

**Curriculum Vitae
Europass****Informazioni personali**

Nome(i) / Cognome(i) **Gennarina Arabia**
Indirizzo(i) Viale Europa, Campus di Germaneto, Università "Magna Graecia" di Catanzaro
Telefono(i) 0039 0961 364 7011- 7071
Fax 0039 0961 364 7177
E-mail g.arabia@unicz.it
Cittadinanza Italiana
Sesso Femminile

Settore professionale **Professore associato di Neurologia, Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia**

Esperienza professionale

Date	Dal 3 Aprile 2015 ad oggi
Tipo di Azienda o Settore	Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia
Tipo di impiego	Professore associato di Neurologia
Date	Dal 22 Ottobre 2008 al 2 Aprile 2015
Tipo di Azienda o Settore	Università "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia
Tipo di impiego	Ricercatrice a tempo indeterminato in Neurologia
Date	Da Giugno 2007 a Giugno 2013 e da Febbraio 2017 ad oggi
Tipo di Azienda o Settore	Department of Health Sciences Research, Division of Epidemiology, Mayo Clinic College of Medicine, Rochester, MN, USA.
Tipo di impiego	Research Collaborator

Date	Dal 1 marzo 2005 al 21 Ottobre 2008
Tipo di Azienda o Settore	Istituto di Scienze Neurologiche del CNR (ISN-CNR), Piano Lago di Mangone, Cosenza
Tipo di impiego	Ricercatrice, III livello professionale
Istruzione e formazione	
Date	Dal Giugno 2005 al Giugno 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Postdoctoral Research Fellow
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Department of Health Sciences Research, Division of Epidemiology, Mayo Clinic College of Medicine, Rochester, MN, U.S.A..
Date	Dal luglio 2005 al Maggio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Master's Degree of Biomedical Sciences in Clinical Research
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Master's Degree Program, CRTP, Mayo Graduate School, Mayo Clinic, College of Medicine, Rochester, MN, USA.
Date	Agosto 2004 – Dicembre 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Visiting Research Assistant
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	University College of London, Institute of Neurology, Queen Square, London
Date	Dal 2000 al 2005
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Specializzazione in Neurologia con il massimo dei voti e la lode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Catanzaro (Italia)
Date	Dal 1993 al 1999
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione di 110/110 e lode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Catanzaro

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

Marzo 2000 – Gennaio 2005: partecipazione a gruppi di studio di patologie del sistema nervoso centrale e periferico. Partecipazione al gruppo di studio sui disordini del movimento, presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, Italia.

Agosto 2004 – Dicembre 2004: partecipazione al gruppo di studio dei disordini del movimento, in particolare della Malattia di Parkinson, dei parkinsonismi e delle distonie, presso University College of London, Institute of Neurology, Queen Square, London, U.K..

Giugno 2005 – Giugno 2007: partecipazione al gruppo di studio della epidemiologia genetica della malattia di Parkinson, presso la Mayo Clinic, College of Medicine, Department of Health Sciences Research, Division of Epidemiology, Rochester, MN, U.S.A.

Giugno 2005 – ad oggi: partecipazione al gruppo di studio dei tratti di personalità nella Malattia di Parkinson, in collaborazione con Dr. Walter A. Rocca, presso la Mayo Clinic, College of Medicine, Department of Health Sciences Research, Division of Epidemiology, Rochester, MN, U.S.A.

Marzo 2005 – Ottobre 2008: partecipazione al gruppo di studio delle malattie del sistema nervoso, in particolare dei disordini del movimento presso l'Istituto di Scienze Neurologiche, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Cosenza, Italia.

Ottobre 2008- ad oggi: coordinamento del gruppo di studio clinico, genetico e di neuroimaging avanzato della malattia di Parkinson, parkinsonismi atipici e demenze, Clinica Neurologica, Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

2011: collaborazione con il gruppo di studio "DISMOV-SIN Study Group On Psychogenic Movement Disorders".

