

CURRICULUM VITAE E BIBLIOGRAFIA

Dott.ssa Fabiana Novellino

Dichiarazione sostitutiva di certificazione/dell'atto di notorietà
(art. 46 e art. 47 del DPR 445/2000)

INFORMAZIONI PERSONALI

[REDACTED]
[REDACTED]

Attuale Indirizzo Professionale:

Unità Organizzativa di Supporto dell'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare, Consiglio Nazionale delle Ricerche
(IBFM-CNR)

Campus Universitario di Germaneto, Viale Europa, 88100 Germaneto, Catanzaro (Italia)

Telefono: +39 0961 3695917; Fax: +39 0961 369591

Indirizzo e-mail: fabiana.novellino@cnr.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Diploma di Maturità Classica conseguito nell'anno scolastico 1997-98 presso il Liceo-Ginnasio "P. Gallupi" di Catanzaro con la votazione di 60/60

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita in data 28 Luglio 2004 presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro con la votazione di 110/110 con *Lode e Menzione al voto* e con tesi di laurea in Neurologia dal titolo: "Markers genetici della malattia di Parkinson familiare e sporadica ad esordio tardivo"

Specializzazione in Neurologia conseguita in data 23/02/2010 presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro con la votazione di 70/70 con *lode* con tesi di specializzazione dal titolo: "Usò combinato della scintigrafia cardiaca con MIBG e del DAT-SPECT nella valutazione di pazienti con tremore misto"

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 01 Luglio 2011 a oggi: Ricercatore di III livello con contratto a tempo indeterminato presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche.

In particolare, dal 01/07/2011 al 07/12/2013 Ricercatore di III livello presso l'Istituto di Scienze Neurologiche, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Germaneto, Catanzaro;

Dal 08/12/2013 ad oggi: Ricercatore III livello presso l'Unità Organizzativa di Supporto dell'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare, Consiglio Nazionale delle Ricerche Germaneto, Catanzaro.

2015: Collaborazione Scientifica in qualità di Visiting Research Fellow con il Centre for Biomedical Technology (CTB), Cognitive and Computational Neuroscience Laboratory, Università Politecnica di Madrid.

Dal 01 Settembre 2010 al 30 Giugno 2011: Titolare di assegno di ricerca dal titolo "Studio clinico, elettrofisiologico e di Neuroimaging dei tremori nella Malattia di Parkinson e nei Parkinsonismi", presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

Dal 25 Giugno 2005 al 23 Febbraio 2010: Medico in formazione specialistica presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

ABILITAZIONI ED ISCRIZIONE AD ALBI PROFESSIONALI

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Medico-Chirurgo nella prima sessione dell'anno 2005 presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro ed Iscrizione all'Albo professionale dei Medici Chirurghi della provincia di Catanzaro in data 16 Marzo 2005.

Abilitazione Scientifica all'Insegnamento Universitario nella Seconda Fascia del settore 06/N1-Scienze delle Professioni Sanitarie e delle Tecnologie Mediche Applicate, Bando 2012 (DD n. 222/2012), valevole dal 9/6/2014

Idoneità al ruolo di Primo Ricercatore nel Consiglio Nazionale delle Ricerche conseguita nel febbraio 2021

ATTIVITA' CLINICA

Dal Marzo 2000 all'Aprile 2001: frequenza in qualità di Studente Interno del Laboratorio di Patologia Generale presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica "G. Salvatore" dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Dal Giugno 2002 al Luglio 2004: frequenza in qualità di Studente Interno presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Da Ottobre 2004 a Febbraio 2005: tirocinio pratico post-laurea presso la Clinica di Medicina Interna dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Da Ottobre 2004 a Febbraio 2005: tirocinio pratico post-laurea presso la Clinica di Chirurgia Generale dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Dal 25 Giugno 2005 al 23 Febbraio 2010: attività clinica in qualità di medico in formazione specialistica presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Dal 01 Settembre 2010 al 30 Giugno 2011: attività clinica assistenziale in qualità di assegnista di ricerca presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

Dal 01 Luglio 2011 ad oggi: attività ambulatoriale volta alla valutazione di pazienti afferenti all'Unità di Ricerca Neuroimmagini, Istituto di Scienze Neurologiche (1/7/11-7/12/13) e all'Unità Organizzativa di Supporto dell'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare (8/12/13- tutt'oggi) Consiglio Nazionale delle Ricerche, Germaneto, Catanzaro.

ATTIVITA' DI RICERCA E CAMPI di INTERESSE

La combinazione di esperienza clinica e di ricerca nel campo del neuroimaging è il fondamento del mio percorso scientifico, con l'obiettivo di traslare nella pratica clinica avanzamenti derivanti dalle neuroscienze sperimentali. Il mio lavoro attuale è focalizzato sullo studio delle anomalie cerebrali che sono responsabili delle manifestazioni cliniche di

malattie neurodegenerative, in particolare i Disturbi del Movimento (Morbo di Parkinson, Parkinsonismi degenerativi, Tremore Essenziale) e Demenze (Malattia di Alzheimer, Demenza Frontotemporale, Demenza a corpi di Lewy).

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Madre Lingua: italiano

Altre Lingue: conoscenza approfondita letta, parlata e scritta della lingua inglese
conoscenza buona letta, parlata e scritta della lingua francese

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza dei principali sistemi operativi (Windows, Mac e Linux)

Conoscenza approfondita delle applicazioni di Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel, Access Database, Outlook, Publisher). Capacità di utilizzo di software per la gestione di documenti audio/video e per la costruzione di alberi genealogici

Buona capacità di utilizzo dei principali software di analisi dati, post-processing ed elaborazione delle immagini di risonanza magnetica (Spm, Matlab)

APPARTENENZA A SOCIETA' PROFESSIONALI E AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Dal 2006 ad oggi: Società Italiana di Neurologia (SIN)

Dal 2007 al 2013: Associazione Italiana Malattia di Parkinson e Disordini del Movimento (DISMOV-SIN).

Dal 2010 al 2013: Lega italiana per la lotta contro la Malattia di Parkinson, le Sindromi Extrapiramidali e le Demenze (LIMPE)

Dal 2016 ad oggi: Full Individual Membership nella European Academy of Neurology (EAN), nella Resident Research Fellow Section

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CORSI D'AGGIORNAMENTO NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Corso di "Epilettologia e Neurofisiologia clinica". Catanzaro, Università degli Studi "Magna Graecia", 23 Ottobre 2003
- Corso Opzionale: "Genetica delle Epilessie". Catanzaro, Università degli Studi "Magna Graecia", 13 Settembre 2004
- Corso Opzionale: "Aggiornamenti sulla genetica della Malattia di Parkinson". Catanzaro, Università degli Studi "Magna Graecia", 15 Settembre 2004
- Corso Opzionale: "Elementi di neurochirurgia funzionale e stereotassica". Catanzaro, Università degli Studi "Magna Graecia", 21 Settembre 2004
- Corso Opzionale: "Correlazioni anatomico-cliniche nella patologia neurochirurgica cerebrale". Catanzaro, Università degli Studi "Magna Graecia", 22 Settembre 2004
- Corso Opzionale: "Tecnologie avanzate in neurochirurgia". Catanzaro, Università degli Studi "Magna Graecia", 22 Settembre 2004
- Corso Opzionale: "Nuove acquisizioni sull'ipertensione intracranica idiopatica". Catanzaro, Università degli Studi "Magna Graecia", 30 Settembre 2004
- Corso Opzionale: "Nuove frontiere nella genetica delle neuropatie ereditarie". Catanzaro, Università degli Studi "Magna Graecia", 11 Ottobre 2004
- 32° Congresso Nazionale Lega Italiana Contro la Malattia di Parkinson le Sindromi Extrapiramidali e le Demenze (LIMPE). Palermo 23-25 Novembre 2005
- Corso di aggiornamento: "Un moderno approccio alla Malattia di Parkinson". Cosenza, 13 Maggio 2006

- 1° Convegno "Metodiche avanzate di Risonanza Magnetica e progressi nell'indagine delle patologie cerebrali". Mangone, 30 Maggio 2006
- Corso di Formazione ECM: "Sperimentazioni cliniche controllate: chiavi di volta dell'analisi statistica". Catanzaro, Università degli Studi "Magna Graecia 12 Settembre 2006
- 37° Congresso della Società Italiana di Neurologia. Bari 14 -18 Ottobre 2006
- 33° Congresso Nazionale Lega Italiana Contro la Malattia di Parkinson le Sindromi Extrapiramidali e le Demenze (LIMPE). Stresa, 14 -17 Novembre 2006
- Corso "Natalizumab nuovi traguardi nel trattamento della sclerosi multipla recidivante remittente". Catanzaro, 27 Aprile 2007
- 38° Congresso della Società Italiana di Neurologia. Firenze 13 -17 Ottobre 2007
- Congresso: "Parkinson e Parkinsonismi". Cosenza 15 Dicembre 2007
- 1° Giornata Scientifica 2008 dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, 12 Marzo 2008
- 39° Congresso della Società Italiana di Neurologia. Napoli 18 - 22 Ottobre 2008
- 40° Congresso della Società Italiana di Neurologia. Padova 21 - 25 Novembre 2009
- 37° Congresso Nazionale Lega Italiana Contro la Malattia di Parkinson le Sindromi Extrapiramidali e le Demenze (LIMPE). Chia Laguna, 1-3 Ottobre 2010
- 41° Congresso della Società Italiana di Neurologia. Catania 23 - 27 Ottobre 2010
- Corso di Formazione: "Malattia di Parkinson e Parkinsonismi: cosa c'è di nuovo?". Crotone, 26 Marzo 2011
- Corso Residenziale sui Disordini del Movimento: tre giorni di semeiologia, diagnosi e terapia. Loiano 21 - 23 Settembre 2011
- 42° Congresso della Società Italiana di Neurologia. Torino 22 - 26 Ottobre 2011
- 44° Congresso della Società Italiana di Neurologia. Milano 2- 5 Novembre 2013
- Workshop: "Dai risultati della ricerca all'innovazione". Catanzaro, 26 Febbraio 2014
- Workshop: "Project manager competenze e professionalità". Catanzaro, 06 Marzo 2014
- 45° Congresso della Società Italiana di Neurologia. Cagliari 11- 14 Ottobre 2014
- 46° Congresso della Società Italiana di Neurologia, Genova 10 - 13 Ottobre 2015
- Riunione Annuale SIN CALABRIA, Lamezia Terme 02 Aprile 2016
- V Corso Scuola Superiore di Neurologia "Neuroimmagini nella Malattia di Parkinson e Parkinsonismi", Genova 21-22 Febbraio 2017
- XII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem, Firenze 16 - 18 Marzo 2017
- 48° Congresso della Società Italiana di Neurologia, Napoli 14 al 17 Ottobre 2017
- VIII Corso Avanzato di "Management Medico" 2017, Catanzaro Aprile-Dicembre 2017
- 49° Congresso della Società Italiana di Neurologia, Roma 27 al 30 Ottobre 2018
- 50° Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bologna 12 al 15 Ottobre 2019
- Riunione Annuale SIN CALABRIA, Catanzaro 23 Novembre 2019
- 2nd International Conference on Knowledge Gaps in Parkinson's disease and Other Movement Disorders. Santa Margherita Ligure 9 - 11 Febbraio 2012
- Second International Meeting of the Milan Center for Neuroscience (NEUROMI): Prediction and prevention of dementia: new hope, Milano 6 - 8 Luglio 2016

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Partecipazione, in qualità di relatrice, al 39° Congresso della Società Italiana di Neurologia, svoltosi a Napoli dal 18 al 22 Ottobre 2008 con la seguente comunicazione orale dal titolo: "Myocardial MIBG scintigraphy for differentiating Lewy bodies disease from frontotemporal dementia".

