

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** PAOLO  
**Cognome** ARIDON  
**Recapiti** Facoltà di Medicina, Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche. Unità di Neurologia. Via Gaetano La Loggia n.1, tel 091 6555973  
**Telefono** 091-6555106  
091-6552795  
091-6555973  
**Fax** 091-6555152  
**E-mail** paolo.aridon@unipa.it  
aridonpaolo@gmail.com

## FORMAZIONE TITOLI

1992 - Laurea in Medicina e Chirurgia

1998 - Dicembre Diploma di Specializzazione (ex dl. 257/91) in Neurologia, Università di Palermo

2005 - Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Neurosensoriale, Università di Palermo.

1996 Partecipazione al "Epidemiology and Genetics of Neurologic Diseases". University of Rotterdam (NL).

Novembre 1996-Giugno 1998: Visitor Scientist presso il Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM), Dibit, Ospedale San Raffaele Milano, Italia.

Aprile-Ottobre 2000: Borsista presso Human Molecular Genetics Unit, Dibit, Ospedale San Raffaele, Milano, Italia

Novembre 2000: Ammissione al Dottorato di durata quadriennale in Fisiopatologia Neurosensoriale, XV° Ciclo-Università di Palermo

Novembre 2000: Partecipazione al "International Course of Neuroepidemiology. Principles and Applications" Ettore Maiorana Center-Erice (Tp) Italy.

Novembre 2000-Maggio 2006: Borsista/Collaboratore a Progetto presso la Human Molecular Genetics Unit (Dibit), Ospedale San Raffaele, Milano, Italia

Novembre 2004: Partecipazione al "Advances Course on Neuroepidemiology" Ettore Maiorana Center-Erice (Tp) Italy

2006 Giugno ad oggi: Ricercatore Universitario (MED 26) c/o Dipartimento Universitario di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze cliniche (BIONEC)

2006 Novembre: Partecipazione e organizzazione del "3th International Course of Neuroepidemiology: Methods and Clinical Applications" Ettore Maiorana Centre for Scientific Culture, Erice (TP) Italy.

2008 Novembre: membro del corpo docente del "4th International Course of Neuroepidemiology: Methods and Clinical Applications". Ettore Maiorana Centre for Scientific Culture.

2011 Dicembre: membro del corpo docente del "5th International Course of Neuroepidemiology: Methods and Clinical Applications". Ettore Maiorana Centre for Scientific Culture, Erice (TP) Italy.

## ATTIVITA' DIDATTICA

Attività didattiche

Si svolgono come attività di didattica frontale (comprensiva di attività didattica opzionale: ADO), esecuzione di esercitazioni, attività seminariale e tutoraggio, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare, delle Scuole di Specializzazione e del Dottorato in Fisiopatologia Neurosensoriale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo, riassunta come segue:

Corsi di Laurea

- Anno 2006-2008: insegnamento di "Neurobiologia e neurogenetica nelle malattie del sistema nervoso", (CFU 3) presso il Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Anno 2009-ad oggi: insegnamento di "Genetica delle malattie del SNC" (CFU 3), presso il Corso di Laurea Magistrale di Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Anno 2009/2010: insegnamento di n.1 ADO (CFU 3): "Patologie cellulare e molecolare delle malattie neurologiche" Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
- Anno 2012/2013: insegnamento di n.1 ADO (CFU 3): "Dal genotipo al Fenotipo: basi genetico molecolari delle malattie neurologiche". Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.

Scuole di Specializzazione

- Anni 2006-2007: insegnamento di "Semeiotica Neurologica" c/o la Scuola di Specializzazione in Neurologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo;
  - Anni 2008 ad oggi: insegnamento di "Neurogenetica" c/o la Scuola di Specializzazione in Neurologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo
  - Anni 2008 ad oggi: insegnamento di "Malattie cerebrovascolari" c/o la Scuola di Specializzazione in Neurologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo.
  - Anni 2010-ad oggi: insegnamento di "Neurologia" c/o la Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria infantile e c/o la Cardiocirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Palermo
- Anni 2006 ad oggi: tutoraggio agli assistenti in formazione in Neurologia

Dottorato/PhD

Dal 2006 ad oggi attività seminariale/insegnamenti frontali nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Neurosensoriale / Neurosensorial physiopathology PhD Course

## **RICERCHE FINANZIATE**

2001 Progetto: "Epidemiologia e Genetica del Tremore Essenziale" finanziato dal CNR-Progetto strategico Neuroscienze Anno 2001. Ruolo: partecipante

2007 Finanziamenti Ricerca Scientifica di Ateneo anno 2007 (ex quota 60): "Sindrome delle gambe senza riposo: prevalenza e fattori di rischio nel comune di Piana degli Albanesi". Ruolo: Responsabile

2007: Progetto: "Epidemiologia descrittiva ed analitica della Sindrome delle gambe senza riposo(RLS): prevalenza e fattori di rischio nel comune di Piana degli Albanesi" finanziamento di euro 60.000 dalla Società Boehringer Ingelheim Italia S.p.A..Ruolo:Co-Responsabile (unitamente al Prof. Giovanni Savettieri).

