



SOLEBLU.

## Sclerosi multipla

**Nuovi criteri diagnostici, nuovi approcci terapeutici e gestione della complessità**  
**Fortezza Santa Trada Hotel e Congressi**  
**Villa San Giovanni, 11 aprile 2026**

La Sclerosi Multipla (SM) vive un periodo di grandi novità che riguardano tutti suoi ambiti. I nuovi criteri diagnostici promettono di condurre ad una diagnosi più precisa e ad un allargamento dell'ambito diagnostico anche a persone con una forma pre-sintomatica della malattia. L'applicazione di nuove sequenze radiologiche fornisce nuove indicazioni prognostiche sin dall'esordio della malattia che certamente contribuiranno ad una scelta dei trattamenti più mirata. Nuove terapie e nuove modalità di somministrazione di farmaci che utilizziamo con successo da alcuni anni si affacciano all'orizzonte o da qualche mese sono entrate nel nostro armamentario terapeutico. Ciò rende sempre più efficace e sempre più tollerabile da parte delle persone affette dalla Sclerosi Multipla l'assunzione di terapie per lunghi periodi di tempo. Tale complessità necessita di organizzazione e di personale sempre più qualificato nella gestione dei molteplici aspetti con i quali il personale dedicato si deve confrontare. Pertanto, anche quest'anno abbiamo pensato di unire i colleghi di Calabria e Sicilia e di coinvolgere colleghi provenienti da altre parti d'Italia particolarmente esperti in specifici ambiti clinico-organizzativi.

Responsabili Scientifici: **Giuseppe Salemi – Paola Valentino**

### Programma

**08:00** Registrazione dei partecipanti

**08:30** Apertura e presentazione del Convegno **Giuseppe Salemi – Paola Valentino**

### I SESSIONE

**Moderatori: Francesco Patti, Luigi Grimaldi, Paola Valentino**

**09.00 - 09.30** Sindrome radiologicamente isolata o Sclerosi Multipla? Riflessioni sulla base dei nuovi criteri diagnostici di Sclerosi Multipla **Giuseppe Salemi**

**09:30 – 10:00** L'importanza delle nuove sequenze di RMN (segno della vena centrale e lesioni ad orletto paramagnetico) nella diagnosi e nella valutazione prognostica della Sclerosi Multipla **Nicola De Stefano**

**10:00 – 10.30** Problema che nell'implementazione delle nuove sequenze di RMN (segno della vena centrale e lesioni ad orletto paramagnetico) nel percorso radiologico del paziente con Sclerosi Multipla: quali protocolli di acquisizione e di analisi e possibile utilizzare? **Alessia Bianchi**

**10:30 – 11.00** TAVOLA ROTONDA

Possibilità di implementare le nuove sequenze di RMN nei protocolli diagnostici:

il parere dei radiologi siculo-calabri **Giuseppe Gagliardo, Clara Di Lorenzo, Emanuele Tinelli**

Discussione sui temi trattati

PROFESSIONAL CONGRESS ORGANIZER

SOLE BLU Srl – via Isidoro La Lumia, 7 - 90139 Palermo – tel. +39 091 323064 - fax +39 091 6122736  
Partita IVA: 06431590824 - [www.soleblusicilia.com](http://www.soleblusicilia.com) [tours@soleblusicilia.it](mailto:tours@soleblusicilia.it) - [soleblusrl@pec.postaimprese.it](mailto:soleblusrl@pec.postaimprese.it)



SOLEBLU.

### 11.00 Coffee Break

#### II SESSIONE

**Moderatori: Salvatore Cottone, Michele Vecchio, Maria Buccafusca**

**11:30 -12.00** E' opportuno iniziare precocemente il trattamento preventivo della SM con i DMT più efficaci o prevedere una escalation on therapy? Revisione della letteratura. **Stefania Barone**