Da Aprile 2012 ad oggi: collaborazione, in regime di associata, con l'Istituto di Scienze Neurologiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche nei seguenti programmi di ricerca: "Diagnostica avanzata delle malattie del sistema nervoso" e "Studio, diagnosi e terapia dei disordini del movimento".

ATTIVITÀ IN PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

1. Responsabile Unità di Ricerca:

FIRB PROGRAMMA MERIT

Decorrenza: 05/07/2011 - Termine: 05/07/2015

Titolo progetto: "Approccio integrato clinico e sperimentale allo studio dell'invecchiamento cerebrale e delle malattie neurodegenerative: basi molecolari, epidemiologia genetica, neuroimaging multimodale e farmacogenetica."
(Coordinatore del progetto: Prof. Aldo Quattrone).

2. Referente tecnico-scientifico:

PON, RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013.

Codice Progetto: PON01_01180

Decorrenza: 01/07/2011 - Termine: 31/05/2015

Progetto di tipo industriale dal titolo: "NEUROSTAR - NEUROScienze e Sistemi, Tecnologie e procedure Avanzate per diagnosi/prognosi precoci e Recupero/contenimento del danno funzionale in soggetti con gravi disabilità da patologie acquisite del sistema nervoso centrale."
(Responsabile di progetto: Prof. Aldo Quattrone).

3. Responsabile di progetto:

PON, RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013.

Codice Progetto: PON03PE_00009_1

Decorrenza: 01/10/2013 - Termine: 31/12/2015

Progetto del Distretto della Salute dal titolo: "NEUROMEASURES: Sviluppo di processi innovativi e di servizi di supporto alla diagnosi precoce di disturbi motori, comportamentali e mnesici nella malattia di Parkinson e nella demenza di Alzheimer"

ATTIVITA' ISTITUZIONALI E ORGANIZZATIVE

- Direttore del Master Universitario Spin-off in "Web-services in medicine: neuromeasures and clinical diagnosis", A.A. 2014/2015

Componente del Comitato Scientifico del Master Universitario Spin-off in "Web-services in medicine: neuromeasures and clinical diagnosis", A.A. 2014/2015

- Componente del collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse, A.A. 2013/2014, 2014/2015

- Componente del collegio dei docenti del Dottorato di ricerca in Scienze Neurologiche e Riabilitative, dal 2008 al 2013.

- Membro del Consiglio di Amministrazione, Università "Magna Graecia" di Catanzaro, dal 2011 al 2017.

- Membro del Senato Accademico, Università di Catanzaro, dal 21.10.2017.

- Componente del Comitato Scientifico del Centro di Ricerca dell'area biomedica e farmacologica ad elevato contenuto tecnologico denominato "Neuroscienze", Università "Magna Graecia" di Catanzaro, dal 12.02.2016 ad oggi.

ATTIVITA' IN RIVISTE SCIENTIFICHE:

Attività da peer-reviewer per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Lancet Neurology, Movement Disorders, Neurological Sciences, Cognitive and Behavioral Neurology, Journal of Neurology, Parkinsonism and Related Disorders, Neuroscience Letters.

Reviewer di progetti di ricerca sottomessi per UK PARKINSON grants.

PARTECIPAZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE:

Componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Neurologia.

Membro dell'Accademia LIMPE (Lega Italiana per la lotta contro la Malattia di Parkinson, le Sindromi Extrapiramidali e le Demenze)-DISMOV (Gruppo di Studio sui Disordini del Movimento della Società Italiana di Neurologia), Movement Disorder Society.

CONSEGUIMENTO ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di II fascia per il settore concorsuale O6/D6 (Neurologia), tornata anno 2013: validità dal 01/12/2014 al 01/12/2020.

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di II fascia per il settore concorsuale O6/N1 (Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate), tornata anno 2012: validità dal 09/06/2014 al 09/06/2020.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

L'attività scientifica di ricerca si è concretizzata in 83 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali peer-reviewed.

Numero totale di citazioni pari a 1716

Indice di Hirsch pari a 23.