## **INCARICHI / CONSULENZE**

Ricercatore (SSD' MED 26) presso il Dipartimento Universitario di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze cliniche (BIONECA). Università di Palermo.

Componente del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Neurosensoriale/ Neurosensorial physiopathology PhD Course". Università di Palermo.

Dirigente medico presso Unità Operativa Complessa di Neurologia e Neurofisiopatologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone di Palermo.

## **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

Dal 1998 Iscritto alla Società Italiana Neurologia (SIN)

## **PUBBLICAZIONE**

1) Tumor diagnosis preceding Alzheimer's disease onset: is there a link between cancer and Alzheimer's disease? Realmuto S, Cinturino A, Arnao V, Mazzola MA, Cupidi C, Aridon P, Ragonese P, Savettieri G, D'Amelio M. J Alzheimers Dis. 2012 Jan 1;31(1):177-82.

2) Incidence of amyotrophic lateral sclerosis in Sicily: A population based study. Ragonese P, Cellura E, Aridon P, D'Amelio M, Spataro R, Taiello AC, Maimone D, La Bella V, Savettieri G. Amyotroph Lateral

Scler. 2012 May;13(3):284-7.

3) Dentatorubral-pallidoluysian atrophy: haplotype of Asian origin in 2 Italian families.

Aridon P, Tarantino P, Ragonese P, D'Amelio M, Cinturino A, Salemi G, Gagliardi M, Lo Re V, Scarpitta A, Gambardella A, Quattrone A, Annesi G, Savettieri G. *Mov Disord*. 2012 Mar;27(3):460-1.

4) Cholesterol levels and risk of hemorrhagic transformation after acute ischemic stroke. D'Amelio M, Terruso V, Famoso G, Ragonese P, Aridon P, Savettieri G. *Cerebrovasc Dis*. 2011;32(3):234-8.

5) A population-based survey of cognitive performance in a Sicilian elderly community.

Ragonese P, Aridon P, D'Amelio M, Aiello F, Antonietta Mazzola M, Realmuto S, Salemi G, Savettieri G. *Neuroepidemiology*. 2011;36(3):169-76.

6) Reversible posterior leukoencephalopathy syndrome in a patient with thrombotic thrombocytopenic purpura. Aridon P, Ragonese P, Mazzola MA, Quintini G, Lo Re M, Talamanca S, Terruso V, D'Amelio M, Savettieri G. *Neurol Sci*. 2011 Jun;32(3):469-72.

7) Protective role of heat shock proteins in Parkinson's disease. Aridon P, Geraci F, Turturici G, D'Amelio M, Savettieri G, Sconzo G. *Neurodegener Dis*. 2011;8(4):155-68.

8) MRI abnormalities following repeated and incoming seizures. Palmeri B, Talamanca S, Ragonese P, Aridon P, Daniele O, Terruso V, D'Amelio M. *Seizure*. 2011 Jan;20(1):90-2.

9) Rituximab for managing relapsing or refractory patients with idiopathic thrombotic thrombocytopenic purpura--haemolytic uraemic syndrome. Caramazza D, Quintini G, Abbene I, Coco LL, Malato A, Di Trapani R, Saccullo G, Pizzo G, Palazzolo R, Barone R, Mazzola G, Rizzo S, Ragonese P, Aridon P, Abbadessa V, Siragusa S. *Blood Transfus*. 2010 Jul;8(3):203-10.

10) Relapsing or refractory idiopathic thrombotic thrombocytopenic purpura-hemolytic uremic syndrome: the role of rituximab. Caramazza D, Quintini G, Abbene I, Malato A, Saccullo G, Lo Coco L, Di Trapani R, Palazzolo R, Barone R, Mazzola G, Rizzo S, Ragonese P, Aridon P, Abbadessa V, Siragusa S. *Transfusion*. 2010 Dec;50(12):2753-60.

11) Multiple sclerosis survival: a population-based study in Sicily. Ragonese P, Aridon P, Mazzola MA, Callari G, Palmeri B, Famoso G, Terruso V, Salemi G, D'Amelio M, Savettieri G. *Eur J Neurol*. 2010 Mar;17(3):391-7.

