



**CURRICULUM VITAE E BIBLIOGRAFIA**  
**Dott.ssa Maria Salsone**

---

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

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Data di Nascita: 30 Aprile 1977

Luogo di Nascita: Cosenza

Cittadinanza: Italiana

Codice Fiscale: SLSMRA77D70D086R

Indirizzo di Residenza:

Via Sbari n. 15, 87027, Paola (CS) (Italia)

Telefono: +39 961 369519

Attuale Indirizzo Professionale:

Unità Organizzativa di Supporto dell'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare, Consiglio Nazionale delle Ricerche

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

Telefono: +39 0961 369

Fax: +39 0961 3695919

Indirizzo e-mail: [salsonemaria@gmail.com](mailto:salsonemaria@gmail.com)  
[maria.salsone@cnr.it](mailto:maria.salsone@cnr.it)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

*Diploma di Maturità Scientifica* conseguito nell'anno scolastico 1995-96 presso il Liceo "Galileo Galilei" di Paola (CS) con la votazione di 58/60.

**Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche** conseguita in data 26 Ottobre 2000 presso l'Università degli Studi della Calabria, Arcavacata di Rende (CS) con la votazione di 110/110 con Lode e con tesi di laurea in Patologia Clinica dal titolo: "Ruolo del recettore estrogenico nel carcinoma mammario".

**Laurea in Medicina e Chirurgia** conseguita in data 27 Luglio 2006 presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro con la votazione di 110/110 con Lode e con tesi di laurea in Neurologia dal titolo: "DJ-1 e parkinsonismi giovanili".

**Specializzazione in Neurologia** conseguita in data 27 Luglio 2012 presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro con la votazione di 70/70 con lode con tesi di specializzazione dal titolo: "La scintigrafia miocardica precede il danno nigrostriatale nel Disturbo del Comportamento in sonno REM".

## ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 11 Febbraio 2019 ad oggi: Visiting Research Fellow-IRCCS San Raffaele, Dipartimento di Neuroscienze, Centro di Medicina del sonno, Milano.

Dal 16 Dicembre 2013 ad oggi: Ricercatore di III livello presso Unità Organizzativa di Supporto dell'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare, Consiglio Nazionale delle Ricerche Germaneto, Catanzaro.

Dal 01 Luglio 2013 al 15 Dicembre 2013: Titolare di assegno di ricerca dal titolo "Neuroimaging multimodale applicato alle malattie del sistema nervoso" SSD MED/26 presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

Dal 30 Luglio 2007 al 26 Luglio 2012: 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 2007 presso l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro ed Iscrizione all'Albo professionale dei Medici Chirurghi della provincia di Cosenza.

**Abilitazione Scientifica all'Insegnamento Universitario** nella Seconda Fascia del settore 06/D6-Neurologia, valevole dal 28/3/2017.

## ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALE

*Dal 1 luglio 2005 al luglio 2006: frequenta in qualità di Studente Interno presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi "Magna Graecia".*

*Da Settembre 2006 a Luglio 2007: tirocinio pratico post-laurea presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi "Magna Graecia".*

*Dal 30 Luglio 2007 al 27 Luglio 2012: attività clinica in qualità di medico in formazione specialistica presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro*

*Dal 01 Luglio 2013 al 15 Dicembre 2013: attività clinica assistenziale in qualità di assegnista di ricerca presso la Clinica Neurologica dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro*

*Dal 16 Dicembre 2013 a oggi: attività ambulatoriale volta alla valutazione di pazienti afferenti all'Unità Organizzativa di Supporto dell'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare, Consiglio Nazionale delle Ricerche Germaneto, Catanzaro.*

*Dal Febbraio 2019 ad oggi Ambulatorio Disturbi del sonno-San Raffaele.*

## **CONOSCENZE LINGUISTICHE**

*Madre Lingua:* italiano

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

## **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)

## TITOLI

### **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONI E CORSI DI AGGIORNAMENTO**

XL Congresso della Società Italiana di Neurologia, Padova, Palazzo della Fiera 21-25 Novembre 2009.

Congresso "Gestione del paziente con Malattia di Parkinson", Matera 08-09 Ottobre 2010.

XL Congresso della Società Italiana di Neurologia, Padova Palazzo della Fiera 21-25 novembre 2009.

XLI Congresso della Società Italiana di Neurologia, Catania Le Ciminiere, 23-27 ottobre 2010.

XLII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Torino 22-25 ottobre 2011 Centro Congressi-Lingotto 2011.

XLIII Congresso della Società Italiana di Neurologia, 6-9 ottobre 2012, Palacongressi, Rimini.

XLV Riunione annuale SIN CALABRA "Malattie Rare in Neurologia: Up-to-date" T-Hotel, Lamezia Terme, 31 marzo 2013.

XLIV Congresso della Società Italiana di Neurologia, 2-5 novembre 2013, Milano.

Swiss Italian Innovation Workshop Parc Swiss Technopole di Yverdon-les-Bains 23 marzo 2014.

Congresso della Società Italiana di Neurologia, 11-14 ottobre 2014, Fiera Internazionale della Sardegna, Cagliari.

Riunione annuale SIN CALABRA T-Hotel, Lamezia Terme 08 novembre 2014.

XLVI Congresso della Società Italiana di Neurologia, 10-13 ottobre 2015 Magazzini del Cotone Genova.

XLVII Congresso della Società Italiana di Neurologia, 22-25 ottobre 2016 Palazzo del Cinema, Venezia.

Riunione Annuale SIN CALABRA Hotel Ashley, Lamezia Terme 02 aprile 2016.

Parkinson: conquiste del passato e sfide del futuro presso Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro, 11 maggio 2016.

Recenti tecniche di neuroimaging per la valutazione degli stadi preclinici della malattia di Alzheimer, 12 novembre 2016, OSS Santa Maria di Troina.

Scuola Superiore di neurologia V corso: "Neuroimaging nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi". Genova, 21-22 Febbraio 2017.

**Partecipazione ai seguenti corsi di formazione:**



Port on 2020, le opportunità per le FIM; AITF Agenzia per la promozione della Ricerca Europea-Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro-organizzato da Biotecnomed Polo di Innovazione tecnologica della salute.

Il brevetto biotecnologico-Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro organizzato da Biotecnomed Polo di Innovazione tecnologica della salute.

LUGANO 2019

## **PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

XL Congresso della Società Italiana di Neurologia, Padova, Palazzo della Fiera 21-25 Novembre 2009. Relatore: "CARDIAC MIBG SCINTIGRAPHY DIFFERENTIATES VASCULAR PARKINSONISM FROM PARKINSON'S DISEASE"

Congresso "Gestione del paziente con Malattia di Parkinson", Matera 08-09 Ottobre 2010. Relatore su invito: "CASI CLINICI ESPLICATIVI"

XLI Congresso della Società Italiana di Neurologia, Catania Le Ciminiere 23-27 Ottobre 2010. Relatore: "PYRIDOSTIGMINE FOR ORTHOSTATIC AND MEAL-RELATED HYPOTENSION IN A PATIENT WITH FXTAS"

XLI Congresso della Società Italiana di Neurologia, Catania Le Ciminiere, 23-27 Ottobre 2010. Relatore: "IDIOPATHIC REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER: A PREMOTOR PHASE OF PARKINSON'S DISEASE ?"

XLII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Torino, Centro Congressi Lingotto 22-25 Ottobre 2011. Relatore: "A NOVEL MUTATION OF CERULOPLASMIN GENE IN A PATIENT WITH ATYPICAL PATTERN OF NEUROIMAGING"

XLII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Torino, Centro Congressi Lingotto, 22-25 Ottobre 2011. WORKSHOP: "DISTURBI DEL MOVIMENTO NEL SONNO" Relatore in sostituzione del relatore designato: "REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER E  $\alpha$ -SINUCLEINOPATIE: UN CONTINUUM?"

XLIII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Palacongressi 6-9 Ottobre 2012 Rimini. Relatore: "CARDIAC MIBG DENERVATION PRECEDES NIGROSTRIATAL DAMAGE IN IDIOPATHIC REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER"

XLIII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Palacongressi 6-9 Ottobre 2012 Rimini. Relatore: "TWO CASES OF ADULT ONSET DYSTONIC TREMOR RESEMBLING PARKINSON'S DISEASE"

XLIV Congresso della Società Italiana di Neurologia, 2-5 novembre 2013 Milano. Relatore: "REDUCED THALAMIC VOLUME IN PD WITH REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER: A Voxel-BASED MORPHOMETRY STUDY"

XIV Congresso della Società Italiana di Neurologia, Fiero Internazionale della Sardegna, 13-14 ottobre 2014 Cagliari. WORKSHOP: IPARKINSONISMI ATTICI E SECONDARI- Relatore su invito: "PARKINSONISMO VASCOLARE"

Riunione annuale SIN CALABRA T-Hotel Lamezia Terme, 08 Novembre 2014 Moderatore: TAVOLA ROTONDA: Discussione di casi clinici su turbe del movimento. Relatore su invito: "RBD NELLA FASE PREMOTORIA DELLA MALATTIA DI PARKINSON: CASI CLINICI ESPLICATIVI"

XLVI Congresso della Società Italiana di Neurologia, 10-13 Ottobre 2015 Magazzini del Cotone Genova. Relatore: "CARDIAC SYMPATHETIC INDEX IDENTIFIES PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER"

Riunione Annuale SIN CALABRA Ashley Hotel Lamezia Terme, 02 Aprile 2016 Relatore su invito: "REM BEHAVIOUR DISORDER"

Congresso "Parkinson: conquiste del passato e sfide del futuro" presso Università "Magna Graecia" di Catanzaro, 11 Maggio 2016. Relatore su invito: "MALATTIA DI PARKINSON: DALLA RICERCA ALLO SVILUPPO TECNOLOGICO INNOVATIVO"

Congresso "Recenti tecniche di neuroimaging per la valutazione degli stadi preclinici della Malattia di Alzheimer" presso OSS Santa Maria di Troina, 12 Novembre 2016. Relatore su invito: "METODICHE STRUMENTALI CONVENZIONALI ED AVANZATE PER LA MALATTIA DI ALZHEIMER"

Congresso "Recenti tecniche di neuroimaging per la valutazione degli stadi preclinici della Malattia di Alzheimer" presso OSS Santa Maria di Troina, 12 Novembre 2016. Relatore su invito: "IL SONNO E LE SUE RELAZIONI CON I PROCESSI NEURODEGENERATIVI UMANI"

Scuola Superiore di neurologia V corso: "Neuroimaging nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi". Genova, 21-22 Febbraio 2017. Relatore su invito: "MIBG-SCINTIGRAPHY-PRECLINICAL AND PREMOTOR PHASE OF PARKINSON DISEASE"

Stresa Headache 2017–International Multidisciplinary Seminar. 25-27 Maggio 2017. Relatore su invito: "Reversible midbrain changes in spontaneous intracranial hypotension with deep brain swelling: a morphometric study".

SIMPOSIO-Una vita dedicata alla Neurologia-in onore del Prof. Aldo Quattrone-Catanzaro, 20 Gennaio 2018. Relatore su invito: "Disturbi del sonno nella malattia di Parkinson e parkinsonismi".

La Donna dopo i 40 anni- Fondazione Alessandra Graziottin-I disturbi del sonno come sentinella di disregolazioni neuvegetative premenopausal, per conto del Prof. Luigi Ferini Strambi. 24 Maggio 2019, Milano.

Convegno Nazionale 2019-Tra le malattie respiratorie e comorbidità: dalla teoria alla real life. Le patologie respiratorie ed il Morbo di Alzheimer-Per conto del Prof. Luigi Ferini Strambi. Bergamo il 18/19 Ottobre 2019.

## PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITA' DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

FRIN 2008. 200855RW-5B001 "Valutazione psicometrica della riabilitazione cognitiva in pazienti affetti da Malattia di Parkinson con declino cognitivo." Responsabile Prof. Aldo Quattrone. Durata del progetto: 24 mesi. Ruolo nel progetto: Partecipazione al programma di ricerca. dal 22-03-2010 al 22-09-2012

Studio IRIS 2009: studio metodologico che si inserisce in un progetto internazionale promosso nel 2009 dalla Movement Disorder Society (MDS), studio promosso e coordinato dalla Fondazione Neureca onlus, sostenuto da Boehringer Ingelheim e attuato con l'endorsement delle Società scientifiche LIMPE e DISMOV SIN.

### *Pubblicazioni scientifiche correlate allo studio:*

1. Validation of the Italian version of the Movement Disorder Society-Unified Parkinson's Disease Rating scale. Antonini A et al., (Iris Study Group). Neurol Sci. 2013;34(5):683-7

2. La suddetta pubblicazione è stata inserita nel libro intitolato: "Guide to Assessment Scales in Parkinson's Disease." Pablo Martinez-Martin, Carmen Rodriguez-Blazquez, Maria João Forjaz, Kallol Ray Chaudhuri. Book 2014 ISBN: 978-1-907673-87-0 (Print) 978-1-907673-88-7 (Online)

3. Validation of the Italian version of Parkinson's disease-cognitive rating scale (PD-CRS). Santangelo G et al., (Iris Study Group) Neurol Sci. 2014;35(4):537-44. dal 25-03-2010 al 05-08-2010

PON01-01 1 80-868J11002100005:NEUROSTAR - NEUROscienze e Sistemi, Tecnologie e procedure Avanzate per diagnosi/prognosi precoci e Recupero/contenimento del danno funzionale in soggetti con gravi disabilità da patologie acquisite del sistema nervoso centrale. Responsabile Prof. Aldo Quattrone. Durata del progetto: 24 mesi. Ruolo nel progetto: Partecipazione al programma di ricerca. dal 01-07-2011 al 31-08-2015

FIRB RBNE08LN4P: Approccio integrato clinico e sperimentale allo studio dell'invecchiamento cerebrale e delle malattie neurodegenerative: basi molecolari, epidemiologia genetica, neuroimaging multimodale e farmacogenetica. Direttore Prof. Aldo Quattrone. Ruolo nel progetto: Partecipazione al Programma di Ricerca. dal 05-07-2011 al 05-07-2015

Rapporto di collaborazione con continuità temporale, ad oggi ancora attivo, con l'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro in particolare con l'Unità Operative di Neurologia e quella di Medicina Nucleare-Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche. Tale collaborazione integrata ha prodotto numerose pubblicazioni scientifiche e consentito di accedere a diversi progetti di ricerca finanziati nel campo della diagnostica clinica e strumentale delle malattie neurodegenerative del Sistema Nervoso Centrale dal 17-12-2013 a oggi

Studio Headwork: studio multicentrico sostenuto dalla Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" che prevede la collaborazione di 9 Centri italiani (Milano, IRCCS Fondazione Istituto Neurologico "Carlo Besta", Ospedale Luigi SACCÒ Polo Universitario, Azienda Ospedaliera "Ospedale San Carlo Borromeo", Lecco, Azienda Ospedaliera Provincia di Lecco, Bologna, Università di Bologna, Alma Mater Studiorum, Ancona, Azienda Ospedaliera Universitaria Ospedali Riuniti, Roma, San Raffaele Pisana, Napoli, Il Università di Napoli, Catanzaro, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Mater Domini"). Lo studio si prefigge come obiettivo primario quello di validare un questionario per la rivelazione delle

difficoltà lavorative date dalla cefalea. Partecipazione allo studio in qualità di Co-investigator per l'Unità di Catanzaro dal 2016 a 2018.