**12.00-12.30** Novità in Sclerosi Multipla nel paziente pediatrico. Il punto di vista del neurologo **Clara Chisari**

Il punto di vista del neuropsichiatra infantile **Giuseppe Santangelo**

**12:30 -13.00** Novità in Sclerosi Multipla nelle pazienti in gravidanza **Vanessa Ziccone**

**13:00 - 13.30** BTK e Sclerosi Multipla: nuove evidenze dagli studi registrativi **Paolo Ragonese**

**13:30 – 13:45** Discussione sui temi trattati

### 13.30 Light Lunch

#### III SESSIONE

**Moderano: Carmela Leone, Davide Maimone, Caterina Ermio**

**14:30-15.00** Riorganizzazione centri SM alla luce delle nuove tecnologie **Sebastiano Bucello**

**15:00-15:30** Quanto è cambiato dal punto di vista del personale sanitario e da quello del paziente con l'uso dell'ocrelizumab sottocute? **Sabrina Realmuto - Roberta Lorenzi**

#### IV SESSIONE

### 15:30-17.00 Workshop Paralleli

- Ridefinire il Patient Journey nella SM: il tra amento sicuro e precoce

**Vincenzo Dattola, Edoardo Sessa, Margherita Russo**

- Il paziente naïve e l'impiego precoce dei DMT

**Francesca Matta, Alessandra Lucisano, Vincenzo Rizzo**

**17.00 - 17:30** Messaggi chiave dalla sessione di workshop

**17:30** Take home message

**17:40** Compilazione questionari ECM

**Il Corso è in fase di accreditamento ECM ed è rivolto a n. 70 partecipanti appartenenti alle seguenti professioni: Medici chirurghi con specializzazione in Neurologia, Neuroradiologia ed Infermieri.**

PROFESSIONAL CONGRESS ORGANIZER

SOLE BLU Srl – via Isidoro La Lumia, 7 - 90139 Palermo – tel. +39 091 323064 - fax +39 091 6122736  
Partita IVA: 06431590824 - [www.soleblusicilia.com](http://www.soleblusicilia.com) [tours@soleblusicilia.it](mailto:tours@soleblusicilia.it) - [soleblusrl@pec.postaimprese.it](mailto:soleblusrl@pec.postaimprese.it)



**Dott.ssa STEFANIA BARONE**

Nata il 30/09/1985 a Como (CO)

Residente in via G. Spadolini n°14, 89900 Vibo Valentia (VV) – Italia

mail: [s.barone@unicz.it](mailto:s.barone@unicz.it)

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Dal 1/03/2019 ad oggi: **Dirigente Medico Neurologo presso l'UO di Neurologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Renato Dulbecco" di Catanzaro**

- Componente del Gruppo di Lavoro del PDTA della Sclerosi Multipla per l'AOU Mater Domini di Catanzaro
- Investigator del Registro Italiano Sclerosi Multipla e Patologie Correlate
- Tutor per il modulo di EMG presso il Centro di Neurofisiologia dell'UOC Neurologia AOU Renato Dulbecco di Catanzaro riconosciuto della SINC (Società Italiana di Neurofisiologia Clinica)

Dal novembre 2017 a febbraio 2019: Assegnista di Ricerca presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro con assegno dal titolo: "Biomarkers e Neuroimaging nella Sclerosi Multipla"

**ISTRUZIONE**

29.02.2024 Master Universitario di I° livello in "Management ed Amministrazione delle imprese" – Facoltà di Scienze Economiche e Giuridiche – Universitas Mercatorum.

01.03.2017: Specializzazione in Neurologia con voti 70/70 e Lode presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro con tesi dal Titolo "MRI Multimodale del Corpo Calloso e correlazioni cliniche in pazienti con Sclerosi Multipla Relapsing-Remitting: studio di Cluster Analysis"

14.03.2011: Iscrizione all'Albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Vibo Valentia (n°1390)

febbraio 2011: Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo

27.07.2010: Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso L'Università Magna Graecia di Catanzaro con voti 110/110 e Lode

**ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DI RICERCA**

- Autrice di 29 pubblicazioni indicizzate su riviste Scientifiche internazionali in campo neurologico, prevalentemente sulla Sclerosi Multipla (Scopus H Index 11 Scopus ID 56425629500 Orcid:<https://orcid.org/0000-0002-0239-8214>)
- Co-investigatore in vari trials clinici e studi di Fase di rilevanza internazionale sulla Sclerosi Multipla
- Autrice di 6 abstracts di congressi internazionali e 60 abstracts di congressi nazionali della Società Italiana di Neurologia editi a stampa.
- Relatore su invito e Consulente Scientifico in Advisory Board di rilevanza nazionale sulla Sclerosi Multipla.
- Partecipazione ad oltre 100 congressi nazionali ed internazionali di Neurologia (prevalentemente sulla Sclerosi Multipla e malattie del sistema nervoso periferico)