12) Real-life impact of early interferon beta therapy in relapsing multiple sclerosis.

Trojano M, Pellegrini F, Paolicelli D, Fuiani A, Zimatore GB, Tortorella C, Simone IL, Patti F, Ghezzi A, Zipoli V, Rossi P, Pozzilli C, Salemi G, Lugaresi A, Bergamaschi R, Millefiorini E, Clerico M, Lus G, Vianello M, Avolio C, Cavalla P, Lepore V, Livrea P, Comi G, Amato MP; Italian Multiple Sclerosis Database Network (MSDN) Group. *Ann Neurol*. 2009 Oct;66(4):513-20.

13) Leprosy: report of a case with severe peripheral neuropathy. Aridon P, Ragonese P, Mazzola MA, Terruso V, Palermo A, D'Amelio M, Savettieri G. *Neurol Sci*. 2010 Feb;31(1):75-7.

14) Progressive necrotic encephalopathy following tacrolimus therapy for liver transplantation.

Aridon P, Ragonese P, Di Benedetto N, Grasso G, Conaldi PG, D'Amelio M, Savettieri G. *Neurol Sci*. 2009 Dec;30(6):527-9.

15) Frequency and determinants for hemorrhagic transformation of cerebral infarction. Terruso V, D'Amelio M, Di Benedetto N, Lupo I, Saia V, Famoso G, Mazzola MA, Aridon P, Sarno C, Ragonese P, Savettieri G. *Neuroepidemiology*. 2009;33(3):261-5.

16) Blood levels of homocysteine, cysteine, glutathione, folic acid, and vitamin B(12) in the acute phase of atherothrombotic stroke. Salemi G, Gueli MC, D'Amelio M, Saia V, Mangiapane P, Aridon P, Ragonese P, Lupo I. *Neurol Sci*. 2009 Aug;30(4):361-4.

17) Diabetes preceding Parkinson's disease onset. A case-control study. D'Amelio M, Ragonese P, Callari G, Di Benedetto N, Palmeri B, Terruso V, Salemi G, Famoso G, Aridon P, Savettieri G. *Parkinsonism Relat Disord*. 2009 Nov;15(9):660-4.

18) Parkinson's disease and cancer: insights for pathogenesis from epidemiology. D'Amelio M, Ragonese P, Sconzo G, Aridon P, Savettieri G. *Ann N Y Acad Sci*. 2009 Feb;1155:324-34.

19) Predictors of caregiver burden in partners of patients with Parkinson's disease.

D'Amelio M, Terruso V, Palmeri B, Di Benedetto N, Famoso G, Cottone P, Aridon P, Ragonese P, Savettieri G. *Neurol Sci*. 2009 Apr;30(2):171-4.

20) Body mass index does not change before Parkinson's disease onset. Ragonese P, D'Amelio M, Callari G, Di Benedetto N, Palmeri B, Mazzola MA, Terruso V, Salemi G, Savettieri G, Aridon P.

*Eur J Neurol*. 2008 Sep;15(9):965-8.

21) Mortality in multiple sclerosis: a review. Ragonese P, Aridon P, Salemi G, D'Amelio M, Savettieri G. *Eur J Neurol*. 2008 Feb;15(2):123-7.