Studio multicentrico di tipo clinico traslazionale sull'approccio terapeutico alla Malattia di Alzheimer che coinvolge 5 centri italiani (Potenza, Università degli studi della Basilicata, Cosenza, Università degli studi della Calabria, Milano, IRCCS-Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Catanzaro, Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare-CNR, Catanzaro, Università degli studi "Magna Graecia". Lo studio si prefigge come obiettivo primario quello di saggiare in vivo, su modelli murini di malattia, l'efficacia di molecole potenzialmente attive nell'inibire l'aggregazione di polimeri di amiloide in vitro. Il correlato neuroanatomico dell'efficacia di tali composti sarà valutato con metodi di neuroimaging (RMN strutturale e funzionale) e studi anatomopatologici. Lo studio è in una fase preliminare dal 14-10-2016 a oggi

#### **RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PEER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDONO LA REVISIONE TRA PARI ED ALTRO**

PON03PE-00009-1: NEUROMEASURES–Sviluppo di processi innovativi e di servizi di supporto alla diagnosi precoce di disturbi motori comportamentali e mnesici nella Malattia di Parkinson e nella Demenza di Alzheimer. Durata 24 mesi. Responsabile Prof.ssa Arabia Gennarina. Partecipazione al progetto: **Referente tecnico-scientifico** per l'identificazione di Biomarcatori comportamentali della Malattia di Parkinson-Freezing dal 01-10-2013 al 2017.

**Co-Principal Investigator** per l'Unità di Catanzaro per lo Studio IRIS: studio metodologico che si inserisce in un progetto internazionale promosso nel 2009 dalla Movement Disorder Society (MDS) di traduzione della versione ufficiale in lingue diverse dall'inglese della Unified Parkinson's Disease Rating Scale (MDS-UPDRS). L'obiettivo della MDS è stato quello di incoraggiare i ricercatori neurologi delle varie nazioni per validare la scala nella propria lingua al fine di garantirne uniformità di contenuti e il raggiungimento di standard comuni. I ricercatori italiani hanno risposto alla Call della MDS con lo studio IRIS promosso e coordinato dalla Fondazione Neureca onlus, sostenuto da Boehringer Ingelheim e attuato con l'endorsement delle Società scientifiche LIMPE e DISMOV SIN. IRIS ha coinvolto 18 centri italiani (Iris Study Group) per un totale di pazienti arruolati con Malattia di Parkinson pari a 432.

#### **GRANTS INTERNAZIONALI**

Settembre 2018: **Co-Principal Investigator-Grant internazionale The Michael J. Fox Foundation for Parkinson's Research** (New York, Stati Uniti), sezione Improved Biomarkers and Clinical Outcomes per "Facial expressivity Automatic Classifier for Early detection of Parkinson's". Finanziamento erogato di 260,975.33 dollari.

#### **PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE**

Membro dello Editorial advisory board delle seguenti riviste internazionali in qualità di:  
-Editore associato per Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Psychiatry and Frontiers in Neurology (neurodegeneration) journals  
-Editore associato per Journal of Neurology and Neuroscience  
-Editore associato per Pharmacology Online Journal  
-Revisore di Frontiers in Neurology (Applied Neuroimaging)

## ATTIVITA' DI REVISIONE DI ARTICOLI PEER-REVIEWED

Revisore per le seguenti riviste:

EBioMedicine (The Lancet)

Movement Disorders

Parkinsonism and Related Disorders

Sleep Medicine

Neurological Sciences

Brain and Behaviour

Neuroimage Clinical

Journal of Neurology

Frontiers in Neurology, Frontiers in Aging Neuroscience, Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Psychiatry

## ATTIVITA' DI REDAZIONE DI CAPITOLI E VOLUMI IN AMBITO NEUROLOGICO

1. Incarico di redazione di un volume (Collection) e di materiale digitale a carattere divulgativo su commissione della Chiesa Farmaceutici S.p.A: "Movement Disorder NewsLetter Collection" il cui obiettivo è stato quello di fornire al lettore un'attenta ed aggiornata revisione della letteratura in materia di diagnosi e terapia dei disordini del movimento quali la Malattia di Parkinson ed i Parkinsonismi.

2. "Commenti a studi clinici selezionati sulla efficacia ed utilità della selegilina nel trattamento precoce della Malattia di Parkinson".

3. Ferini Strambi L, **Salsone M**, Steiropoulos P. Galbiati A. Effect of CPAP on Cognition. Chapters Sleep Medicine Section-Yearbook Niv 2019.

4. Ferini Strambi L, **Salsone M**, Galbiati A. I disturbi del sonno. Libro bianco salute mentale 2019. Fondazione Onda (Osservatorio Nazionale sulla salute della donna e di genere). Giugno 2019.

5. Ferini Strambi L, **Salsone M**. I Disturbi del sonno: influenza del genere. Volume-"Piu' di ogni cosa dormiamo". Università di Salerno. Luglio 2019.

6. Ferini Strambi L, Marelli S, **Salsone M**. Primary Insomnia and Dysautonomia."Autonomic Nervous System and Sleep," Chokroverty and Cortelli Editors (SPRINGER). Settembre 2019.

7. Ferini-Strambi L and **Salsone M**. Sleep and Dementia. European Sleep Medicine Textbook (Second Edition)- Based on the ESRS Catalogue of Knowledge and Skills" (the "Work"), authored/edited by Claudio Bassetti, Walter McNicholas, Tiina Paunio (the "Editors")

## INCARICHI DI DOCENZA E DI INSEGNAMENTO

Incarico di insegnamento conferito dal Consiglio Nazionale delle Ricerche nell'ambito del progetto finanziato PON01-01180 NEUROSTAR-CUP B68J11002100005, attività didattica (numero di ore 25) nell'ambito del "Corso di formazione in tecniche di neuroimaging multimodale mediante l'uso di risonanza magnetica ad alto campo" esplicitata nei seguenti moduli: 1. Risonanza magnetica funzionale. Tecniche di diffusione con e senza tensore ed applicazioni a malattie neurologiche; 2. Studi di associazione genetica. Principi generali e applicazioni alle tecniche di neuroimaging multimodale nel campo delle malattie neurologiche; 3. Risonanza magnetica funzionale. Tecniche per la valutazione delle funzioni di specifiche aree cerebrali (BOLD). dal 12-11-2012 al 30-11-2012



incarico di insegnamento per "Ricercatore esperto in Tecniche Avanzate di Neuroimaging a Campo Ultra Alto" (CUP F61D11000150007) conferito dall'Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro nell'ambito del seguente progetto finanziato: Biomedpark PON "Ricerca & competitività" (PON R&C) Ambito 3, codice PONa3\_00435 Fondamenti di Neurologia 3: Sistema Nervoso Vegetativo (numero di ore 12). dal 24-06-2014 al 27-06-2014

Docente a contratto presso l'Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro:

1. Insegnamento/attività didattica integrativa di Neurologia, Ortottica II e Neuroftalmologia SSD: MED/26-(1 CFU) presso il Corso di Laurea in Ortottica per l'anno accademico 2014/2015.
2. Insegnamento/attività didattica integrativa di Neurologia, Ortottica II e Neuroftalmologia SSD: MED/26-(1 CFU) presso il Corso di Laurea in Ortottica per l'anno accademico 2015/2016.
3. Insegnamento/attività didattica integrativa di Neurologia, Tecniche di registrazione neurofisiologiche nel coma e morte cerebrale anno III semestre I SSD: MED/26-I CFU 2/16h presso il Corso di Laurea in Tecnico di Neurofisiopatologia per l'anno accademico 2016/2017.
4. Insegnamento/attività didattica integrativa di Neurologia, Elettroencefalografia e Strumentazione di Laboratorio di Neurofisiopatologia anno II semestre I MED/48 CFU 1/8h nel C.I in Tecnico di Neurofisiopatologia per l'anno accademico 2017/2018.
5. Insegnamento/attività didattica integrativa di Neurologia, Elettroencefalografia e Strumentazione di Laboratorio di Neurofisiopatologia anno II semestre I MED/48 CFU 2/16h nel C.I. in Tecnico di Neurofisiopatologia per l'anno accademico 2017/2018.
6. Insegnamento/attività didattica integrativa di Neurologia, Tecniche di registrazione neurofisiologiche nel coma e morte cerebrale anno III semestre I SSD: MED/48 CFU 2/16h presso il Corso di Laurea in Tecnico di Neurofisiopatologia per l'anno accademico 2018/2019.

#### **ATTIVITA' SVOLTE NELL' AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO**

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" (dicembre 2013-marzo 2014) e "Biomarcatori delle Malattie Croniche e Complesse" (aprile 2016 a tutt'oggi) in affiancamento alle figure tutoriali di riferimento. Dal 20-12-2013 a oggi

Attività didattica seminariale per il corso CV\_O\_020 Regulatory pathways in cancer stem cells nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-Chirurgiche Innovative presso Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro tenuta in data 09/11/2016 dal titolo "Stem cell based therapies in Parkinson's Disease: are really an opportunity?"

Docente del corso CV\_O\_031 dal titolo "Neuroimaging funzionale nelle neuroscienze", di CFU1/8 ore, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Oncologia Molecolare e Traslazionale e Tecnologie Medico-Chirurgiche Innovative presso Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro, anno accademico 2016-2017 esplicito in ottobre 2018.

## CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA

Premio-Miglior Ricercatore/trice 2013 (secondo posto, importo 800.000 euro) assegnato durante il secondo Gran Galà della Ricerca presso Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro in data del 27-03-2014 per la partecipazione con "Morpheus, dispositivo medicale dedicato allo studio del comportamento in sonno REM"

Premio FB Health dedicato alla ricerca e all'innovazione tecnologica (primo posto, importo 1.500 euro) assegnato durante il XLVI Congresso della Società Italiana di Neurologia Magazzini del Cotone Genova 10-13 Ottobre 2015 per la partecipazione con "Device and Method for the Evaluation of Neurodegenerative Disorders" Patent app. n. PCT/EP2015/000550, 12.03.2015.

Premio della Società Italiana di Neurologia dedicato alla ricerca e all'innovazione tecnologica (primo posto, 10.000 euro) assegnato durante il XLVI Congresso della Società Italiana di Neurologia, Magazzini del Cotone Genova 10-13 Ottobre 2015 per la partecipazione con "Device and Method for the Evaluation of Neurodegenerative Disorders" Patent app. n. PCT/EP2015/000550, 12.03.2015.

Premio dell'Accademia Italiana per lo studio della Malattia di Parkinson e dei Disordini del movimento (LIMPE-DISMOV) come miglior articolo pubblicato da ricercatori italiani su riviste scientifiche nel mese di Marzo (2019). **Salsone M**, Caligiuri ME, Vescio V, Arabia G, Cherubini A, Nicoletti G, Morelli M, Quattrone A, Vescio B, Nisticò R, Novellino F, Lucio Cascini G, Sabatini U, Montilla M, Rektor I, Quattrone A. Microstructural Changes of Normal-Appearing White Matter in Vascular Parkinsonism. Parkinsonism Relat Disord. 2019 Jun;63:60-65.

## AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE NEUROLOGICO:

- Società Italiana di Neurologia (SIN)
- Full Individual Membership della European Academy of Neurology (EAN) nella Resident and Research Fellow Section

## RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE, SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONI DI BREVETTI

### *Attività correlate allo sviluppo brevettuale:*

**Ottobre 2014:** Dispositivo per lo studio e la diagnosi dei disturbi neurodegenerativi. Inventori: A. Quattrone, A. Gambardella, M. Salsone, B. Vescio. **Modello di utilità italiano n. MI2014U000312, 10.10.2014.**

**Marzo 2015:** Device and Method for the Evaluation of Neurodegenerative Disorders. Inventori: A. Quattrone, A. Gambardella, M. Salsone, B. Vescio. **Patent app. n. PCT/EP2015/000550, 12.03.2015.**

**Febbraio 2016:** Portable electronic device to process a signal acquired from a living body and method thereof. A. Quattrone, A. Gambardella, M. Salsone, B. Vescio. **Patent app. no. PCT/IB2016/050758, 12.02.2016.**

Settembre 2019: Brevetto electronic device for processing a signal acquired from a living body and related method. Inventor: A. Quattrone, A. Gambardella, M. Salsone, B. Vescio. European Patent No. EP-3267880.

Gennaio 2020: Dispositivo elettronico e procedimento per rilevare automaticamente in un soggetto disturbi del comportamento durante la fase REM del sonno e/o apnee notturne". Quattrone, A. Gambardella, M. Salsone, B. Vescio. **Brevetto italiano per INVENZIONE INDUSTRIALE.**

#### ***Attività correlate alla creazione di nuove imprese:***

Partecipazione all' Avviso pubblico 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-Asse I-Ricerca Scientifica Innovazione tecnologica e Società dell'Informazione" con un'idea di sviluppo presentata in collaborazione con l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro dal titolo: "Morpheus, dispositivo medicale dedicato allo studio del disturbo comportamentale in sonno REM e dei disturbi del sistema nervoso vegetativo" SETTORE LIFE SCIENCE. Esito Graduatoria: Ammessa alla Fase 1. Posizione 8/48 punteggio: 72.50. dal 15-01-2014 al 20-06-2014.

Partecipazione all' Avviso Pubblico TalentLab Startup, per il sostegno alla creazione di iniziative imprenditoriali startup promosso da Calabriainnova con un'idea di sviluppo dal titolo: "Pocket Preventive Alzheimer Disease (pPAD)" nel settore LIFE SCIENCE. Esito Graduatoria: Ammessa alla Fase 1, 44/78 punteggio 71,25.

Costituzione di "**MICROBIOMED Srl**" in qualità di socio fondatore, una start up dedicata allo sviluppo di microtecnologie applicate alla diagnostica clinica in ambito Neurologico.

#### ***Attività correlate alla commercializzazione brevettuale:***

1) PROGRAMMA CALABRIA INTERNAZIONALE-APPENDICE PEA 2013, SETTORE INNOVAZIONE TECNOLOGICA – Svizzera 2014, MISSIONE DI INCOMING: Presentazione dei prototipi brevettuali in fase di sperimentazione durante incontri one to one con esperti internazionali del settore dell'innovazione tecnologica presso la camera di commercio Italiana per la Svizzera- Lamezia Terme 02-03 dicembre 2014.

2) PROGRAMMA CALABRIA INTERNAZIONALE-APPENDICE PEA 2013, SETTORE INNOVAZIONE TECNOLOGICA – Svizzera 2014, MISSIONE DI OUTCOMING: Swiss Italian Innovation Workshop- Presentazione e dimostrazione dei prototipi brevettuali in fase di sperimentazione durante incontri one to one con esperti internazionali presso Parc Swiss Technopole di Yverdon-les-Bains e SUSPSI-Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana, Lugano 23-24 marzo 2015 (dal 02-12-2014 al 24-03-2015).

#### ***Pubblicazioni scientifiche correlate alla attività di ricerca brevettuale***

1. **Salsone M**, Vescio B, Fratto A, Sturniolo M, Arabia G, Gambardella A, Quattrone A." Cardiac sympathetic index identifies patients with Parkinson's disease and REM behavior disorder". Parkinsonism Relat Disord. 2016; 26:62-6.



2. **Salsone M**, Vescio B, Quattrone A, Roccia F, Stimile M, Bono F, Aguglia U, Gambardella A, Quattrone A. Cardiac parasympathetic index identifies subjects with obstructive sleep apnea: A simultaneous polysomnographic-heart rate variability. PLoS One. 2018 Mar 8;13(3):e0193879.