## INCARICHI ED ESPERIENZE ASSOCIATIVE

- Tesoriera dell'Ordine dei Medici e degli Odontoiatri di Vibo Valentia - Incarichi precedenti: consigliere, Segretario della Commissione Albo Medici, Presidente del Collegio dei Revisori dei conti.
- Vicepresidente dell'Associazione Italiana Donne Medico (AIDM) – Sezione di Vibo Valentia. Incarichi precedenti: Tesoriera, Consigliera.
- Socia: SIN (Società Italiana di Neurologia)

La sottoscritta Stefania Barone, nata a Como (CO) il 30/09/85 consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del DPR 28/12/2000 n.445, in caso di dichiarazioni mendaci e di uso di atti falsi e consapevole della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti a seguito di dichiarazioni non veritiere così come previsto dall'art. 75 del DPR 445 del 28 dicembre 2000, dichiara sotto la sua personale responsabilità ai sensi dell'art. 19, 46 e 47 del DPR 445/2000 di essere in possesso del presente curriculum.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Vibo Valentia 12.02.2025

Firma



**CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE**  
**FORMULATO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DPR 445/2000**  
**(DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE**  
**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA')**

La sottoscritta SABRINA REALMUTO, consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/00 e sotto la propria personale responsabilità

**DICHIARA**

i seguenti stati e fatti personali:

**Posizione attuale:** Dirigente medico Neurologo presso UOC di Neurologia e Stroke Unit, AOOR Villa Sofia-Cervello Palermo (Dal 01/01/2018 al 31/05/2020 a Tempo determinato e dal 1/06/2020 a Tempo Indeterminato ad oggi).

**Titoli di studio**

- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso Università degli Studi di Palermo voto 110/110 e lode in data 26/07/2005.

Titolo della tesi: "La Demenza Frontotemporale: studio su una popolazione selezionata"

Relatore: Prof. Federico Piccoli Correlatore: Dott. Tommaso Piccoli

\*\*\*\*\*

- Specializzazione in NEUROLOGIA conseguita presso Università degli Studi di Palermo voto 50/50 e lode in data 10/11/2010 per una durata di anni CINQUE.

Titolo della tesi: "Demenza di Alzheimer e tumori: uno studio caso-controllo"

Relatore: Prof. Giovanni Savettieri

Correlatore: Dott. Marco D'Amelio

\*\*\*\*\*

**Altri titoli di studio** (master, dottorato di ricerca, etc, etc.)

- Dottorato di Ricerca (XXIV ciclo) in Neuroscienze e disturbi del comportamento (Resp. prof.ssa Carla Cannizzaro) conseguito presso Università degli Studi di Palermo in data 17/03/2014.

Titolo della tesi: "Approccio multidimensionale ai disturbi non motori della malattia di Parkinson".

Tutor: Dott. Tommaso Piccoli

- Assegno di Ricerca dal titolo "Analisi delle microvescicole nel liquor cerebro-spinale: un nuovo marcatore biologico per la Sclerosi Multipla?" (Responsabile scientifico: Prof. Giuseppe Salemi); presso Dipartimento di Biomedicina e Neuroscienze Cliniche (BioNeC), Università degli Studi di Palermo, Unità Operativa Complessa di Neurologia e dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone di Palermo" conseguito presso Università degli studi di Palermo dal 29/07/2015 al 31/12/2017

\*\*\*\*\*

**Iscrizione albo Collegio/Ordine Professionale** dei Medici Chirurghi della Provincia di Palermo dal 09/03/2006 n. posizione 13642