- Partecipazione, in qualità di relatrice al Congresso "Gestione del paziente con Malattia di Parkinson", con la relazione dal titolo "Presentazione casi clinici", svoltosi a Matera dal 8 al 9 Novembre 2010.
- Partecipazione, in qualità di relatrice al Corso di Orientamento Universitario "Orientaday 2010", svoltosi presso l'università degli studi di Catanzaro "Magna Graecia" in data 24 Maggio 2010.
- Partecipazione, in qualità di relatrice, al 41° Congresso della Società Italiana di Neurologia, svoltosi a Catania dal 23 al 27 Ottobre 2010 con la comunicazione orale dal titolo: "Combined use of DAT-SPECT and cardiac MIBG scintigraphy in mixed tremors".
- Partecipazione, in qualità di relatrice, al 42° Congresso della Società Italiana di Neurologia, svoltosi a Torino dal 22 al 26 Ottobre 2011 con la comunicazione orale dal titolo: "Brain iron deposition in Essential Tremor: a quantitative 3T MRI study".
- Partecipazione, in qualità di relatrice, al 46° Congresso della Società Italiana di Neurologia, svoltosi a Genova dal 10 al 13 Ottobre 2015 con la comunicazione orale dal titolo: "Memory impairment in AD and PDD: hippocampal subfields involvement and category cued recall".
- Partecipazione in qualità di relatrice alla Riunione Annuale SIN CALABRIA, svoltasi a Lamezia Terme in data 02 Aprile 2016, con la relazione dal titolo: "Tremore".
- Partecipazione, in qualità di relatrice, al Second International Meeting of the Milan Center for Neuroscience (NEUROMI): Prediction and prevention of dementia: new hope, svoltosi a Milano dal 6 al 8 Luglio 2016 con la comunicazione orale dal titolo: "Memory impairment in AD and PDD: hippocampal subfields involvement and category cued recall".
- Partecipazione, in qualità di relatrice al V Corso Scuola Superiore di Neurologia "Neuroimmagini nella Malattia di Parkinson e Parkinsonismi", Genova 21-22 Febbraio 2017, con la relazione dal titolo "MIBG Scintigraphy".
- Partecipazione, in qualità di relatrice al XII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana per le Demenze SINDem, Firenze 16 - 18 Marzo 2017, con la relazione dal titolo: "Effect of genotype and clinical features on imaging biomarkers across Alzheimer's disease spectrum".
- Partecipazione, in qualità di relatrice, al 48° Congresso della Società Italiana di Neurologia, svoltosi a Napoli dal 14 al 17 Ottobre 2017 con la comunicazione orale dal titolo: "Subcortical involvement in Essential Tremor: a multimodal MRI evaluation".
- Partecipazione, in qualità di relatrice, al 48° Congresso della Società Italiana di Neurologia, svoltosi a Napoli dal 14 al 17 Ottobre 2017 con la comunicazione orale dal titolo: "Hippocampal Involvement In Essential Tremor: A 3T MRI Study".
- Partecipazione, in qualità di relatrice, al 48° Congresso della Società Italiana di Neurologia, svoltosi a Napoli dal 14 al 17 Ottobre 2017 con la comunicazione orale dal titolo: "ApoE Haplotype Modulate Structural Covariance In MCI Subjects".
- Partecipazione in qualità di relatrice alla International Conference of Neurology and Brain Disorders, svoltosi a Valencia, Spagna dal 19 al 21 Marzo 2018 con la relazione dal titolo: "Subcortical involvement in essential tremor: a multimodal MRI evaluation".
- Partecipazione in qualità di relatrice alla International Conference of Neurology and Brain Disorders, svoltosi a Valencia, Spagna dal 19 al 21 Marzo 2018 con la relazione dal titolo: "Relationship between hippocampal subfields and category cued recall in AD and PDD: a multimodal MRI study".
- Partecipazione, in qualità di relatrice, al 49° Congresso della Società Italiana di Neurologia, svoltosi a Roma dal 27 al 30 Ottobre 2018 con la comunicazione orale dal titolo: "Hippocampal impairment in Essential Tremor: something more than a co-occurrence?".

- Partecipazione, in qualità di relatrice, al 49° Congresso della Società Italiana di Neurologia, svoltosi a Roma dal 27 al 30 Ottobre 2018 con la con la comunicazione orale dal titolo: "Multimodal MRI evaluation of subcortical structures in Essential Tremor".
- Partecipazione in qualità di relatrice al Convegno "La creatività femminile, la cultura dell'innovazione, motori di diverso sviluppo socio-economico" con la relazione dal titolo: "Basi neurofunzionali della creatività". Lamezia Terme, 28 Novembre 2018.
- Partecipazione in qualità di relatrice alla Riunione del "Network Neurologia Calabrese" con la relazione dal titolo: "Applicazioni diagnostiche di PET e SPECT". Catanzaro, 12 Gennaio 2019.
- Partecipazione, in qualità di relatrice, al 50° Congresso della Società Italiana di Neurologia, svoltosi a Bologna dal 12 al 15 Ottobre 2019 con la con la comunicazione orale dal titolo: "Association between hippocampus, thalamus and caudate in MCI APOEε4 carriers: a structural covariance MRI study".
- Partecipazione in qualità di Discussant nella Sessione "La diagnosi clinica e di laboratorio delle diverse malattie responsabili di decadimento cognitivo" alla Riunione Annuale SIN CALABRIA, svoltasi a Catanzaro in data 23 Novembre 2019
- Partecipazione, in qualità di relatrice, al 51° Congresso della Società Italiana di Neurologia, svoltosi in modalità virtuale dal 28 al 30 Novembre 2020 con la con la comunicazione orale dal titolo: "Cognitive profile of patients with Essential Tremor: a clinical and imaging study"

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA

Premio Progetto Giovani Società Italiana di Neurologia negli anni:

2007: 38° Congresso della Società Italiana di Neurologia, Firenze 18 - 22 Ottobre 2007.

Contributo: "F. Novellino, A. Bagnato, M. Salsone, P. Pugliese, M. Morelli, S. Paglionico, G. Torchia, D. Messina, G. Nicoletti, A. Quattrone. Cardiac 123-MIBG scintigraphy in patients with rest tremor"

2008: 39° Congresso della Società Italiana di Neurologia, Napoli 18 - 22 Ottobre 2008.

Contributo: "F. Novellino, A. Bagnato, M. Salsone, G.L. Cascini, S. Paglionico, M. Morelli, S. Cipullo, P. Pugliese, I. Manna, M. Zappia, G. Arabia, G. Nicoletti, A. Quattrone. Myocardial MIBG scintigraphy for differentiating Lewy bodies disease from frontotemporal dementia"

2013: 44° Congresso della Società Italiana di Neurologia, Milano, 2 - 5 Novembre 2013.

Contributo: "F. Novellino, A. Cherubini, C. Chiriaco, G. Donzuso, S. Cavalli, M. Vaccaro, P. Perrotta, A. Quattrone. Hippocampal abnormalities in essential tremor: a multimodal imaging study"

2014: 45° Congresso della Società Italiana di Neurologia, Cagliari, 11-14 Ottobre 2014.

Contributo: "F. Novellino, G. Donzuso, A. Cherubini, R. Nisticò, M. Morelli, G. Arabia, M. Salsone, C. Chiriaco, S.M. Cavalli, P. Perrotta, A. Quattrone. Diffusion tensor MRI changes in patients with Essential Tremor with and without resting tremor: a 3T MRI study"

2015: 46° Congresso della Società Italiana di Neurologia, Genova 10 - 13 Ottobre 2015.

Contributo: "F. Novellino, R. Vasta, G. Nicoletti, C. Chiriaco, M.G. Vaccaro, M. Morelli, M. Nonnis, V. Vaiti, M. Caracciolo, A. Quattrone. Memory impairment in AD and PDD: hippocampal subfields involvement and category cued recall"

Contributo scientifico selezionato come miglior poster della sessione *Disordini del Movimento 1* del giorno 24 Novembre 2009: "F. Novellino, A. Cerasa, M.C. Gioia, M. Morelli, S. Paglionico, M. Salsone, L. Giofrè, G. Arabia, D. Messina, G. Nicoletti, A. Quattrone. Neurofunctional correlates of cognitive impairment in essential tremor" al 40° Congresso della Società Italiana di Neurologia, Padova 21-25 Novembre 2009.

Premio di Studio 2010 Fondazione Neureca Onlus per la pubblicazione del lavoro scientifico: "Novellino F, Arabia G, Bagnato A, Cascini GL, Salsone M, Nicoletti G, Messina D, Morelli M, Paglionico S, Giofrè L, Restuccia A, Torchia G, Condino F, Quattrone A. Combined use of DAT-SPECT and cardiac MIBG scintigraphy in mixed tremors. *Mov Disord* 2009;24:2242-2248"

Best paper Award 20th International Conference on Biomedical Engineering and Systems (ICBES 2018), contributo dal titolo: "Evaluation of the MCFLIRT Correction Algorithm in Head Motion from Resting State fMRI Data"

INCARICHI DI DOCENZA E DI INSEGNAMENTO

Docente a contratto presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia" dei seguenti corsi:

Neurologia:

- Insegnamento di Neurologia nel Percorso Abilitante Speciale per l'anno accademico 2013/2014 per la Classe A030, SSD MED/26, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di "Neurologia + laboratorio: percezione spazio-temporale" nel Percorso Abilitante Speciale per l'anno accademico 2013/2014 per la Classe A029; SSD MED/26, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di Neurologia nel corso integrato di Neuroscienze, corso di laurea in Logopedia- per l'anno 2014/15; SSD MED/26, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di Neurologia nel corso integrato di Neuroscienze, corso di laurea in Logopedia- per l'anno 2015/16; SSD MED/26, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di Neurologia nel corso integrato di Neuroscienze, corso di laurea in Logopedia per l'anno 2016/17; SSD MED/26, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di Neurologia nel Corso Integrato di Misure e Valutazione Funzionale in Riabilitazione per l'anno accademico 2016/17 nell'ambito del corso di Laurea in Fisioterapia; SSD MED/26, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di Neurologia nel Corso Integrato di Scienze medico-chirurgiche per l'anno accademico 2018/19 nell'ambito del corso di Laurea in Ortottica; SSD MED/26, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di Neurologia nel Corso Integrato di Clinica riabilitativa della disabilità neurologica per l'anno accademico 2018/19 nell'ambito del corso di Laurea in Fisioterapia; SSD MED/26, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di Neurologia nel Corso Integrato di Clinica riabilitativa della disabilità neurologica per l'anno accademico 2019/20 nell'ambito del corso di Laurea in Fisioterapia; SSD MED/26, 8 ore, 1CFU

Statistica Medica:

- Insegnamento di Statistica Medica nel corso integrato di Scienze Fisiche Informatiche e Statistiche per il Tronco Comune - Ortottica, Tecniche Riabil. Psichiatrica, Podologia, Fisioterapia, Educazione Professionale, Logopedia - per l'anno 2013/14, SSD MED/01, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di Statistica Medica nel corso integrato di Scienze Fisiche Informatiche e Statistiche per il Tronco Comune - Tecniche della Prevenzione, Igienista Dentale, Tecnico di Laboratorio - per l'anno 2013/14, SSD MED/01, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di Statistica Medica nel corso integrato di Scienze Fisiche Informatiche e Statistiche per il Tronco Comune - Ortottica, Tecniche Riabil. Psichiatrica, Podologia, Fisioterapia, Educazione Professionale, Logopedia - per l'anno 2014/15; SSD MED/01, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di Statistica Medica nel corso integrato di Scienze Fisiche Informatiche e Statistiche per il Tronco Comune - Tecniche della Prevenzione, Igienista Dentale, Tecnico di Laboratorio - per l'anno 2014/15; SSD MED/01, 8 ore, 1CFU

- Insegnamento di Statistica Medica nel corso integrato di Scienze Fisiche Informatiche e Statistiche per il Tronco Comune - Ortottica, Tecniche Riabil. Psichiatrica, Podologia, Fisioterapia, Educazione Professionale, Logopedia - per l'anno 2015/16; SSD MED/01, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di Statistica Medica nel corso integrato di Scienze Fisiche Informatiche e Statistiche per il Tronco Comune - Tecniche della Prevenzione, Igienista Dentale, Tecnico di Laboratorio - per l'anno 2015/16; SSD MED/01, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di Statistica Medica nel corso integrato di Scienze Fisiche Informatiche e Statistiche per il Tronco Comune - Ortottica, Tecniche Riabil. Psichiatrica, Podologia, Fisioterapia, Educazione Professionale, Logopedia - per l'anno 2016/17; SSD MED/01, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di Statistica Medica nel corso integrato di Scienze Fisiche Informatiche e Statistiche per il Tronco Comune - Ortottica, Tecniche Riabil. Psichiatrica, Podologia, Fisioterapia, Educazione Professionale, Logopedia - per l'anno 2017/18; SSD MED/01, 8 ore, 1CFU
- Insegnamento di Statistica Medica nel corso integrato di Scienze Fisiche Informatiche e Statistiche per il Tronco Comune - Ortottica, Tecniche Riabil. Psichiatrica, Podologia, Fisioterapia, Educazione Professionale, Logopedia - per l'anno 2018/19; SSD MED/01, 8 ore, 1CFU

Attività didattica seminariale:

- Seminario dal titolo: "Incrocio tra Pedagogia e Neuroscienze Cognitive" nel corso di Pedagogia della Comunicazione nel corso di Laurea Magistrale in Scienze Pedagogiche per l'Interculturalità e la Media Education, Università della Calabria, Cosenza 28 Novembre 2018.
- Seminario dal titolo: "Pedagogia delle Neuroscienze" nel corso di Pedagogia della Comunicazione nel corso di Laurea Magistrale in Scienze Pedagogiche per l'Interculturalità e la Media Education, Università della Calabria, Cosenza 12 Marzo 2019.