**Pubblicazioni scientifiche
peer-reviewed**

1. Zappia M, Crescibene L, Arabia G, Nicoletti G, Bagala A, Bastone L, Caracciolo M, Bonavita S, Di Costanzo A, Scornaienchi M, Gambardella A, Quattrone A. Body weight influences pharmacokinetics of levodopa in Parkinson's disease. *Clinical Neuropharmacology* 2002;25(2):79-82.
2. Zappia M, Crescibene L, Bosco D, Arabia G, Nicoletti G, Bagala A, Bastone L, Napoli ID, Caracciolo M, Bonavita S, Di Costanzo A, Gambardella A, Quattrone A. Anti-GM1 ganglioside antibodies in Parkinson's disease. *Acta Neurologica Scandinavica* 2002;106(1):54-57.
3. Arabia G, Zappia M, Bosco D, Crescibene L, Bagala A, Bastone L, Caracciolo M, Scornaienchi M, Quattrone A. Body weight, levodopa pharmacokinetics and dyskinesia in Parkinson's disease. *Neurological Sciences* 2002;23:S53-54.
4. Signorelli CD, Lavano A, Volpentesta G, Chirchiglia D, Signorelli F, Sibille M, Ferraro G, Veltri C, Aloisi M, Piragine G, Zappia M, Arabia G, Pardatcher S, Pardatcher K, Santangelo E. Deep brain stimulation in the treatment of Parkinson's disease. Our experience. *Journal of Neurosurgical Sciences* 2003;47(Suppl 1):19-23.
5. Zappia M, Annesi G, Nicoletti G, Serra P, Arabia G, Pugliese P, Messina D, Caracciolo M, Romeo N, Annesi F, Spadafora P, Civitelli D, Romeo N, Epifanio A, Morgante L, Quattrone A. Association of tau gene polymorphism with Parkinson's disease. *Neurological Sciences* 2003;24:223-224.
6. Annesi G, Nicoletti G, Tarantino P, Cutuli N, Annesi F, Marco EV, Zappia M, Morgante L, Arabia G, Pugliese P, Condino F, Carrideo S, Civitelli D, Caracciolo M, Romeo N, Spadafora P, Candiano IC, Quattrone A. FRAXE intermediate alleles are associated with Parkinson's disease. *Neuroscience Letters* 2004;368(1):21-24.
7. Pugliese P, Annesi G, Cutuli N, Arabia G, Nicoletti G, Annesi F, Tarantino P, Gambardella A, Valentino P, Zappia M, Quattrone A. The fragile X premutation presenting as postprandial hypotension. *Neurology* 2004;63(11):2188-2189.
8. Zappia M, Annesi G, Nicoletti G, Arabia G, Annesi F, Messina D, Pugliese P, Spadafora P, Tarantino P, Carrideo S, Civitelli D, De Marco EV, Ciro-Candiano IC, Gambardella A, Quattrone A. Sex differences in clinical and genetic determinants of levodopa peak-dose dyskinesias in Parkinson disease: an exploratory study. *Archives of Neurology* 2005;62(4):601-605.
9. Nicoletti G, Arabia G, Pugliese P, Torchia G, Pucci F, Gambardella A, Quattrone A, Zappia M. Movement time and aging: a normative study in healthy subjects with the "Movement Time Analyzer". *Aging Clinical and Experimental Research* 2005;17(3):207-210.
10. Annesi G, Savettieri G, Pugliese P, D'Amelio M, Tarantino P, Ragonese P, La Bella V, Piccoli T, Civitelli D, Annesi F, Fierro B, Piccoli F, Arabia G, Caracciolo M, Ciro Candiano IC, Quattrone A. DJ-1 mutations and parkinsonism-dementia-amyotrophic lateral sclerosis complex. *Annals of Neurology* 2005;58(5):803-807.
11. Nicoletti G, Fera F, Condino F, Auteri W, Gallo O, Pugliese P, Arabia G, Morgante L, Barone P, Zappia M, Quattrone A. MR imaging of middle cerebellar

cerebellar peduncle width: differentiation of multiple system atrophy from Parkinson disease. *Radiology* 2006;239(3):825-830.