\*\*\*\*\*

**Attività di servizio alle DIPENDENZE di Pubbliche Amministrazioni o strutture private convenzionate SSN:**

<i>Ente (specificare sede)</i>	<i>Dal</i>	<i>Al</i>	<i>qualifica</i>	<i>Tempo indeterminato/determinato*</i>	<i>tipologia oraria**</i>
UOC di Neurologia e Stroke Unit, AOOR Villa Sofia Cervello di Palermo	01/01/2018	31/05/2020	Dirigente Medico Neurologo	Determinato	Full Time (38 ore)
UOC di Neurologia e Stroke Unit, AOOR Villa Sofia Cervello di Palermo	01/06/2020	Ad oggi	Dirigente Medico Neurologo	Indeterminato	Full Time (38 ore)
ASP6-Aspra	16/06/2006	15/09/2006	Medico-Guardia Medica turistica	Determinato	

\*\*\*\*\*

**Altre attività presso Pubbliche Amministrazioni**

Attività svolta nel profilo professionale di NEUROLOGO presso (denominazione e sede ente) UOC di Neurologia e Stroke Unit, AOUP Paolo Giaccone di Palermo a titolo di co.co.pro dal 16/11/2013 al 15/05/2015  
Impegno orario settimanale 38 ore

\*\*\*\*\*

**Attività presso strutture private convenzionate con SSN**

Attività svolta nel profilo professionale di MEDICO NEUROLOGO LIBERO PROFESSIONALE presso "Casa di Cura Stagno" Unità Operativa Lungodegenza post-acuti area medica Convenzionata con il S.S.N. (Palermo). Resp. Dott. Francesco Cuccia. Via San Lorenzo 316.  
dal FEB 2011 al 31/05/2012  
Tempo indeterminato  
Tempo parziale: per n 18 ore settimanali

Attività svolta nel profilo professionale di MEDICO NEUROLOGO LIBERO PROFESSIONALE presso "Casa di Cura D'Anna" Unità Operativa di Neurologia Convenzionata con il S.S.N. (Palermo). Resp. Dott. Federico Piccoli. Via Regione Siciliana Sud Est 900  
dal 23/07/2012 al gennaio 2013  
Tempo indeterminato  
Tempo pieno: per n 36 ore settimanali

Attività svolta nel profilo professionale di MEDICO NEUROLOGO LIBERO PROFESSIONALE presso "Nuova Casa di Cura D'Anna, Pia Assistenza" Unità Operativa di Neurologia e Neuroriabilitazione Convenzionata con il S.S.N. (Palermo). Resp. Dott. Federico Piccoli. Via Regione Siciliana Sud Est 900  
dal 21/05/2013 al 31/10/2013  
Tempo indeterminato  
Tempo pieno: per n 36 ore settimanali