3. Vescio B, **Salsone M**, Gambardella A, Quattrone A. Comparison between Electrocardiographic and Earlobe Pulse Photoplethysmographic Detection for Evaluating Heart Rate Variability in Healthy Subjects in Short- and Long-Term Recordings. Sensors (Basel). 2018 Mar 13;18(3).

4. **Salsone M**, Marelli S, Vescio B, Quattrone A, Gambardella A, Castelnovo A, Quattrone A, Ferini Strambi L. Usefulness of cardiac parasympathetic index in CPAP-treated patients with obstructive sleep apnea: A preliminary study. J Sleep Res. 2019 Jul 31:e12893. doi: 10.1111/jsr.12893. [Epub ahead of print].

## ATTIVITA' DI RICERCA e CAMPI di INTERESSE

La mia attività di ricerca è principalmente di tipo brevettuale ovvero volta allo sviluppo di metodologie innovative e dispositivi biomedicali (brevettati e da brevettare) basati sull'utilizzo di combinazioni di biomarcatori precoci e predittivi di malattia, che consentano una diagnosi quanto più precoce di malattie neurodegenerative quali la Malattia di Parkinson e di invalidanti disturbi del sonno. Dalla combinazione di esperienza clinica e di ricerca sono scaturiti due brevetti, un modello di utilità italiano ed un brevetto europeo, due domande di brevetto internazionale PCT, e recentemente la costituzione di una start up "**MICROBIOMED Srl**" dedicata allo sviluppo di microtecnologie applicate alla diagnostica clinica in ambito Neurologico. La suddetta attività brevettuale si basa principalmente sullo studio di Disturbi del sonno quali il disturbo del comportamento in sonno REM (REM Sleep Behaviour Disorder, RBD) e la Sindrome delle Apnee Ostruttive in sonno (Obstructive Sleep Apnea, OSA) e disordini del Sistema Nervoso Autonomo.

## PARAMETRI BIBLIOMETRICI

Numero totale di pubblicazioni (2008-2020)= 76

Scopus H-index: 24

Numero totale di citazioni (Scopus):1713

## PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE PEER-REVIEWED

1. 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, AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY 2008; vol. 29, p. 1692-1697
2. 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 & RELATED DISORDERS; 2009 vol. 15, p. 789-791
3. 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. MOVEMENT DISORDERS. 2009; vol. 24, p. 2242-2248
4. **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

5. 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, AMERICAN JOURNAL OF NEURORADIOLOGY. 2009; vol. 30, p. 1240-1243
6. 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. CLINICAL GENETICS. 2010; vol. 77, p. 183-188
7. 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; vol. 21, p. 148-151
8. 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. MOVEMENT DISORDERS. 2010; vol. 25, p. 2728-2734
9. Nicoletti G, Mannens D, Novellino F, Condino F, Malucelli E, Barbiroli B, Tonon C, Arabia G, **Salsone M**, Giofrè L, Testa C, Lanza P, Lodi R, Quattrone A. Diffusion tensor MRI changes in cerebellar structures of patients with familial essential tremor. NEUROLOGY. 2010; vol. 74, p. 988-994
10. 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. NEUROBIOLOGY OF AGING. 2010; vol. 31, p. 1903-191
11. 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. MOVEMENT DISORDERS. 2010; vol. 25, p. 662-664
12. Labate A, **Salsone M**, Novellino F, Morelli M, Sturniolo M, Gambardella A, Quattrone A. Combined use of cardiac m-i123-iodobenzylguanidine scintigraphy and 123I-fp-cit single photon emission computed tomography in older adults with rapid eye movement sleep behavior disorder. JOURNAL OF THE AMERICAN GERIATRICS SOCIETY. 2011; vol. 59, p. 928-929
13. 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 & RELATED DISORDERS. 2011; vol. 17, p. 30-33
14. 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 & RELATED DISORDERS. 2011; vol. 17, p. 172-176
15. 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. *NEUROLOGICAL SCIENCES*. 2011; vol. 32, p. 623-627
16. 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; vol. 77, p. 1042-1047
17. 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. *MOVEMENT DISORDERS*. 2011; vol. 26, p. 807-812
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. *MOVEMENT DISORDERS*. 2011; vol. 26, p. 527-533
19. 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; vol. 79, p. 1490 -1495
20. **Salsone M**, Labate A, Quattrone A. Cardiac denervation precedes nigrostriatal damage in idiopathic rapid eye movement sleep behavior disorder. *MOVEMENT DISORDERS*. 2012; vol. 27, p. 1068-1069
21. 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. *MOVEMENT DISORDERS*. 2012; vol. 27, p. 364-371
22. 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 & RELATED DISORDERS*. 2012; vol. 18, p. 651-653
23. 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; vol. 8, p. 1363-1365
24. 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 & RELATED DISORDERS*. 2013; vol. 19, p. 123-125
25. Antonini A, Abbruzzese G, Ferini-Strambi L, Tilley B, Huang J, Stebbins GT, Goetz CG, Barone P, MDS-UPDRS Italian Validation Study Group., Bandettini di Poggio M, Fabbrini G, Di Stasio F, Tinazzi M, B [...] **Salsone M** [...] Validation of the Italian version of the Movement Disorder Society--Unified Parkinson's Disease Rating Scale. *NEUROLOGICAL SCIENCES*, vol. 34, p. 683-687
26. Passamonti L, **Salsone M**, Toschi N, Cerasa A, Giannelli M, Chiriaco C, Cascini GL, Fera F, Quattrone A (2013). Dopamine-transporter levels drive striatal responses to apomorphine in Parkinson's disease. *BRAIN AND BEHAVIOR*. 2013; vol. 3, p. 249-262

27. Novellino F, Cherubini A, Chiriaco C, Morelli M, **Salsone M**, Arabia G, Quattrone A. Iron ion deposition in essential tremor: a quantitative 2-Tesla magnetic resonance imaging study. *MOVEMENT DISORDERS*. 2013; vol. 28, p. 199-200
28. 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 & RELATED DISORDERS*. 2013; vol. 9, p. 883 -888
29. 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. *MOVEMENT DISORDERS*. 2014; vol. 29, p. 1216-1219
30. Morelli M, Arabia G, Messina D, Vescio B, **Salsone M**, Chiriaco C, Perrotta P, Rocca F, Cascini GL, Barbagallo G, Nigro S, Quattrone A. Effect of aging on magnetic resonance measures differentiating progressive supranuclear palsy from Parkinson's disease. *MOVEMENT DISORDERS*. 2014; vol. 29, p. 488 -495
31. Cherubini A, Morelli M, Nisticò R, **Salsone M**, Arabia G, Vasta R, Augimeri A, Caligiuri ME, Quattrone A. Magnetic resonance support vector machine discriminates between Parkinson disease and progressive supranuclear palsy. *MOVEMENT DISORDERS*. 2014; vol. 29, p. 266-269
32. **Cerasa A**, **Salsone M**, Nigro S, Chiriaco C, Donzuso G, Bosco D, Vasta R, Quattrone A. Cortical volume and folding abnormalities in Parkinson's disease patients with pathological gambling. *PARKINSONISM & RELATED DISORDERS*. 2014; vol. 20, p. 1209 -1214
33. Nisticò R, **Salsone M**, Vescio B, Morelli M, Trotta M, Barbagallo G, Arabia G, Quattrone A. Blink reflex recovery cycle distinguishes essential tremor with resting tremor from de novo Parkinson's disease: an exploratory study. *PARKINSONISM & RELATED DISORDERS*. 2014; vol. 20, p. 153 -156
34. Cerasa A, Nisticò R, **Salsone M**, Bono F, Salvino D, Morelli M, Arabia G, Quattrone A. Neuroanatomical correlates of dystonic tremor: a cross-sectional study. *PARKINSONISM & RELATED DISORDERS*. 2014; vol. 20, p. 314-317
35. Santangelo G, Barone P, Abbruzzese G, Ferini-Strambi L, Antonini A, Bandettini M, Fabbrini G, Di Stasio F, Tinazzi M, Bovi T, Ramat S, Meoni S, Pezzoli G, Siri C, Canesi M, Martinelli P, Scaglione CL, [...] **Salsone M**, [...] Sorbo F. Validation of the Italian version of Parkinson's disease-cognitive rating scale (PD-CRS). *NEUROLOGICAL SCIENCES*. 2014; vol. 35, p. 537 -544
36. **Salsone M**, Cerasa A, Arabia G, Morelli M, Gambardella A, Mumoli L, Nisticò R, Vescio B, Quattrone A. Reduced thalamic volume in Parkinson disease with REM sleep behavior disorder: volumetric study. *PARKINSONISM & RELATED DISORDERS*. 2014; vol. 20, p. 1004 -1008
37. Cerasa A, Gioia MC, **Salsone M**, Donzuso G, Chiriaco C, Realmuto S, Nicoletti A, Bellavia G, Banco A, D'amelio M, Zappia M, Quattrone A. Neurofunctional correlates of attention rehabilitation in Parkinson's disease: an explorative study. *NEUROLOGICAL SCIENCES*. 2014; vol. 5, p. 1173 -1180, ISSN: 1590-1874
38. Cerasa A, Koch G, Donzuso G, Mangone G, Morelli M, Brusa L, Stampanoni Bassi M, Ponzo V, Picazio S, Passamonti L, **Salsone M**, Augimeri A, Caltagirone C, Quattrone A. A network centred

on the inferior frontal cortex is critically involved in levodopa-induced dyskinesias. *BRAIN*. 2015; vol. 138, p. 414-427

39. Cerasa A, Donzuso G, Morelli M, Mangone G, **Salsone M**, Passamonti L, Augimeri A, Arabia G, Quattrone A. The motor inhibition system in Parkinson's disease with levodopa-induced dyskinesias. *MOVEMENT DISORDERS*. 2015; vol. 20, p. 1209 -1214
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; vol. 87, p. 1266-1273
41. 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. *HUMAN BRAIN MAPPING*. 2016; vol. 37, p. 4500-4510
42. 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 & RELATED DISORDERS*. 2016; vol. 27, p. 61-66
43. **Salsone M**, Salvino D, Mazza MR, Mumoli L, Bombardieri C, Quattrone A, Bono F. Reversible deep brain swelling causing REM behavior disorder. *NEUROLOGY*. 2016; vol. 86
44. 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 & RELATED DISORDERS*. 2016; vol. 25, p. 100-103
45. **Salsone M**, Vescio B, Fratto A, Sturniolo M, Arabia G, Gambardella A, Quattrone A. Cardiac sympathetic index identifies patients with Parkinson's disease and REM behavior disorder. *PARKINSONISM & RELATED DISORDERS*. 2016; vol. 26, p. 62-66
46. 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. *MOVEMENT DISORDERS*. 2016, vol. 31, p. 676 -683
47. **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 & RELATED DISORDERS*. 2016; vol. 33, p. 134-137.
48. 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; vol. 38(3), p. 523-530.
49. Nigro S, Morelli M, Arabia G, Nisticò R, Novellino F, **Salsone M**, Rocca F, Quattrone A. Magnetic Resonance Parkinsonism Index and midbrain to pons ratio: Which index better distinguishes Progressive Supranuclear Palsy patients with a low degree of diagnostic certainty from patients with Parkinson Disease? *PARKINSONISM & RELATED DISORDERS*. 2017;41:31-36.



50. Barbagallo G, Caffarini ME, Arabia G, Cherubini A, Lupo A, Nisticò R, **Salsone M**, Novellino F, Morelli M, Caroni OL, Gulla D, Quattrone A. Structural connectivity differences in motor network between tremor-dominant and nondominant Parkinson's disease. *Hum Brain Mapp.* 2017;38(9):4716-4729.
51. 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 64(9):1865-1874.
52. 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 & RELATED DISORDERS.* 2017; 43:78-84.
53. 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.
54. 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 & RELATED DISORDERS.* 2018;47:57-63.
55. 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.* 2018; 371:506-517.
56. **Salsone M**, Vescio B, Quattrone A, Rocca F, Sturniolo M, Bono F, Aguglia U, Gambardella A, Quattrone A. Cardiac parasympathetic index identifies subjects with adult obstructive sleep apnea: A simultaneous polysomnographic-heart rate variability study. *PLoS One.* 2018 Mar 8;13(3):e0193879.
57. Vescio B, **Salsone M**, Gambardella A, Quattrone A. Comparison between Electrocardiographic and Earlobe Pulse Photoplethysmographic Detection for Evaluating Heart Rate Variability in Healthy Subjects in Short- and Long-Term Recordings. *Sensors (Basel).* 2018;18(3).
58. 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 Mar 14. pii: S1353-8020(18)30127-5.
59. 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 Jun 5. pii: S1353-8020(18)30264-5. doi: 10.1016/j.parkreldis.2018.06.005. [Epub ahead of print].
60. 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.

61. 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*. 2018 Nov 26. doi: 10.1002/hbm.24484.
62. Quattrone A, Morelli M, Vescio B, Nigro S, Quattrone A, Le Piane M, Sabatini U, Caracciolo M, Vescio V, Barbagallo G, Stanà C, Nicoletti G, Arabia G, Nisticò R, Novellino F, **Salsone M**. Refining initial diagnosis of Parkinson's disease: a 4-year prospective clinical and MRI study. *Movement Disorder* 2019 Feb 13. doi: 10.1002/mds.27621. [Epub ahead of print].
63. 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 Feb 19. pii: S1353-8020(19)30068-9. doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.02.022. [Epub ahead of print].
64. **Salsone M**, Caligiuri ME, Vescio V, Arabia G, Cherubini A, Nicoletti G, Morelli M, Quattrone A, Vescio B, Nisticò R, Novellino F, Lucio Cascini G, Sabatini U, Montilla M, Rektor I, Quattrone A. Microstructural Changes of Normal-Appearing White Matter in Vascular Parkinsonism. *Parkinsonism Relat Disord*. 2019 Jun;63:60-65.
65. **Salsone M**, Arabia G, Manfredini L, Quattrone A, Chiriaco C, Vescio B, Stuniolo 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 Journal* 2019; [Epub ahead of print].
66. Ferini-Strambi L, Fasiello E, Sforza M, **Salsone M**, Galbiati A. Neuropsychological, electrophysiological, and neuroimaging biomarkers for REM behavior disorder. *Expert Rev Neurother*. 2019 Jul 11:1-19.
67. 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 Jul 18; 135: 103586.
68. **Salsone M**, Marelli S, Vescio B, Quattrone A, Gambardella A, Castelnuovo A, Quattrone A, Ferini Strambi L. Usefulness of cardiac parasympathetic index in CPAP-treated patients with obstructive sleep apnea: A preliminary study. *J Sleep Res*. 2019 Jul 31:e12893. doi: 10.1111/jsr.12893. [Epub ahead of print].
69. Ferini-Strambi L, Galbiati A, Casoni F, **Salsone M**. Therapy for Insomnia and Circadian Rhythm Disorder in Alzheimer Disease. *Curr Treat Options Neurol*. 2020; 22(2):4.
70. 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. Parkinsonism Relat Disord. 2020 Feb 1;72:1-6. Magnetic Resonance Parkinsonism Index for evaluating disease progression rate in progressive supranuclear palsy: A longitudinal 2-year study.
71. Ferini-Strambi, Luigi; Zucconi, Marco; Casoni, Francesca; **Salsone, Maria**. COVID-19 and Sleep in Medical Staff: Reflections, Clinical Evidences, and Perspectives. : *Current Treatment Options in Neurology*; 5;22(2):4.