12. Koukouni V, Martino D, Arabia G, Quinn NP, Bhatia KP. The entity of young onset primary cervical dystonia. *Movement Disorders* 2007;22:843-847.
13. Norlinah IM, Bhatia KP, Ostergaard K, Howard R, Arabia G, Quinn NP. Primary lateral sclerosis mimicking atypical parkinsonism. *Mov Disord* 2007;22:2057-2062.
14. Nicoletti A, Arabia G, Pugliese P, Nicoletti G, Torchia G, Condino F, Morgante L, Quattrone A, Zappia M. Hormonal replacement therapy in women with Parkinson disease and levodopa-induced dyskinesia: a crossover trial. *Clin Neuropharmacol* 2007;30:276-280.
15. Fera F, Nicoletti G, Cerasa A, Romeo N, Gallo O, Gioia MC, Arabia G, Pugliese P, Zappia M, Quattrone A. Dopaminergic modulation of cognitive interference after pharmacological washout in Parkinson's disease. *Brain Res Bull* 2007;74:75-83.
16. Arabia G, Grossardt BR, Geda YE, Carlin JM, Bower JH, Ahlskog JE, Maraganore DM, Rocca WA. Increased risk of depressive and anxiety disorders in relatives of patients with Parkinson disease. *Arch Gen Psychiatry* 2007;64:1385-1392.
17. Quattrone A, Cerasa A, Messina D, Nicoletti G, Hagberg GE, Lemieux L, Novellino F, Lanza P, Arabia G, Salsone M. Essential head tremor is associated with cerebellar vermis atrophy: a volumetric and voxel-based morphometry MR imaging study. *AJNR Am J Neuroradiol* 2008;29:1692-1697.
18. Salsone M, Bagnato A, Novellino F, Cascini GL, Paglionico S, Cipullo S, Morelli M, Pugliese P, Nicoletti G, Messina D, Condino F, Arabia G, Morgante L, Quattrone A. Cardiac MIBG scintigraphy in Primary Progressive Freezing Gait. *Parkinsonism Relat Disord* 2009;15(5):365-369.
19. Cerasa A, Messina D, Nicoletti G, Novellino F, Lanza P, Condino F, Arabia G, Salsone M, Quattrone A. Cerebellar atrophy in essential tremor using an automated segmentation method. *Am J Neuroradiol* 2009;30(6):1240-1243.
20. Cerasa A, Gioia MC, Tarantino P, Labate A, Arabia G, Annesi G, Lanza P, Di Palma G, Blasi V, Quattrone A. The DRD2 TaqIA polymorphism associated with changed midbrain volumes in healthy individuals. *Genes Brain Behav* 2009;8(4):459-463.
21. Novellino F, Arabia G, Bagnato A, et al. Combined use of DAT-SPECT and cardiac MIBG scintigraphy in mixed tremors. *Mov Disord* 2009;24:2242-2248.
22. Nicoletti A, Pugliese P, Nicoletti G, Arabia G, Annesi G, De Mari M, Lamberti P, Gallerini S, Marconi R, Epifanio A, Morgante L, Cozzolino A, Barone P, Torchia G, Quattrone A, Zappia M. The FRAGAMP study: environmental and genetic factors in Parkinson's disease, methods and clinical features. *Neurol Sci* 2010;31(1):47-52.