\*\*\*\*\*

**Pubblicazioni /abstract / poster / altro (tutte le pubblicazioni sono in copia resa conforme):**

**Peer Review**

1. Ragonese P, Aridon P, D'Amelio M, Aiello F, Antonietta Mazzola M, **Realmuto S**, Salemi G, Savettieri G. A population-based survey of cognitive performance in a Sicilian elderly community. *Neuroepidemiology*. 2011;36(3):169-76. Epub 2011 May 5.
2. Lo Coco D, Cupidi C, Mattaliano A, Baiamonte V, **Realmuto S**, Cannizzaro E. REM sleep behavior disorder in a patient with frontotemporal dementia. *Neurol Sci*. 2011;33(2):371-3. Epub 2011 Jul 13.
3. **Realmuto S**, Cinturino A, Arnao V, Antonietta Mazzola M, Cupidi C, Aridon P, Ragonese P, Savettieri G, D'Amelio M. Tumor Diagnosis Preceding Alzheimer's Disease Onset: Is There a Link Between Cancer and Alzheimer's Disease? *J Alzheimers Dis*. 2012;31(1):177-82. Epub 2012 Apr 18.
4. **Realmuto S**, Arnao V, Cinturino A, Mazzola MA, Talamanca S, Riolo M, Cusmano I, Cupidi C, Piccoli T. Frontal dementia related to thalamic stroke: a case report. *Neurol Sci*. 2013;34(6):999-1001. Epub 2012 Jul 5.
5. Cupidi C, **Realmuto S**, Lo Coco G, Cinturino A, Talamanca S, Arnao V, Perini V, D'Amelio M, Savettieri G, Lo Coco D. Sleep quality in caregivers of patients with Alzheimer's disease and Parkinson's disease and its relationship to quality of life. *Int Psychogeriatr*. 2012;24(11):1827-35. Epub 2012 Jun 1. Erratum in: *Int Psychogeriatr*. 2013 Jul;25(7):1211. Piccoli, Tommaso [added].
6. D'Amelio M, Terruso V, Famoso G, Di Benedetto N, **Realmuto S**, Valentino F, Ragonese P, Savettieri G, Aridon P. Early and late mortality of spontaneous hemorrhagic transformation of ischemic stroke *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2014 Apr;23(4):649-54. Epub 2013 Jul 5
7. Dodich A, Cerami C, Canessa N, Crespi C, Marcone A, Arpone M, **Realmuto S**, Cappa SF. Emotion recognition from facial expressions: a normative study of the Ekman 60-Faces Test in the Italian population. *Neurol Sci*. 2014 Jan 19. *Neurol Sci*. 2014 Jul;35(7):1015-21. Epub 2014 Jan 19.
8. 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 exploratory study. *Neurol Sci*. 2014 Aug;35(8):1173-80. Epub 2014 Feb 20.
9. Valentino F, Cosentino G, Fierro B, **Realmuto S**, Mastrilli S, Savettieri G, D'Amelio M. Insidious onset of Pisa syndrome after rasagiline therapy in a patient with Parkinson's disease. *Neurol Sci*. 2014 Oct;35(10):1615-7. Epub 2014 Apr 27
10. Clerico M, Schiavetti I, De Mercanti SF, Piazza F, Gned D, Brescia Morra V, Lanzillo R, Ghezzi A, Bianchi A, Salemi G, **Realmuto S**, Sola P, Vitetta F, Cavalla P, Paolicelli D, Trojano M, Sormani MP, Durelli L. Treatment of Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis After 24 Doses of Natalizumab: Evidence From an Italian Spontaneous, Prospective, and Observational Study (the TY-STOP Study). *JAMA Neurol*. 2014;71(8):954-60. Epub ahead of print 2014 Jun 30
11. Patti F, De Stefano M, Lavorgna L, Messina S, Chisari CG, Ippolito D, Lanzillo R, Vacchiano V, **Realmuto S**, Valentino P, Coniglio G, Buccafusca M, Paolicelli D, D'Ambrosio A, Montella P, Brescia Morra V, Savettieri G, Alfano B, Gallo A, Simone I, Viterbo R, Zappia M, Bonavita S, Tedeschi G. Lesion load may predict long-term cognitive dysfunction in multiple sclerosis patients. *PLoS ONE* 10(3): e0120754. doi:10.1371/journal.pone.0120754.
12. **Realmuto S**, Zummo L, Cerami C, Agrò L, Dodich A, Canessa N, Zizzo A, Fierro B, Daniele O. Social cognition dysfunctions in patients with epilepsy: Evidence from patients with temporal lobe and idiopathic generalized epilepsies. *Epilepsy Behav*. 2015 Jun;47:98-103.