Attività didattica in Corsi di Dottorato di Ricerca:

- Supervisione del percorso formativo di dottorandi nell'ambito dei seguenti Dottorati di Ricerca dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro: "Scienze Neurologiche e Riabilitative" (dal Luglio 2011 al Marzo 2014) e "Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse" (dall'Aprile 2016 a tutt'oggi).
- Attività didattica seminariale nel corso CV_O_020 "Regulatory pathways in cancer stem cells" nel Dottorato di Ricerca in Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-Chirurgiche Innovative presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia", tenuta in data 8 Novembre 2016, Titolo: "Stem Cells and Alzheimer's Disease".
- Docente per l'a.a. 2016/17 nel Dottorato di Ricerca in Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-Chirurgiche Innovative, Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia"; Titolo del corso: "Functional Neuroimaging in Neuroscience"; Codice del corso: CV_O_030, 8 ore, 1CFU. <http://www.phdprogramme-scuoladottorati-umg.org/offerta-formativa/xxii-ciclo/>

Altri incarichi di docenza:

- Incarico di docenza e affiancamento in aula conferito dal Consiglio Nazionale delle Ricerche nell'ambito del Progetto di formazione PON01_01180 NEUROSTAR, per il periodo Settembre 2012 - Maggio 2013 Titolo del corso: "Risonanza Magnetica Funzionale: analisi di minerali e spettroscopia di singole aree cerebrali. Principi generali e applicazioni alle tecniche di neuroimaging multimodale nel campo delle malattie neurologiche".
- Incarico di docenza e affiancamento in aula conferito dal Consiglio Nazionale delle Ricerche nell'ambito del Progetto di formazione PON01_01180 NEUROSTAR, per il periodo Settembre 2012 - Maggio 2013 Titolo del

corso: "Risonanza Magnetica Funzionale: analisi molecolare di minerali (ferro, calcio, ecc.) nel tessuto cerebrale ed in specifiche aree cerebrali".

- Incarico di docenza e affiancamento in aula conferito dall'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro nell'ambito del Progetto PON "Ricerca e Competitività 2007-2013, progetto di formazione Biomedpark. Titolo del corso: "Basi Teoriche del Mapping Funzionale"

INCARICHI DI COLLABORAZIONE CON ALTRI ENTI DI RICERCA

Incarico di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia" nell'ambito del Progetto di ricerca: "Approccio integrato tra i servizi nella rete di riferimento e condivisione di azione interdisciplinare tra operatori di eccellenza in linea con raccomandazioni europee e linee guida nazionali per la sclerosi multipla come modello di disabilità fisica", Progetto 1, regione Calabria, dal titolo "An integrated approach to motor and cognitive rehabilitation in Multiple sclerosis: from neuroplasticity to clinical evidence", con il seguente profilo: "Elaborazione e messa a punto di tecniche di misurazione del contenuto di minerali in pazienti con Sclerosi Multipla" a partire dal settembre 2012

COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

Dal 01/07/2011 a tutt'oggi: Rapporto di collaborazione con l'Università degli Studi di Catanzaro "Magna Graecia", in particolare con l'Unità Operativa di Neurologia e di Medicina Nucleare, afferenti al Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche. La stretta continuità temporale della collaborazione tuttora in corso e la profonda condivisione di interessi scientifici hanno consentito di produrre numerose pubblicazioni scientifiche nel campo della diagnostica clinica e strumentale delle malattie neurodegenerative del sistema nervoso centrale e di accedere a numerosi progetti di ricerca finanziati sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari.

Studio Multicentrico internazionale sul ruolo di mutazioni nel gene della Glucocerebrosidasi (GBA) come fattore di rischio per lo sviluppo della Demenza a Corpi di Lewy. Lo studio ha coinvolto 11 centri in Nord America, Europa e Australia (Antwerp, Belgium; Toronto, Ontario, Canada; New York, New York; Catanzaro, Italy; Indianapolis, Indiana; Manchester, England; Newcastle, Tyne, England; Bethesda, Maryland; Paris, France; Sydney, Australia; Tübingen, Germany), per un totale di 721 pazienti con Demenza a corpi di Lewy, 151 con Malattia di Parkinson e 1962 Volontari sani arruolati. La collaborazione ha prodotto una pubblicazione sulla prestigiosa rivista JAMA Neurology ed un contributo presentato al congresso internazionale della Movement Disorders Society, svoltosi a Dublino, 17-21 Giugno 2012

Collaborazione con il *Centre for Biomedical Technology (CTB), Cognitive and Computational Neuroscience Laboratory*, Università Politecnica di Madrid nell'ambito del progetto: "Patterns of cognitive decline and rates of conversion to dementia in patients with MCI: a Multimodal Imaging Study". Il progetto ha prodotto risultati in corso di pubblicazione.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDONO LA REVISIONE TRA PARI

The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research MJFF, sezione: "Improved Biomarkers and Clinical Outcomes, Research Grant 2018" Titolo: "Facial expressivity Automatic Classifier for Early detection of Parkinson's Disease: FACE-PD project". ID: 15455. Ruolo nel progetto: Principal Investigator. Durata: 24 mesi a far data dall'Ottobre 2018 (https://www.michaeljfox.org/foundation/grant-detail.php?grant_id=1864)

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN). Titolo: "Valutazione psicometrica degli effetti della riabilitazione cognitiva in pazienti affetti da malattia di Parkinson con declino cognitivo", protocollo 200855RW5B_001, Responsabile Prof. Aldo Quattrone. Durata 24 mesi. Ruolo nel progetto: partecipante

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), Fondo per gli Investimenti di ricerca di base (FIRB). Titolo: "Approccio integrato clinico e sperimentale allo studio dell'invecchiamento cerebrale e delle malattie neurodegenerative: basi molecolari, epidemiologia genetica, neuroimaging multimodale e farmacogenetica". Durata 36 mesi (Luglio 2011-2014). Ruolo nel progetto: partecipante

Programma operativo nazionale "Ricerca e competitività" (PON - Ricerca e Sviluppo) PON 1. Titolo: "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" Codice Progetto: PON01_01180, durata 24 mesi (decorrenza 1/7/2011 - 30/8/2015). Ruolo nel progetto: partecipante

Programma operativo nazionale "Ricerca e competitività" (PON - Ricerca e Sviluppo) PON 3. Titolo: NEUROMEASURES - Sviluppo di processi innovativi e di servizi di supporto alla diagnosi precoce di disturbi motori, comportamentali e mnemonici nella malattia di Parkinson e nella demenza di Alzheimer. Responsabile: Prof.ssa Gennarina Arabia, durata 24 mesi. Ruolo nel progetto: Referente tecnico-scientifico per la linea di ricerca sulla Malattia di Alzheimer.

Programma operativo nazionale "Ricerca e competitività" (PON - Ricerca e Sviluppo) PON 4. Titolo: "Smart health cluster OSDH-Smart FSE- Stay well", Codice Progetto: PON04a2_C, Durata: 24 mesi (decorrenza novembre 2012 - aprile 2015). Ruolo nel progetto: partecipante

ATTIVITA' DI REVISIONE PER RIVISTE PEER-REVIEWED

- Revisore per le seguenti riviste internazionali peer-reviewed: Neurological Sciences, Neurobiology of Aging, Parkinsonism and Related Disorders, Frontiers in Neurology, Frontiers in Aging Neuroscience, Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Psychiatry.
- Membro del "Register of Expert Peer-Reviewers for Italian Scientific Evaluation (REPRISE)"

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

- *Associate Editor* per le riviste Frontiers in Neurology, Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Pharmacology.
- *Topic Editor* per la rivista International Journal of Molecular Sciences
- Membro dell'*Editorial Board* delle seguenti riviste: Tremor and other Hyperkinetic Movements, Pharmacology Online Journal, Journal of Neurology and Neuroscience.

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

15 Gennaio 2014 - 24 Giugno 2014: Partecipazione al concorso TalentLab Spin-off promosso da CalabriaInnova, Progetto Integrato di Sviluppo Regionale "Creazione di un Sistema Regionale per l'Innovazione in Calabria" Fondi POR Calabria FESR 2007-2013 (CCI N° 2007 IT 161 PO 008) Asse I – Ricerca Scientifica, Innovazione Tecnologica e Società dell'Informazione - con un'idea di sviluppo dal titolo: "Web Movement Analyzer for Home Monitoring in Parkinson Disease (Parkinson Web Care): tecnologia web e mobile per un approccio innovativo alla gestione del paziente con Malattia di Parkinson" Settore: LIFE SCIENCE. Esito Graduatoria: Ammessa alla fase 1; posizione 20/48, punteggio: 62,50

15 Aprile 2014 – 20 Giugno 2014: Partecipazione al corso di formazione promosso da Calabria Innova sui temi della gestione e del fare impresa, focus tecnologici su modelli di business e commercializzazione in base al settore di applicazione dell'idea, svoltosi presso le aule della Fondazione Mediterranea Terina di Lamezia Terme.

ALTRI INCARICHI

- Membro della squadra di primo soccorso nell'Istituto di Bioimmagini e fisiologia molecolare.

- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento della seguente attività: "Catalogazione dei dati clinici con l'uso di diversi programmi Informatici" 4/11/2011
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento della seguente attività: "Valutazioni psicometriche in parkinsonismi rari" 10/11/2011
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento incarico di collaborazione occasionale per lo svolgimento della seguente attività: "Incarico di esperto qualificato per la sorveglianza fisica della protezione contro radiazioni ionizzanti, di esperto in fisica medica per la protezione del paziente, di esperto responsabile per la gestione in sicurezza di un sito RM" 28/11/2011
- Componente della commissione giudicatrice per l'assunzione di una unità di personale con profilo professionale tecnologo di III livello presso l'Istituto di Scienze Neurologiche-Unità di Ricerca Neuroimmagini 10/01/2012
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento incarico di collaborazione occasionale per lo svolgimento della seguente attività: "Consulenza per prestazioni di neuroradiologia nell'ambito dei progetti dell'Unità di Ricerca presso Terzi" 09/03/2012
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento della seguente attività: "Tecniche di neuroimaging applicate allo studio delle malattie del sistema nervoso" 13/06/2012
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento della seguente attività: "Valutazioni psicometriche in pazienti con malattie degenerative" 25/09/2012
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento della seguente attività: "Applicazione di tecniche di neuroimaging nella patologia della sostanza bianca" 03/09/2012
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento della seguente attività: "Tecniche di neuroimaging nelle patologie della sostanza bianca" 25/09/2012
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento di un incarico di collaborazione per lo svolgimento della seguente attività: "Diagnostica per immagini delle malattie del Sistema Nervoso" 15/07/2014
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento di un assegno post-dottorale per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema Image Processing ed Elaborazione di Neuroimmagini e Biosegnali" 23/10/14
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento della seguente attività: "Tecniche di Neuroimaging applicate allo studio della Malattia del Sistema nervoso nell'ambito del Contratto di Riverca MERK" 20/11/14
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento della seguente attività: "Valutazioni psicometriche in Parkinsonismi rari" 20/11/14
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento della seguente attività: "Applicazione di tecniche di neuroimaging nelle patologie della sostanza bianca" nell'ambito del progetto invecchiamento11/11/14
- Componente della commissione esaminatrice per la selezione per titoli e colloquio per assunzione con contratto di lavoro a tempo determinato di una unità di personale con profilo professionale di tecnologo di III livello 16/12/14
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento di assegno professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Analisi di immagini multimodali MRI" nell'ambito del programma di ricerca progetto PON01_01180 "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" e nell'ambito del programma di ricerca progetto PON03PE_00009_1 denominato "NEUROMEASURES" 3/3/2015
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento di assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Creazione di Software per la classificazione clinica automatica di pazienti con malattie neurodegenerative tramite imaging morfologico avanzato" 9/3/2015

- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento di assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Tecniche di neuroimaging per lo studio delle alterazioni del connettoma strutturale delle malattie neurodegenerative" 9/3/2015
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento di assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Analisi clustering su dati di neuroimaging" 3/3/2015
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento incarico di collaborazione coordinata e continuativa, per lo svolgimento della seguente attività: "Diagnostica per immagini delle malattie del Sistema Nervoso" 26/10/2018
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento incarico di collaborazione occasionale, per lo svolgimento della seguente attività: "Diagnostica per immagini delle malattie del Sistema Nervoso" 13/01/2020
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento incarico di collaborazione occasionale, per lo svolgimento della seguente attività: "Esperto responsabile per la gestione in sicurezza di un sito RM (D.M. 02.08.1991 e s.m.i.)" 05/12/2019
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento incarico di collaborazione occasionale, per lo svolgimento della seguente attività: "Diagnostica per immagini delle malattie del Sistema Nervoso" 29/11/2019
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento incarico di collaborazione occasionale, per lo svolgimento della seguente attività: "Diagnostica per immagini delle malattie Sistema Nervoso" 20/09/2019
- Componente della commissione esaminatrice per il conferimento incarico di collaborazione occasionale, per lo svolgimento della seguente attività: "Disturbo comportamentale in sonno REM, neuropsicologia: applicazioni FACE-PD tool" 12/06/2019