72. Penni-Suñer, Salsone, Maria. COVID-19 and neurological disorders: are neurodegenerative or neuroimmunological diseases more vulnerable. *Journal of Neurology* 2020 ; 211:1-11.

#### ABSTRACTS DI COMUNICAZIONI A CONGRESSI PUBBLICATI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

1. Novellino F, Bagnato A, **Salsone M**, Pugliese P, Morelli M, Paglionico S, Torchia G, Messina D, Nicoletti G, Quattrone A. Cardiac 123-MIBG scintigraphy in patients with rest tremor. *Neurological Sciences* 2007;28(suppl): S122
2. Paglionico S, Annesi G, Nicoletti G, Novellino F, **Salsone M**, Carrideo S, Morelli M, Ciro' Candiano IC, De Marco EV, Civitelli D, Torchia G, Quattrone A. Sequencing of the ubiquitin carboxy-terminal hydrolase L1 and alpha-synuclein genes fails to reveal any mutations in PD "multiplex" families. *Neurological Sciences* 2007; 28(suppl): S125
3. Messina D, Cerasa A, Novellino F, Morelli M, **Salsone M**, Nicoletti G, Hagsberg G, Quattrone A. Cerebellar atrophy in patients with familial essential tremor: a VBM study. *Neurological Sciences* 2007;28(suppl): S330
4. Novellino F, Bagnato A, **Salsone M**, Cascini G, Paglionico S, Morelli M, Cipullo S, Pugliese P, Manna I, Morgante L, Zappia M, Arabia G, Nicoletti G, Quattrone A. Myocardial MIBG scintigraphy for differentiating Lewy bodies disease from frontotemporal dementia. *Neurological Sciences* 2008;29(suppl): S22
5. Paglionico S, Novellino F, **Salsone M**, Morelli M, Morgante L, Arabia G, Pugliese P, Cascini G, Cipullo S, Sturniolo M, Labate A, Gambardella A, Quattrone A. Early involvement of sympathetic cardiac nerve endings in a patient with REM sleep behaviour disorder. *Neurological Sciences* 2008;29(suppl): S62
6. Cerasa A, Messina D, Nicoletti G, Hagberg G, Lemieux L, Novellino F, Morelli M, Paglionico S, Lanza P, Arabia A, **Salsone M**, Quattrone A. Essential head tremor is associated with cerebellar vermis atrophy: a volumetric and voxel-based morphometry MRI study. *Neurological Sciences* 2008;29(suppl): S85
7. Arabia G, Morelli M, Paglionico S, Novellino F, **Salsone M**, Giofrè L, Pugliese P, Torchia G, Nicoletti G, Messina D, Condino F, Lanza P, Gallo O, Quattrone A. Pallidal hypointensity in T2\*-weighted gradient echo MRI: a risk factor for idiopathic Parkinson's disease and parkinsonism?. *Neurological Sciences* 2008;29(suppl): S86
8. Morelli M, Arabia G, Pugliese P, Paglionico S, Novellino F, **Salsone M**, Giofrè L, Torchia G, Nicoletti G, Gallo O, Lanza P, Condino F, Messina D, Quattrone A. Gradient echo MRI sequences for putaminal hypointensity in multiple system atrophy: the best choice of time echo. *Neurological Sciences* 2008;29(suppl): S366
9. Messina D, Condino F, Pugliese P, Labate A, Morelli M, Novellino F, Paglionico S, **Salsone M**, Giofrè L, Nicoletti G, Arabia G, Quattrone A. Measurement of third ventricle width for differentiation of progressive palsy from Parkinson's disease and multiple system atrophy. *Neurological Sciences* 2008;29(suppl): S366



10. **Salsone M**, Bagnato A, Novellino F, Cascini G, Cipullo S, Paglione S, Giofrè L, Morelli M, Pugliese P, Nicoletti G, Messina D, Arabia G, Morgante, Quattrone A. Cardiac MIBG scintigraphy for differentiation of the primary progressive freezing gait from PD. *Neurological Sciences* 2008;29(suppl): S435
11. **Salsone M**, Cascini G, Novellino F, Bagnato A, Paglione S, Cipullo S, Morelli M, Giofrè L, Messina D, Nicoletti G, Pucci F, Condino F, Arabia G, Quattrone A. Cardiac MIBG scintigraphy differentiates vascular parkinsonism from Parkinson's disease. *Neurological Sciences* 2009;30(suppl): S22
12. Paglione S, Bosco D, **Salsone M**, Morelli M, Novellino F, Arabia G, Messina D, Nicoletti G, Annesi G, Quattrone A. A case of Spinocerebellar Ataxia type 17 (SCA 17). *Neurological Sciences* 2009;30(suppl): S24
13. Cerasa A, Messina D, Pugliese P, Morelli M, Gallo O, Lanza P, **Salsone M**, Novellino F, Giofrè L, Nicoletti G, Arabia G, Pucci F, Quattrone A. 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
14. Nicoletti G, Mannes D, Novellino F, Condino F, Malucelli E, Morelli M, Paglione S, Barbiroli B, Tonon C, Arabia G, **Salsone M**, Giofrè L, Testa C, Lanza P, Torchia G, Lodi R, Quattrone A. Diffusion Tensor imaging detects microstructural changes in cerebellar structures of patients with familial essential tremor. *Neurological Sciences* 2009;30(suppl): S62
15. Messina D, Cerasa A, Condino F, Morelli M, Novellino F, Paglione S, **Salsone M**, Giofrè L, Nicoletti G, Arabia G, Lanza P, Quattrone A. Brain regional atrophy to differentiate progressive supranuclear palsy from Parkinson's disease, and Multiple System Atrophy. *Neurological Sciences* 2009;30(suppl): S62
16. Rocca FE, Annesi G, Greco V, De Marco V, Anesi F, Provenzano G, Civitelli D, Tarantino P, Scornaieni V, **Salsone M**, Nicoletti G, Morelli M, Novellino F, Quattrone A, Ceruloplasmin gene variations and Parkinson's Disease: an association study in Southern Italian Population. *Neurological Sciences* 2009;30(suppl): S281
17. Novellino F, Cerasa A, Gioa MC, Morelli M, Paglione S, **Salsone M**, Giofrè, Arabia G, Messina D, Nicoletti G, Quattrone A. Neurofunctional correlates of cognitive impairment in essential Tremor. *Neurological Sciences* 2009;30(suppl): S356
18. Giofrè L, Arabia G, Morelli M, Paglione S, Novellino F, **Salsone M**, Torchia G, Nicoletti G, Messina D, Gallo Om, Lanza P, Condino F, Quattrone A. Magnetic Resonance Parkinsonism Index in PSP and in a large cohort of patients with Parkinson's Disease. *Neurological Sciences* 2009;30(suppl): S365
19. Morelli M, Arabia G, Paglione S, Novellino F, **Salsone M**, Giofrè L, Torchia G, Nicoletti G, Messina D, Gallo O, Lanza P, Condino F, Quattrone A. Magnetic Resonance parkinsonism index in the clinically undefined parkinsonian syndromes. *Neurological Sciences* 2009;30(suppl): S366

20. Arabia G, Novellino F, Bagnato A, Cascini G, Morelli M, **Salsone M**, Giofrè L, Nicoletti G, Messina D, Quattrone A. Clinical and DAT-SPECT follow-up study of patients with mixed tremors and preserved nigrostriatal system. *Neurological Sciences* 2010;31(Suppl): S13
21. **Salsone M**, Giofrè L, Annesi G, Novellino F, Paletta R, Morelli M, Arabia G, Nicoletti N, Quattrone A. Pyridostigmine for orthostatic and meal-related hypotension in a patient with FXTAS. *Neurological sciences* 2010;31(Suppl): S35
22. Morelli M, Arabia G, **Salsone M**, Novellino F, Paletta R, Messina D, Nicoletti G, Condino F, Gallo O, Lanza P, Quattrone A. Accuracy of MR parkinsonism index for differentiation of progressive supranuclear palsy from probable or possible Parkinson disease. *Neurological sciences* 2010;31(Suppl): S49
23. Nistico' R, Pirritano D, **Salsone M**, Novellino F, Del Giudice F, Morelli M, Trotta M, Bilotti G, Condino F, Valentino P, Quattrone A. Alternating pattern distinguishes resting tremor of Parkinson's Disease from rest tremor associated with essential tremor. *Neurological sciences* 2010;31(Suppl): S80
24. Novellino F, Arabia G, Bagnato A, Cascini G, **Salsone M**, Nicoletti G, Messina D, Morelli M, Giofrè L, Condino F, Quattrone A. Combined use of DAT-SPECT and cardiac MIBG scintigraphy in mixed tremors. *Neurological sciences* 2010;31(Suppl): S81
25. **Salsone M**, Labate A, Novellino F, Morelli M, Giofrè L, Paletta R, Barbagallo G, Pantusa M, Mumoli L, Sturniolo M, Arabia G, Nicoletti A, Gambardella A, Quattrone A. Idiopathic REM sleep behavior disorder: a premotor phase of Parkinson's disease? *Neurological sciences* 2010;31(Suppl): S81
26. Nicoletti G, Mannes D, Novellino F, Condino F, Malucelli E, Barbiroli B, Tonon C, Arabia G, **Salsone M**, Giofrè L, Paletta R, Testa C, Lanza P, Lodi R, Quattrone A. Diffusion tensor MRI changes in cerebellar structures of patients with familial essential tremor. *Neurological sciences* 2010;31(Suppl): S90
27. Cerasa A, Pugliese P, Messina D, Morelli M, Gioia C, **Salsone M**, Novellino F, Giofrè L, Nicoletti G, Lanza P, Arabia G, Quattrone A. Prefrontal dysfunction in Parkinson's disease patients with levodopa-induced dyskinesia during fMRI motor task. *Neurological sciences* 2010;31(Suppl): S120
28. Morelli M, Arabia G, Novellino F, **Salsone M**, Giofrè L, Paletta R, Barbagallo G, Pantusa M, Nicoletti G, Messina D, Lanza P, Quattrone A. Parkinsonian syndromes. *Neurological sciences* 2010;31(Suppl): S298.
29. Feraco P, **Salsone M**, Morelli M, Novellino F, Nicoletti G, Arabia G, Quattrone A. Diffusion tensor imaging of substantia nigra in Parkinson's disease: a 3 Tesla study. *Neurological sciences* 2010;31(Suppl): S306
30. Giofrè L, Arabia G, Morelli M, Novellino F, **Salsone M**, Paletta R, Nicoletti G, Lanza P, Gallo O, Quattrone A. T2\*-weighted MRI putaminal hypointensities in essential tremor. *Neurological sciences* 2010;31(Suppl): S308

31. Messina D, Cerasa A, Matine S, Chiriaco C, Novellino F, **Salsone M**, Morelli M, Quattrone A. Corpus callosum atrophy in Parkinson's disease with and without dementia. *Neurological sciences* 2010;31(Suppl): S403
32. Novellino F, Cherubini A, Morelli M, Chiriaco C, **Salsone M**, Donzuso G, Cavalli C, Caracciolo M, Paletta R, Rocca F, Vaiti V, Messina D, Nicoletti G, Arabia G, Quattrone A. Brain iron deposition in essential tremor: A quantitative 3T MRI study. *Neurological sciences* 2011;32(Suppl): S10
33. **Salsone M**, Annesi G, Tarantino P, Passamonti L, Rocca F, Quattrone A. A novel mutation of ceruloplasmin gene in a patient with atypical pattern of neuroimaging *Neurological sciences* 2011;32(Suppl): S30
34. Morelli M, Arabia G, novellino F, **Salsone M**, Giofre' L, Perrotta P, Vaiti V, Nigro S, Augimeri F, Condino F, Messina D, Quattrone A. MRI measurements predict PSP in unclassifiable parkinsonism: a cohort study. *Neurological sciences* 2011;32(Suppl): S45
35. Bono F, Salvino D, **Salsone M**, Curcio M, Cascini G, Cipullo S, Quattrone A. Presynaptic dopaminergic nigrostriatal and postganglionic sympathetic cardiac system are not involved in the pathogenesis of cervical dystonia. *Neurological sciences* 2011;32(Suppl): S47
36. Nicoletti G, Barbagallo G, Tonon C, Arabia G, **Salsone M**, Giofrè L, Rizzo G, Pantusa M, Paletta R, Messina D, Lodi R, Quattrone A. Brain diffusion-weighted imaging in Parkinsonian syndromes. *Neurological sciences* 2011;32(Suppl): S74
37. Arabia G, Cerasa A, Morelli M, Novellino F, **Salsone M**, Messina D, Nicoletti G, Rocca F, Quattrone A. White and gray matter abnormalities in unclassifiable parkinsonism evolving in progressive supranuclear palsy: a VBM study. *Neurological sciences* 2011;32(Suppl): S79
38. Vasta R, Cherubini A, Morelli M, Cerasa A, Buffone N, **Salsone M**, Perrotta P, Arabia G, Rocca F, Bilotta M, Nicoletti G, Novellino F, Messina D, Quattrone A. Shape- analysis of subcortical nuclei in progressive supranuclear palsy. *Neurological sciences* 2011;32(Suppl): S85
39. Passamonti L, Novellino F, Cerasa A, Chiriaco C, Vaccaro V, Rocca F, **Salsone M**, Caracciolo M, Giofrè L, Arabia G, Nicoletti G, Vasta R, Cherubini A, Morelli M, Cerasa A, Quattrone A. Altered cortical-cerebellar circuits during verbal working memory in essential tremor. *Neurological sciences* 2011;32(Suppl): S85.
40. Cherubini A, Novellino F, Cascini G, Morelli M, Pantusa M, Barbagallo G, Vasta R, Rocca F, **Salsone M**, Arabia G, Nicoletti G, Quattrone A. Asymmetry index on SPECT/MRI image fusion in patients with different subtypes of essential tremor. *Neurological sciences* 2011;32(Suppl): S86
41. Chiriaco C, Novellino F, Passamonti L, **Salsone M**, Pantusa M, Barbagallo G, Vaccaro M, Paletta R, Giofrè L, Arabia G, Nicoletti G, Quattrone A. Neuropsychological profile of patients with essential tremor. *Neurological sciences* 2011;32(Suppl): S136

42. **Salsone M**, Labate A, Quattrone A. Cardiac denervation precedes nigrostriatal damage in idiopathic REM sleep behaviour disorder. *Neurological sciences* 2012;33(Suppl): S19
43. Nistico' 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. *Neurological sciences* 2012;33(Suppl): S33
44. Cherubini A, Novellino F, Morelli M, **Salsone M**, Vasta R, Perrotta P, Rocca F, Vaiti V, Quattrone A. 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
45. Passamonti L, **Salsone M**, Toschi N, Cerasa A, Giannelli M, Chiriaco C, Cascini G, Vaiti V, Rocca F, Vaccaro MG, Quattrone A. Dopamine transporter levels drive neuro cognitive responses to apomorphine in Parkinson's disease. *Neurological sciences* 2012;33(Suppl): S47
46. **Salsone M**, Nistico' R, Arabia G, Vescio B, Cascini A, Quattrone A. Two cases of adult onset dystonic tremor resembling Parkinson's disease. *Neurological sciences* 2012;33(Suppl): S49
47. Cerasa A, Morelli M, **Salsone M**, Novellino F, Arabia G, Gioia C, Chiriaco C, Rocca Vaiti V, Perrotta P, Quattrone A. Age at onset of Parkinson's disease influences neurodegenerative process underlying levodopa-induced dyskinesias. *Neurological sciences* 2012;33(Suppl): S63
48. Nistico' R, Pirritano D, **Salsone M**, Valentino P, Novellino F, Condino F, Bono F, Quattrone A. Blink reflex recovery cycle in patients with essential in patients with dystonic tremor: a cross-sectional study. *Neurological sciences* 2012;33(Suppl): S66
49. Morelli M, Arabia G, Messina D, Novellino F, **Salsone M**, Nicoletti G, Chiriaco C, Gioia C, Vaccaro M, Barbagallo G, Perrotta P, Rocca F, Vaiti V, Quattrone A. High field MRI study of diagnostic accuracy of the magnetic resonance parkinsonism index. *Neurological sciences* 2012;33(Suppl): S111
50. Pustorino G, Cerasa A, Arabia G, Morelli M, **Salsone M**, Giofrè L, Barbagallo G, Novellino F, Nicoletti G, Quattrone A. Patterns of cortical thinning in corticobasal syndrome. *Neurological sciences* 2012;33(Suppl): S326.
51. Morelli M, Arabia G, Messina M, Vescio B, **Salsone M**, Chiriaco C, Perrotta G, Pustorino G, Barbagallo G, Nigro S Quattrone A. MR MORPHOMETRIC MEASURES AND AGE-RELATED CHANGES OF BRAINSTEM STRUCTURES. *Neurological sciences* 2013;34(Suppl): S37
52. **Salsone M**, Cerasa A, Vescio B, Giofrè L, Pustorino G, Barbagallo G, Morelli M, Arabia G, Quattrone A. Reduced thalamic volume in PD with and without REM sleep behaviour disorder: a Voxel-based morphometry study. *Neurological sciences* 2013;34(Suppl): S68
53. Donzuso G, Cerasa A, Morelli M, **Salsone M**, Fera F, Perrotta P, Nonnis M, Vaiti V, Arabia G, Quattrone A. Resting-State brain networks in Parkinson's disease with levodopa-induced dyskinesias. *Neurological sciences* 2013;34(Suppl): S77
54. Nistico' R, **Salsone M**, Vescio B, Morelli M, Trotta M, Barbagallo G, Arabia G, Valentino P, Quattrone A. Blink reflex recovery cycle distinguishes essential tremor with resting tremor from de novo Parkinson's disease. *Neurological sciences* 2013;34(Suppl): S10.

