. V. Porcella, G.P. Sechi, **M.R. Piras**, B. Murgia, A. Ganga and G. Rosati. *Simple partial status epilepticus presenting as prolonged aphasia*. Epilepsia, vol 34, suppl. 2, 1993. 20th International Epilepsy Congress, Oslo, Norway.
 48. **M.R. Piras**, R. Ortu, G. Rosati. *Afasia ottica e agnosia visiva associativa: due sindromi distinte*. II Meeting Invernale di Scienze Neurologiche. Madonna di Campiglio, 15-20 febbraio 1993.
 49. **M.R. Piras**, R. Ortu, G. Rosati. *Compromissione selettiva della memoria semantica nell'encefalite da herpes simplex*. II Meeting Invernale di Scienze Neurologiche. Madonna di Campiglio, 15-20 febbraio 1993.
 50. **M.R. Piras**, G. Rosati, M.G. Capula, M.A. Solinas, P. Cariga, E. Canu. *Nonsemantic route in optic aphasia: an interpretation of processes underlying visual naming*. XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Firenze, 2-6 Novembre 1993.
 51. **M.R. Piras**, G. Rosati, M.G. Capula, M.A. Solinas, P. Cariga, E. Canu. *Knowledge disorder in Herpes Simplex encephalitis*. XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Firenze, 2-6 novembre 1993.
 52. **M.R. Piras**, G. Rosati, M.G. Capula, P. Cariga, M.A. Solinas, E. Canu. *Dislessia superficiale evolutiva: studio neuropsicologico di 12 casi*. Gruppo di Studio Intersocietario di Riabilitazione Neurologica. II Congresso Nazionale. Alba, 1-2 ottobre 1993.
 53. **M.R. Piras**, G. Rosati, R. Ortu, M. D'Onofrio, M.A. Solinas, E. Canu, R. Salvo, P. Cariga, G. Bua. *Cognitive rehabilitation of developmental surface dyslexia in Italian readers*. Sixth International Aphasia Rehabilitation Conference. Aalborg, 23rd-26th August 1994.
 54. **M.R. Piras**, G. Rosati, W. Satta, P. Cariga, E. Canu, R. Salvo, R. Ortu, M. D'Onofrio, M.A. Solinas, G. Bua, R. Cherchi. *Dislessia superficiale lettera per lettera: studio neuropsicologico di un caso e approccio riabilitativo*. Gruppo di Studio Intersocietario di Riabilitazione Neurologica. Atti del III Convegno Nazionale. Sirmione, 14-15 ottobre 1994, pp 103-104.
 55. **M.R. Piras**, V. Oggiano, R. Cacciotto, P. Lai, S. Tolu, G. Rosati. *Afasia crociata in un destrimane: studio neurolinguistico, neuropsicologico e approccio riabilitativo*. Gruppo di Studio Intersocietario di Riabilitazione Neurologica. Atti del III Convegno Nazionale. Sirmione, 14-15 ottobre, 1994, pp 96-97.
 56. **M.R. Piras**, P. Cariga, R. Ortu, R. Cherchi, M. D'Onofrio, E. Canu, M.A. Solinas, G. Bua, R. Salvo, W. Satta, G. Rosati. *A long primary progressive aphasia history: report of a case with neuropsychological and neuroimaging studies*. European journal of Neurology, vol 2, suppl. 1, 35-36, 1995.
 57. **M.R. Piras**, G. Zara, M. D'Onofrio, R. Ortu, E. Canu, R. Salvo, M.A. Solinas, G. Bua, R. Cherchi, P. Cariga, W. Satta, G. Rosati. *Relazione tra disturbi fonologici in comprensione e produzione in corso di disfasia acquisita: studio neuropsicologico di un caso e approccio riabilitativo*. 4° Congresso Nazionale di Riabilitazione Neurologica. Pisa, 29-30 settembre 1995. A cura di B. Rossi e G. Megna, pp 203-207. Monduzzi Editore.