PARAMETRI BIBLIOMETRICI

Numero totale di pubblicazioni (2008-2021)= 71

Wos H-index: 25, Totale citazioni:1970

Scopus H-index: 25, Totale citazioni: 2080

Scholar H-index: 29, Totale citazioni: 2677

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE PEER-REVIEWED

1. De Marco EV, Tarantino P, Rocca FE, Provenzano G, Civitelli D, De Luca V, Annesi F, Carrideo S, Cirò Candiano IC, Romeo N, Nicoletti G, Marconi R, **Novellino F**, Morelli M, Quattrone A, Annesi G. Alpha-synuclein promoter haplotypes and dementia in Parkinson's disease. *Am J Med Genet B Neuropsychiatr Genet.* 2008;147:403-407
2. Quattrone A, Bagnato A, Annesi G, **Novellino F**, Morgante L, Savettieri G, Zappia M, Tarantino P, Candiano IC, Annesi F, Civitelli D, Rocca FE, D'Amelio M, Nicoletti G, Morelli M, Petrone A, Loizzo P, Condino F. Myocardial 123metaiodobenzylguanidine uptake in genetic Parkinson's disease. *Mov Disord.* 2008;23:21-27
3. De Marco EV, Annesi G, Tarantino P, Rocca FE, Provenzano G, Civitelli D, Cirò Candiano IC, Annesi F, Carrideo S, Condino F, Nicoletti G, Messina D, **Novellino F**, Morelli M, Quattrone A. Glucocerebrosidase gene mutations are associated with Parkinson's disease in southern Italy. *Mov Disord.* 2008;23:460-463
4. 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
5. Nicoletti G, Tonon C, Lodi R, Condino F, Manners D, Malucelli E, Morelli M, **Novellino F**, Paglionico S, Lanza P, Messina D, Barone P, Morgante L, Zappia M, Barbiroli B, Quattrone A. Apparent diffusion coefficient of the superior cerebellar peduncle differentiates progressive supranuclear palsy from Parkinson's disease. *Mov Disord.* 2008;23:2370-2376

6. 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;15:365-369
7. **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;31:1903-191
8. 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. *AJNR Am J Neuroradiol* 2009;30:1240-1243
9. Paglionico S, Labate A, Salsone M, Morelli M, **Novellino F**, Cascini G, Quattrone A. Involvement of cardiac sympathetic nerve endings in a patient with idiopathic RBD and intact nigrostriatal pathway. *Parkinsonism Relat Disord* 2009;15:789-791
10. **Novellino F**, Arabia G, Bagnato A, Cascini GL, Salsone M, Nicoletti G, Messina D, Morelli M, Paglionico S, Giofrè L, Restuccia A, Torchia G, Condino F, Quattrone A. Combined use of DAT-SPECT and cardiac MIBG scintigraphy in mixed tremors. *Mov Disord* 2009;24:2242-2248
11. De Marco EV, Annesi G, Tarantino P, Nicoletti G, Civitelli D, Messina D, Annesi F, Arabia G, Salsone M, Condino F, **Novellino F**, Provenzano G, Rocca FE, Colica C, Morelli M, Scornaienchi V, Greco V, Giofrè L, Quattrone A. DJ-1 is a Parkinson's disease susceptibility gene in southern Italy. *Clin Genet* 2009;77:183-188
12. Cerasa A, Passamonti L, **Novellino F**, Salsone M, Gioia MC, Morelli M, Paglionico S, Giofrè L, Arabia G, Quattrone A. Fronto-parietal overactivation in patients with essential tremor during Stroop task. *Neuroreport* 2010;21:148-151
13. Nicoletti G, Manners D, **Novellino F**, Condino F, Malucelli E, Barbiroli B, Tonon C, Arabia G, Salsone M, Giofrè L, Testa C, Lanza P, Torchia G, Lodi R, Quattrone A. Diffusion tensor MRI changes in cerebellar structures of patients with Familial Essential Tremor. *Neurology* 2010;74:988-994
14. 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;25:662-664
15. 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;25:2728-273
16. Nisticò R, Pirritano D, Salsone M, **Novellino F**, Del Giudice F, Morelli M, Trotta M, Bilotti G, Condino F, Cherubini A, Valentino P, Quattrone A. Synchronous pattern distinguishes resting tremor associated with essential tremor from rest tremor of Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord* 2011;17:30-33
17. 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;17:172-176
18. 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;26:527-533
19. Greco V, De Marco EV, Rocca FE, Annesi F, Civitelli D, Provenzano G, Tarantino P, Scornaienchi V, Pucci F, Salsone M, **Novellino F**, Morelli M, Paglionico S, Gambardella A, Quattrone A, Annesi G. Association study between four polymorphisms in the HFE, TF and TFR genes and Parkinson's disease in Southern Italy. *Neurol Sci*. 2011;32:525-527
20. 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

21. Labate A, Salsone M, **Novellino F**, Morelli M, Sturniolo M, Gambardella A, Quattrone A. Combined use of cardiac m-¹²³i-iodobenzylguanidine scintigraphy and (123) I-fp-cit single photon emission computed tomography in older adults with rapid eye movement sleep behavior disorder. *J Am Geriatr Soc.* 2011;59:928-929
22. Passamonti L, **Novellino F**, Cerasa A, Chiriaco C, Rocca F, Matina MS, Fera F, Quattrone A. Altered cortical-cerebellar circuits during verbal working memory in essential tremor. *Brain.* 2011;134:2274-2286
23. 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;77:1042-1047.
24. 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
25. Cerasa A, Pugliese P, Messina D, Morelli M, Gioia MC, 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
26. Nisticò R, Pirritano D, Salsone M, Valentino P, **Novellino F**, Condino F, Bono F, Quattrone A. Blink reflex recovery cycle in patients with dystonic tremor: a cross-sectional study. *Neurology.* 2012;78:1363-1365.
27. 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
28. **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.
29. Nalls MA, Duran R, Lopez G, Kurzawa-Akanbi M, McKeith IG, Chinnery PF, Morris CM, Theuns J, Crosiers D, Cras P, Engelborghs S, De Deyn PP, Van Broeckhoven C, Mann DM, Snowden J, Pickering-Brown S, Halliwell N, Davidson Y, Gibbons L, Harris J, Sheerin UM, Bras J, Hardy J, Clark L, Marder K, Honig LS, Berg D, Maetzler W, Brockmann K, Gasser T, **Novellino F**, Quattrone A, Annesi G, De Marco EV, Rogaeva E, Masellis M, Black SE, Bilbao JM, Foroud T, Ghetti B, Nichols WC, Pankratz N, Halliday G, Lesage S, Klebe S, Durr A, Duyckaerts C, Brice A, Giasson BI, Trojanowski JQ, Hurtig HI, Tayebi N, Landazabal C, Knight MA, Keller M, Singleton AB, Wolfsberg TG, Sidransky E. A multicenter study of glucocerebrosidase mutations in dementia with Lewy bodies. *JAMA Neurol.* 2013;70:727-35.
30. 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;19:123-5
31. 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;19:883-8
32. Cherubini A, Nisticò R, **Novellino F**, Salsone M, Nigro S, Donzuso G, Quattrone A. Magnetic resonance support vector machine discriminates essential tremor with rest tremor from tremor-dominant Parkinson disease. *Mov Disord.* 2014;29:1216-9
33. Passamonti L, Terracciano A, Riccelli R, Donzuso G, Cerasa A, Vaccaro M, **Novellino F**, Fera F, Quattrone A. Increased functional connectivity within mesocortical networks in open people. *Neuroimage.* 2015;104:301
34. Nicoletti G, De Luca V, Tarantino P, Gagliardi M, Iannello G, **Novellino F**, Morelli M, Annesi G, Quattrone A. Role of G-protein coupled receptor kinase 5 gene in cognitive impairment in Parkinson's disease. *Psychiatry Res.* 2015;230:975-977.

35. 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;31:676-83*
36. 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;25:100-3*
37. **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;27:61-6.*
38. 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*
39. Nicoletti G, Manners DN, **Novellino F**, Testa C, Gagliardi M, Tonon C, Lodi R, Quattrone A. *Voxel-based morphometry to detect effect of APOE on brain gray matter changes in Parkinson's Disease. Psychiatry Res 2016;254:177-9*
40. 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;87:1266-73*
41. **Cerasa A*, Novellino F* (*co-first authorship)**, Quattrone A. *Connectivity Changes in Parkinson's Disease. Curr Neurol Neurosci Rep 2016;16:91-102*
42. Salsone M, Nisticò 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;33:134-137*
43. 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 Am J Neuroradiol. 2017;38:523-530*
44. Nigro S, Morelli M, Arabia G, Nisticò R, **Novellino F**, Salmon 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's Disease? Parkinsonism Relat Disord 2017;41:31-36*
45. Barbagallo G, Caligiuri ME, Arabia G, Cherubini A, Lupo A, Nisticò R, Salsone M, **Novellino F**, Morelli M, Cascini GL, Galea D, Quattrone A. *Structural connectivity differences in motor network between tremor-dominant and non-tremor Parkinson's disease. Hum Brain Mapp 2017;38:4716- 4729*
46. Caligiuri ME, Arabia G, Barbagallo G, Lupo A, Morelli M, Nisticò R, **Novellino F**, Quattrone A, Salsone M, Vescio B, Cherubini A, Quattrone A. *Structural connectivity differences in essential tremor with and without resting tremor. J Neurol 2017; 264:1865-1874*
47. Barbagallo G, Arabia G, Morelli M, Nisticò R, **Novellino F**, Salsone M, Rocca F, Quattrone A, Caracciolo M, Sabatini U, Cherubini A, Quattrone A. *Thalamic neurometabolic alterations in tremulous Parkinson's disease: A preliminary proton MR spectroscopy study. Parkinsonism Relat Disord 2017; p: S1353-8020(17)30275-4.*
48. Chiriaco C, **Novellino F**, Salsone M, Gagliardi M, Morelli M, Quattrone A. *Neuropsychological heterogeneity in patients with primary familial brain calcification due to a novel mutation in SLC20A2. Neurol Sci 2017; 39:379-380*
49. Barbagallo G, Arabia G, **Novellino F**, Nisticò R, Salsone M, Morelli M, Rocca F, Quattrone A, Caracciolo M, Sabatini U, Cherubini A, Quattrone A. *Increased glutamate + glutamine levels in the thalamus of patients with essential tremor: A preliminary proton MR spectroscopic study. Parkinsonism Relat Disord 2017;S1353-8020(17):30811-8*

50. Piro A, Tagarelli A, Nicoletti G, Chiriaco C, **Novellino F**, Quattrone A. Color vision as a biological marker able to differentiate two phenotypically similar neurological diseases. *Neurol Sci* 2018;39:951-952.
51. **Novellino F**, Vasta R, Sarica A, Chiriaco C, Salsone M, Morelli M, Arabia G, Saccà V, Nicoletti G, Quattrone A. Relationship between Hippocampal Subfields and Category Cued Recall in AD and PDD: A Multimodal MRI Study. *Neuroscience* 2017;371:506-517
52. Barbagallo G, Nisticò R, Vescio B, Cerasa A, Olivadese G, Nigro S, Crasà M, Quattrone A, Bianco MG, Morelli M, Augimeri A, Salsone M, **Novellino F**, Nicoletti G, Arabia G, Quattrone A. The placebo effect on resting tremor in Parkinson's disease: an electrophysiological study. *Parkinsonism Relat Disord* 2018:S1353-8020(18)30127-5.
53. Arabia G, Lupo A, Manfredini LI, Vescio B, Nisticò R, Barbagallo G, Salsone M, Morelli M, **Novellino F**, Nicoletti G, Quattrone A, Cascini GL, Louis ED, Quattrone A. Clinical, electrophysiological, and imaging study in essential tremor-Parkinson's disease syndrome. *Parkinsonism Relat Disord* 2018:S1353-8020(18)30264-5
54. Saccà V, Sarica A, **Novellino F**, Barone S, Tallarico T, Filippelli E, Granata A, Chiriaco C, Bruno Bossio R, Valentino P, Quattrone A. Evaluation of machine learning algorithms performance for the prediction of early multiple sclerosis from resting-state fMRI connectivity data. *Brain Imaging Behav* 2018. doi: 10.1007/s11682-018-9926-9
55. Quattrone A, Morelli M, Nigro S, Quattrone A, Vescio B, Arabia G, Nicoletti G, Nisticò R, Salsone M, **Novellino F**, Barbagallo G, Le Piane E, Pugliese P, Bosco D, Vaccaro MG, Chiriaco C, Sabatini U, Vescio V, Stanà C, Rocca F, Gullà D, Caracciolo M. A new MR imaging index for differentiation of progressive supranuclear palsy-parkinsonism from Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord* 2018;54:3-8
56. Sarica A, Vasta R, **Novellino F**, Vaccaro MG, Cerasa A, Quattrone A. Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative. MRI Asymmetry Index of Hippocampal Subfields Increases Through the Continuum From the Mild Cognitive Impairment to the Alzheimer's Disease. *Front Neurosci* 2018;12:576
57. Nigro S, Bianco MG, Arabia G, Morelli M, Nisticò R, **Novellino F**, Salsone M, Augimeri A, Quattrone A. Track density imaging in progressive supranuclear palsy: A pilot study. *Hum Brain Mapp* 2019;40:1729-1737
58. Presta I, Vismara M, **Novellino F**, Donato A, Zaffino P, Scali E, Pirrone KC, Spadea MF, Malara N, Donato G. Innate Immunity Cells and the Neurovascular Unit. *Int J Mol Sci* 2018;19
59. Barbagallo G, Morelli M, Quattrone A, Chiriaco C, Vaccaro MG, Gullà D, Rocca F, Caracciolo M, **Novellino F**, Sarica A, Arabia G, Sabatini U, Quattrone. In vivo evidence for decreased scyllo-inositol levels in the supplementary motor area of patients with Progressive Supranuclear Palsy: A proton MR spectroscopy study. *Parkinsonism Relat Disord* 2018. pii: S1353- 8020(18)30536-4
60. Quattrone A, Morelli M, Vescio B, Nigro S, Le Piane E, Sabatini U, Caracciolo M, Vescio V, Quattrone A, Barbagallo G, Stanà C, Nicoletti G, Arabia G, Nisticò R, **Novellino F**, Salsone M. Refining initial diagnosis of Parkinson's disease after follow-up: A 4-year prospective clinical and magnetic resonance imaging study. *Mov Disord*. 2019. [Epub ahead of print]
61. Quattrone A, Caligiuri ME, Morelli M, Nigro S, Vescio B, Arabia G, Nicoletti G, Nisticò R, Salsone M, **Novellino F**, Barbagallo G, Vaccaro MG, Sabatini U, Vescio V, Stanà C, Rocca F, Caracciolo M, Quattrone A. Imaging counterpart of postural instability and vertical ocular dysfunction in patients with PSP: A multimodal MRI study. *Parkinsonism Relat Disord*. 2019. pii: S1353-8020(19)30068-9.
62. Salsone M, Caligiuri ME, Vescio V, Arabia G, Cherubini A, Nicoletti G, Morelli M, Quattrone A, Vescio B, Nisticò R, **Novellino F**, Cascini GL, Sabatini U, Montilla M, Rektor I, Quattrone A. Microstructural changes of normal-appearing white matter in Vascular Parkinsonism. *Parkinsonism Relat Disord*. 2019. pii: S1353-8020(19)30092-6.
63. Salsone M, Arabia G, Manfredini L, Quattrone A, Chiriaco C, Vescio B, Sturniolo M, Morelli M, Nisticò R, **Novellino F**, Gambardella A, Quattrone A. REM-Sleep Behavior Disorder in Patients With Essential Tremor: What Is Its Clinical Significance? *Frontiers in Neurology*. 2019;10:315