- 55. Lupo A, Arabia G, Morelli M, Parlagello G, Perrotta P, Salsone M, Gambardella A, Quattrone A. Unusual clinical features of a case of FXLAS. *Neurological sciences* 2014;35(Suppl): 35
- 56. Donzuso G, Cerasa A, Morelli M, Mangone G, Salsone M, Fera F, Perrotta P, Nonnis M, Vaiti V, Arabia G, Quattrone A. Resting-State brain networks functional connectivity in Parkinson Parkinson's disease with levodopa-induced dyskinesias. *Neurological sciences* 2014;35(Suppl): S64
- 57. Novellino F, Donzuso G, Cherubini A, Nistico' R, Morelli M, Arabia G, Salsone M, Chiariaco S, Cavalli S, Perrotta P, Quattrone A. Diffusion tensor MRI changes in patients with essential tremor with and without resting tremor: a 3T MRI study. *Neurological sciences* 2014;35(Suppl): S103
- 58. Salsone M, Cerasa A, Nigro S, Chiriaco C, Donzuso G, Bosco D, Vasta R, Morelli M, Arabia G, Quattrone A. Cortical volume and folding abnormalities in Parkinson's disease patients with pathological gambling. *Neurological sciences* 2014;35(Suppl): S103
- 59. Salsone M, Marelli S, Vescio B, Gambardella A, Quattrone A, Castelnuovo A, Ferini-Strambi L. Usefulness of cardiac parasympathetic index in CPAP-treated patients with obstructive sleep apnea: a preliminary study. *Sleep* 2019, Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies, San Antonio, Texas 8-12 June 8-12 2019.

La sottoscritta Maria Salsone nata a Cosenza il 30.04.1977 e residente a Paola (CS) in Via Sibari n 15 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.

Milano, 03/05/ 2021



## 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

Cittadinanza: Italiana

Codice Fiscale: NVLFBN80P63C352N

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. Galluppi" 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: "Uso 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

### **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 SOCIETÀ 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 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 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 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 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 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 Valentia, 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 Valentia, 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 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 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

## **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 il 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](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 invecchiamento 11/11/14
- 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 (2008-2020)= 70

Scopus H-index: 22, Totale citazioni: 1792

Scholar H-index: 26, Totale citazioni: 2297

## 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-i123-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 APOEε4 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-loflupane 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 123I-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-Metaiodiobenzylguanidine 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. Mannes, **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. Giofrè, 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. Giofrè, 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. Chiriaco, 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. SM. 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 Thalamic 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

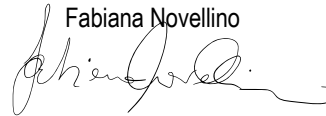
110. Barbagallo, G.; Arabia, G.; Morelli, M.; Nisticò, R.; **Novellino, F.**; Salsone, M.; Rocca, F.; Caracciolo, M.; Sabatini, U.; Cherubini, A.; Quattrone, A. Thalamic proton MR spectroscopy distinguishes tremor-dominant PD from ET with resting tremor. *European Journal of Neurology* 24: 475-475 Supplement: 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 esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D.LGS. 30.06.2003 N. 196.

Catanzaro, 3 Maggio 2021

Fabiana Novellino  


# Curriculum vitae

**NISTICO' RITA**

**STRUTTURA DI APPARTENENZA CNR-Istituto di Bioimmagini e Fisiologia molecolare  
sede Germaneto- Catanzaro**

## **H. INDEX 18**

### **Articoli**

<b>Nr 1</b>
Tipologia prodotto: Articolo in rivista
elenco autori: Fortunato, F; Bonapace, G; Gullace, R; Gagliardi, M; Nistico, R; Valentino, P; Gambardella, A
titolo: Focal neuromyotonia associated with a C9ORF72 expansion mutation
rivista: MUSCLE & NERVE
Codice identificativo (ISSN): 0148-639X
anno pubblicazione: 2020
Indice di classificazione: Q3
Impact Factor rivista: 2.558
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 0
Altre informazioni

<b>Nr. 2</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Quattrone, A; Sarica, A; La Torre, D; Morelli, M; Vescio, B; Nigro, S; Barbagallo, G; Nistico, R; Salsone, M; Arcuri, PP; Novellino, F; Bianco, MG; Arabia, G; Cascini, G; Quattrone, A
titolo: Magnetic Resonance Imaging Biomarkers Distinguish Normal Pressure Hydrocephalus From Progressive Supranuclear Palsy.
rivista: MOVEMENT DISORDERS
Codice identificativo (ISSN): 0885-3185
anno pubblicazione: 2020
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 8.679
ruolo svolto: coautore
numero citazioni: 0
Altre informazioni

<b>Nr. 3</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Quattrone, A; Morelli, M; Quattrone, A; Vescio, B; Nigro, S; Arabia, G; Nistico, R; Novellino, F; Salsone, M; Arcuri, P; Luca, A; Mazzuca, A; Alessio, C; Rocca, F; Caracciolo, M

titolo: Magnetic Resonance Parkinsonism Index for evaluating disease progression rate in progressive supranuclear palsy: A longitudinal 2-year study
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN):1353-8020
anno pubblicazione: 2020
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.926
ruolo svolto :coautore
numero citazioni: 0
Altre informazioni

<b>Nr. 4</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Novellino, F; Vasta, R; Sacca, V; Nistico, R; Morelli, M; Arabia, G; Chiriaco, C; Barbagallo, G; Nicoletti, G; Salsone, M; Quattrone, A
titolo: Hippocampal impairment in patients with Essential Tremor
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN) : 1353-8020
anno pubblicazione: 2020
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.926
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 1
Altre informazioni

<b>Nr. 5</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Quattrone, A; Morelli, M; Nistico, R; Manna, I; Quattrone, A
titolo: Dropped head syndrome in a patient with FTD-ALS caused by abnormal expansion of C9orf72 gene
rivista: NEUROLOGICAL SCIENCES
Codice identificativo (ISSN): 1590-1874
anno pubblicazione: 2020
Indice di classificazione: Q3
Impact Factor rivista: 2.415
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 2
Altre informazioni

<b>Nr. 6</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Nigro, S; Bordier, C; Cerasa, A; Nistico, R; Olivadese, G; Vescio, B; Bianco, MG; Fiorillo, A; Barbagallo, G; Crasa, M; Quattrone, A; Morelli, M; Arabia, G; Augimeri, A; Nicolini, C; Bifone, A; Quattrone, A
titolo: Apomorphine-induced reorganization of striato-frontal connectivity in patients with tremor-dominant Parkinson's disease
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN): 1353-8020
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione :Q1
Impact Factor rivista: 3.926
ruolo svolto: coautore
numero citazioni: 0
Altre informazioni

<b>Nr. 7</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Nistico, R; Cerasa, A; Olivadese, G; Dalla Volta, R; Crasa, 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
titolo: The embodiment of language in tremor-dominant Parkinson's disease patients
rivista: BRAIN AND COGNITION
Codice identificativo (ISSN): 0278-2626
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: Q3
Impact Factor rivista: 2.508
ruolo svolto: primo autore
numero citazioni: 0
Altre informazioni

<b>Nr. 8</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Salsone, M; Caligiuri, ME; Vescio, V; Arabia, G; Cherubini, A; Nicoletti, G; Morelli, M; Quattrone, A; Vescio, B; Nistico, R; Novellino, F; Cascini, GL; Sabatini, U; Montilla, M; Rektor, I; Quattrone, A
titolo: Microstructural changes of normal-appearing white matter in Vascular Parkinsonism
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN) : 1353-8020
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista : 3.926
ruolo svolto: coautore
numero citazioni: 5
Altre informazioni

<b>Nr. 9</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Quattrone, A; Caligiuri, ME; Morelli, M; Nigro, S; Vescio, B; Arabia, G; Nicoletti, G; Nistico, R; Salsone, M; Novellino, F; Barbagallo, G; Vaccaro, MG; Sabatini, U; Vescio, V; Stana, C; Rocca, F; Caracciolo, M; Quattrone, A
titolo: Imaging counterpart of postural instability and vertical ocular dysfunction in patients with PSP: A multimodal MRI study
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN) : 1353-8020
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.926
ruolo svolto: coautore
numero citazioni: 5
Altre informazioni

<b>Nr. 10</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Salsone, M; Arabia, G; Manfredini, L; Quattrone, A; Chiriaco, C; Vescio, B; Sturniolo, M; Morelli, M; Nistico, R; Novellino, F; Gambardella, A; Quattrone, A
titolo: REM-Sleep Behavior Disorder in Patients With Essential Tremor: What Is Its Clinical Significance?
rivista: FRONTIERS IN NEUROLOGY

Codice identificativo (ISSN): 1664-2295
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: Q2
Impact Factor rivista: 2.889
ruolo svolto: coautore
numero citazioni: 1
Altre informazioni

<b>Nr. 11</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Nigro, S; Bianco, MG; Arabia, G; Morelli, M; Nistico, R; Novellino, F; Salsone, M; Augimeri, A; Quattrone, A
titolo: Track density imaging in progressive supranuclear palsy: A pilot study
rivista: HUMAN BRAIN MAPPING
Codice identificativo (ISSN): 1065-9471
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 4.421
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 4
Altre informazioni

<b>Nr. 12</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Quattrone, A; Morelli, M; Vescio, B; Nigro, S; Le Piane, E; Sabatini, U; Caracciolo, M; Vescio, V; Quattrone, A; Barbagallo, G; Stana, C; Nicoletti, G; Arabia, G; Nistico, R; Novellino, F; Salsone, M
titolo: Refining initial diagnosis of Parkinson's disease after follow-up: A 4-year prospective clinical and magnetic resonance imaging study
rivista: MOVEMENT DISORDERS
Codice identificativo (ISSN): 0885-3185
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 8.679
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 5
Altre informazioni

<b>Nr. 13</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Sarica, A; Valentino, P; Nistico, R; Barone, S; Pucci, F; Quattrone, A; Cerasa, A; Quattrone, A
titolo: Assessment of the Corticospinal Tract Profile in Pure Lower Motor Neuron Disease: A Diffusion Tensor Imaging Study
rivista: NEURODEGENERATIVE DISEASES
Codice identificativo (ISSN): 1660-2854
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione : Q3
Impact Factor rivista: 2.418
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 1
Altre informazioni

<b>Nr. 14</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Filippelli, E; Barone, S; Granata, A; Nistico, R; Valentino, P
titolo: A case of facioscapulohumeral muscular dystrophy and myasthenia gravis with positivity of anti-Ach receptor antibody: a fortuitous association?
rivista: NEUROLOGICAL SCIENCES
Codice identificativo (ISSN): 1590-1874
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: Q3
Impact Factor rivista: 2.415
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 2
Altre informazioni

<b>Nr. 15</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Arabia, G; Lupo, A; Manfredini, LI; Vescio, B; Nistico, R; Barbagallo, G; Salsone, M; Morelli, M; Novellino, F; Nicoletti, G; Quattrone, A; Cascini, GL; Louis, ED; Quattrone, A
titolo: Clinical, electrophysiological, and imaging study in essential tremor-Parkinson's disease syndrome
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN) : 1353-8020
anno pubblicazione: 2018
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.926
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 0
Altre informazioni

<b>Nr. 16</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Barone, S; Caligiuri, ME; Valentino, P; Cherubini, A; Chiriaco, C; Granata, A; Filippelli, E; Tallarico, T; Nistico, R; Quattrone, A
titolo: Multimodal assessment of normal-appearing corpus callosum is a useful marker of disability in relapsing-remitting multiple sclerosis: an MRI cluster analysis study
rivista: JOURNAL OF NEUROLOGY
Codice identificativo (ISSN): 0340-5354
anno pubblicazione: 2018
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.956
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 4
Altre informazioni

<b>Nr. 17</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Quattrone, A; Morelli, M; Nigro, S; Quattrone, A; Vescio, B; Arabia, G; Nicoletti, G; Nistico, R; Salsone, M; Novellino, F; Barbagallo, G; Le Piane, E; Pugliese, P; Bosco, D; Vaccaro, MG; Chiriaco, C; Sabatini, U; Vescio, V; Stana, C; Rocca, F; Gulla, D; Caracciolo, M
titolo: A new MR imaging index for differentiation of progressive supranuclear palsy-parkinsonism from Parkinson's disease
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN): 1353-8020
anno pubblicazione: 2018

Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.926
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 20
Altre informazioni

<b>Nr. 18</b>
Tipologia prodotto: articolo in rivista
elenco autori: Gagliardi, M; Arabia, G; Nistico, R; Iannello, G; Procopio, R; Manfredini, L; Annesi, G; Quattrone, A
titolo: Mutational analysis of TARDBP gene in patients affected by Parkinson's disease from Calabria
rivista: JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES
Codice identificativo (ISSN): 0022-510X
anno pubblicazione: 2018
Indice di classificazione: Q2
Impact Factor rivista: 3.115
ruolo svolto coautore alla pari
numero citazioni:0
Altre informazioni

<b>Nr. 19</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Barbagallo, G; Nistico, R; Vescio, B; Cerasa, A; Olivadese, G; Nigro, S; Crasa, M; Quattrone, A; Bianco, MG; Morelli, M; Augimeri, A; Salsone, M; Novellino, F; Nicoletti, G; Arabia, G; Quattrone, A
titolo: The placebo effect on resting tremor in Parkinson's disease: an electrophysiological study
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN): 1353-8020
anno pubblicazione: 2018
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.926
ruolo svolto: autore principale
numero citazioni: 5
Altre informazioni