58. **M.R. Piras**, V. Oggiano, G. Sanna, S. Tolu, G. Bua, R. Cherchi, M.A. Solinas, R. Salvo, E. Canu, P. Cariga, W. Satta, G. Rosati. *Dislessia fonologica acquisita: descrizione di un caso*. 4° Congresso Nazionale di Riabilitazione Neurologica. Pisa, 29-30 settembre 1995. A cura di B. Rossi e G. Megna, pp 209-213. Monduzzi Editore.
59. **M.R. Piras**, E. Canu, R. Masuri, M.A. Solinas, R. Ortu, M. D'Onofrio, M.B. Casiddu, G. Bua, R. Cherchi, R. Salvo, G. Rosati. *Visual cognition disorder: from apperceptive agnosia to optic aphasia*. XIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Roma, 25-29 novembre 1995. Italian Journal of Neurological Sci., suppl. al N. 7, p. 15.
60. **M.R. Piras** and G. Rosati. *Developmental surface dyslexia in Italian readers*. VIII Corso di Aggiornamento in Neurologia Infantile "Localizzazione delle lesioni cerebrali e funzioni dello sviluppo". Assisi La Cittadella, 4-6 marzo 1996.
61. Carru C., **Piras M.R.**, Pes G. M., Errigo A., Manca S., Cherchi R., Satta W., Rosati G. and Deiana L. *Apolipoprotein E polymorphism and Alzheimer's disease in the Sardinian population*. Proceedings of the International Congress of Clinical Chemistry. London, 8-12 July 1996.
62. **Piras M.R.**, Lubino C., Cherchi R., Solinas M.A., Satta W., Scarpa P., Rosati G. *Dislessia profonda acquisita: studio neurolinguistico e approccio riabilitativo di un caso*. V Congresso Nazionale di Riabilitazione Neurologica. Saint Vincent, 19-21 settembre 1996. Abstract Book, p. 87.
63. **Piras M.R.**, Pinna V., Solinas M.A., Cherchi R., Masia M., Mazzucchelli R., Rosati G. *Disfasia evolutiva: indagine neuropsicologica e trattamento riabilitativo di un caso*. V Congresso Nazionale di Riabilitazione Neurologica. Saint Vincent, 19-21 settembre 1996. Abstract Book, p. 86.
64. **Piras M.R.**, Cherchi R., Solinas M.A., Pes G.M., Carru C., Errigo A., Deiana L. and Rosati G. *Alzheimer disease in Sardinian population: neuropsychological and genetic study*. XXX Congresso Nazionale SIN. Palermo, 28 ottobre-1 novembre 1997. The Italian Journal of Neurological Sciences. Oral communication, p. 29, suppl. al n.4, 1997.
65. **Piras M.R.**, Cherchi R., Satta W., Masuri M.R., Sini S., Pes G.M., Carru C., Errigo A., Deiana L. and Rosati G. *Alzheimer disease in Sardinian population: neuropsychological and genetic study*. 1° Bologna International Meeting on Cognitive and Affective Disorders in the Elderly. Bologna, 19-21 June 1997.
66. **Piras M.R.**, Rosati G., Soddu A., Satta W., Solinas M.A., Masuri M.R., Magnano I., Paulus K.S., Solinas G., Sau G.F. e Aiello I. *Compromissione cognitiva nella sclerosi multipla: studio prospettico di 8 anni*. Atti VI Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia. Pisa, 27-29 novembre 1997, pag. 97-105.
67. Aiello I., **Piras M.R.**, Magnano I., Paulus K.S., Solinas G., Sau G.F., Masia M., Pinna V., Rosati G. *Studio neuropsicologico e neurofisiologico dei disturbi cognitivi nella sclerosi multipla*. Atti 6° Meeting Invernale di Scienze Neurologiche. Selva di Val Gardena (Bz), 9-13 febbraio 1998: 183-195.
68. **Piras M.R.**, Cherchi R., Satta W., Masuri M.R., Sini S., Pes G.M., Errigo A., Carru A., Carru C., Deiana L., Capula M.G. and Rosati G. *Alzheimer disease in Sardinian population: neuropsychological and genetic study*. Arch. Gerontol. Geriatr., suppl. 6, 407-416, 1998.
69. **Piras M.R.**, Pinna V., Cherchi R., Masia M., Satta W., Magnano I., Paulus K.S. e Aiello I. *Sindrome frontale: indagine neuropsicologica e neurofisiologica di un caso*. Atti VII Congresso Intersocietario di Riabilitazione Neurologica. Monza, 28-30 settembre, pag. 91-99, 1998.
70. Castiglia P., Solinas G., **Piras M.R.**, Arru G.C., Masia M., Pinna V. *La prevenzione del disagio giovanile attraverso la rimozione di fattori di rischio: la dislessia in età evolutiva*. 38° Congresso Nazionale S.It. I. Fiuggi, 27-30 settembre, 1998.
71. **Piras M.R.**, Arru G.C., Masia M., Pinna V., Cherchi R., Satta W., Castiglia P., Solinas G. *Dislessia evolutiva e disturbi di apprendimento nelle scuole elementari della Provincia di Sassari*. Atti VII Congresso di riabilitazione Neurologica. Monza, 28-30 settembre 1998, pag. 121-125.
72. Paulus K.S., Magnano I., **Piras M.R.**, Solinas M.A., Sau G.F., Solinas G. and Aiello I. *Visual and Auditory Event-Related Potentials in Amyotrophic Lateral Sclerosis*. 9° World Congress of Psychophysiology. Taormina (Sicily), 14-19 September 1998. Int. J. Psychophysiology, 30 (1-2): 162, September 1998.
73. Magnano I., Paulus K.S., **Piras M.R.**, Solinas M.A., Sau G.F., Porcheddu M., Maioli M.A., Agnetti V. e Aiello I. *P300 visiva e uditiva in pazienti affetti da Sclerosi Laterale Amiotrofica*. Abstract Book del Congresso della Società Italiana di Neurofisiologia

- Clinica, pag 146. Trieste, 3-6 ottobre 1998.
74. **Piras M.R.**, Satta W., Cherchi R., Solinas M.A., Paulesu M., Canu E.D.G., Pinna V., Masia M., Rosati G. *Disturbi linguistici in corso di Malattia di Alzheimer*. Atti del Corso di aggiornamento della Società Italiana di Neurologia (SIN). Pisa, 10-14 novembre 1998.
 75. **Piras M.R.**, Canu E.D.G., Satta W., Cherchi R., Solinas M.A., Paulesu M., Pinna V., Masia M., Rosati G. *Deficit selettivo di memoria semantica: studio confronto tra un caso di encefalite erpetica e un caso di encefalite da virus coxachie*. Atti del Corso di aggiornamento della Società Italiana di Neurologia (SIN). Pisa, 10-14 novembre 1998.
 76. **Piras M.R.**, Canu E.D.G., D'Onofrio M., Satta W., Cherchi R., Solinas M.A., Rosati G. *Rappresentazione visiva (analogica), rappresentazione concettuale (proposizionale): doppio codice di archiviazione in un caso di deficit selettivo di generazione d'immagine mentale*. Atti 14° Corso di aggiornamento della Società Italiana di Neurologia (SIN). Pisa, 10-14 novembre 1998.
 77. Magnano I., Paulus K.S., **Piras M.R.**, Solinas M.A., Sau G.F., Maioli M.A., Porcheddu M., Pulina T., Occhineri C., Solinas G., Aiello I. *Potenziati Evento-correlati visivi ed uditivi nella Sclerosi Laterale Amiotrofica: uno studio longitudinale*. Abstract Book del Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica. Portoferraio, Isola d'Elba; pag. 209. 14-17 giugno 1999.
 78. **Piras M.R.**, Rosati G., Soddu A., Satta W., Solinas M. A., Masuri M.R., Magnano I., Paulus K.S., Solinas G., Sau G.F. and Aiello I. *Cognitive impairment in Multiple Sclerosis: a 8-Year follow-up neuropsychological study*. J. Psychophysiology. Abstracts Italian Society of Psychophysiology, Pisa, 27-29 novembre 1997, vol 13 (3), pag. 208, 1999.
 79. Varrasi C., Coppo L., Russo A., **Piras M.R.**, Cherchi R., Monaco F. *Crisi epilettiche nei disturbi della migrazione: descrizione di tre casi di eterotopia corticale*. Lega Italiana contro l'Epilessia, Congresso Nazionale. Roma, 23-26 giugno 1999.
 80. Varrasi C., Coppo L., Russo A., **Piras M.R.**, Cherchi R., Monaco F. *Crisi epilettiche nei disturbi della migrazione: descrizione di tre casi di eterotopia corticale*. Atti 15° Corso di Aggiornamento della Società Italiana di Neurologia. Verona, 2-6 novembre 1999.
 81. Carru C., Cherchi R., Mura A., Pes G.M., **Piras M.R.**, Profili M.L., Errigo A., Deiana L. and Rosati G. *Methylene tetrahydrofolate reductase (MTHFR) gene polymorphism distribution in sardinian patients with Alzheimer Disease*. Atti 15° Corso di Aggiornamento della Società Italiana di Neurologia. Verona, 2-6 novembre 1999.
 82. Paulus K.S., Magnano I., Cherchi R., **Piras M.R.**, Sechi G.P., Aiello I., Rosati G. e Sotgiu S. *Sindrome di Morgagni-Stewart-Morel con crisi parziali: studio neuropsicofisiologico e neuroradiologico di un caso*. Abstract Book VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia, pag. 30. Ancona, 11-13 novembre 1999.
 83. Magnano I., Paulus K.S., **Piras M.R.**, Satta W., Conti M., Achene A., Demelas L., Solinas G., Rosati G., Aiello I. *Studio longitudinale dei disturbi cognitivi nella sclerosi multipla: correlazioni neuropsicologiche, neuroradiologiche e neurofisiologiche*. Abstract Book VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia, pag. 52. Ancona, 11-13 novembre 1999.
 84. Mura A., Carru C., Pes G.M., Errigo A., **Piras M.R.**, Deiana E., Cherchi R., Deiana L. and Rosati G. *Association between angiotensin-converting enzyme 1-allele and Alzheimer disease in patients from northern Sardinia*. 2nd Bologna International Meeting on Cognitive, Affective and Behavior Disorders in the Elderly. Bologna, 22-24 June 2000.
 85. **Piras M.R.**, Canu E.D.G., Cherchi R. *I disturbi della conoscenza visiva nell'afasia ottica*. Il Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale, pag. 85-87. Alghero, 24-26 settembre 2000.
 86. Cherchi R., **Piras M.R.**, Pinna V. *Sindrome frontale: indagine neuropsicologica di un caso*. Il Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale, pag. 224-226. Alghero, 24-26 settembre 2000.
 87. **M.R. Piras**, R. Cherchi, C. Enna, E.D.G. Canu, G. Arru, C. Carru, G.M. Pes, L. Deiana e G. Rosati. *Progetto dislessia: studio epidemiologico per la valutazione della dislessia in circoli didattici della Provincia di Sassari*. In: "I disturbi di apprendimento della lettura e della scrittura", a cura di I. Arcolini e G. Zardini; pp 248-249. Franco Angeli.
 88. R. Cherchi, E. Deiana, G. Pes, C. Carru e **M.R. Piras**. *La malattia di Alzheimer: problemi metodologici nella diagnostica clinica e genetica*. V Riunione scientifica ITINAD, pag. 52-54. Roma, 28-30 giugno 2001.