64. Nisticò R, Cerasa A, Olivadese G, Dalla Volta R, Crasà M, Vasta R, Gramigna V, Vescio B, Barbagallo G, Chiriaco C, Quattrone A, Salsone M, **Novellino F**, Arabia G, Nicoletti G, Morelli M, Quattrone A. The embodiment of language in tremor-dominant Parkinson's disease patients. *Brain Cogn.* 2019;135:103586.
65. Novellino F, Lopez Garcia ME, Vaccaro MG, Miguel Y, Luisa DM and Maestu F. Association Between Hippocampus, Thalamus, and Caudate in Mild Cognitive Impairment APOE ϵ 4 Carriers: A Structural Covariance MRI Study *Front. Neurol.* 2019;10:1303.
66. Quattrone A, Morelli M, Quattrone A, Vescio B, Nigro S, Arabia G, Nisticò R, **Novellino F**, Salsone M, Arcuri P, Luca A, Mazzuca A, Alessio C, Rocca F, Caracciolo M. Magnetic Resonance Parkinsonism Index for evaluating disease progression rate in progressive supranuclear palsy: A longitudinal 2-year study. *Parkinsonism Relat Disord.* 2020;72:1-6
67. **Novellino F**, Saccà V, Donato A, Zaffino P, Spadea MF, Vismara M, Arcidiacono B, Malara N, Presta I, Donato G. Innate Immunity: A Common Denominator between Neurodegenerative and Neuropsychiatric Diseases. *Int J Mol Sci.* 2020;21:1115
68. **Novellino F**, Vasta R, Saccà V, Nisticò R, Morelli M, Arabia G, Chiriaco C, Barbagallo G, Nicoletti G, Salsone M, Quattrone A. Hippocampal impairment in patients with Essential Tremor. *Parkinsonism Relat Disord.* 2020 Mar;72:56-61
69. Presta I, **Novellino F**, Donato A, La Torre D, Palleria C, Russo E, Malara N, Donato G. Ubch10 a Major Actor in Cancerogenesis and a Potential Tool for Diagnosis and Therapy. *Int J Mol Sci.* 2020;21:2041
70. Quattrone A, Sarica A, La Torre D, Morelli M, Vescio B, Nigro S, Barbagallo G, Nisticò R, Salsone M, Arcuri PP, **Novellino F**, Bianco MG, Arabia G, Cascini G, Quattrone A. Magnetic Resonance Imaging Biomarkers Distinguish Normal Pressure Hydrocephalus From Progressive Supranuclear Palsy. *Mov Disord.* 2020;35:1406-1415
71. Saccà V, Sarica A, Quattrone A, Rocca F, Quattrone A, **Novellino F**. Aging effect on head motion: A Machine Learning study on resting state fMRI data. *J Neurosci Methods.* 2021;352:109084

ABSTRACTS DI COMUNICAZIONI A CONGRESSI PUBBLICATI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

1. P. Pugliese, M. Morelli, **F. Novellino**, G. Torchia, S. Paglionico, G. Nicoletti, A. Quattrone. Dopaminergic responsiveness and long-duration response to l-dopa in "de novo" patients with Parkinson's disease. *Neurological Sciences 2006;27(Suppl):S5.*
2. S. Paglionico, **F. Novellino**, M. Morelli, P. Pugliese, G. Torchia, G. Nicoletti, A. Quattrone. Acute levodopa and ropinirole tests in Parkinson's disease. *Neurological Sciences 2006;27(Suppl):S133.*
3. M. Morelli, P. Pugliese, S. Paglionico, **F. Novellino**, G. Torchia, G. Nicoletti, A. Quattrone. Coadministration of entacapone with levodopa attenuates severity of "wearing off" in PD patients. *Neurological Sciences 2006;27(Suppl):S200.*
4. F.E. Rocca, F. Annesi, P. Tarantino, I.C. Cirò Candiano, S. Carrideo, D. Civitelli, G. Provenzano, E.V. De Marco, P. Pugliese, M. Morelli, **F. Novellino**, S. Paglionico, G. Annesi, A. Quattrone. Parkin mutation in patients with early onset parkinsonism. *Neurological Sciences 2006;27(Suppl):S232.*
5. **F. Novellino**, A. Bagnato, S. Paglionico, M. Morelli, D. Messina, P. Pugliese, G. Torchia, G. Nicoletti, P. Loizzo, A. Quattrone. Dat-Scan 123I-Ioflupane study in early Parkinson's disease and essential tremor. *Neurological Sciences 2006;27(Suppl):S337.*
6. G. Nicoletti, M. Morelli, F. Condino, P. Pugliese, S. Paglionico, **F. Novellino**, G. Torchia, D. Messina, M. Zappia, L. Morgante, P. Barone, A. Quattrone. MR imaging of middle cerebellar peduncle width: differentiation of MSA from PD. *Neurological Sciences 2006;27(Suppl):S337*

7. D. Messina, G. Nicoletti, P. Pugliese, M. Morelli, **F. Novellino**, S. Paglionico, P. Mesiti, A. Quattrone. Measurement of the midbrain and pons areas for differentiating progressive supranuclear palsy from Parkinson disease and multiple system atrophy. *Neurological Sciences* 2006;27(Suppl):S339
8. E.V. De Marco, G. Annesi, P. Tarantino, F. Rocca, G. Provenzano, D. Civitelli, I.C. Cirò Candiano, F. Annesi, S. Carrideo, F. Condino, G. Nicoletti, D. Messina, **F. Novellino**, M. Morelli, A. Quattrone. Glucocerebrosidase gene mutations are associated with Parkinson's disease in a population from southern Italy. *Neurological Sciences* 2007;28(Suppl):S77
9. G. Nicoletti, C. Tonon, R. Lodi, F. Condino, D.N. Manners, E. Malucelli, M. Morelli, **F. Novellino**, S. Paglionico, P. Lanza, D. Messina, P. Barone, L. Morgante, M. Zappia, B. Barbiroli, A. Quattrone. Apparent diffusion coefficient of the superior cerebellar peduncle differentiates progressive supranuclear palsy from PD. *Neurological Sciences* 2007;28(Suppl):S105
10. **F. Novellino**, A. Bagnato, M. Salsone, P. Pugliese, M. Morelli, S. Paglionico, G. Torchia, D. Messina, G. Nicoletti, A. Quattrone. Cardiac 123-MIBG scintigraphy in patients with rest tremor. *Neurological Sciences* 2007;28(Suppl):S122
11. S. Paglionico, F. Annesi, G. Nicoletti, **F. Novellino**, M. Salsone, S. Carrideo, M. Morelli, I.C. Cirò Candiano, E.V. De Marco, D. Civitelli, G. Torchia, A. Quattrone, G. Annesi. Sequencing of the ubiquitin carboxy-terminal hydrolase L1 and alfa-synuclein genes fails to reveal any mutations in PD "multiplex" families. *Neurological Sciences* 2007;28(Suppl):S125
12. A. Bagnato, G. Annesi, **F. Novellino**, L. Morgante, G. Savettieri, M. Zappia, P. Tarantino, I.C. Cirò Candiano, F. Annesi, D. Civitelli, F. Rocca, M. D'Amelio, G. Nicoletti, M. Morelli, A. Petrone, P. Loizzo, F. Condino, A. Quattrone. Myocardial 123I-Metaiodobenzylguanidine uptake in genetic Parkinson's Disease. *Neurological Sciences* 2007;28(Suppl):S324
13. D. Messina, A. Cerasa, **F. Novellino**, M. Morelli, M. Salsone, G. Nicoletti, G. Hagberg, A. Quattrone. Cerebellar atrophy in patients with familial essential tremor: a VBM study. *Neurological Sciences* 2007;28(Suppl):S330
14. **F. Novellino**, A. Bagnato, M. Salsone, G.L. Cascini, S. Paglionico, M. Morelli, S. Cipullo, P. Pugliese, I. Manna, M. Zappia, G. Arabia, G. Nicoletti, A. Quattrone. Myocardial MIBG scintigraphy for differentiating Lewy bodies disease from frontotemporal dementia. *Neurological Sciences* 2008;29(Suppl):S22
15. S. Paglionico, **F. Novellino**, M. Salsone, M. Morelli, L. Morgante, G. Arabia, P. Pugliese, G.L. Cascini, S. Cipullo, M. Sturniolo, A. Labate, A. Gambardella, A. Quattrone. Early involvement of sympathetic cardiac nerve endings in a patient with REM sleep behaviour disorder. *Neurological Sciences* 2008;29(Suppl):S62
16. A. Cerasa, D. Messina, G. Nicoletti, G. Hagberg, L. Lemieux, **F. Novellino**, M. Morelli, S. Paglionico, P. Lanza, G. Arabia, M. Salsone, A. Quattrone. Essential head tremor is associated with cerebellar vermis atrophy: a volumetric and voxel-based morphometry MRI study. *Neurological Sciences* 2008;29(Suppl):S85
17. G. Arabia, M. Morelli, S. Paglionico, **F. Novellino**, M. Salsone, L. Gifrè, P. Pugliese, G. Torchia, G. Nicoletti, D. Messina, F. Condino, P. Lanza, O. Gallo, A. Quattrone. Pallidal hypointensity in T2*-weighted gradient echo MRI: a risk factor for idiopathic Parkinson's disease and parkinsonism? *Neurological Sciences* 2008;29(Suppl):S86
18. D. Messina, F. Condino, P. Pugliese, A. Labate, M. Morelli, **F. Novellino**, S. Paglionico, M. Salsone, L. Giofrè, G. Nicoletti, G. Arabia, A. Quattrone. Measurement of third ventricle width for differentiation of progressive supranuclear palsy from Parkinson's disease and multiple system atrophy. *Neurological Sciences* 2008;29(Suppl):S366
19. M. Morelli, G. Arabia, P. Pugliese, S. Paglionico, F. Novellino, M. Salsone, L. Giofrè, G. Torchia, G. Nicoletti, O. Gallo, P. Lanza, F. Condino, D. Messina, A. Quattrone. Gradient echo MRI sequences for putaminal hypointensity in multiple system atrophy: the best choice of time echo. *Neurological Sciences* 2008;29(Suppl):S366