<b>Nr. 20</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Labate, A; Nistico, R; Cherubini, A; Quattrone, A
titolo: Midbrain meningioma causing subacute parkinsonism
rivista: NEUROLOGY-CLINICAL PRACTICE
Codice identificativo (ISSN)
anno pubblicazione: 2018
Indice di classificazione
Impact Factor rivista:
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 0
Altre informazioni

<b>Nr. 21</b>
---------------



Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Barbagallo, G; Arabia, G; Morelli, M; Nistico, R; Novellino, F; Salsone, M; Rocca, F; Quattrone, A; Caracciolo, M; Sabatini, U; Cherubini, A; Quattrone, A
titolo: Thalamic neurometabolic alterations in tremulous Parkinson's disease: A preliminary proton MR spectroscopy study
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN): 1353-8020
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.926
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 8
Altre informazioni

<b>Nr. 22</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Filippelli, E; Valentino, P; Annesi, G; Nistico, R; Quattrone, A
titolo: Camptocormia as presenting in lower motor neuron disease with TARDBP mutation: case report
rivista: NEUROLOGICAL SCIENCES
Codice identificativo (ISSN) : 1590-1874
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione : Q3
Impact Factor rivista: 2.415
ruolo svolto: <u>corresponding author</u>
numero citazioni: 1
Altre informazioni

<b>Nr. 23</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Concolino, D.; Amico, L.; Cappellini, M. D.; Cassinerio, E.; Conti, M.; Donati, M. A.; Falvo, F.; Fiumara, A.; Maccarone, M.; Manna, R.; Matucci, A.; Musumeci, M. B.; Nicoletti, A.; Nistico, R.; Papadia, F.; Parini, R.; Peluso, D.; Pensabene, L.; Pisani, A.; Pistone, G.; Rigoldi, M.; Romani, I.; Tenuta, M.; Torti, G.; Veroux, M.; Zachara, E.
titolo: Home infusion program with enzyme replacement therapy for Fabry disease: The experience of a large Italian collaborative group.
rivista: MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM REPORTS
Codice identificativo (ISSN: 2214-4269
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione: Q3
Impact Factor rivista: 2.022
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 6
Altre informazioni

<b>Nr. 24</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Barbagallo, G; Caligiuri, ME; Arabia, G; Cherubini, A; Lupo, A; Nistico, R; Salsone, M; Novellino, F; Morelli, M; Cascini, GL; Galea, D; Quattrone, A
titolo: Structural Connectivity Differences in Motor Network Between Tremor-Dominant and

Nontremor Parkinson's Disease
rivista: HUMAN BRAIN MAPPING
Codice identificativo (ISSN) : 1065-947
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione :Q1
Impact Factor rivista: 4.421
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 19
Altre informazioni

<b>Nr. 25</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Caligiuri, ME; Arabia, G; Barbagallo, G; Lupo, A; Morelli, M; Nistico, R; Novellino, F; Quattrone, A; Salsone, M; Vescio, B; Cherubini, A; Quattrone, A
titolo: Structural connectivity differences in essential tremor with and without resting tremor
rivista: JOURNAL OF NEUROLOGY
Codice identificativo (ISSN) : 0340-5354
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione :Q1
Impact Factor rivista : 3.956
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 11
Altre informazioni

<b>Nr. 26</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Nigro, S; Morelli, M; Arabia, G; Nistico, R; Novellino, F; Salsone, M; Rocca, F; Quattrone, A
titolo: Magnetic Resonance Parkinsonism Index and midbrain to pons ratio: Which index better distinguishes Progressive Supranuclear Palsy patients with a low degree of diagnostic certainty from patients with Parkinson Disease?
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN) : 1353-8020
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.926
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 14
Altre informazioni

<b>Nr. 27</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Sarica, A; Cerasa, A; Valentino, P; Yeatman, J; Trotta, M; Barone, S; Granata, A; Nistico, R; Perrotta, P; Pucci, F; Quattrone, A
titolo: The corticospinal tract profile in amyotrophic lateral sclerosis
rivista: HUMAN BRAIN MAPPING
Codice identificativo (ISSN) : 1065-9471
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 4.421
ruolo svolto: coautore alla pari

numero citazioni: 16
Altre informazioni

<b>Nr. 28</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Salsone, M; Nistico', R; Vescio, B; Novellino, F; Morelli, M; Lupo, A; Arabia, G; Quattrone, A
titolo: Heart rate variability in patients with essential tremor: A cross sectional study
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN) : 1353-8020
anno pubblicazione: 2016
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.926
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 4
Altre informazioni

<b>Nr. 29</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Nigro, S; Riccelli, R; Passamonti, L; Arabia, G; Morelli, M; Nistico, R; Novellino, F; Salsone, M; Barbagallo, G; Quattrone, A
titolo: Characterizing structural neural networks in de novo Parkinson disease patients using diffusion tensor imaging
rivista: HUMAN BRAIN MAPPING
Codice identificativo (ISSN): 1065-9471
anno pubblicazione: 2016
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 4.421
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 35
Altre informazioni

<b>Nr. 30</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Quattrone, A; Morelli, M; Williams, DR; Vescio, B; Arabia, G; Nigro, S; Nicoletti, G; Salsone, M; Novellino, F; Nistico, R; Pucci, F; Chiriaco, C; Pugliese, P; Bosco, D; Caracciolo, M
titolo: MR parkinsonism index predicts vertical supranuclear gaze palsy in patients with PSP-parkinsonism
rivista: NEUROLOGY
Codice identificativo (ISSN) : 0028-3878
anno pubblicazione: 2016
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 8.77
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 24
Altre informazioni

<b>Nr. 31</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Riccelli, R; Passamonti, L; Cerasa, A; Nigro, S; Cavalli, SM; Chiriaco, C; Valentino,

P; Nistico, R; Quattrone, A
titolo: Individual differences in depression are associated with abnormal function of the limbic system in multiple sclerosis patients
rivista: MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL
Codice identificativo (ISSN): 1352-4585
anno pubblicazione: 2016
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 5.412
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 6
Altre informazioni

<b>Nr. 32</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Novellino, F; Nicoletti, G; Cherubini, A; Caligiuri, ME; Nistico, R; Salsone, M; Morelli, M; Arabia, G; Cavalli, SM; Vaccaro, MG; Chiriaco, C; Quattrone, A
titolo: Cerebellar involvement in essential tremor with and without resting tremor: A Diffusion Tensor Imaging study
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN) : 1353-8020
anno pubblicazione: 2016
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.926
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 13
Altre informazioni

<b>Nr. 33</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Caligiuri, ME; Nistico, R; Arabia, G; Morelli, M; Novellino, F; Salsone, M; Barbagallo, G; Lupo, A; Cascini, GL; Galea, D; Cherubini, A; Quattrone, A
titolo: Alterations of putaminal shape in de novo Parkinson's disease
rivista: MOVEMENT DISORDERS
Codice identificativo (ISSN) : 0885-3185
anno pubblicazione: 2016
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 8.679
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 7
Altre informazioni

<b>Nr. 34</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Nistico, 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.
titolo: Tremor pattern differentiates drug-induced resting tremor from Parkinson disease
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN) : 1353-8020
anno pubblicazione: 2016
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.926
ruolo svolto: autore principale

numero citazioni: 6
Altre informazioni

<b>Nr. 35</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Nigro, S; Passamonti, L; Riccelli, R; Toschi, N; Rocca, F; Valentino, P; Nistico, R; Fera, F; Quattrone, A
titolo: Structural connectomic' alterations in the limbic system of multiple sclerosis patients with major depression
rivista: MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL
Codice identificativo (ISSN) : 1352-4585
anno pubblicazione: 2015
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 5.412
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 23
Altre informazioni

<b>Nr. 36</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Salsone, M; Cerasa, A; Arabia, G; Morelli, M; Gambardella, A; Mumoli, L; Nistico, R; Vescio, B; Quattrone, A
titolo: Reduced thalamic volume in Parkinson disease with REM sleep behavior disorder: Volumetric study
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN): 1353-8020
anno pubblicazione: 2014
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.926
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 25
Altre informazioni

<b>Nr. 37</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Cherubini, A; Nistico, R; Novellino, F; Salsone, M; Nigro, S; Donzuso, G; Quattrone, A
titolo: Magnetic Resonance Support Vector Machine Discriminates Essential Tremor With Rest Tremor From Tremor-Dominant Parkinson Disease
rivista: MOVEMENT DISORDERS
Codice identificativo (ISSN): 0885-3185
anno pubblicazione: 2014
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 8.679
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 16
Altre informazioni

<b>Nr. 38</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Barbagallo, G; Nicoletti, G; Cherubini, A; Trotta, M; Tallarico, T; Chiriaco, C; Nistico, R; Salvino, D; Bono, F; Valentino, P; Quattrone, A

titolo: Diffusion tensor MRI changes in gray structures of the frontal-subcortical circuits in amyotrophic lateral sclerosis
rivista: NEUROLOGICAL SCIENCES
Codice identificativo (ISSN) : 1590-1874
anno pubblicazione: 2014
Indice di classificazione: Q3
Impact Factor rivista: 2.415
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 10
Altre informazioni

<b>Nr. 39</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Cerasa, A; Nistico, R; Salsone, M; Bono, F; Salvino, D; Morelli, M; Arabia, G; Quattrone, A
titolo: Neuroanatomical correlates of dystonic tremor: A cross-sectional study
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN) : 1353-8020
anno pubblicazione: 2014
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.426
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 9
Altre informazioni

<b>Nr. 40</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Cherubini, A; Morelli, M; Nistico, R; Salsone, M; Arabia, G; Vasta, R; Augimeri, A; Caligiuri, ME; Quattrone, A
titolo: Magnetic resonance support vector machine discriminates between Parkinson disease and progressive supranuclear palsy
rivista: MOVEMENT DISORDERS
Codice identificativo (ISSN) : 0885-3185
anno pubblicazione: 2014
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 8.679
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 29
Altre informazioni

<b>Nr. 41</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Nistico, R; Salsone, M; Vescio, B; Morelli, M; Trotta, M; Barbagallo, G; Arabia, G; Quattrone, A
titolo: Blink reflex recovery cycle distinguishes essential tremor with resting tremor from de novo Parkinson's disease: An exploratory study
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN) : 1353-8020
anno pubblicazione: 2014
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.926

ruolo svolto: autore principale
numero citazioni: 17
Altre informazioni

<b>Nr. 42</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Cerasa, A; Valentino, P; Chiriaco, C; Pirritano, D; Nistico, R; Gioia, CM; Trotta, M; Del Giudice, F; Tallarico, T; Rocca, F; Augimeri, A; Bilotti, G; Quattrone, A
titolo: MR imaging and cognitive correlates of relapsing-remitting multiple sclerosis patients with cerebellar symptoms
rivista: JOURNAL OF NEUROLOGY
Codice identificativo (ISSN) : 0340-5354
anno pubblicazione: 2013
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.956
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 19
Altre informazioni

<b>Nr. 43</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Cerasa, A; Gioia, MC; Valentino, P; Nistico, R; Chiriaco, C; Pirritano, D; Tomaiuolo, F; Mangone, G; Trotta, M; Talarico, T; Bilotti, G; Quattrone, A
titolo: Computer-Assisted Cognitive Rehabilitation of Attention Deficits for Multiple Sclerosis: A Randomized Trial With fMRI Correlates
rivista: NEUROREHABILITATION AND NEURAL REPAIR
Codice identificativo (ISSN) : 1545-9683
anno pubblicazione: 2013
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.982
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 80
Altre informazioni

<b>Nr. 44</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Cerasa, A; Passamonti, L; Valentino, P; Nistico, R; Pirritano, D; Gioia, MC; Chiriaco, C; Mangone, G; Perrotta, P; Quattrone, A
titolo: Cerebellar-parietal dysfunctions in multiple sclerosis patients with cerebellar signs
rivista: EXPERIMENTAL NEUROLOGY
Codice identificativo (ISSN) : 0014-4886
anno pubblicazione: 2012
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 4.691
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 19
Altre informazioni



<b>Nr. 45</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Nistico, R; Pirritano, D; Novellino, F; Salsone, M; Morelli, M; Valentino, P; Condino, F; Arabia, G; Quattrone, A
titolo: Blink reflex recovery cycle in patients with essential tremor associated with resting tremor
rivista: NEUROLOGY
Codice identificativo (ISSN) : 0028-3878
anno pubblicazione: 2012
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 8.77
ruolo svolto: autore principale
numero citazioni: 18
Altre informazioni

<b>Nr. 46</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Nistico, R; Pirritano, D; Salsone, M; Valentino, P; Novellino, F; Condino, F; Bono, F; Quattrone, A
titolo: BLINK REFLEX RECOVERY CYCLE IN PATIENTS WITH DYSTONIC TREMOR: A CROSS-SECTIONAL STUDY
rivista: NEUROLOGY
Codice identificativo (ISSN) : 0028-3878
anno pubblicazione: 2012
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 8.77
ruolo svolto: autore principale
numero citazioni: 21
Altre informazioni

<b>Nr. 47</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Valentino, P; Nistico, R; Pirritano, D; Bilotti, G; Del Giudice, F; Sturniolo, M; Quattrone, A
titolo: Lamotrigine therapy for paroxysmal dysarthria caused by multiple sclerosis: a case report
rivista: JOURNAL OF NEUROLOGY
Codice identificativo (ISSN) : 0340-5354
anno pubblicazione: 2011
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.956
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 9
Altre informazioni

<b>Nr. 48</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Manna, I; Liguori, M; Valentino, P; Vena, L; Condino, F; Nistico, R; Di Palma, G;

Quattrone, A; Gambardella, A
titolo: NOS2A as a candidate gene in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis: A haplotype study using selected subsets of single nucleotide polymorphisms
rivista: JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES
Codice identificativo (ISSN) : 0022-510X
anno pubblicazione: 2011
Indice di classificazione: Q2
Impact Factor rivista: 3.115
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 2
Altre informazioni

<b>Nr. 49</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Nistico, R; Pirritano, D; Salsone, M; Novellino, F; Del Giudice, F; Morelli, M; Trotta, M; Bilotti, G; Condino, F; Cherubini, A; Valentino, P; Quattrone, A
titolo: Synchronous pattern distinguishes resting tremor associated with essential tremor from rest tremor of Parkinson's disease
rivista: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS
Codice identificativo (ISSN) : 1353-8020
anno pubblicazione: 2011
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 3.926
ruolo svolto: autore principale
numero citazioni: 25
Altre informazioni

<b>Nr. 50</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Cerasa, A; Tongiorgi, E; Fera, F; Gioia, MC; Valentino, P; Liguori, M; Manna, I; Zito, G; Passamonti, L; Nistico, R; Quattrone, A
titolo: The effects of BDNF Val(66)Met polymorphism on brain function in controls and patients with multiple sclerosis: An imaging genetic study
rivista: BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH
Codice identificativo (ISSN) : 0166-4328
anno pubblicazione: 2010
Indice di classificazione: Q3
Impact Factor rivista: 2.977
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 34
Altre informazioni

<b>Nr. 51</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Passamonti, L; Cerasa, A; Liguori, M; Gioia, MC; Valentino, P; Nistico, R; Quattrone, A; Fera, F
titolo: Neurobiological mechanisms underlying emotional processing in relapsing-remitting multiple sclerosis
rivista: BRAIN
Codice identificativo (ISSN) : 0006-8950
anno pubblicazione: 2009
Indice di classificazione: Q1