89. E.D.G. Canu, R. Cherchi, **M.R. Piras**, C. Enna, E. Deiana. *Disgrafia acquisita e lesioni sottocorticali: analisi neuropsicologica di quattro casi*. Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale. Alghero, 24-26 settembre 2001. Riassunto delle comunicazioni. Editrice Democratica Sarda, 2001. P. 304-305.
90. K.S. Paulus, I. Magnano, I. Aiello, G.P. Sechi, G. Rosati, A.R. Casu, **M.R. Piras**, R. Cherchi, S. Sotgiu. *P300 and executive function alterations: possible links in a case of Morgagni-Stewart-Morel syndrome*. *Neurol Sci*, 22: 459-462, 2002.
91. **M.R. Piras**, E.D.G. Canu, M.B. Casiddu, R. Cherchi, R. Ortu, E. Deiana, C. Enna. *Pure word deafness of the prephonemic type: an approach to rehabilitation*. Practice opinions in neuro rehabilitation, pp. 466-493. Venice, 2-6, April 2002. CD format.
92. K.S. Paulus, I. Magnano, **M.R. Piras**, M.A. Solinas, G. Solinas, G.F. Sau and I. Aiello. *Visual and Auditory Event-Related Potentials in Sporadic Amyotrophic Lateral Sclerosis*. *Clin. Neurophysiol.*, 113 (6): 853-61, 2002.
93. E.D.G. Canu, **M.R. Piras**, C. Enna, E. Deiana, R. Cherchi, R. Piu, I. Aiello. *Visual art and creativity in Alzheimer Disease: evaluation of two cases*. XXXIII Congress of Italian Neurological Society. Supplement vol 23, September 2000.
94. M. Conti, I. Magnano, **M.R. Piras**, V. Biancareddu, G.C. Canalis. *Studio longitudinale dei disturbi cognitivi nella sclerosi multipla: correlazioni neuropsicologiche, neuroradiologiche e neurofisiologiche*. 40° Congresso Nazionale Società Italiana di Radiologia Medica (SIRM). *La Radiologia Medica*, vol 103, suppl. 3 n° 5, 2002. Riassunti p. 227.
95. E.D.G. Canu, **M.R. Piras** & Colin Martindale. *Alzheimer Disease and neural network freezing: creativity and cognitive incompetence in a painter with Alzheimer's Dementia*. 17th Congress of the International Association of Empirical AESTHETICS. Takarazuka (Japan), 4-8 August 2002.
96. E.D.G. Canu, M. D'Onofrio, I. Magnano, K.S. Paulus, M.G. Deriu, M. Conti, I. Aiello and **M.R. Piras**. *Linguistic creativity and fronto-temporal functions: a case report*. X Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia. Roma, 5-7 dicembre 2002. Abstract book, p. 20.
97. R. Perri, A.G. Carlesimo, C. Caltagirone, **M.R. Piras** nel Gruppo di Studio "La diagnosi precoce nella Malattia di Alzheimer" dell'ITINAD: *Mild Cognitive Impairment: studio Multicentrico Italiano*. *Nuova Rivista di Neurologia*, 11: 65-72, 2001.
98. C. Caltagirone, R. Perri, M. Musicco, **M.R. Piras** nel Gruppo di Studio "La diagnosi precoce nella Malattia di Alzheimer" dell'ITINAD: *La fase preclinica della Malattia di Alzheimer. Linee-guida per il riconoscimento e lo studio dei pazienti con "mild cognitive impairment"*. *Nuova Rivista di Neurologia*, vol. 12. N 5, ottobre 2002.
99. **M.R. Piras**, I. Magnano, E.D.G. Canu, K.S. Paulus, W.M. Satta, A. Soddu, M. Conti, A. Achene, G. Solinas, I. Aiello. *Longitudinal study of cognitive dysfunction in multiple sclerosis: neuropsychological, neuroradiological, and neurophysiological findings*. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*, July 2003, vol 74, N°7, p. 878-885. Citato su *Jnnp*;76: 744-749.
100. R. Cherchi, E. Deiana, C. Enna, e **M.R. Piras**, Università di Sassari. A. Confaloni, A. Crestini, L. Malvezzi Campeggi, P. Piscopo. Istituto Superiore di Sanità: *Malattia di Alzheimer familiare*. In: "La demenza in Italia, 100 casi clinici" a cura di A. Bianchetti e M. Trabucchi, p. 154-156. UTET periodici 2003.
101. E.D.G. Canu, I. Magnano, K.S. Paulus, M. Conti, **M.R. Piras**, I. Aiello. *Un uomo "senza cervello": attività cognitiva e adattamento neurale in un caso di ventricolomegalia progressiva*. Riunione autunnale della Società Italiana di Neuropsicologia. Istituto di Clinica Neurologica Università di Bologna. Bologna, 21-22 novembre 2003.
102. Magnano, K.S. Paulus E.D.G. Canu, **M.R. Piras**, I. Aiello. *Sclerosi multipla, Malattia di Parkinson e Scerosi laterale amiotrofica*. XI National Conference SIPF- Società Italiana di Psicofisiologia. Alghero, 9-10 ottobre 2004. Abstract Book.
103. Emiliano Deiana, Rossella Cherchi, Annamaria Confaloni, Paola Piscopo, Alessio Crestini, Maria Puopolo, Carla Lubino e **Maria Rita Piras**. *Le demenze neurodegenerative nel nord Sardegna: aspetti clinici e genetico-molecolari*. XI National Conference SIPF - Società Italiana di Psicofisiologia. Alghero, 9-10 ottobre 2004. Abstract Book.
104. E.D.G. Canu, I. Magnano, K.S. Paulus, **M.R. Piras**, M. Conti, S. Costantino, S. Nuvoli and I. Aiello. *Neuropsychophysiological findings in a case of long-standing overt ventriculomegaly (LOVA)*. *Neuroscience Letters*. Article in Press.
105. M. Musicco, S. Sorbi, V. Bonavita and C. Caltagirone, **M.R. Piras**. In: The Study Group on Validation of the Guidelines for the Diagnosis of Dementia and Alzheimer's Disease of the Italian Neurological Society. *Validation of the Guidelines for the Diagnosis of*