20. G. Nicoletti, G. Tonon, R. Lodi, F. Condino, D. Manners, E. Malucelli, M. Morelli, **F. Novellino**, S. Paglionico, P. Lanza, D. Messina, P. Barone, L. Morgante, M. Zappia, B. Barbiroli, A. Quattrone. Apparent diffusion coefficient of the superior cerebellar peduncle differentiates progressive supranuclear palsy from Parkinson's disease. *Neurological Sciences* 2008;29(Suppl):S367
21. M. Salsone, A. Bagnato, **F. Novellino**, G. Cascini, S. Cipullo, S. Paglionico, L. Giofrè, M. Morelli, P. Pugliese, G. Nicoletti, D. Messina, G. Arabia, L. Morgante, A. Quattrone. Cardiac MIBG scintigraphy for differentiation of the primary progressive freezing gait from PD. *Neurological Sciences* 2008;29(Suppl):S435
22. M. Salsone, G. Cascini, **F. Novellino**, A. Bagnato, S. Paglionico, S. Cipullo, M. Morelli, L. Giofrè, D. Messina, G. Nicoletti, F. Pucci, F. Condino, G. Arabia, A. Quattrone. Cardiac MIBG scintigraphy differentiates vascular parkinsonism from Parkinson's disease. *Neurological Sciences* 2009;30(Suppl):S22
23. S. Paglionico, D. Bosco, M. Salsone, M. Morelli, **F. Novellino**, G. Arabia, D. Messina, G. Nicoletti, G. Annesi, A. Quattrone. A case of spinocerebellar ataxia type 17 (SCA 17). *Neurological Sciences* 2009;30(Suppl):S24
24. A. Cerasa, D. Messina, P. Pugliese, M. Morelli, O. Gallo, P. Lanza, M. Salsone, **F. Novellino**, L. Giofrè, G. Nicoletti, G. Arabia, F. Pucci, A. Quattrone. Abnormal prefrontal gray matter in Parkinson's disease patients with levodopa-induced dyskinesia: a combined voxel-based morphometry and cortical thickness study. *Neurological Sciences* 2009;30(Suppl):S61
25. G. Nicoletti, D. Manners, **F. Novellino**, F. Condino, E. Malucelli, M. Morelli, S. Paglionico, B. Barbiroli, C. Tonon, G. Arabia, M. Salsone, L. Giofrè, C. Testa, P. Lanza, G. Torchia, R. Lodi, A. Quattrone. Diffusion tensor imaging detects microstructural changes in cerebellar structures of patients with familial essential tremor. *Neurological Sciences* 2009;30(Suppl):S62
26. D. Messina, A. Cerasa, F. Condino, M. Morelli, **F. Novellino**, S. Paglionico, M. Salsone, L. Giofrè, G. Nicoletti, G. Arabia, P. Lanza, A. Quattrone. Brain regional atrophy to differentiate progressive supranuclear palsy from Parkinson's disease and multiple system atrophy. *Neurological Sciences* 2009;30(Suppl):S62
27. F. E. Rocca, G. Annesi, V. Greco, E. De Marco, F. Annesi, G. Provenzano, D. Civitelli, P. Tarantino, V. Scornaienchi, M. Salsone, G. Nicoletti, M. Morelli, **F. Novellino**, A. Quattrone. Ceruloplasmin gene variations and Parkinson's disease: an association study in southern Italian population. *Neurological Sciences* 2009;30(Suppl):S281
28. **F. Novellino**, A. Cerasa, M.C. Gioia, M. Morelli, S. Paglionico, M. Salsone, L. Giofrè, G. Arabia, D. Messina, G. Nicoletti, A. Quattrone. Neurofunctional correlates of cognitive impairment in essential tremor. *Neurological Sciences* 2009;30(Suppl):S356
29. L. Giofrè, G. Arabia, M. Morelli, S. Paglionico, **F. Novellino**, M. Salsone, Torchia, G. Nicoletti, D. Messina, O. Gallo, P. Lanza, F. Condino, A. Quattrone. Magnetic resonance parkinsonism index in PSP and in a large cohort of patients with Parkinson's disease. *Neurological Sciences* 2009;30(Suppl):S365
30. M. Morelli, G. Arabia, S. Paglionico, **F. Novellino**, M. Salsone, L. Giofrè, Torchia, G. Nicoletti, D. Messina, O. Gallo, P. Lanza, F. Condino, A. Quattrone. Magnetic resonance parkinsonism index in the clinically undefined parkinsonian syndromes. *Neurological Sciences* 2009;30(Suppl):S366
31. Arabia, G.; Pirritano, D.; Morelli, M.; **Novellino, F**; Paglionico, S.; Salsone, M.; Gioffre, L.; Messina, D.; Nicoletti, G.; Quattrone, A. Association study of dopamine D2 receptor and COMT gene polymorphisms with magnitude of motor response to levodopa in patients with Parkinson's disease. *European Journal of Neurology* 2009;16:283
32. Arabia, G.; **Novellino, F**; Pirritano, D.; Morelli, M.; Salsone, M.; Paglionico, S.; Gioffre, L.; Nicoletti, G.; Messina, D.; Quattrone, A. Risk of levodopa-induced dyskinesias in PD associated with dopamine D2 receptor gene polymorphisms. *European Journal of Neurology* 2009;16:283
33. Pirritano, D.; Arabia, G.; **Novellino, F**; Salsone, M.; Morelli, M.; Paglionico, S.; Gioffre, L.; Nicoletti, G.; Messina, D.; Quattrone, A. Association study of dopamine D2 receptor and COMT gene polymorphisms with

magnitude of motor response to levodopa in patients with Parkinson's disease. *Journal of Neurology* 2009;256:S152

34. Arabia, G.; **Novellino, F**; Pirritano, D.; Salsone, M.; Morelli, M.; Gioffre, L.; Paglionico, S.; Nicoletti, G.; Messina, D.; Quattrone, A. Risk of levodopa-induced dyskinesias in Parkinson's disease associated with dopamine D2 receptor gene polymorphisms. *Journal of Neurology* 2009;256:S153
35. L. Giofrè, S. Paglionico, **F. Novellino**, M. Salsone, M. Morelli, L. Morgante, G. Arabia, P. Pugliese, GL. Cascini, S. Cipullo, M. Sturniolo, A. Labate, A. Gambardella, A. Quattrone. Early involvement of sympathetic cardiac nerve endings in a patient with rem sleep behaviour disorders. *BMC Geriatrics* 2010;10(Suppl 1):A94
36. G. Arabia, **F. Novellino**, A. Bagnato, G. Cascini, M. Morelli, M. Salsone, L. Giofrè, G. Nicoletti, D. Messina, A. Quattrone. Clinical and DAT-SPECT follow-up study of patients with mixed tremor and preserved nigrostriatal system. *Neurological Sciences* 2010;31(Suppl):S13
37. M. Salsone, L. Giofrè, G. Annesi, **F. Novellino**, R. Paletta, M. Morelli, G. Arabia, G. Nicoletti, A. Quattrone. Pyridostigmine for orthostatic and meal related hypotension in a patient with FXTAS. *Neurological Sciences* 2010;31(Suppl):S35
38. M. Morelli, G. Arabia, M. Salsone, **F. Novellino**, L. Giofrè, R. Paletta, D. Messina, G. Nicoletti, F. Condino, O. Gallo, P. Lanza, A. Quattrone. Accuracy of MR parkinsonism index for differentiation of progressive supranuclear palsy from probable or possible Parkinson disease. *Neurological Sciences* 2010;31(Suppl):S49
39. R. Nisticò, D. Pirritano, M. Salsone, **F. Novellino**, F. Del Giudice, M. Morelli, M. Trotta, G. Bilotti, F. Condino, P. Valentino, A. Quattrone. Alternating pattern distinguishes resting tremor of Parkinson's disease from rest tremor associated with essential tremor. *Neurological Sciences* 2010;31(Suppl):S80
40. **F. Novellino**, G. Arabia, A. Bagnato, G. Cascini, M. Salsone, G. Nicoletti, D. Messina, M. Morelli, L. Giofrè, F. Condino, A. Quattrone. Combined use of DAT-SPECT and cardiac MIBG scintigraphy in mixed tremors. *Neurological Sciences* 2010;31(Suppl):S81
41. M. Salsone, A. Labate, **F. Novellino**, M. Morelli, L. Giofrè, R. Paletta, G. Barbagallo, M. Pantusa, L. Mumoli, M. Sturniolo, G. Arabia, G. Nicoletti, A. Gambardella, A. Quattrone. Idiopathic REM sleep behavior disorder: a premotor phase of Parkinson's disease?. *Neurological Sciences* 2010;31(Suppl):S81
42. G. Nicoletti, D. Manners, **F. Novellino**, F. Condino, E. Malucelli, B. Barbiroli, C. Tonon, G. Arabia, M. Salsone, L. Giofrè, R. Paletta, C. Testa, P. Lanza, R. Lodi, A. Quattrone. Diffusion tensor MRI changes in cerebellar structures of patients with familial essential tremor. *Neurological Sciences* 2010;31(Suppl):S90
43. A. Cerasa, P. Pugliese, D. Messina, M. Morelli, C. Gioia, M. Salsone, **F. Novellino**, L. Giofrè, G. Nicoletti, P. Lanza, G. Arabia, A. Quattrone. Prefrontal dysfunction in Parkinson's disease patients with levodopa-induced dyskinesia during fMRI motor task. *Neurological Sciences* 2010;31(Suppl):S120
44. M. Morelli, G. Arabia, **F. Novellino**, M. Salsone, L. Giofrè, R. Paletta, G. Barbagallo, M. Pantusa, G. Nicoletti, D. Messina, P. Lanza, A. Quattrone. Usefulness of magnetic resonance parkinsonism index for diagnosis of unclassifiable parkinsonian syndromes. *Neurological Sciences* 2010;31(Suppl):S298
45. P. Feraco, M. Salsone, M. Morelli, **F. Novellino**, G. Nicoletti, G. Arabia, A. Quattrone. Diffusion tensor imaging of substantia nigra in Parkinson's disease: a 3 Tesla study. *Neurological Sciences* 2010;31(Suppl):S306.
46. L. Giofrè, G. Arabia, M. Morelli, **F. Novellino**, M. Salsone, R. Paletta, G. Nicoletti, P. Lanza, O. Gallo, A. Quattrone. T2*-weighted MRI putaminal hypointensities in essential tremor. *Neurological Sciences* 2010;31(Suppl):S308.
47. D. Messina, A. Cerasa, S. Matina, C. Chiriaco, **F. Novellino**, M. Salsone, M. Morelli, A. Quattrone. Corpus callosum atrophy in Parkinson's disease with and without dementia. *Neurological Sciences* 2010;31(Suppl):S403

48. **F. Novellino**, A. Cherubini A, M. Morelli, C. Chiriaco, M. Salsone, G. Donzuso, S. Cavalli, M. Caracciolo, R. Paletta, F. Rocca, V. Vaiti, D. Messina, G. Nicoletti, G. Arabia, A. Quattrone. Brain iron deposition in Essential Tremor: a quantitative 3T MRI study. *Neurological Sciences* 2011;32(Suppl):S10
49. M. Morelli, G. Arabia, **F. Novellino**, M. Salsone, L. Goifrè, P. Perrotta, V. Vaiti, S. Nigro, A. Augimeri, F. Condino, D. Messina, A. Quattrone. MRI Measurements predict PSP in unclassifiable Parkinsonism: a cohort study. *Neurological Sciences* 2011;32(Suppl):S45
50. G. Arabia, A. Cerasa, M. Morelli, **F. Novellino**, M. Salsone, D. Messina, G. Nicoletti, F. Rocca, A. Quattrone. MRI Measurements predict PSP in unclassifiable Parkinsonism: a cohort study. *Neurological Sciences* 2011;32(Suppl):S79
51. L. Passamonti, **F. Novellino**, A. Cerasa, C. Chiriaco, M. Vaccaro, F. Rocca, M. Salsone, D. Messina, M. Caracciolo, L. Goifrè, G. Arabia, G. Nicoletti, A. Quattrone. Altered cortical-cerebellar circuits during verbal working memory in essential tremor. *Neurological Sciences* 2011;32(Suppl):S85
52. R. Vasta, A. Cherubini, M. Morelli, A. Cerasa, N. Buffone, M. Salsone, P. Perrotta, G. Arabia, F. Rocca, M. Bilotta, G. Nicoletti, **F. Novellino**, D. Messina, A. Quattrone. Shape-analysis of subcortical nuclei in progressive supranuclear palsy. *Neurological Sciences* 2011;32(Suppl):S85
53. A. Cherubini, **F. Novellino**, G. Cascini, M. Morelli, M. Pantusa, G. Barbagallo, R. Vasta, F. Rocca, M. Salsone, G. Arabia, G. Nicoletti, A. Quattrone. Asimmetry index on Spect/MRI image fusion in patients with different subtypes of essential tremor. *Neurological Sciences* 2011;32(Suppl):S86
54. C. Chiriaco, **F. Novellino**, L. Passamonti, M. Salsone, M. Pantusa, G. Barbagallo, M. Vaccaro, R. Paletta, L. Goifrè, G. Arabia, G. Nicoletti, A. Quattrone. Neuropsychological profile of patients with essential tremor. *Neurological Sciences* 2011;32(Suppl):S136
55. M. Muglia, A. Patitucci, D. Messina, A. Magariello, G. Nicoletti, R. Mazzei, F. Conforti, C. Ungaro, L. Citrigno, I. Mikerezi, **F. Novellino**, A. Gambardella. Charcot-Marie-Tooth type 2A associate with two novel MFN2 mutations. *Neurological Sciences* 2011;32(Suppl):S198
56. P. Perrotta, P. Lanza, F. Fera, F. Rocca, V. Vaiti, O. Gallo, **F. Novellino**, M. Morelli, A. Gambardella, A. Quattrone. Neurovascular compression in trigeminal neuralgia: a high-resolution brain MRI study. *Neurological Sciences* 2011;32(Suppl):S328
57. **F. Novellino**, A. Cherubini, G. Donzuso, S. Cavalli, C. Chiriaco, M. Vaccaro, F. Rocca, V. Vaiti, R. Nisticò, P. Perrotta, A. Quattrone. Diffusion Tensor MRI changes in patients with essential tremor with and without resting tremor: a 3T MRI study. *Neurological Sciences* 2012;33(Suppl):S32
58. R. Nisticò, D. Pirritano, **F. Novellino**, M. Salsone, M. Morelli, P. Valentino, F. Condino, G. Arabia, A. Quattrone. Blink reflex recovery cycle in patients with essential tremor associated with resting tremor. *Neurological Sciences* 2012;33(Suppl):S33
59. A. Cherubini, **F. Novellino**, M. Morelli, M. Salsone, R. Vasta, P. Perrotta, F. Rocca, V. Vaiti, A. Quattrone. Individual detection of patients with Parkinson disease using support vector machine analysis of voxel-based morphometry and diffusion imaging data. *Neurological Sciences* 2012;33(Suppl):S46.
60. A. Cerasa, M. Morelli, M. Salsone, **F. Novellino**, G. Arabia, C. Gioia, C. Chiriaco, R. Federico, V. Vaiti, P. Perrotta, A. Quattrone. Age at onset of Parkinson disease influences neurodegenerative processes underlying levo-dopa induced dyskinesias. *Neurological Sciences* 2012;33(Suppl):S63.
61. **F. Novellino**, A. Cerasa, G. Donzuso, S. Cavalli, C. Chiriaco, M. Vaccaro, F. Rocca, V. Vaiti, R. Nisticò, P. Perrotta, A. Quattrone. Cerebellar involvement in essential tremor with and without resting tremor: a voxel-based morphometry study. *Neurological Sciences* 2012;33(Suppl):S65.
62. R. Nisticò, D. Pirritano, M. Salsone, P. Valentino, **F. Novellino**, F. Condino, F. Bono, A. Quattrone. Blink reflex recovery cycle in patients with dystonic tremor: a cross sectional study. *Neurological Sciences* 2012;33(Suppl):S66.