23. Novellino F, Bagnato A, Salsone M, Cascini GL, Nicoletti G, Arabia G, Pugliese P, Morelli M, Paglionico S, Cipullo S, Manna I, De Marco EV, Condino F, Chiriaco C, Morgante L, Zappia M, Quattrone A. Myocardial (123)I-MIBG scintigraphy for differentiation of Lewy Bodies Disease from FTD. *Neurobiol Aging* 2010;31(11):1903-1911.
24. Arabia G, Novellino F, Morelli M, Paglionico S, Salsone M, Giofrè L, Pucci F, Bagnato A, Cascini GL, Nicoletti G, Messina D, Quattrone A. Mixed tremors with integrity of nigrostriatal system: A clinical and DAT-SPECT follow-up study. *Mov Disord* 2010;25(5):662-664.
25. Paglionico S, Arabia G, Pirritano D, Quattrone A, Lavano A, De Rose M. Deep brain stimulation in a patient with isolated mixed tremor. *Mov Disord* 2010;25(2):248-250.
26. Cerasa A, Passamonti L, Novellino F, Salsone M, Gioia MC, Morelli M, Paglionico S, Arabia G, Quattrone A. Fronto-parietal overactivation in patients with essential tremor during Stroop task. *Neuroreport* 2010;21:148-151.
27. De Marco EV, Annesi G, Tarantino P, et al., DJ-1 is a Parkinson's disease susceptibility gene in southern Italy. *Clin Genet* 2010;77(2):183-188.
28. Nicoletti G, Manners D, Novellino F, Condino F, Malucelli E, Barbiroli B, Tonon C, Arabia G, Salsone M, Giofrè L, Testa C, Lanza P, Lodi R, Quattrone A. Diffusion tensor MRI changes in cerebellar structures of patients with familial essential tremor. *Neurology* 2010;74(12):988-994.
29. Arabia G, Grossardt BR, Colligan RC, Bower JH, Maraganore DM, Ahlskog JE, Geda YE, Rocca WA. Novelty seeking and introversion do not predict the long-term risk of Parkinson disease. *Neurology* 2010;75(4):349-357.
30. Nicoletti A, Pugliese P, Nicoletti G, Arabia G, Annesi G, Mari MD, Lamberti P, Grasso L, Marconi R, Epifanio A, Morgante L, Cozzolino A, Barone P, Torchia G, Quattrone A, Zappia M. Voluptuary habits and clinical subtypes of Parkinson's disease: the FRAGAMP case-control study. *Mov Disord* 2010;25(14):2387-2394.
31. Arabia G, Morelli M, Paglionico S, Novellino F, Salsone M, Giofrè L, Torchia G, Nicoletti G, Messina D, Condino F, Lanza P, Gallo O, Quattrone A. An magnetic resonance imaging T2*-weighted sequence at short echo time to detect putaminal hypointensity in Parkinsonisms. *Mov Disord* 2010;25(16):2728-2734.
32. Messina D, Cerasa A, Condino F, Arabia G, Novellino F, Nicoletti G, Salsone M, Morelli M, Lanza PL, Quattrone A. Patterns of brain atrophy in Parkinson's disease, progressive supranuclear palsy and multiple system atrophy. *Parkinsonism Relat Disord* 2011;17(3):172-176.
33. Morelli M, Arabia G, Salsone M, Novellino F, Giofrè L, Paletta R, Messina D, Nicoletti G, Condino F, Gallo O, Lanza P, Quattrone A. Accuracy of magnetic resonance parkinsonism index for differentiation of progressive supranuclear palsy from probable or possible Parkinson disease. *Mov Disord* 2011;26(3):527-533.