- Dementia and Alzheimer's Disease of the Italian Neurological Society. Study in 72 Italian neurological centres and 1549 patients.* Neurological Sciences, vol 25, num 5, December 2004, pp 289-295.
106. Emiliano Deiana, Rossella Cherchi, Annamaria Confaloni, Paola Piscopo, Alessio Crestini, Maria Puopolo, Carla Lubino e **Maria Rita Piras**. *Malattia di Alzheimer e demenze degenerative primarie nella popolazione sarda.* VIII Riunione Scientifica dell'Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease (ITINAD). Sorrento, maggio 2004.
 107. Dario Zanetti, Rossella Cherchi, Emiliano Deiana, Carla Lubino, Raimonda Piu e **Maria Rita Piras**. *Deficit linguistici nelle demenze degenerative primarie: studio di casi clinici.* XII Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia. Alghero, 9-11 ottobre 2004.
 108. E. Deiana, R. Cherchi, A. Confaloni, P. Piscopo, Alessio Crestini, Maria Puopolo, Raimonda Piu, Carla Lubino e **Maria Rita Piras**. *Le Demenze Neurodegenerative nel Nord Sardegna: aspetti clinici e genetico molecolari.* Istituto di Clinica Neurologica, Sassari e Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze, Istituto Superiore di Sanità, Roma. XII Congresso Nazionale Società Italiana di Psicofisiologia. Alghero, 9-11 ottobre 2004.
 109. Piscopo P., Crestini A., Malvezzi Campeggi L., Manfredi A., Deiana E., Cherchi R., Vanacore N. Marcon G., **Piras M.R.** and Confaloni A.M. *A novel PSEN-2 Mutation in a large Italian pedigree.* 7 International Conference Alzheimer/Parkinson 2005. Sorrento, 9-13 March 2005.
 110. Sala-Frigerio C., Piscopo P., Calabrese E., Crestini A., Malvezzi Campeggi L., Di Fava R.C., Fogliarino S., Albani D., Marcon G., Cherchi R., **Piras M.R.**, Forloni G., Confaloni A., *PEN-2 gene mutation associated with familial Alzheimer's disease.* Journal of Neurology, 252 (9): 1033-6, 2005.
 111. Perri R., Carlesimo G.A., Serra L., Caltagirone C., **Piras M.R.** In: The Early Diagnosis of the Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer's Disease. *Characterization of memory profile in Subjects with Amnesic Mild Cognitive Impairment.* J. Clin. Exp. Neuropsychol., 27: 1033-55, 2005.
 112. C.F. Bagella, E. Deiana, R. Cherchi, E.D.G. Canu, F.M.I. Sulas, D. Zanetti, R. Piu, A. Crestini, P. Piscopo, L. Malvezzi-Campeggi, A. Confaloni, A. Deplano e **M.R. Piras** (2006), *Neuropsicologia delle demenze Frontotemporali: studio di casi clinici. Stato dell'arte in Sardegna.* "Società Italiana di Neurologia": Riunione Annuale SINDEM. Roma, 23-25 Marzo 2006.
 113. Piscopo P., Manfredi A., Malvezzi Campeggi L., Crestini A., Spadoni O., Cherchi R., Deiana E., **M.R. Piras**, Confaloni A. *Genetic study of Sardinian patients with Alzheimer's disease.* Neuroscience Letters, 398: 124-128, 2006.
 114. Albani Diego, Roiter Ignazio, Artuso Vladimiro, Batelli Sara, Prato Francesca, Pesaresi Marzia, Galimberti Daniela, Scarpini Elio, Bruni Amalia, Franceschi Massimo, **Piras Maria Rita**, Confaloni Annamaria, Forloni Gianluigi. *Presenilin-1 mutation E318G and familial Alzheimer's disease in the Italian population.* Neurobiology of Aging (2006).
 115. C.F. Bagella, E. Deiana, R. Cherchi, E.D.G. Canu, F.M.I. Sulas, D. Zanetti, R. Piu, A. Crestini, P. Piscopo, L. Malvezzi-Campeggi, A. Confaloni, A. Deplano e **M.R. Piras**. *Neuropsicologia delle demenze Frontotemporali: studio di casi clinici. Stato dell'arte in Sardegna.* "Società Italiana di Neurologia": Riunione Annuale SINDEM. Roma, 23-25 Marzo 2006.
 116. L. Serra, R. Perri, C. Caltagirone, **M.R. Piras** nel Gruppo di Studio "Diagnosi precoce della Malattia di Alzheimer": Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease – ITINAD. *Mild Cognitive Impairment. La fase preclinica della Demenza.* Critical Medicine Publishing Editore, Roma 2006.
 117. R. Cherchi, C.F. Bagella, E. Deiana, F.M.I. Sulas, E.D.G. Canu, D. Zanetti, R. Piu, A. Crestini, P. Piscopo, L. Malvezzi-Campeggi, A. Confaloni, A. Deplano e **M.R. Piras**. *Neuropsicologia delle Demenze Frontotemporali: studio di casi clinici.* X Riunione scientifica ITINAD, pag. 25. Roma, 8-10 Giugno 2006.
 118. E. Deiana, R. Cherchi, F.M.I. Sulas, R. Piu, D. Zanetti, C.F. Bagella e **M.R. Piras**. *Studio descrittivo su un campione di soggetti con disturbo cognitivo di grado lieve.* X Riunione scientifica ITINAD, pag. 34-35. Roma, 8-10 Giugno 2006.
 119. Sotgiu S., **Piras M.R.**, Barone R., Arru G., Fois M.L., Rosati G., Musumeci S. *Chitotriosidase and Alzheimer's disease.* Curr Alzheimer Res, 4(3): 295-6, 2007.
 120. **M. R. Piras**, *Archetipi e Memorie.* Ed S'Alvure (2007) ISBN: 9788873832935 .
 121. Perri R., Serra L., Carlesimo G.A., Caltagirone G., **Piras M.R.** in the Early Diagnosis Group of the Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer's Disease. *Preclinical*