63. M. Morelli, G. Arabia, D. Messina, **F. Novellino**, M. Salsone, G. Nicoletti, C. Chiriaco, C. Gioia, M. Vaccaro, G. Barbagallo, P. Perrotta, F. Rocca, V. Vaiti, A. Quattrone. High field MRI study diagnostic accuracy of the magnetic resonance Parkinsonism index. *Neurological Sciences* 2012;33(Suppl):S111
64. G. Donzuso, **F. Novellino**, S. Cavalli, C. Chiariaco, M. Vaccaro, F. Rocca, V. Vaiti, P. Perrotta, A. Quattrone. Free and cued selective reminding test in patients with PDD and ET with dementia. *Neurological Sciences* 2012;33(Suppl):S219
65. S.M. Cavalli, **F. Novellino**, G. Donzuso, A. Cherubini, C. Chiariaco, M. Vaccaro, F. Rocca, V. Vaiti, P. Perrotta, A. Quattrone. Memory impairment and hippocampal structure in ET: a DTI study. *Neurological Sciences* 2012;33(Suppl):S223
66. G. Barbagallo, G. Nicoletti, A. Cherubini, **F. Novellino**, G. Bilotti, M. Trotta, T. Tallarico, S. Barone, D. Salvino, C. Chiariaco, R. Nisticò, F. Bono, P. Valentino, A. Quattrone. Diffusion Tensor Imaging of basal ganglia in amyotrophic lateral sclerosis. *Neurological Sciences* 2012;33(Suppl):S295
67. G. Pustorino, A. Cerasa, G. Arabia, M. Morelli, M. Salsone, L. Giofrè, G. Barbagallo, **F. Novellino**, G. Nicoletti, A. Quattrone. Patterns of cortical thinning in cortico-basal syndrome. *Neurological Sciences* 2012;33(Suppl):S326
68. R. Vasta, G. Donzuso, A. Cherubini, **F. Novellino**, S. Cavalli, F. Rocca, P. Perrotta, A. Quattrone. Histogram analysis of diffusion and iron MRI in essential tremor. *Neurological Sciences* 2013;34(Suppl):S62
69. **F. Novellino**, A. Cherubini, C. Chiriaco, G. Donzuso, S. Cavalli, M. Vaccaro, P. Perrotta, A. Quattrone. Hippocampal abnormalities in essential tremor: a multimodal imaging study. *Neurological Sciences* 2013;34(Suppl):S253
70. S. Cavalli, R. Vasta, **F. Novellino**, A. Cherubini, G. Donzuso, P. Perrotta, V. Vaiti, A. Quattrone. Substantia nigra involvement in Parkinson's disease: a DTI histogram analysis approach. *Neurological Sciences* 2013;34(Suppl):S259
71. A. Augimeri, A. Cherubini, G. Cascini, D. Galea, **F. Novellino**, G. Barbagallo, M. Pantusa, G. Arabia, A. Quattrone. A novel method for computer aided diagnosis of Parkinson's disease in DATSCAN SPECT imaging. *Neurological Sciences* 2013;34(Suppl):S300.
72. A. Cherubini, R. Nisticò, **F. Novellino**, M. Salsone, S. Nigro, G. Donzuso, A. Quattrone. MR support vector machine discriminates essential tremor with rest tremor from Parkinson's disease. *Neurological Sciences* 2013;34(Suppl):S300.
73. **F. Novellino**, G. Donzuso, A. Cherubini, R. Nisticò, M. Morelli, G. Arabia, M. Salsone, C. Chiriaco, S.M. Cavalli, P. Perrotta, A. Quattrone. Diffusion tensor MRI changes in patients with Essential Tremor with and without resting tremor: a 3T MRI study. *Neurological Sciences* 2014;35(Suppl):S79
74. T. Tallarico, **F. Novellino**, G. Donzuso, S. Barone, A. Granata, S.M. Cavalli, C. Chiriaco, E. Filippelli, P. Valentino, A. Quattrone. Resting-state brain networks in early multiple sclerosis: a one-year follow-up study. *Neurological Sciences* 2014;35(Suppl):S335
75. M.E. Caligiuri, R. Nisticò, G. Arabia, M. Morelli, **F. Novellino**, M. Salsone, G. Barbagallo, A. Lupo, G. Cascini, D. Galea, A. Cherubini, A. Quattrone. Alterations of putaminal shape in de novo Parkinson's Disease. *Neurological Sciences* 2015;36(Suppl)
76. Morelli, B. Vescio, S. Nigro, M. Caracciolo, C. Chiriaco, P. Perrotta, **F. Novellino**, G. Nicoletti, G. Arabia, M. Salsone, S. Scannapieco, M. Nonnis, V. Vaiti, A. Quattrone. Morphometric Mr Index Predicts Vertical Supranuclear Gaze Palsy In Patients With Psp-Parkinsonism M. *Neurological Sciences* 2015;36(Suppl)
77. R. Nisticò, A. Fratto, B. Vescio, G. Arabia, G. Sciacca, M. Morelli, A. Labate, M. Salsone, **F. Novellino**, A. Nicoletti, A. Petralia, A. Gambardella, M. Zappia, A. Quattrone. Rest Tremor Pattern Differentiates Drug-Induced Parkinsonism From Parkinson Disease. *Neurological Sciences* 2015;36(Suppl)

78. T. Tallarico, **F. Novellino**, S. Barone, G. Donzuso, A. Granata, R. Riccelli, M. Trotta, C. Chiriaco, E. Filippelli, A. Quattrone, P. Valentino. Compensatory Cognitive Mechanisms In Ms-Early Patients: A Resting State Follow-Up Study. *Neurological Sciences* 2015;36(Suppl)
79. **F. Novellino**, R. Vasta, G. Nicoletti, C. Chiriaco, M. Vaccaro, M. Morelli, M. Nonnis, V. Vaiti, M. Caracciolo, A. Quattrone. Memory Impairment In Ad And Pdd: Hippocampal Subfields Involvement And Category Cued Recall. *Neurological Sciences* 2015;36(Suppl)
80. C. Chiriaco, M. Gagliardi, M. Morelli, G. Annesi, G. Nicoletti, **F. Novellino**, A. Quattrone. Different Neuropsychological Profile In Patients With Primary Familial Brain Calcification. *Neurological Sciences* 2015;36(Suppl)
81. S. Scannapieco, M. Morelli, G. Iannello, M. Gagliardi, D. Salvino, A. Fratto, **F. Novellino**, G. Nicoletti, G. Annesi, A. Quattrone. Ceruloplasmin Gene Variations In Patients With Different Neurological Diseases. *Neurological Sciences* 2015;36(Suppl)
82. **F. Novellino**, G. Nicoletti, R. Vasta, A. Cherubini, C. Chiriaco, M. Vaccaro, R. Nisticò, G. Arabia, F. Rocca, M. Morelli, M. Salsone, M. Caracciolo, A. Quattrone. Cerebellar Involvement In Essential Tremor With And Without Resting Tremor: A Diffusion Tensor Imaging Study. *Neurological Sciences* 2015;36(Suppl)
83. G. Arabia, A. Lupo, L. Manfredini, M. Caligiuri, R. Nisticò, G. Barbagallo, I. Martino, F. Novellino, M. Salsone, A. Quattrone. Clinical, Neurophysiological And Imaging Features Of Essential Tremor-Parkinson Disease (Et-Pd) Syndrome. *Neurological Sciences* 2016;37(Suppl)
84. R. Nisticò, M. Caligiuri, G. Arabia, F. Novellino, M. Salsone, M. Morelli, G. Barbagallo, A. Lupo, A. Cherubini, A. Quattrone. Clinical, Electrophysiological And Mri Findings In Essential Tremor With And Without Resting Tremor. *Neurological Sciences* 2016;37(Suppl)
85. G. Barbagallo, A. Cherubini, G. Arabia, F. Novellino, M. Salsone, R. Nisticò, M. Caracciolo, F. Rocca, I. Martino, C. Chiriaco, A. Quattrone. Thalamic Proton Magnetic Resonance Spectroscopy Can Distinguish Essential Tremor With Resting Tremor From Tremor-Dominant Parkinson's Disease: A Pilot Study. *Neurological Sciences* 2016;37(Suppl)
86. M. Morelli, F. Bono, B. Vescio, G. Nicoletti, M. Salsone, F. Novellino, G. Arabia, M. Mancini, G. Mastroianni, M.R. Mazza, G. Ferrigno, C. Chiriaco, V. Vaiti, F. Rocca, A. Quattrone. Aging Does Not Induce Caudate Nuclei And Thalami Hypointensities In Healthy Subjects: A 3.0 Tesla Mr Imaging Study. *Neurological Sciences* 2016;37(Suppl)
87. F. Novellino, R. Vasta, A. Sarica, C. Chiriaco, M. Vaccaro, M. Morelli, M. Salsone, G. Arabia, F. Rocca, G. Nicoletti, A. Quattrone. Different Hippocampal Subfields Involvement In Ad And Pdd: A Multimodal 3t Mri Study. *Neurological Sciences* 2016;37(Suppl)
88. M.E. Caligiuri, M. Salsone, A. Cherubini, M. Morelli, G. Arabia, R. Nisticò, F. Novellino, G. Cascini, F. Calabria, A. Quattrone. Assessment Of Normal-Appearing White Matter In Patients With Vascular Parkinsonism And Parkinson's Disease With Cerebrovascular Lesions. *Neurological Sciences* 2016;37(Suppl)
89. S. Nigro, R. Riccelli, L. Passamonti, G. Arabia, M. Morelli, R. Nisticò, F. Novellino, M. Salsone, G. Barbagallo, A. Quattrone. Characterizing Structural Neural Networks In De Novo Parkinson Disease Patients Using Diffusion Tensor Imaging. *Neurological Sciences* 2016;37(Suppl)
90. G. Barbagallo, M. Caligiuri, G. Arabia, A. Cherubini, A. Lupo, R. Nisticò, F. Novellino, M. Salsone, A. Quattrone. Structural Network In Tremor-Dominant And Non-Tremor Parkinson's Disease. *Neurological Sciences* 2016;37(Suppl)
91. M.E. Caligiuri, G. Arabia, F. Novellino, R. Nisticò, M. Salsone, G. Barbagallo, A. Lupo, A. Cherubini, A. Quattrone. The Motor Circuit In Essential Tremor With And Without Resting Tremor: Insights From Tractography And Connectomics. *Neurological Sciences* 2016;37(Suppl)