34. Cerasa A, Messina D, Pugliese P, Morelli M, Lanza P, Salsone M, Novellino F, Nicoletti G, Arabia G, Quattrone A. Increased prefrontal volume in PD with levodopa-induced dyskinesias: A voxel-based morphometry study. *Mov Disord* 2011;26:807-812.
35. Nicoletti A, Nicoletti G, Arabia G, Annesi G, De Mari M, Lamberti P, Grasso L, Marconi R, Epifanio A, Morgante L, Cozzolino A, Barone P, Quattrone A, Zappia M. Reproductive factors and Parkinson's disease: A multicenter case-control study. *Mov Disord* 2011;26:2563-2566.
36. Annesi F, De Marco EV, Rocca FE, Nicoletti A, Pugliese P, Nicoletti G, Arabia G, Tarantino P, De Mari M, Lamberti P, Gallerini S, Marconi R, Epifanio A, Morgante L, Cozzolino A, Barone P, Torchia G, Zappia M, Annesi G, Quattrone A. Association study between the LINGO1 gene and Parkinson's disease in the Italian population. *Parkinsonism Relat Disord* 2011;17(8):638-641.
37. Nicoletti A, Mostile G, Cappellani R, Contrafatto D, Arabia G, Lamberti P, Marconi R, Morgante L, Barone P, Quattrone A, Zappia M. Wine drinking and essential tremor: a possible protective role. *Mov Disord* 2011;26(7):1310-1315.
38. Morelli M,* Arabia G,* Novellino F, Salsone M, Giofrè L, Condino F, Messina D, Quattrone A. MRI measurements predict PSP in unclassifiable parkinsonisms: A cohort study. *Neurology* 2011;77(11):1042-1047.
39. Arabia G, Quattrone A. MRI measurements of brainstem structures in patients with Richardson's syndrome, progressive supranuclear palsy-parkinsonism, and Parkinson's disease. *Mov Disord* 2011;26:1575-1576
40. Scornaienchi V, Civitelli D, De Marco EV, Annesi G, Tarantino P, Rocca FE, Greco V, Provenzano G, Annesi F, Nicoletti G, Colica C, Uncini A, Salsone M, Novellino F, Morelli M, Arabia G, Gambardella A, Quattrone A. Mutation analysis of the PINK1 gene in Southern Italian patients with early- and late-onset parkinsonism. *Parkinsonism Relat Disord* 2012;18:651-653.
41. Cerasa A, Pugliese P, Messina D, Morelli M, Cecilia Gioia M, Salsone M, Novellino F, Nicoletti G, Arabia G, Quattrone A. Prefrontal alterations in Parkinson's disease with levodopa-induced dyskinesia during fMRI motor task. *Mov Disord* 2012;27:364-371.
42. Morgante F, Edwards MJ, Espay AJ, Fasano A, Mir P, Martino D; DISMOV-SIN Study Group On Psychogenic Movement Disorders. Diagnostic agreement in patients with psychogenic movement disorders. *Mov Disord* 2012;27:548-552.
43. Nisticò R, Pirritano D, Novellino F, Salsone M, Morelli M, Valentino P, Condino F, Arabia G, Quattrone A. Blink reflex recovery cycle in patients with essential tremor associated with resting tremor. *Neurology* 2012;79:1490-1495.
44. Cerasa A, Salsone M, Morelli M, Pugliese P, Arabia G, Gioia CM, Novellino F, Quattrone A. Age at onset influences neurodegenerative processes underlying PD with levodopa-induced dyskinesias. *Parkinsonism Relat Disord* 2013;19:883-888.

45. Nicoletti G, Rizzo G, Barbagallo G, Tonon C, Condino F, Manners D, Messina D, Testa C, Arabia G, Gambardella A, Lodi R, Quattrone A. Diffusivity of cerebellar hemispheres enables discrimination of cerebellar or parkinsonian multiple system atrophy from progressive supranuclear palsy-Richardson syndrome and Parkinson disease. *Radiology* 2013;267:843-850.
46. Novellino F, Cherubini A, Chiriaco C, Morelli M, Salsone M, Arabia G, Quattrone A. Brain iron deposition in essential tremor: a quantitative 3-Tesla magnetic resonance imaging study. *Mov Disord* 2013;28:196-200.
47. Cerasa A, Morelli M, Augimeri A, Salsone M, Novellino F, Gioia MC, Arabia G, Quattrone A. Prefrontal thickening in PD with levodopa-induced dyskinesias: new evidence from cortical thickness measurement. *Parkinsonism Relat Disord* 2013;19:123-125.
48. Arabia G, Quattrone A. The midbrain to pons ratio: A simple and specific MRI sign of progressive supranuclear palsy. *Neurology* 2013;81:2147.
49. Cerasa A, Nisticò R, Salsone M, Bono F, Salvino D, Morelli M, Arabia G, Quattrone A. Neuroanatomical correlates of dystonic tremor: A cross-sectional study. *Parkinsonism Relat Disord* 2014;20:314-317.
50. Cherubini A, Morelli M, Nisticò R, Salsone M, Arabia G, Vasta R, Augimeri A, Caligiuri ME, Quattrone A. Magnetic resonance support vector machine discriminates between Parkinson disease and progressive supranuclear palsy. *Mov Disord* 2014;29:266-269.
51. Salvatore C, Cerasa A, Castiglioni I, Gallivanone F, Augimeri A, Lopez M, Arabia G, Morelli M, Gilardi MC, Quattrone A. Machine learning on brain MRI data for differential diagnosis of Parkinson's disease and Progressive Supranuclear Palsy. *J Neurosci Methods*. 2014;222:230-237.
52. Morelli M, Fera F, Bono F, Fratto A, Arabia G, Quattrone A. Intraventricular tumor presenting as progressive supranuclear palsy-like phenotype. *Neurology* 2014;83:948.
53. Salsone M, Cerasa A, Arabia G, Morelli M, Gambardella A, Mumoli L, Nisticò R, Vescio B, Quattrone A. Reduced thalamic volume in Parkinson disease with REM sleep behavior disorder: volumetric study. *Parkinsonism Relat Disord* 2014;20:1004-1008.
54. Morelli M,* Arabia G,* Messina D, Vescio B, Salsone M, Chiriaco C, Perrotta P, Rocca F, Cascini GL, Barbagallo G, Nigro S, Quattrone A. Effect of aging on magnetic resonance measures differentiating progressive supranuclear palsy from Parkinson's disease. *Mov Disord* 2014;29:488-495.
55. Nisticò R, Salsone M, Vescio B, Morelli M, Trotta M, Barbagallo G, Arabia G, Quattrone A. Blink reflex recovery cycle distinguishes essential tremor with resting tremor from de novo Parkinson's disease: an exploratory study. *Parkinsonism Relat Disord* 2014;20:153-156.