- dementia: an Italian Multicenter Study on amnesic Mild Cognitive Impairment. Dementia and Geriatric Cognitive Disorders*, 23: 289-300, 2007.
122. Perri R., Serra L., Carlesimo G.A., Caltagirone G., **Piras M.R.** In: The Early Diagnosis Group of the Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer's Disease. *Amnesic mild cognitive impairment: differences of memory profile in subjects who converted or not to Alzheimer's disease*. *Neuropsychology*, 21(5): 549-58, 2007.
 123. I. Magnano, **M.R. Piras**, R. Cherchi, M.P. Cabboi and I. Aiello. *Linguistic Event Related Potential (ERP) study in Mild Cognitive Impairment (MCI)*. Abstract presentato al Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF). Pisa, 30 novembre-2 dicembre 2007.
 124. P. Piscopo, G. Marcon, **M.R. Piras**, A. Crestini, L. Malvezzi Campeggi, E. Deiana, R. Cherchi, F. Tanda, A. Deplano, N. Vanacore, F. Tagliavini, M. Pocchiarri, G. Giaccone and A. Confaloni, *A novel PSEN2 mutation associated with a peculiar phenotype*, *NEUROLOGY*, 70: 1549-1554, 2008.
 125. I. Magnano, M.P. Cabboi, C.F. Bagella, C. Fois, **M.R. Piras** and I. Aiello. *Electrophysiological evidences (N400) of semantic memory impairment in Multiple Sclerosis*. Abstract presentato al Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF). Pisa, 27-29 novembre 2008.
 126. Perri R., Serra L., Carlesimo G.A., Caltagirone G., **Piras M.R.** in the Early Diagnosis Group of the Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer's Disease. *When the Amnesic Mild Cognitive Impairment disappears*. *Cog Behav Neurol.*, vol 22, Number 2, June 2009.
 127. I. Magnano, M.P. Cabboi, C.F. Bagella, M. D'Onofrio, C. Fois, **M.R. Piras** e I. Aiello. *La N400 come indice elettrofisiologico dei disturbi della memoria semantica nella Sclerosi Multipla (SM)*. Abstract presentato al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC). Salerno, 28-30 maggio 2009.
 128. I. Magnano, M.P. Cabbio, C.F. Bagella, D. Zanetti, S. Nuvoli, I. Aiello e **M.R. Piras**. *Contributo degli ERPs nello studio di un caso di anartria progressiva*. Abstract presentato al Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF). Siena, 28-31 ottobre 2009.
 129. Paradis, M., Zanetti, D., Zanetti, R., Tonelli, L. and **Piras, M.R.** (to appear at the end of 2009). *Bilingual Aphasia (Sardinian-Italian Version)*. Mahwah, N.J.: L.E.A. www.mcgill.ca/linguistics/research/bat/#sardinian
 130. G. Marcon¹, G. Giaccone¹, R. Ghidoni², A.M. Confaloni³, **M.R. Piras**⁴, G. Binetti², F. Tagliavini¹ Istituto Neurologico Carlo Besta, Neurology-Neuropathology, Milan, Italy, ²IRCCS Centro S. Giovanni di Dio-FBF, NeuroBioGen Lab-Memory Clinic, Brescia, Italy, ³Istituto Superiore di Sanità, Department of Cell Biology and Neurosciences, Rome, Italy, ⁴University of Sassari, Department of Neurology, Sassari, Italy. *Alpha synuclein pathology in familial alzheimer's disease with PSEN2 mutations*. 9th International Conference AD/PD 2009 Prague, Czech Republic, March 11-15, 2009
 131. C.F. Bagella, I. Pirastru, M.C. Buscarinu, D. Zanetti, G. Rosati, **M.R. Piras**. *Aprassia verbale e afasia progressiva non-fluente nella paralisi sopranucleare progressiva: descrizione di un caso*. V Congresso Sindem ,Associazione Autonoma per le Demenze aderente a Sin, Firenze 18 - 20 Marzo 2010 Palazzo Affari.
 132. P. Piscopo, L. Bernardi, A. Adduci, M. Gallo L. Malvezzi-Campeggi, S. Geracitano, G. Talarico, M. Anfossi, E. Conidi, N. Smirne, F. Vasso, R. Maletta, S.A.M. Curcio, M. Mirabelli, M. Menniti, A. Clodomiro, G. Bruno, F. Frangipane, **M.R. Piras**, G. Puccio, R. Colao, N. Vanacore, A. Confaloni, A.C. Bruni. *Genetic susceptibility factors in dementia*. Rome, Lamezia Terme, Sassari. XLVI Congresso AINP e XXXVI AIRIC 23-25 of May 2010 Squillace (CZ), Calabria, Italy Location Porto Rhoca Village.
 133. P. Piscopo, G. Talarico, S. Barbati, M. Gasparini, L. Malvezzi Campeggi, E. Piacentini, **M. R. Piras**, G. Bruno, A. Confaloni. *SORL1 is a risk factor for Alzheimer's disease in Italian population*. Rome, Sassari. XLVI Congresso AINP e XXXVI AIRIC 23-25 of May 2010 Squillace (CZ), Calabria, Italy Location Porto Rhoca Village.
 134. G. Marcon, P. Piscopo, A. Crestini, L. Malvezzi Campeggi, R. Rivabene, **M.R. Piras**, A. Confaloni, G. Giaccone, F. Tagliavini. *Neuropathologic findings in a patient with PSEN2 A85V mutation in the blood but not in the brain*. Milan, Rome, Sassari. XLVI Congresso AINP e XXXVI AIRIC 23-25 of May 2010 Squillace (CZ), Calabria, Italy Location Porto Rhoca Village.
 135. *A patient with PSEN2 A85V mutation in blood but not in the brain*. P. Piscopo, G. Marcon, A. Crestini, L. Malvezzi Campeggi, R. Rivabene, **M.R. Piras**, G. Giaccone, F. Tagliavini, A. Confaloni. Rome, Milan, Sassari. XLVI Congresso AINP e XXXVI AIRIC 23-25 of May 2010 Squillace (CZ), Calabria, Italy Location Porto Rhoca Village.