92. G. Mastroianni, M. Morelli, M. Mancini, G. Arabia, A. Lupo, L.I. Manfredini, G. Nicoletti, M. Salsone, F. Novellino, F. Bono, M.R. Mazza, G. Ferrigno, F. Rocca, C. Chiriaco, G.L. Cascini, A. Quattrone. Progressive Supranuclear Palsy-Like Phenotype Secondary To Brain Vascular Lesions. *Neurological Sciences* 2016;37(Suppl)
93. M. Salsone, M. Caligiuri, A. Cherubini, M. Morelli, G. Arabia, R. Nisticò, F. Novellino, G. Cascini, F. Calabria, A. Quattrone. An Innovative Multimodal Approach For Differentiating Vascular Parkinsonism And Parkinson's Disease. *Neurological Sciences* 2016;37(Suppl)
94. F. Novellino, G. Nicoletti, A. Cherubini, M. Caligiuri, R. Nisticò, M. Salsone, M. Morelli, G. Arabia, S. Cavalli, M. Vaccaro, C. Chiriaco, M. Caracciolo, A. Quattrone. Diffusion Tensor Imaging Study Of Cerebellum In Essential Tremor With And Without Resting Tremor. *Neurological Sciences* 2016;37(Suppl)
95. M. Salsone, R. Nisticò, B. Vescio, F. Novellino, M. Morelli, A. Lupo, G. Barbagallo, G. Arabia, A. Quattrone. Heart Rate Variability In Patients With Essential Tremor: A Cross Sectional Study. *Neurological Sciences* 2016;37(Suppl)
96. T. Tallarico, F. Novellino, M. Caligiuri, V. Saccà, S. Barone, A. Granata, E. Filippelli, C. Chiriaco, A. Quattrone, P. Valentino. Free And Cued Selective Reminding Test And Regional Hippocampal Atrophy In Ms: A Shape Analysis Study. *Neurological Sciences* 2016;37(Suppl)
97. **F. Novellino**, R. Vasta, G. Nicoletti, C. Chiriaco, MG. Vaccaro, M. Morelli, M. Nonnis, V. Vaiti, M. Caracciolo, A. Quattrone. Memory impairment in AD and PDD: hippocampal subfields involvement and category cued recall" *Journal Of Alzheimer's Disease* 2016; 53, no. s1, pp. i-S79,
98. **F. Novellino**, R. Vasta, V Saccà, C Chiriaco, M Vaccaro, G Arabia, M Salsone, G Nicoletti, V Vescio, A Quattrone. Hippocampal involvement in Essential Tremor: a 3T MRI study. *Neurological Sciences* 2017;38(Suppl):S1
99. G. Barbagallo, G Arabia, **F. Novellino**, R. Nisticò, M Salsone, M. Morelli, A. Lupo, L Manfredini, U. Sabatini, M. Caracciolo, F. Rocca, A Quattrone, I. Martino, C Chiriaco, A. Cherubini, A Quattrone. Evidence of excess of glutamate + glutamate in thalamus of essential tremor: a proton MR spectroscopy study. *Neurological Sciences* 2017;38(Suppl):S54
100. **F. Novellino**, R. Vasta, V Saccà, C Chiriaco, M Vaccaro, M. Morelli, G Nicoletti, V Vescio, F. Rocca, A Quattrone. Subcortical involvement in Essential Tremor: a multimodal MRI evaluation. *Neurological Sciences* 2017;38(Suppl):S61
101. **F. Novellino**, M. Lopez-Garcia, M Vaccaro, M. Yus, M. Delgado, F. Maestu. ApoE haplotype modulate structural covariance in MCI subjects. *Neurological Sciences* 2017;38(Suppl):S65
102. M. Mancini, M. Morelli, T. Garcea, R. Nisticò, G Arabia, G. Barbagallo, A. Lupo, L Manfredini, V. Vescio, M Salsone, **F. Novellino**, G. Nicoletti, C Chiriaco A Quattrone. Head tremor associated with Unilateral rest tremor: ET, PD or other? *Neurological Sciences* 2017;38(Suppl):S111
103. **F. Novellino**, R. Vasta, A. Sarica, V. Saccà, C. Chiriaco, MG. Vaccaro, G. Arabia, M. Salsone, M. Morelli, G. Nicoletti, A. Quattrone. Relationship Between Hippocampal subfields and category cued recall in AD and PDD: a multimodal MRI study" *Neurological Sciences* 2017;38(Suppl):S172
104. A. Lupo, G Arabia, L Manfredini, M. Mancini, B. Vescio, R. Nisticò, C Chiriaco, G. Barbagallo, M Salsone, **F. Novellino**, M. Morelli, A Quattrone. Non-motor symptoms in essential tremor-Parkinson's disease (ET-PD) syndrome. *Neurological Sciences* 2017;38(Suppl):S175
105. M. Morelli, B. Vescio, S. Nigro, G. Nicoletti, G Arabia, R. Nisticò, M Salsone, **F. Novellino**, C. Chiriaco, M. Mancini, T. Garcea, G. Barbagallo, V. Vescio, F. Rocca, M. Caracciolo, A Quattrone. Progressive Supranuclear palsy-parkinsonism evolving from Parkinson's disease: a follow-up study. *Neurological Sciences* 2017;38(Suppl):S176
106. T. Garcea, I. Manna, M. Morelli, M. Manacini, G. Arabia, L. Manfredini, A. Lupo, G. Barbagallo, M. Salsone, **F. Novellino**, G. Nicoletti, G. Annesi, M. Gagliardi, C. Chiriaco, F. Rocca, R. Nisticò, A. Quattrone. Identification of one novel mutation in GRN gene associated with Frontotemporal dementia. *Neurological Sciences* 2017;38(Suppl):S196

107. V. Saccà, **F. Novellino**, T. Tallarico, S. Barone, A. Granata, E. Filippelli, S. Polidoro, S. Scannapieco, G. Demonte, C. Chiriaco, P. Valentino, A. Quattrone. Application of shape analysis in multiple sclerosis: evaluation of hippocampal atrophy. *Neurological Sciences* 2017;38(Suppl):S394
108. V. Saccà, A. Sarica, **F. Novellino**, S. Barone, T. Tallarico, E. Filippelli, A. Granata, S. Polidoro, S. Scannapieco, G. Demonte, P. Valentino, A. Quattrone. Resting state fMRI head movements in multiple sclerosis patients: evaluation of the MCFLIRT correction algorithm. *Neurological Sciences* 2017;38(Suppl):S426
109. V. Saccà, A. Sarica, **F. Novellino**, S. Barone, T. Tallarico, E. Filippelli, A. Granata, S. Polidoro, S. Scannapieco, G. Demonte, P. Valentino, A. Quattrone. Automated machine learning approach for the prediction of early multiple sclerosis from resting state fMRI connectivity data. *Neurological Sciences* 2017;38(Suppl):S427
110. Barbagallo, G; Arabia, G.; Morelli, M.; Nisticò, R.; **Novellino, F.**; Salsone, M.; Rocca, F.; Caracciolo, M.; Sabatini, U.; Cherubini, A.; Quattrone, A. Thalamic proton MR spectroscopy distinguishes tremor-dominant PD from ET with resting tremor. *European Journal of Neurology* 24: 475-475 Supplement: 1
111. A. Quattrone, ME Caligiuri, M. Morelli, G. Barbagallo, G. Nicoletti, B. Vescio, R. Nisticò, M Salsone, **F. Novellino**, V. Vescio, G. Arabia, A. Quattrone. Vertical supranuclear gaze palsy and falls in PSP: a combined morphometric and diffusion MRI study. *Neurological Sciences* 2018;39(Suppl):S14
112. **F. Novellino**, R. Vasta, C. Chiriaco, V. Saccà, G. Arabia, M. Salsone, G. Nicoletti, V. Vescio, R. Nisticò, A. Quattrone. Hippocampal impairment in essential tremor: something more than a co-occurrence? *Neurological Sciences* 2018;39(Suppl):S15
113. R. Nisticò, M. Salsone, M. Gagliardi, R. Procopio, G. Arabia, M. Morelli, **F. Novellino**, L. Manfredini, A. Quattrone, A. Lupo, M. Crasà, G. Barbagallo, A. Quattrone. Positional tremor in Parkinson's disease associated with Glucocerebrosidase mutation. *Neurological Sciences* 2018;39(Suppl):S54
114. R. Vasta, A. Sarica, **F. Novellino**, MG. Vaccaro, A Quattrone. MRI lateralization index of hippocampal subfields could characterize progression of mild cognitive impairment to Alzheimer's disease. *Neurological Sciences* 2018;39(Suppl):S62
115. G. Barbagallo, M. Morelli, A. Quattrone, **F. Novellino**, G. Arabia, R. Nisticò, M. Salsone, A. Sarica, ME Caligiuri, S. Nigro, C. Chiriaco, M. Vaccaro, D. Gullà, F. Rocca, M. Caracciolo, GL Cascini, U. Sabatini, A. Quattrone. Increased of scyllo-inositol levels in the supplementary motor area of patients with progressive supranuclear palsy: a preliminary proton MR spectroscopy study. *Neurological Sciences* 2018;39(Suppl):S63
116. M. Morelli, S. Nigro, A. Quattrone, B. Vescio, G. Arabia, G. Nicoletti, R. Nisticò, M. Salsone, **F. Novellino**, G. Barbagallo, E. Le Piane, P. Pugliese, D. Bosco, M. Vaccaro, C. Chiriaco, U. Sabatini, V. Vescio, C. Stanà, F. Rocca, D. Gullà, M. Caracciolo, A. Quattrone. A new MRI imaging index for differentiation of Progressive Supranuclear palsy-parkinsonism from Parkinson's disease. *Neurological Sciences* 2018;39(Suppl):S64
117. M. Salsone, G. Arabia, L. Manfredini, A. Quattrone, C. Chiriaco, B. Vescio, R. Nisticò, **F. Novellino**, M. Morelli, A. Gambardella, A. Quattrone. Rem-sleep behavior disorder in essential tremor: a clinical, polysomnographic and scintigraphic study. *Neurological Sciences* 2018;39(Suppl):S83
118. R. Vasta, A. Sarica, **F. Novellino**, MG. Vaccaro, A Quattrone. Age- and Gender-linked differences in MRI lateralization index of hippocampal subfields. *Neurological Sciences* 2018;39(Suppl):S215
119. V. Saccà, A. Sarica, **F. Novellino**, S. Barone, E. Filippelli, A. Granata, G. Demonte, R. Nisticò, P. Valentino, A. Quattrone. Studying of resting state fMRI head movements in multiple sclerosis and essential tremor patients. *Neurological Sciences* 2018;39(Suppl):S266
120. **F. Novellino**, M. Lopez-Garcia, M Vaccaro, M. Yus, M. Delgado, F. Maestu. Association between hippocampus, thalamus and caudate in MCI ApoE e4 carriers: a structural covariance MRI study *Neurological Sciences* 2019;40(Suppl):S33
121. **F. Novellino**, M. Lopez-Garcia, M Vaccaro, V. Saccà, M. Yus, M. Delgado, F. Maestu. Regional striatal shape analysis in MCI ApoE e4 carriers: a structural MRI study. *Neurological Sciences* 2019;40(Suppl):S220
122. G. Barbagallo, A. Sarica, M. Morelli, A. Quattrone, **F. Novellino**, F. Tosto, C. Lobianco, S. Nigro, C. Chiriaco, M. Vaccaro, D. Gullà, F. Rocca, M. Caracciolo, M. Caligiuri, R. Nisticò, G. Nicoletti, G. Arabia, U. Sabatini, G. Cascini, A. Gambardella, A. Quattrone. Multimodal cortical imaging in patients with progressive supranuclear palsy: a simultaneous MRI-1HMRS-PET study. *Neurological Sciences* 2019;40(Suppl):S225
123. R. Nisticò, A. Cerasa, G. Olivadese, R. dalla Volta, M. Crasà, R. Vasta, V. Gramigna, B. Vescio, G. Barbagallo, C. Chiriaco, A. Quattrone, M. Salsone, **F. Novellino**, G. Arabia, G. Nicoletti, M. Morelli, A. Quattrone. The

- embodiment of language in tremor-dominant Parkinson's disease patients. *Neurological Sciences* 2019;40(Suppl):S230
124. V. Saccà, A. Sarica, **F. Novellino**, S. Barone, P. Valentino, A. Quattrone. Evaluation of the subject involuntary head motions in rs-fMRI acquisition: characterization of early-MS movements. *Neurological Sciences* 2019;40(Suppl):S284
125. V. Saccà, A. Sarica, **F. Novellino**, S. Barone, P. Valentino, A. Quattrone. Machine learnig application on resting state fMRI connectivity data for the prediction of early-multiple sclerosis. *Neurological Sciences* 2019;40(Suppl):S285
126. **Novellino F**, Saccà V, Chiriaco C, Salsone M, Nicoletti G, Nisticò R, Quattrone A, Morelli M, Arabia G, QuattroneA. Cognitive profile of patients with Essential Tremor: a clinical and imaging study. *Neurological Sciences* 2020;41(Suppl)

La sottoscritta Novellino Fabiana [REDACTED] è consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate dichiara che i dati sopra riportati corrispondono al vero.

La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D.LGS. 30.06.2003 N. 196.

Catanzaro, 30 Luglio 2021

Fabiana Novellino