56. Nicoletti A, Zappia M; FRAGAMP Study Group. Coffee consumption and risk of levodopa-induced dyskinesia in Parkinson's disease: The FRAGAMP study. *Mov Disord.* 2015;30(13):1854-1856.
57. Cerasa A, Donzuso G, Morelli M, Mangone G, Salsone M, Passamonti L, Augimeri A, Arabia G, Quattrone A. The motor inhibition system in Parkinson's disease with levodopa-induced dyskinesias. *Mov Disord.* 2015;30(14):1912-1920.
58. Barbagallo G, Arabia G, Valentino P, Rodolico C, Quattrone A. Anti-GAD-associated inflammatory myopathy presenting with dropped head syndrome. *Neurol Sci.* 2015;36(8):1517-1519.
59. Novellino F, Nicoletti G, Cherubini A, Caligiuri ME, Nisticò R, Salsone M, Morelli M, Arabia G, Cavalli SM, Vaccaro MG, Chiriaco C, Quattrone A. Cerebellar involvement in essential tremor with and without resting tremor: A Diffusion Tensor Imaging study. *Parkinsonism Relat Disord.* 2016;27:61-66.
60. Salsone M, Vescio B, Fratto A, Sturniolo M, Arabia G, Gambardella A, Quattrone A. Cardiac sympathetic index identifies patients with Parkinson's disease and REM behavior disorder. *Parkinsonism Relat Disord.* 2016;26:62-66.
61. Nicoletti A, Mostile G, Nicoletti G, Arabia G, Iliceto G, Lamberti P, Marconi R, Morgante L, Barone P, Quattrone A, Zappia M. Clinical phenotype and risk of levodopa-induced dyskinesia in Parkinson's disease. *J Neurol.* 2016;263(5):888-894.
62. Nisticò R, Fratto A, Vescio B, Arabia G, Sciacca G, Morelli M, Labate A, Salsone M, Novellino F, Nicoletti A, Petralia A, Gambardella A, Zappia M, Quattrone A. Tremor pattern differentiates drug-induced resting tremor from Parkinson disease. *Parkinsonism Relat Disord.* 2016;25:100-103.
63. Augimeri A, Cherubini A, Cascini GL, Galea D, Caligiuri ME, Barbagallo G, Arabia G, Quattrone A. CADA-computer-aided DaTSCAN analysis. *EJNMMI Phys.* 2016;3(1):4.
64. Caligiuri ME, Nisticò R, Arabia G, Morelli M, Novellino F, Salsone M, Barbagallo G, Lupo A, Cascini GL, Galea D, Cherubini A, Quattrone A. Alterations of putaminal shape in de novo Parkinson's disease. *Mov Disord.* 2016;31(5):676-683.
65. Nigro S, Riccelli R, Passamonti L, Arabia G, Morelli M, Nisticò R, Novellino F, Salsone M, Barbagallo G, Quattrone A. Characterizing structural neural networks in de novo Parkinson disease patients using diffusion tensor imaging. *Hum Brain Mapp* 2016;37:4500-4510.
66. Quattrone A, Morelli M, Williams DR, Vescio B, Arabia G, Nigro S, Nicoletti G, Salsone M, Novellino F, Nisticò R, Pucci F, Chiriaco C, Pugliese P, Bosco D, Caracciolo M. MR parkinsonism index predicts vertical supranuclear gaze palsy in patients with PSP-parkinsonism. *Neurology* 2016;87:1266-1273.