136. Zanetti, D., Tonelli, L., **Piras, M.R.** (2010). *Neurolinguistik und Mehrsprachigkeit*. In: Bürger-Koftis, M., Schweiger, H., Vlasta, S. (Hrsg.) (2010). *Polyphonie-Mehrsprachigkeit und literarische Kreativität*. Praesens Verlag, Wien, pp. 165-180. ISBN: 9783706906098
137. Zanetti, D., **Piras, M.R.**, D'Onofrio, M., Bagella, C., Lai, P., Fancellu, L., Nuvoli, S.M. and Sechi, G.P. (2010). *The effects of drugs on verbal fluency*. Nova Science Publishers, New York. ISBN: 9781616687595
138. Paradis, M., Zanetti, D., Zanetti, R., Tonelli, L. and **Piras, M.R.** (2011). *Bilingual Aphasia Test (Sardinian and Sardinian-Italian Version)*. <http://www.mcgill.ca/linguistics/research/bat>
139. Zanetti, D., Tonelli, L. and **Piras, M.R.** Adaptation of the Bilingual Aphasia Test (BAT) to Sardinian: Clinical and social implications. *Journal of Neurolinguistics*, Vol. 25 (6), p. 642-654.
140. Galeotti F, Vanacore N, Gainotti S, Izzicupo F, Menniti-Ippolito F, Petrini C, Chiarotti E, Chattat R, Raschetti R. and **Piras M.R. in Ad Care Group**. *How legislation on decisional capacity can negatively affect the feasibility of clinical trials*. *Drugs Aging*. 2012 Aug 1;29(8):607-14. National Institute of Health, Rome, Italy.
141. Solinas A, **Piras M.R.**, Deplano A. [Cognitive dysfunction and hepatitis C virus infection](#). *World J Hepatol*. 2015 May 8;7(7):922-5
142. Borroni B, Turrone R, Galimberti D, Nacmias B, Alberici A, Benussi A, Caffarra P, Caltagirone C, Cappa SF, Frisoni GB, Ghidoni R, Marra C, Padovani A, Rainero I, Scarpini E, Silani V, Sorbi S, Tagliavini F, Tremolizzo L, Bruni AC; **Piras M.R.** in FTD Group-SINDEM. [Italian Frontotemporal Dementia Network \(FTD Group-SINDEM\): sharing clinical and diagnostic procedures in Frontotemporal Dementia in Italy](#). *Neurol Sci*. 2015 May;36(5):751-7
143. [Antonio Solinas](#), [Maria Rita Piras](#), and [Angelo Deplano](#). **Cognitive dysfunction and hepatitis C virus infection**. *World J Hepatol*. 2015 May 8; 7(7): 922–925.

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI SCIENTIFICI

Aprile 1983 Corso su “*Interazioni e differenze tra gli emisferi cerebrali*” che ha luogo a Santa Margherita Ligure.

Maggio 1984 “1° Corso di Aggiornamento in Neuropsicologia Clinica”, Catania

Ottobre 1984 partecipa al Corso di Aggiornamento della Società Italiana di Neurologia, della Società Italiana di E.E.G. e Neurofisiologia e della Lega contro l'Epilessia.

Nell'aprile 1985 partecipa a Napoli al Corso di Aggiornamento “*Le Afasie: aspetti clinici e sperimentali e prospettive riabilitative*”.

Nell'ottobre 1985 partecipa al XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia e presenta il lavoro “*Afasia ottica, alessia senza agrafia, anomia per i colori: un processo di interazione fra visione e linguaggio*”.

Ottobre 1985 frequenta il Corso di perfezionamento “*Giornate di Aggiornamento sulle tecniche Riabilitative dell'Afasia*”, organizzato dall'Istituto di Clinica Neurologica dell'Università di Milano.

Nel maggio 1986 frequenta il Corso di Perfezionamento in Neuropsicologia Clinica Applicata organizzato dall'Istituto di Clinica Neurologica dell'Università di Milano e diretto dal Prof. Edoardo Bisiach.

Nel febbraio 1989 frequenta il II Corso di Neuropsicologia Clinica Applicata tenutosi presso il Centro Medico di Riabilitazione di Veruno.

Nel giugno 1989 partecipa al III Meeting triennale sui Gangli della Base che si tiene a Cagliari Capo Boi, portando anche qui il suo contributo scientifico su argomenti di Neuropsicologia Clinica.

Nel dicembre 1989 presenta a Ferrara, in occasione del XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia, la comunicazione “*Studio neuropsicologico di 13 pazienti con*”

Malattia di Wilson".