13. Dodich A, Cerami C, Canessa N, Crespi C, Iannaccone S, Marcone A, **Realmuto S**, Lettieri G, Perani D, Cappa SF. A novel task assessing intention and emotion attribution: Italian standardization and normative data of the Story-based Empathy Task. *Neurol Sci*. 2015 Oct;36(10):1907-12. Epub 2015 Jun 14
14. Valentino F, Cosentino G, Fierro B, **Realmuto S**, Mastrilli S, Savettieri G, D'Amelio M. Pisa syndrome after rasagiline therapy in a patient with Parkinson's disease. *Neurol Sci*. 2015 Dec;36(12):2305. Epub 2015 Sep 3.
15. Arnao V, Cinturino A, Valentino F, Perini V, Mastrilli S, Bellavia G, Savettieri G, **Realmuto S**, D'Amelio M. In patient's with Parkinson disease, autonomic symptoms are frequent and associated with other non-motor symptoms. *Clin Auton Res*. 2015 Oct;25(5):301-7. Epub 2015 Sep 10.
16. Lo Re M, Capobianco M, Ragonese P, **Realmuto S**, Malucchi S, Berchiolla P, Salemi G, Bertolotto A. Natalizumab Discontinuation and Treatment Strategies in Patients with Multiple Sclerosis (MS): A Retrospective Study from Two Italian MS Centers. *Neurol Ther*. 2015 Dec;4(2):147-57.
17. Agnello L, Scazzone C, Lo Sasso B, Bellia C, Bivona G, **Realmuto S**, Brighina F, Schillaci R, Ragonese P, Salemi G, Ciaccio M. VDBP, CYP27B1, and 25-Hydroxyvitamin D Gene Polymorphism Analyses in a Group of Sicilian Multiple Sclerosis Patients. *Biochem Genet*. 2017 Apr;55(2):183-192. Epub 2016 Nov 30
18. Ragonese P, Aridon P, Vazzoler G, Mazzola MA, Lo Re V, Lo Re M, **Realmuto S**, Alessi S, D'Amelio M, Savettieri G, Salemi G. Association between multiple sclerosis, cancer risk, and immunosuppressant treatment: a cohort study. *BMC Neurol*. 2017 Aug 8;17(1):155.
19. Costa V, Brighina F, Piccoli T, **Realmuto S**, Fierro B. Anodal transcranial direct current stimulation over the right hemisphere improves auditory comprehension in a case of dementia. *NeuroRehabilitation*. 2017;41(2):567-575.
20. Cosentino G, Gargano R, Bonura G, **Realmuto S**, Tocco E, Ragonese P, Gangitano M, Alfonsi E, Fierro B, Brighina F, Salemi G. Anodal tDCS of the swallowing motor cortex for treatment of dysphagia in multiple sclerosis: a pilot open-label study. *Neurol Sci*. 2018 Aug;39(8):1471-1473.
21. **Realmuto S**, Dodich A, Meli R, Canessa N, Ragonese P, Salemi G, Cerami C. Moral Cognition and Multiple Sclerosis: A Neuropsychological Study. *Arch Clin Neuropsychol*. 2018 May 30. [Epub ahead of print]
22. Frau J, Sormani MP, Signori A, **Realmuto S**, Baroncini D, Annovazzi P, Signoriello E, Maniscalco GT, La Gioia S, Cordioli C, Frigeni B, Rasia S, Fenu G, Grasso R, Sartori A, Lanzillo R, Stromillo ML, Rossi S, Forci B, Cocco E; i-MuST study group. Clinical activity after fingolimod cessation: disease reactivation or rebound? *Eur J Neurol*. 2018 Oct;25(10):1270-1275.
23. Geraci F, Ragonese P, Barreca MM, Aliotta E, Mazzola MA, **Realmuto S**, Vazzoler G, Savettieri G, Sconzo G, Salemi G. Differences in Intercellular Communication During Clinical Relapse and Gadolinium-Enhanced MRI in Patients With Relapsing Remitting Multiple Sclerosis: A Study of the Composition of Extracellular Vesicles in Cerebrospinal Fluid. *Front Cell Neurosci*. 2018 Nov 15;12:418
24. Salemi G, Vazzoler G, Ragonese P, Bianchi A, Cosentino G, Croce G, Gangitano M, Portera E, **Realmuto S**, Fierro B, Brighina F. Application of tRNS to improve multiple sclerosis fatigue: a pilot, single-blind, sham-controlled study. *J Neural Transm (Vienna)*. 2019 Jun;126(6):795-799. Epub 2019 May 3.
25. Zecca C, Bovis F, Novi G, Capobianco M, Lanzillo R, Frau J, Repice AM, Hakiki B, **Realmuto S**, Bonavita S, Curti E, Brambilla L, Mataluni G, Cavalla P, Di Sapio A, Signoriello E, Barone S, Maniscalco GT, Maietta I, Maraffi I, Boffa G, Malucchi S, Nozzolillo A, Coghe G, Mechi C, Salemi G, Gallo A, Sacco R, Cellerino M, Malentacchi M, De Angelis M, Lorefice L, Magnani E, Prestipino E, Sperli F, Brescia Morra V, Fenu G, Barilaro A, Abbadessa G, Signori A, Granella F, Amato MP, Uccelli A, Gobbi C, Sormani MP. Treatment of multiple sclerosis with rituximab: A multicentric Italian-Swiss experience. *Mult Scler*. 2019 Oct 1:1352458519872889. [Epub ahead of print]