Impact Factor rivista: 11.337
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 59
Altre informazioni

<b>Nr. 52</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Gioia, MC; Cerasa, A; Valentino, P; Fera, F; Nistico, R; Liguori, M; Lanza, P; Quattrone, A
titolo: Neurofunctional correlates of personality traits in relapsing-remitting multiple sclerosis: An fMRI study
rivista: BRAIN AND COGNITION
Codice identificativo (ISSN) : 0278-262
anno pubblicazione: 2009
Indice di classificazione: Q3
Impact Factor rivista: 2.508
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 14
Altre informazioni

<b>Nr. 53</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Valentino, P; Cerasa, A; Chiriaco, C; Nistico, R; Pirritano, D; Gioia, MC; Lanza, P; Canino, M; Del Giudice, F; Gallo, O; Condino, F; Torchia, G; Quattrone, A
titolo: Cognitive deficits in multiple sclerosis patients with cerebellar symptoms
rivista: MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL
Codice identificativo (ISSN) : 1352-4585
anno pubblicazione: 2009
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 5.412
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 34
Altre informazioni

<b>Nr. 54</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Andreoli, V; Trecroci, F; La Russa, A; Valentino, P; Condino, F; Latorre, V; Nistico, R; Pirritano, D; Del Giudice, F; Canino, M; Cittadella, R; Quattrone, A
titolo: CASP-9: A susceptibility locus for multiple sclerosis in Italy
rivista: JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY
Codice identificativo (ISSN) : 0165-5728
anno pubblicazione: 2009
Indice di classificazione: Q2
Impact Factor rivista: 3.125
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 10
Altre informazioni

<b>Nr. 55</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Cavalcanti, F; Kidd, T; Patitucci, A; Valentino, P; Bono, F; Nistico, R; Quattrone, A

titolo: An Axon Regeneration Signature in a Charcot-Marie-Tooth Disease Type 2 Patient
rivista: JOURNAL OF NEUROGENETICS
Codice identificativo (ISSN) : 0167-7063
anno pubblicazione: 2009
Indice di classificazione: Q4
Impact Factor rivista: 1.438
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 3
Altre informazioni

<b>Nr. 56</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Valentino, P; Labate, A; Nistico, R; Pirritano, D; Cerasa, A; Liguori, M; Bastone, L; Crescibene, L; Quattrone, A
titolo: Anti-GM1 antibodies are not associated with cerebral atrophy in patients with multiple sclerosis
rivista: MULTIPLE SCLEROSIS JOURNAL
Codice identificativo (ISSN) : 1352-4585
anno pubblicazione: 2009
Indice di classificazione: Q1
Impact Factor rivista: 5.412
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 7
Altre informazioni

<b>Nr. 57</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Valentino, P; Pirritano, D; Bono, F; Quattrone, A; Muglia, M; Nistico, R; Liguori, M; Citrigno, L; Aguglia, U; Branca, D
titolo: Genetic screening for familial amyloid polyneuropathy in patients with idiopathic carpal tunnel syndrome
rivista: JOURNAL OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM
Codice identificativo (ISSN) : 1085-9489
anno pubblicazione: 2008
Indice di classificazione: Q3
Impact Factor rivista: 2.466
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 2
Altre informazioni

<b>Nr. 58</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Manna, I; Liguori, M; Valentino, P; Condino, F; La Russa, A; Clodomiro, A; Nistico, R; Di Palma, G; Quattrone, A
titolo: Preliminary evidences of a NOS2A protective effect from Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis
rivista: JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES
Codice identificativo (ISSN) : 0022-510X
anno pubblicazione: 2008
Indice di classificazione: Q2
Impact Factor rivista: 3.115
ruolo svolto: coautore alla pari

numero citazioni: 5
Altre informazioni

<b>Nr. 59</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Andreoli, V; Cittadella, R; Valentino, P; Condino, F; La Russa, A; Liguori, A; Manna, I; Spadafora, P; Nistico, R; Pirritano, D; Clodomiro, A; Quattrone, A
titolo: The role of VLA4 polymorphisms in multiple sclerosis: An association study
rivista: JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY
Codice identificativo (ISSN) : 0165-5728
anno pubblicazione: 2007
Indice di classificazione: Q2
Impact Factor rivista: 3.125
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 11
Altre informazioni

<b>Nr. 60</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Caroleo, S; Longo, C; Pirritano, D; Nistico, R; Valentino, P; Iocco, M; Santangelo, E; Amantea, B
titolo: A case of acute quadriplegia complicating Mediterranean spotted fever
rivista: CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY
Codice identificativo (ISSN) : 0303-8467
anno pubblicazione: 2007
Indice di classificazione: Q4
Impact Factor rivista: 1.53
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 6
Altre informazioni

<b>Nr. 61</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Liguori, M; Fera, F; Gioia, MC; Valentino, P; Manna, I; Condino, F; Cerasa, A; La Russa, A; Clodomiro, A; Paolillo, A; Nistico, R; Vercillo, L; Cittadella, R; Quattrone, A
titolo: Investigating the role of brain-derived neurotrophic factor in relapsing-remitting multiple sclerosis
rivista: GENES BRAIN AND BEHAVIOR
Codice identificativo (ISSN) : 1601-1848
anno pubblicazione: 2007
Indice di classificazione: Q2
Impact Factor rivista: 3.397
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 26
Altre informazioni

<b>Nr. 62</b>
---------------

<b>Tipologia prodotto :</b> articolo in rivista
<b>elenco autori:</b> Padua, L; Pazzaglia, C; Cavallaro, T; Commodari, I; Pareyson, D; Quattrone, A; Rizzuto, N; Vita, G; Tonali, PA; Schenone, A; Grandis, M; Benedetti, L; Caliendo, P; Aprile, I; Mignogna, T; Fabrizi, GM; Laura, M; Mazzeo, A; Majorana, G; Valentino, P; Nistico, R
<b>titolo:</b> Quality of life is not impaired in patients with hereditary neuropathy with liability to pressure palsies
<b>rivista:</b> EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY
<b>Codice identificativo (ISSN) :</b> 1351-5101
<b>anno pubblicazione:</b> 2007
<b>Indice di classificazione:</b> Q1
<b>Impact Factor rivista:</b> 4.516
<b>ruolo svolto:</b> coautore alla pari
<b>numero citazioni:</b> 3
<b>Altre informazioni</b>

<b>Nr. 63</b>
<b>Tipologia prodotto :</b> articolo in rivista
<b>elenco autori:</b> Valentino, P; Conforti, FL; Pirritano, D; Nistico, R; Mazzei, R; Patitucci, A; Sprovieri, T; Gabriele, AL; Muglia, M; Clodomiro, A; Gambardella, A; Zappia, M; Quattrone, A
<b>titolo:</b> Brachial amyotrophic diplegia associated with a novel SOD1 mutation (L106P)
<b>rivista:</b> NEUROLOGY
<b>Codice identificativo (ISSN):</b> 0028-3878
<b>anno pubblicazione:</b> 2005
<b>Indice di classificazione:</b> Q1
<b>Impact Factor rivista:</b> 8.77
<b>ruolo svolto:</b> coautore alla pari
<b>numero citazioni:</b> 10
<b>Altre informazioni</b>

<b>Nr. 64</b>
<b>Tipologia prodotto :</b> articolo in rivista
<b>elenco autori:</b> Conforti, FL; Muglia, M; Mazzei, R; Patitucci, A; Valentino, P; Magariello, A; Sprovieri, T; Bono, F; Bergmann, C; Gabriele, AL; Peluso, G; Nistico, R; Senderek, J; Quattrone, A
<b>titolo:</b> A new SBF2 mutation in a family with recessive demyelinating Charcot-Marie-Tooth (CMT4B2)
<b>rivista:</b> NEUROLOGY
<b>Codice identificativo (ISSN) :</b> 0028-3878
<b>anno pubblicazione:</b> 2004
<b>Indice di classificazione:</b> Q1
<b>Impact Factor rivista:</b> 8.77
<b>ruolo svolto:</b> coautore alla pari
<b>numero citazioni:</b> 9
<b>Altre informazioni</b>

<b>Nr. 65</b>
<b>Tipologia prodotto :</b> articolo in rivista
<b>elenco autori:</b> Gambardella, A; Valentino, P; Labate, A; Sibilia, G; Ruscica, F; Colosimo, E; Nistico, R; Messina, D; Zappia, M; Quattrone, A
<b>titolo:</b> Temporal lobe epilepsy as a unique manifestation of multiple sclerosis
<b>rivista:</b> CANADIAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES
<b>Codice identificativo (ISSN) :</b> 0317-1671

anno pubblicazione: 2003
Indice di classificazione: Q4
Impact Factor rivista: 1.714
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 25
Altre informazioni

<b>Nr. 66</b>
Tipologia prodotto : articolo in rivista
elenco autori: Conforti, FL; Mazzei, R; Magariello, A; Patitucci, A; Gabriele, AL; Muglia, M; Quattrone, A; Fiumara, A; Barone, R; Pavone, L; Barone, R; Nistico, R; Mangone, L; Quattrone, A
titolo: Mutation analysis of the MECP2 gene in patients with Rett syndrome
rivista: AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A
Codice identificativo (ISSN) : 1552-4825
anno pubblicazione: 2003
Indice di classificazione: Q3
Impact Factor rivista: 2.123
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 7
Altre informazioni

#### **Brevetti**

<b>Nr 67</b>
Tipo: nazionale
Titolo: Metodo e kit per la classificazione di tremori muscolari
Nr. brevetto: 102019000002559
elenco autori: Quattrone Aldo, Nisticò Rita, Vescio Basilio
ruolo svolto : inventore
Anno di deposito/registrazione: 22/02/2019

### **INFORMAZIONI SUL CURRICULUM** **CATEGORIA B)**

(altri titoli del CV diversi da quelli di cui alla lettera A)  
ordinati, mediante prosecuzione dell'assegnazione del numero progressivo  
ma raggruppati per fattispecie  
sempre mantenendo all'interno della fattispecie  
il criterio dell'ordine cronologico

#### **Responsabilità di progetto scientifico o di campagna di rilevamento, responsabilità di Unità Operativa all'interno di un progetto**

<b>Nr 68</b>
Ruolo svolto: <i>Responsabile Unità Operativa</i>
Titolo progetto : <b>“Valutazione neurofisiologiche del danno vegetativo nelle complicanze del sistema nervoso periferico in soggetti diabetici”</b>
Tipologia/finanziamento: <b>PROGETTO PON NADITEMM</b>
Importo totale finanziamento.....(euro) .....(lire) .....
Importo finanziamento per Unità Operativa: 80464 mila euro
n. contratto <b>Rif. Contratto del 30/04/2019 di consulenza tra IBFM CNR e Università degli</b>

<b>studi di Catnazro</b>
n. protocollo770
Data: 7 maggio 219
Altri partner italiani o stranieri del progetto
Finalità del progetto: nuovi approcci diagnostici e terapeutici per le complicanze delle malattie dismetabolica
Periodo di attività in corso
Risultati ottenuti: in corso
Altre informazioni .....

### **Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento, partecipazione ad Unità Operativa all'interno di un progetto**

**69.**Ricercatore U.O del Progetto Telethon Codice progetto: GUP13006: Registry: towards definition of standards of care and clinical trials" (Coordinatore Prof. Pareyson) dal 01-01-2014 a oggi.

**70.** Partecipazione ad attività di ricerca del gruppo "SCIg and Chronic Dysimmune Neuropathies Italian Network" dal 14-10-2013 a oggi.

**71.**Partecipazione alle attività di ricerca del progetto Neuromeasures cod PON03PE\_00009\_1 titolo:"Sviluppo di processi innovativi e di servizi di supporto alla diagnosi precoce di disturbi motori, comportamentali e mnesici nella malattia di Parkinson e nella demenza di Alzheimer, caratterizzato da collaborazioni nazionali con altri gruppi di ricerca. (Responsabile scientifico Prof.ssa Gennarina) dal 01-10-2014-2017. Finalità del progetto: Il progetto mira alla realizzazione di processi innovativi e di servizi di supporto alla diagnosi precoce della malattia di Parkinson e della demenza di Alzheimer e di specifici disturbi di tipo motorio, comportamentale e/o mnesico che caratterizzano tali patologie. Risultati ottenuti: Nuovo prodotto; Innovazione di prodotto; Innovazione di processo; Nuovo Servizio. Progetto approvato con decreto MIUR 898 data 14/03/2014 .Importo totale finanziamento € 8.148.738,86, Importo finanziamento per Unità Operativa € 720.000,00

**72.** Partecipazione alle attività di ricerca nel progetto PON 04: "SMART HEALTH 2.0" con collaborazione con altri gruppi di ricerca nazionali. (Responsabile scientifico Prof. Aldo Quattrone) dal 01-11-2012 al 31-10-2015 (importo finanziato unità di ricerca 152 mila euro)

**73.** Ricercatore di U.O del Progetto Telethon GUP 10008G "Novel outcome measures for Charcot-Marie Tooth disease ". (Coordinatore Prof. Vita) dal 01-01-2011 al 30-06-2016.

**74.** Incarico di collaborazione d coordinata e continuativa per lo svolgimento 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 sclerosimultipla come modello di disabilità fisica", Progetto n. 1, Regione Calabria capofila, dal titolo "An integrated approach to motor and cognitive rehabilitation in Multiple Sclerosis: from neuroplasticity to clinical evidence", di cui al Decreto del Direttore del Dipartimento n° 22 del 12/06/2012 dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro; profilo: "elaborazioni emessa a punto di nuove misure morfometriche di piccole aree cerebrali in pazienti con Sclerosi multipla". (luglio- dicembre 2012), Importo finanziato 9 mila euro.



**75.** Partecipazione alle attività di ricerca nell'ambito del seguente progetto: cod PON01\_01180 PON 2007-2013, 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, con collaborazione con gruppi di ricerca nazionale. (Responsabile scientifico Prof. Aldo Quattrone) dal luglio 2011 al 30-08-2015. Importo totale finanziamento € 9.443.653,88. Importo finanziamento per Unità Operativa € 1.966.584,60 euro. protocollo prot. 347 del 22/7/2011 rilasciato da direttore ISN.

Finalità: NEUROSTAR è un progetto multidisciplinare e multicentrico inteso a sviluppare approcci di ricerca, tecnologie e dispositivi innovativi e applicabili per: - permettere diagnosi precliniche/precoci - supportare protocolli di previsione prognostica precoce - caratterizzare quantitativamente danno funzionale, capacità residue, e potenzialità di recupero - valutare le condizioni ottimali alla neuroriabilitazione del soggetto - identificare e validare sperimentalmente paradigmi innovativi di riabilitazione sensoriale-motoria-cognitiva - implementare dispositivi robot-meccatronici e/o derivati di nanotecnologia avanzati, atti al contenimento del danno funzionale e/o di supporto alla neuroriabilitazione individualizzata e intelligente (sia in strutture sanitarie che in remoto a domicilio) - progettare/applicare algoritmi avanzati di intelligenza artificiale utilizzabili per definire criteri univoci e obiettivi di diagnosi/prognosi, fornire sistemi integrati di supporto alle decisioni nel dominio medico-clinico di riferimento - implementare sistemi di monitoraggio online delle condizioni cliniche e funzionali e delle ritmicità circadiane/ultradiane, con possibilità di raccolta di grandi quantità di dati (clinici e funzionali) in popolazioni di soggetti con malattie del sistema nervoso centrale a sintomatologia progressivamente invalidante (malattia di Parkinson, demenza di Alzheimer, sclerosi multipla) oppure con danni cerebrali acquisiti (prevalentemente stroke o trauma encefalico) con esiti invalidanti stabilizzati (stato vegetativo, minimal conscious state, emiparesi, gravi sindromi posttraumatiche, etc.), con indicazioni alla neuroriabilitazione motoria, sensitiva-sensoriale e/o cognitiva.