67. Nigro S, Arabia G, Antonini A, Weis L, Marcante A, Tessitore A, Cirillo M, Tedeschi G, Zanigni S, Calandra-Buonaura G, Tonon C, Pezzoli G, Cilia R, Zappia M, Nicoletti A, Cicero CE, Tinazzi M, Tocco P, Cardobi N, Quattrone A. Magnetic Resonance Parkinsonism Index: diagnostic accuracy of a fully automated algorithm in comparison with the manual measurement in a large Italian multicentre study in patients with progressive supranuclear palsy. *Eur Radiol* 2017;27(6):2665-2675.
68. Salsone M, Nistico' R, Vescio B, Novellino F, Morelli M, Lupo A, Arabia G, Quattrone A. Heart rate variability in patients with essential tremor: A cross sectional study. *Parkinsonism Relat Disord* 2016 Sep 28. Epub ahead of print.
69. Barbagallo G, Arabia G, Lupo A, Sabatini U, Quattrone A. Midbrain hemiatrophy and nigral rarefaction in a patient with hemiparkinsonism-hemiatrophy syndrome. *Mov Disord* 2016;31:1756-1757.
70. Nicoletti A, Vasta R, Mostile G, Nicoletti G, Arabia G, Iliceto G, Lamberti P, Marconi R, Morgante L, Barone P, Quattrone A, Zappia M. Gender effect on non-motor symptoms in Parkinson's disease: are men more at risk? *Parkinsonism Relat Disord* 2017;35:69-74.
71. Nicoletti G, Caligiuri ME, Cherubini A, Morelli M, Novellino F, Arabia G, Salsone M, Quattrone A. A Fully Automated, Atlas-Based Approach for Superior Cerebellar Peduncle Evaluation in Progressive Supranuclear Palsy Phenotypes. *AJNR* 2017;38(3):523-530.
72. Nigro S, Morelli M, Arabia G, Nisticò R, Novellino F, Salsone M, Rocca F, Quattrone A. Magnetic Resonance Parkinsonism Index and midbrain to pons ratio: Which index better distinguishes Progressive Supranuclear Palsy patients with a low degree of diagnostic certainty from patients with Parkinson Disease? *Parkinsonism Relat Disord*. 2017 May 3. [Epub ahead of print].
73. Buccino G, Dalla Volta R, Arabia G, Morelli M, Chiriaco C, Lupo A, Silipo F, Quattrone A. Processing graspable object images and their nouns is impaired in Parkinson's disease patients. *Cortex*. 2017 [Epub ahead of print].
74. Nigro S, Morelli M, Arabia G, Nisticò R, Novellino F, Salsone M, Rocca F, Quattrone A. Magnetic Resonance Parkinsonism Index and midbrain to pons ratio: Which index better distinguishes Progressive Supranuclear Palsy patients with a low degree of diagnostic certainty from patients with Parkinson Disease? *Parkinsonism Relat Disord*. 2017 May 3. [Epub ahead of print].

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali, ex legge 675/96 e succ. D.L. n. 196 del 30/6/2003.

Luogo, Data e Firma

Catanzaro, 14/12/2017

Prof.ssa Gennarina Arabia