Nel maggio 1990 presenta la comunicazione "*Chronic selective episodic amnesia following a discrete unilateral hippocampal-diencephalic lesion*" durante il Workshop "Cognitive Neuroscience" della "European Brain and Behavior Society" tenutosi a Padova.

Nel novembre 1990 partecipa a Siena al X Corso di Aggiornamento della Società Italiana di Neurologia, portando il proprio contributo scientifico su argomenti di Neuropsicologia Clinica (Funzioni cognitive e sclerosi multipla, disgrafie in corso di lesioni putaminali).

Dal 10 al 13 aprile 1991 partecipa a Salsomaggiore Terme al Convegno Internazionale "New Frontiers in Neurorehabilitation" presentando due comunicazioni su argomenti di neuroriabilitazione (Deficit della memoria a breve termine uditivo-verbale ed agrammatismo, Studio neurolinguistico di un caso di sordità verbale pura).

Nell'ottobre 1991 partecipa a Sorrento al XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia e presenta il proprio contributo scientifico su argomenti di Neuropsicologia Clinica (Disturbi della memoria episodica e lesioni ippocampali, Funzioni cognitive in corso di Malattia di Hallervorden-Spatz).

Nell'ottobre 1992 partecipa a Messina al I Congresso Nazionale del Gruppo di Studio Intersocietario di Riabilitazione Neurologica e porta il proprio contributo sull'approccio riabilitativo dei deficit selettivi della memoria semantica conseguenti a encefalite erpetica.

Dal 15 al 20 febbraio 1993 partecipa al II Meeting Invernale di Scienze Neurologiche e presenta due comunicazioni orali su argomenti di Neuropsicologia Clinica (Afasia ottica e Agnosia Associativa, Afasia Semantica).

Nell'ottobre 1993 presenta ad Alba, in occasione del II Congresso Nazionale del Gruppo di Studio Intersocietario di Riabilitazione Neurologica, la comunicazione orale "*Dislessia superficiale evolutiva: studio neuropsicologico di 12 casi*".

Nell'agosto 1994 partecipa ad Aalborg in Danimarca, al "Sixth International Aphasia Rehabilitation Conference" e presenta la comunicazione "*Cognitive Rehabilitation of developmental surface dyslexia in Italian Readers*".

In occasione del III Congresso Nazionale del **Gruppo di Studio Intersocietario di Riabilitazione Neurologica** che si tiene a Sirmione il 14-15 ottobre 1994, presenta le comunicazioni orali "*Afasia crociata in un destrimane: studio neurolinguistico, neuropsicologico di un caso e approccio riabilitativo*" e "*Dislessia superficiale lettera per lettera: studio neuropsicologico di un caso e approccio riabilitativo*".

Nell'ottobre 1995 presenta al **IV Congresso Nazionale di Riabilitazione Neurologica** le comunicazioni orali: "*Relazione tra disturbi fonologici in comprensione e produzione in corso di disfasia acquisita: studio neuropsicologico di un caso e approccio riabilitativo*" e "*Dislessia fonologica acquisita: rieducazione di un caso*".

Nel novembre 1995 partecipa al XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia e presenta la comunicazione orale "Visual Cognition Disorders: from apperceptive agnosia to optic aphasia".

Dal 4 al 6 marzo 1996 partecipa ad Assisi – La Cittadella, al VIII Corso di Aggiornamento in Neurologia Infantile "Localizzazione delle lesioni cerebrali e funzioni dello sviluppo".

Nel settembre 1996 partecipa a Saint Vincent al V Congresso Nazionale di Riabilitazione Neurologica portando come contributo scientifico la comunicazione "*Disfasia evolutiva: indagine neuropsicologica e trattamento riabilitativo di un caso*".

In occasione del XXX Congresso Nazionale SIN, nell'ottobre 1997, presenta la comunicazione orale "*Alzheimer Disease in Sardinian population: neuropsychological and genetic study*".

Nel novembre 1997 partecipa a Pisa, al VI Congresso della Società Italiana di Psicofisiologia, portando come contributo scientifico la "*Compromissione cognitiva nella sclerosi multipla: studio prospettico di 8 anni*".

Nel settembre 1998 partecipa al **VII Congresso Intersocietario di Riabilitazione Neurologica** e presenta come comunicazioni "Sindrome frontale: indagine neuropsicologica e neurofisiologica di un caso" e "Dislessia evolutiva e disturbi di apprendimento nelle scuole elementari della provincia di Sassari".

Nel giugno 1988 partecipa in qualità di **relatore** al III Congresso Internazionale "Afasia e Riabilitazione" con la presentazione della comunicazione orale: "*Auditory Verbal Agnosia: an approach to rehabilitation*".

Partecipa al 1st Bologna International Meeting on Cognitive and affective Disorders in the elderly. Bologna, 19-21 giugno 1997.

Partecipa al XXX Congresso Società Italiana di Neurologia, 28 ottobre-1 novembre 1997. Il Riunione Scientifica dell'Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease (ITINAD). Napoli, 30-31 ottobre 1998.

Partecipa al 6th International Conference on Alzheimer's Disease and related Disorders. Amsterdam, 18-23 July 1998.

In occasione del 14° Corso di Aggiornamento della SIN (Pisa, novembre 1998) partecipa presentando argomenti di neuropsicologia clinica (Disturbi linguistici in corso di malattia di Alzheimer, Deficit selettivo di memoria semantica, Deficit selettivo di generazione di immagine mentale).

III Riunione scientifica dell'Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease (ITINAD). Bologna, 10-12 giugno 1999.

Partecipa al Convegno su "Aspetti neuropsicologici e genetici della malattia di Alzheimer in Sardegna", in **qualità di relatore** (Sassari, 27 maggio 2000).

Nel settembre 2000, partecipa ad Alghero al II congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale affrontando le problematiche inerenti i disturbi della conoscenza visiva nell'afasia ottica.

Partecipazione alla riunione del Comitato Tecnico-Scientifico Alzheimer per il **Progetto Cronos** svoltasi presso l'Assessorato dell'Igiene e Sanità della Regione Autonoma della Sardegna. Cagliari, 08 novembre 2000.

Partecipazione alla riunione del Comitato Tecnico-Scientifico Alzheimer per il **Progetto Cronos** svoltasi presso l'Assessorato dell'Igiene e Sanità della Regione Autonoma della Sardegna. Cagliari, 16 novembre 2000.