- 22) Further evidence of genetic heterogeneity in familial essential tremor. Aridon P, Ragonese P, De Fusco M, Salemi G, Casari G, Savettieri G. *Parkinsonism Relat Disord*. 2008;14(1):15-8.
- 23) Autosomal dominant hereditary spastic paraplegia: report of a large Italian family with R581X spastin mutation. Aridon P, Ragonese P, De Fusco M, Lo Coco D, Salemi G, Casari G, Savettieri G. *Neurol Sci*. 2007 Aug;28(4):171-4.
- 24) Increased Sensitivity of the Neuronal Nicotinic Receptor alpha 2 Subunit Causes Familial Epilepsy with Nocturnal Wandering and Ictal Fear. Aridon P, Marini C, Di Resta C, Brilli E, De Fusco M, Politi F, Parrini E, Manfredi I, Pisano T, Pruna D, Curia G, Cianchetti C, Pasqualetti M, Becchetti A, Guerrini R, Casari G. *Am J Hum Genet* 2006;79:342-350
- 25) Linkage analysis and disease models in benign familial infantile seizures: a study of 16 families. Striano P, Lispi ML, Gennaro E, Madia F, Traverso M, Bordo L, Aridon P, Boneschi FM, Barone B, dalla Bernardina B, Bianchi A, Capovilla G, De Marco P, Dulac O, Gaggero R, Gambardella A, Nabbout R, Prud'homme JF, Day R, Vanadia F, Vecchi M, Veggiotti P, Vigevano F, Viri M, Minetti C, Zara F. *Epilepsia* 2006;47:1029-1034.
- 26) Restless legs syndrome: Epidemiological and clinicogenetic study in a South Tyrolean population isolate. Vogl FD, Pichler I, Adel S, Pinggera GK, Bracco S, De Grandi A, Volpato CB, Aridon P, Mayer T, Meitinger T, Klein C, Casari G, Pramstaller PP. *Movement Disorders* 2006, Aug;21(8):1189-95.
- 27) ATP1A2 mutations in 11 families with familial hemiplegic migraine. Riant F, De Fusco M, Aridon P, Ducros A, Ploton C, Marchelli F, Maciazek J, Bousser MG, Casari G, Tournier-Lasserre E. ATP1A2 mutations in 11 families with familial hemiplegic migraine. *Human Mutation* 2005;Sep;26(3):281.
- 28) No evidence of ATP1A2 involvement in 12 multiplex Italian families with benign familial infantile seizures. Martinelli Boneschi F, Aridon P, Zara F, Guerrini R, Marini C, De Fusco M, Comi G, Casari G. *Neuroscience Letters* 2005;388:71-74.
- 29) Elusive amines and cluster headache: mutational analysis of trace amine receptor cluster on chromosome 6q23. Aridon P, D'Andrea G, Rigamonti A, Leone M, Casari G, Bussone G. *Neurological Sciences* 2004;25 Suppl 3:S279-280.
- 30) Multiple sclerosis in southern Europe: Monreale City, Italy. A twenty-year follow-up incidence and prevalence study. Ragonese P, Salemi G, D'Amelio M, Gammino M, Aridon P, Savettieri G. *Neuroepidemiology* 2004;23:306-309.
- 31) Risk of Parkinson disease in women: effect of reproductive characteristics. Ragonese P, D'Amelio M, Salemi G, Aridon P, Gammino M, Epifanio A, Morgante L, Savettieri G. *Neurology* 2004;62:2010-2014.
- 32) Genetics in restless legs syndrome. Ferini-Strambi L, Bonati MT, Oldani A, Aridon P, Zucconi M, Casari G. Genetics in restless legs syndrome. *Sleep Medicine* 2004;5:301-304.
- 33) Italian version of the Chicago multiscale depression inventory: translation, adaptation and testing in people with multiple sclerosis. Solari A, Motta A, Mendozzi L, Aridon P, Bergamaschi R, Ghezzi A, Mancardi GL, Milanese C, Montanari E, Pucci E. *Neurological Sciences* 2004;24:375-383.
- 34) A whole genome screen for linkage disequilibrium in multiple sclerosis performed in a continental Italian population. Liguori M, Sawcer S, Setakis E, Compston A, Giordano M, D'Alfonso S, Mellai M, Malferrari G, Trojano M, Livrea P, De Robertis F, Massacesi L, Repice A, Ballerini C, Biagioli T, Bomprezzi R, Cannoni S, Ristori G, Salvetti M, Grimaldi LM, Biunno I, Comi G, Leone M, Ferro I, Naldi P, Milanese C, Gellera C, Loredana LM, Savettieri G, Salemi G, Aridon P, Caputo D, Rosa Guerini F, Ferrante P, Momigliano-Richiardi P. *J Neuroimmunol* 2003;143:97-100
- 35) A case-control study on cigarette, alcohol, and coffee consumption preceding Parkinson's disease. Ragonese P, Salemi G, Morgante L, Aridon P, Epifanio A, Buffa D, Scoppa F, Savettieri G. *Neuroepidemiology* 2003;22:297-304.
- 36) Autosomal dominant restless legs syndrome maps on chromosome 14q. Bonati MT, Ferini-Strambi L, Aridon P, Oldani A, Zucconi M, Casari G. *Brain* 2003;126:1485-1492.
- 37) Familial hemiplegic migraine type 2 is linked to 0.9Mb region on chromosome 1q23. Marconi R, De Fusco M, Aridon P, Plewnia K, Rossi M, Carapelli S, Ballabio A, Morgante L, Musolino R, Epifanio A, Micieli G, De Michele G, Casari G. *Annals of Neurology* 2003;53:376-381.
- 38) Haploinsufficiency of ATP1A2 encoding the Na<sup>+</sup>/K<sup>+</sup> pump alpha2 subunit associated with familial hemiplegic migraine type 2. De Fusco M, Marconi R, Silvestri L, Atorino L, Rampoldi L, Morgante L, Ballabio A, Aridon P, Casari G. *Nature Genetics* 2003;33:192-196.
- 39) Accuracy of death certificates for motor neuron disease and multiple sclerosis in the province of Palermo in southern Italy. Ragonese P, Salemi G, Aridon P, Conte S, Cuccia G, Lupo I, Savettieri G. *Neuroepidemiology* 2002;21:148-152.
- 40) Impact of sociodemographic characteristics on cognitive performance in an elderly Sicilian population. Salemi G, Reggio A, Morgante L, Grigoletto F, Patti F, Meneghini F, Aridon P, Di Perri R, Savettieri G. *Neuroepidemiology* 2002;21:44-49.