Risultati ottenuti Il progetto "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" ha per obiettivo la definizione e la messa a punto di nuove tecniche, sistemi e tecnologie avanzate a supporto dei processi di diagnosi, prognosi e recupero funzionale o contenimento del danno di soggetti con deficit esito di malattie croniche del sistema nervoso MCSN (Parkinson, Alzheimer e Sclerosi multipla) e di gravi cerebrolesioni acquisite GCA (stati vegetativi e stati di minima coscienza, esiti di stroke o traumi cranioencefalici). L'intento è identificare opportuni marcatori per ciascuna delle patologie trattate e fornire le specifiche più idonee alla ideazione, sviluppo e sperimentazione di innovativi sistemi software e dispositivi biomedicali basati su tecnologie virtualrobomeccatroniche. Tali sistemi si integreranno nei processi clinici individuati al fine di determinarne una significativa ottimizzazione. Il progetto ha dunque il fine ultimo di definire una collezione di strumenti innovativi e nuove linee guida e protocolli/procedure per la cura dei pazienti affetti da MCSN e GCA. Nello specifico verranno sviluppati e validati nuovi modelli di diagnosi, prognosi e recupero/riabilitazione, implementati nuovi processi per la continuità di cura (ad esempio la riabilitazione domiciliare) e ottimizzati quelli attualmente in uso.

**76.** Partecipazione con incarico di ricerca del consiglio Nazionale delle ricerche- Unità di ricerca presso Terzi Neuroimmagini ISN-CNR, come esperto per lo svolgimento di un progetto di ricerca dal titolo: "Ricerca sulla neuropatia Amiloidosica in soggetti con tunnel carpale familiare o sporadico nell'ambito del progetti di ricerca FIRB dal titolo "Approccio integrato clinico sperimentale allo studio dell'invecchiamento cerebrale e delle malattie neurodegenerative: basi molecolari, epidemiologia, genetica, neuroimaging multimodale e farmacogenetica" (cod. progetto n. RBNE08LN4P).

**77.** Ricercatore di U.O del Progetto Telethon GUP 04002B "Multicentre, Randomised, double

blind, placebo controlled trial of long-term ascorbic acid treatment in Charcot-Marie Tooth disease type 1A" (Coordinatore Prof. Pareyson) dal 01-06-2006 al 17-12-2009.

**78.** Ricercatore Unità di ricerca Università degli Studi "Magna Graecia di Catanzaro nell'ambito del progetto PRIN anno 2015-pro. 200506060584\_002 titolo: Correlazioni genotipo-fenotipo in pazienti con CMT assonali familiari (Coordinatore scientifico: Prof. Nicolò Rizzuto). dal 30-01-2006 al 10-03-2008.

**79.** Ricercatore di U.O del Progetto Telethon GUP 02169E "Qualità of life and disability in patients with Charcot-Marie Tooth disease. A multicentre and multiperspective follow-up. (Coordinatore Prof. Padua) dal 01-03-2003 al 30-06-2006

**Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private**

**80.** Relatore Simposio "Una vita dedicata alla Neurologia – in onore del Prof. Aldo Quattrone" dal titolo: Approccio neurofisiologico nella malattia di Parkinson e parkinsonismi dal 20-01-2018 al 20-01-2018

**81.** Relatore in ITALFARMACO\_Advisory Board\_Lamezia Terme dal titolo: "Malattie del 2 motoneurone" dal 19-05-2017 al 19-05-2017

**82.** Relazione su invito "Tremore", RIUNIONE ANNUALE SIN CALABRIA, Lamezia Terme (CZ)dal 02-04-2016 al 02-04-2016.

**83.** Presentazione Orale dal titolo "Clinical, electrophysiological and MRI findings in essential tremor with and without resting tremor" nell'ambito della Sessione di Disordini del movimento 2, XLVII Congresso SIN, Venezia 22-10-2016 al 25-10-2016

**84.** Relazione su invito "Crisi Miastenica"; riunione annuale SIN regionale Calabria 2016 dal 25-11-2016 al 25-11-2016

**85.** Presentazione Orale dal titolo: "Rest tremor pattern differentiates drug-induced parkinsonism from Parkinson disease" della Sessione di Disordini del movimento 2, XLVI Congresso SIN, Genova dal 10-10-2015 al 13-10-2015.

**86.** Relatore del workshop "I Parkinsonismi atipici e secondari" con la relazione dal titolo " I Parkinsonismi farmaco-indotti", XLV Congresso della società italiana di neurologia Cagliari. dal 11-10-2014 al 14-10-2014.

- 87.** Presentazione Orale dal titolo: "Blink reflex recovery cycle distinguishes essential tremor with resting tremor from de novo Parkinson's Disease" nell'ambito della Sessione di Disordini del movimento 3, XLIV Congresso SIN, Milano dal 02-11-2013 al 05-11-2013.
- 88.** Presentazione orale dal titolo: "BLINK REFLEX RECOVERY CYCLE IN PATIENTS WITH DYSTONIC TREMOR: A CROSS-SECTIONAL STUDY" nell'ambito della sessione dei disordini di movimento, XLIII Congresso Società Italiana di Neurologia , Rimini dal 06-10-2012 al 10-10-2012
- 89.** Comunicazione orale dal titolo "BLINK REFLEX RECOVERY CYCLE IN PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR ASSOCIATED WITH RESTING TREMOR" nell'ambito della sessione dei disordini del movimento, XLIII Congresso Società Italiana di Neurologia , Rimini dal 06-10-2012 al 10-10-2012
- 90.** Comunicazione orale dal titolo: "ALTERNATING PATTERN DISTINGUISHES RESTING TREMOR OF PARKINSON'S DISEASE FROM REST TREMOR ASSOCIATED WITH ESSENTIAL TREMOR" nell'ambito della sessione dei disordini del movimento, 41° Congresso della Società Italiana di Neurologia, Catania. dal 23-10-2010 al 27-10-2010
- 91.** Coautore di circa 100 abstract di congressi scientifici italiani e internazionali dal 15-10-2002 ad oggi.
- 92.** Affidamento dell'insegnamento di Neurologia MED/26 nel C.I. Tecniche di registrazione elettromiografiche e di esplorazione funzionale del sistema nervoso autonomo anno II semestre I CFU 2/8h, istituito presso il Corso di Laurea in Tecnico di Neurofisiopatologia, afferente al settore scientifico-disciplinare Tronco comune III. Anno accademico 2019/2020. Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- 93.** Affidamento insegnamento di 10 CFU (60 ore frontali) come docenza all'interno del Master I livello "Direttore dei Servizi Socio-Sanitari. Anno accademico 2018/2019. Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- 94.** Relatore di tesi di laurea Master I livello "Direttore dei Servizi Socio-Sanitari" dal titolo " Malattia di Alzheimer: Correlati clinico – assistenziali e management socio – sanitario. Anno accademico 2018/2019. Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- 95.** Affidamento dell'insegnamento di Scienze infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche riabilitative MED/48 nel C.I. Indagini elettrofisiologiche speciali, neuroriabilitazione e ultrasonologia anno III semestre I CFU 2/16h, istituito presso il Corso di Laurea in Tecnico di Neurofisiopatologia, afferente al settore scientifico-disciplinare Tronco comune III e IV. Anno accademico 2018/2019. Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- 96.** Affidamento dell'insegnamento di Scienze infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche riabilitative MED/48 nel C.I. Indagini elettrofisiologiche speciali, neuroriabilitazione e ultrasonologia istituito presso il Corso di Laurea in Tecnico di Neurofisiopatologia, anno accademico 206/2017. Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro.
- 97.** Relatore di tesi di laurea sperimentale nel corso di laurea in "Tecniche di Neurofisiopatologie" dal titolo: Valutazione e correlazione del potenziale evocato sommato-sensoriale gigante": Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro, anno accademico 2015-2016.

**98.** Affidamento dell'insegnamento di Scienze infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche riabilitative MED/48 nel C.I. Elementi di Neurofisiopatologia Istituito presso il Corso di Laurea in Tecnico di Neurofisiopatologia, anno accademico 2016/2017, Università Degli studi " Magna Grecia" di Catanzaro.

**99.** Insegnamento/attività didattica integrativa di Neurologia, Tecniche di esplorazione delle risposte evocate, SSD:MED/26-(1 CFU) presso il Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia per l'anno accademico 2015/2016, Università degli studi " Magna Graecia" di Catanzaro.

**100.** Insegnamento/attività didattica integrativa di Neurologia, Tecniche di esplorazione delle risposte evocate, SSD:MED/26-(1 CFU) presso il Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia per l'anno accademico 2014/2015., Università degli studi "Magna Graecia" di Catanzaro.

**101.** Docenze nel Progetto Biomed park PON "R&C" ambito 3, codice PONa3\_00435, per l'attribuzione dell' insegnamento di Fondamenti di Neurologia 2 (sistema nervoso periferico) come da D.R. n° 175 del 3/3/2014. Università degli studi "Magna Graecia di Catanzaro dal 24-06-2014 al 26-06-2014".

**Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio), Gruppi di Lavoro, od altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese Spin-off**

<b>Nr 102</b>
Tipologia <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione :affidamento del contratto di fornitura del servizio di manutenzione full risk Tomografo 3. OT 750 32 CH SISTEMA A5279314 – <b>CIG 81309131AC</b>
Finalità: <i>aggiudicazione contratto di manutenzione</i>
Ruolo svolto: componente
Attività svolta: valutazione
Periodo di attività dal 19-03-2020
Provvedimento del responsabile di sede di Germaneto IBFM-CNR del 13 marzo 2020 –

<b>Nr 103</b>
Tipologia <i>Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa</i>
Descrizione : consiglio d'istituto dell'Istituto di bioimmagini e fisiologia molecolare -CNR
Finalità: programmazione scientifica e organizzativa
Ruolo svolto: <i>Membro</i>
Attività svolta
Periodo di attività dal 29/02/2016 in corso
Verbale della Commissione Elettorale (Prot. n. 0000263 del 21/02/2020) nominata con Provvedimento del Direttore del 13 febbraio 2020 – Prof. n. 0000218, riguardante l'esito delle elezioni.

<b>Nr 104</b>
Tipologia: <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione : pubblica selezione per il conferimento di n. 1 assegno post dottorale presso UOS IBFM Germaneto

Finalità: selezione personale
Ruolo svolto: membro
Attività svolta: selezione pubblica per titolo e colloqui
Periodo di attività 29/01/2016
Provvedimento di nomina della commissione esaminatrice n. prot.0000133 del 29/01/2016

<b>Nr 105</b>
Tipologia: <i>commissione di valutazione</i>
Descrizione : pubblica selezione per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca presso UOS IBFM Germaneto
Finalità: selezione personale
Ruolo svolto: membro
Attività svolta: selezione pubblica per titolo e colloqui
Periodo di attività 29/01/2016
Provvedimento di nomina della commissione esaminatrice n. prot.0000134 del 29/01/2016

<b>Nr 106</b>
Tipologia: <i>commissione di valutazione</i>
Descrizione : pubblica selezione per il conferimento di n. 1 assegno professionalizzante presso UOS IBFM Germaneto
Finalità: selezione personale
Ruolo svolto: membro
Attività svolta: selezione pubblica per titolo e colloqui
Periodo di attività 20/07/2015
Provvedimento di nomina della commissione esaminatrice n. prot.0002251 del 20/07/2015

<b>Nr 107</b>
Tipologia: <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione : gara per l'acquisto in economia di un sistema elettromiografico presso UOS IBFM Germaneto
Finalità: valutazione offerte di gara
Ruolo svolto: membro
Attività svolta: valutazione offerta convenuta
Periodo di attività 19/12/2014
Provvedimento di nomina della commissione esaminatrice n. prot.0003574 del 19/12/2014

<b>Nr 108</b>
Tipologia: <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione : pubblica selezione per il conferimento di contratto a tempo di lavoro determinato, profilo di tecnologo livello III, presso UOS IBFM Germaneto
Finalità: selezione personale
Ruolo svolto: membro
Attività svolta: selezione pubblica per titolo e colloqui
Periodo di attività 16/12/2014
Provvedimento di nomina della commissione esaminatrice n. prot.0003482 del 16/12/2014

<b>Nr 109</b>
Tipologia: <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione : pubblica selezione per il conferimento di assegno post-dottorale, presso UOS IBFM

Germaneto
Finalità: selezione personale
Ruolo svolto: membro
Attività svolta: selezione pubblica per titolo e colloqui
Periodo di attività ottobre 2014
Provvedimento di nomina della commissione esaminatrice n. prot.0002688 del 16/10/2014

<b>Nr 110</b>
Tipologia: <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione : pubblica selezione per il conferimento di incarico di collaborazione coordinata e continuativa, presso UOS IBFM Germaneto
Finalità: selezione personale
Ruolo svolto: membro
Attività svolta: selezione pubblica per titolo e colloqui
Periodo di attività luglio 2014
Provvedimento di nomina della commissione esaminatrice n. prot.0001773 del 15/07/2014

<b>Nr 111</b>
Tipologia: <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione : pubblica selezione per il conferimento di incarico di collaborazione coordinata e continuativa, presso UOS IBFM Germaneto
Finalità: selezione personale
Ruolo svolto: membro
Attività svolta: selezione pubblica per titolo e colloqui
Periodo di attività luglio 2014
Provvedimento di nomina della commissione esaminatrice n. prot.0001872 del 22/07/2014

<b>Nr 112</b>
Tipologia: <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione : pubblica selezione per il conferimento di contratto a tempo di lavoro determinato, presso UOS IBFM Germaneto
Finalità: selezione personale
Ruolo svolto: membro
Attività svolta: selezione pubblica per titolo e colloqui
Periodo di attività luglio 2014
Provvedimento di nomina della commissione esaminatrice n. prot.0001865 del 22/07/2014

<b>Nr 113</b>
Tipologia: <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione:reclutamento personale docente per il progetto di formazione NEUROSTAR PON01_01180
Finalità: selezione personale
Ruolo svolto: presidente
Attività svolta: selezione pubblica per titolo e colloqui
Periodo di attività novembre 2012
Provvedimento di nomina della commissione esaminatrice n. prot.287 del 06/11/2012

<b>Nr 114</b>
Tipologia: <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione : pubblica selezione per il conferimento di assegno post-dottorale, presso UOS IBFM Germaneto
Finalità: selezione personale

Ruolo svolto: membro
Attività svolta: selezione pubblica per titolo e colloqui
Periodo di attività ottobre 2013
Provvedimento di nomina della commissione esaminatrice n. prot.502 del 01/10/2013

**Premi e/o Riconoscimenti nazionali ed internazionali assegnati da Istituzioni scientifiche di particolare rilevanza e prestigio**

<b>Nr 115</b>
Riconoscimento: abilitazione scientifico nazionale di Professore di II fascia settore concorsuale 06/D6
Assegnato da : commissione scientifica nazionale per abilitazione
data o anno di assegnazione: 2018
Altre informazioni