Partecipazione alla riunione per il **progetto Cronos** (Alzheimer) in **qualità di relatore**, svoltasi presso l'Assessorato dell'Igiene e Sanità della Regione Autonoma della Sardegna. Cagliari, 21 novembre 2000.

Partecipazione alla riunione per il **Progetto Cronos** (Alzheimer) in **qualità di relatore** svoltasi presso l'Assessorato dell'Igiene e Sanità della Regione Autonoma della Sardegna. Cagliari, 18 novembre 2000.

Partecipazione al meeting dello **Studio Osservazionale Digis** sulla Malattia di Alzheimer. Roma, 01 dicembre 2000.

Corso di Aggiornamento in Neurologia Infantile su: "**I disturbi di apprendimento della lettura e della scrittura**" in cui è stato presentato un poster dal titolo: "*Studio epidemiologico per la valutazione della dislessia in circoli didattici della provincia di Sassari*". (Rapallo, 22-24 marzo 2000).

IV Riunione scientifica dell'Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease (ITINAD). Palermo, giugno 2000.

Riunione Gruppi di Studio dell'Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease (ITINAD). Verona, marzo 2001.

V Riunione Scientifica "Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease", tenutasi a Roma dal 28 al 30 giugno 2001.

Partecipazione **in qualità di relatore** al Corso: Diagnosi della Malattia di Alzheimer e Gestione del Progetto Cronos nella Medicina Generale. Alghero (SS), 17 novembre 2001.

VI Riunione Scientifica dell'Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease (ITINAD). Sorrento, giugno 2002.

Partecipazione **in qualità di relatore** al Corso di aggiornamento: *Le Demenze Degenerative primarie: prospettive cliniche e neurobiologiche*, organizzato dall'ordine dei Medici e degli odontoiatri della Provincia di Sassari, tenutosi a Sassari i giorni 8 -9 novembre 2002 (7 crediti formativi).

VII Riunione Scientifica dell'Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease (ITINAD). Sorrento, maggio 2003.

VIII Riunione Scientifica dell'Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease (ITINAD). Sorrento, maggio 2004.

IX Riunione Scientifica dell'Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease (ITINAD). Sorrento, maggio 2005.

Corso locale AIP **in qualità di relatore**: "Il trattamento della demenza tra Medicina basata sull'evidenza e Medicina nel Mondo Reale". Oristano, Hotel Mistral2, 20 settembre 2006.

Corso locale AIP **in qualità di relatore**: "Il trattamento delle fasi precliniche". Oristano, Hotel Mistral2, 20 settembre 2006.

Corso locale AIP **in qualità di relatore**: "Malattia di Alzheimer e Malattia cerebrovascolare". Oristano, Hotel Mistral2, 20 settembre 2006.

X Riunione Scientifica dell'Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease (ITINAD) 10 meetings of excellence. Roma, giugno 2006.

Partecipazione al Convegno **in qualità di relatore** "Focus on Brain Aging, Alzheimer's disease and other dementias" organizzato dal Centro Regionale di Neurogenetica, Lamezia Terme. **Comunicazione orale su invito**, Session on FAD, kindreds and populations: "Fenotipi clinici delle popolazioni sarde". Centro Congressi Caposuvèro, Gizzeria Lido, 4/5/6.X.07.

Partecipazione al Convegno **in qualità di relatore** "Neurodegenerative mechanisms in Alzheimer's disease" con una presentazione dal titolo: "Genetics investigations on patients from Sardinia affected by Alzheimer's disease". Cagliari, 27 giugno 2008.

Partecipazione al Convegno **in qualità di relatore** "Attualità in tema di Demenze. Strategie diagnostiche e terapeutiche" con la comunicazione "MCIV/s demenze: dall'eterogeneità sindromica all'entità nosologica". Hotel La Bitta, Arbatax, 21-22 novembre 2008.

Partecipazione al IV Congresso SINDEM - Associazione Autonoma per le Demenze aderente alla Sin- tenutosi a Firenze il 27-28 marzo 2009.

Partecipazione **in qualità di moderatore** al V Congresso SINDEM - Associazione Autonoma per le Demenze aderente alla Sin- tenutosi a Firenze il 18-20 marzo 2010

Partecipazione **in qualità di conduttore** del Corso di aggiornamento "Diagnosi Neuropsicologica delle patologie dell'encefalo su base degenerativa e vascolare" organizzato da Azienda Sanitaria Locale N°4 di Lanusei, tenutosi dal 26 aprile 2010 al 29 aprile 2010.

Partecipazione al Convegno **in qualità di relatore** "Focus on Alzheimer", Oliena, 16-18 giugno 2010

Partecipazione al Convegno "L'uomo è il suo cervello?" **in qualità di relatore**, organizzato dalla Associazione Sassarese di Filosofia e Scienza, Sassari, 10 marzo 2011, Aula Umanistica Facoltà di Lettere e Filosofia.

Partecipazione in qualità di relatore al 18° Workshop di Grafologia Peritale, Cagliari 4-6 maggio 2012

Partecipazione in qualità di relatore al XXVI Congresso Nazionale S.I.G.O.T., Roma 16-19 maggio 2012

Corso avanzato: Interventi assistiti con gli animali: la dimensione individuale, l'équipe multidisciplinare, gli ambiti di applicazione e modelli di lavoro. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Viale dell'Università 10, 35020 Legnaro, 14 novembre 2014 in qualità di relatore: Riabilitazione neuropsicologica con pazienti affetti da demenza con l'ausilio del cane.

Corso di formazione in qualità di docente: Invecchiamento cerebrale e disturbi cognitivi. Alla ricerca di un confine fra normalità e patologia, Trieste 27 novembre 2014.

Corso di formazione in qualità di docente "I disturbi della sfera cognitiva nel paziente anziano: le demenze", organizzato dal Servizio Formazione della ASL n.1 Ospedale San Camillo, Sassari, 5 marzo 2015.

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 (facoltativo)".

Firma | **Maria Rita Piras**

Sassari, 23 settembre 2015

1. Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni e delle leggi speciali in materia di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del d.p.r. n. 445 del 28 dicembre 2000, attesta la veridicità e correttezza delle informazioni comunicate
data _____ firma _____
2. Consenso trattamento dati personali
il sottoscritto, acquisita l'informativa di cui all' art. 13 del d.lgs. 196/2003, esprime il proprio consenso al trattamento, comunicazione e diffusione dei dati personali, ai sensi della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali
data _____ firma per consenso _____