- 41) Autosomal dominant cortical myoclonus and epilepsy (ADCME) with complex partial and generalized seizures: A newly recognized epilepsy syndrome with linkage to chromosome 2p11.1-q12.2. Guerrini R, Bonanni P, Patrignani A, Brown P, Parmeggiani L, Grosse P, Brovedani P, Moro F, Aridon P, Carrozzo R, Casari G. *Brain* 2001;124:2459-2475.
- 42) Epidemiology of multiple sclerosis in Sicily. Savettieri G, Ragonese P, Aridon P, Salemi G. *Neurological Sciences* 2001;22:175-177.
- 43) Incidence of multiple sclerosis in Bagheria City, Sicily, Italy. Salemi G, Ragonese P, Aridon P, Scola G, Saporito V, Conte S, Savettieri G. *Neurological Sciences* 2000;21:361-365.
- 44) Linkage mapping of a nonspecific form of X-linked mental retardation (MRX53) in a large Pakistani family. Ahmad W, Noci S, ul Haque MF, Sarno T, Aridon P, Ahmad MM, Amin-Ud-Din M, Rafiq MA, ul Haque S, De Fusco M, Ballabio A, Franco B, Casari G. *American Journal of Medical Genetics* 2001;100:62-65.
- 45) Intravenous gammaglobulin treatment in chronic progressive multiple sclerosis. Salemi G, Manfre L, Monaco S, Angileri T, Aridon P, Pappalardo S, Ragonese P, Conte S, Savettieri G. *Italian Journal of Neurological Sciences* 1998;19:331-332.
- 46) Population-based case-control study of essential tremor. Salemi G, Aridon P, Calagna G, Monte M, Savettieri G. *Italian Journal of Neurological Sciences* 1998;19:301-305.
- 47) Is season of birth associated with multiple sclerosis? Salemi G, Ragonese P, Aridon P, Reggio A, Nicoletti A, Buffa D, Conte S, Savettieri G. *Acta Neurologica Scandinavica* 2000;101:381-383.
- 48) Linkage mapping of a new syndromic form of X-linked mental retardation, MRXS7, associated with obesity. Ahmad W, De Fusco M, ul Haque MF, Aridon P, Sarno T, Sohail M, ul Haque S, Ahmad M, Ballabio A, Franco B, Casari G. *European Journal of Human Genetics* 1999;7:828-832
- 49) Identification of a new locus for medullary cystic disease, on chromosome 16p12. Scolari F, Puzzer D, Amoroso A, Caridi G, Ghiggeri GM, Maiorca R, Aridon P, De Fusco M, Ballabio A, Casari G. *The American Journal of Human Genetics* 1999;64:1655-1660.
- 50) Autosomal recessive rolandic epilepsy with paroxysmal exercise-induced dystonia and writer's cramp: delineation of the syndrome and gene mapping to chromosome 16p12-11.2. Guerrini R, Bonanni P, Nardocci N, Parmeggiani L, Piccirilli M, De Fusco M, Aridon P, Ballabio A, Carrozzo R, Casari G. *Annals of Neurology* 1999;45:344-352.
- 51) Prevalence and incidence of multiple sclerosis in the city of Monreale, Italy. Savettieri G, Salemi G, Ragonese P, Aridon P, Scola G, Randisi G. *Journal of Neurology* 1998;245:40-43.

## **ATTIVITA' SCIENTIFICHE**

Identificazione del gene responsabile di una forma familiare di RLS

Identificazione di fattori genetici coinvolti nella Sclerosi Multipla

Individuazione ed analisi dei fattori di rischio genetici ed ambientali delle malattie neurologiche

## **AMBITI DI RICERCA**

Epidemiologia e genetica epidemiologica della Malattia di Parkinson e delle malattie neurodegenerative

Epidemiologia e genetica epidemiologica della Sclerosi Multipla

Epidemiologia e basi molecolari delle malattie cerebrovascolari

Prevalenza e fattori di rischio genetici ed ambientali della Sindrome delle Gambe senza riposo