26. Novi G, Bovis F, Capobianco M, Frau J, Mataluni G, Curti E, Zuliani L, Cavalla P, Brambilla L, Annovazzi P, Repice AM, Lanzillo R, Esposito S, Benedetti L, Maietta I, Sica F, Buttari F, Malucchi S, Fenu G, Landi D, Bosa C, **Realmuto S**, Malentacchi M, Granella F, Signori A, Bonavita S, Uccelli A, Sormani MP; iMUST group. Efficacy of different rituximab therapeutic strategies in patients with neuromyelitis optica spectrum disorders. *Mult Scler Relat Disord*. 2019 Nov;36:101430. Epub 2019 Oct 4.
27. Bianchi A, Ragonese P, Banco MA, **Realmuto S**, Vazzoler G, Portera E, La Tona G, Salemi G. Four cases of progressive multifocal leukoencephalopathy in iatrogenic immunocompromised patients. *eNeurologicalSci*. 2020 May 17;19:100243
28. Scazzone C, Agnello L, Sasso BL, Ragonese P, Bivona G, **Realmuto S**, Iacolino G, Gambino CM, Bellia C, Salemi G, Ciaccio M. Klotho and vitamin D in multiple sclerosis: an Italian study. *Arch Med Sci*. 2019 Aug 2;16(4):842-847.
29. Ragonese P, Liegro I, Schiera G, Salemi G, **Realmuto S**, Liegro C, Proia P. Toxic effects on astrocytes of extracellular vesicles from CSF of multiple sclerosis patients: a pilot in vitro study. *Pol J Pathol*. 2020;71(3):270-276.
30. Bucello S, Annovazzi P, Ragonese P, Altieri M, Barcella V, Bergamaschi R, Bianchi A, Borriello G, Buscarinu MC, Callari G, Capobianco M, Capone F, Cavalla P, Cavarretta R, Cortese A, De Luca G, Di Filippo M, Dattola V, Fantozzi R, Ferraro E, Filippi MM, Gasperini C, Grimaldi LME, Landi D, Re ML, Mallucci G, Manganotti P, Marfia GA, Mirabella M, Perini P, Pisa M, **Realmuto S**, Russo M, Tomassini V, Torri-Clerici VLA, Zaffaroni M, Zuliani C, Zywicki S, Filippi M, Prosperini L. Real world experience with teriflunomide in multiple sclerosis: the TER-Italy study. *J Neurol*. 2021 Feb 22. Online ahead of print.
31. Galluzzo P, Capri FC, Vecchioni L, **Realmuto S**, Scalisi L, Cottone S, Nuzzo D, Alduina R. Comparison of the Intestinal Microbiome of Italian Patients with Multiple Sclerosis and Their Household Relatives. *Life (Basel)*. 2021 Jun 26;11(7):620.
32. Bergamaschi R, Beghi E, Bosetti C, Ponzio M, Santucci C, Lepore V, Mosconi P; Italian Multiple Sclerosis and Related Disorders Register Centers Group and the Scientific Committee of Italian SM and Related Disorders Register; Aguglia U, Amato MP, Ancona AL, Ardito B, Avolio C, Balgera R, Banfi P, Barcella V, Barone P, Bellantonio P, Berardinelli A, Bergamaschi R, Bertora P, Bianchi M, Bramanti P, Morra VB, Bricchetto G, Brioschi AM, Buccafusca M, Bucello S, Busillo V, Calchetti B, Cantello R, Capobianco M, Capone F, Capone L, Cargnelutti D, Carrozzi M, Cartechini E, Cavaletti G, Cavalla P, Celani MG, Clerici R, Clerico M, Cocco E, Confalonieri P, Coniglio MG, Conte A, Corea F, Cottone S, Crociani P, D'Andrea F, Danni MC, De Luca G, de Pascalis D, De Riz M, De Robertis F, De Rosa G, De Stefano N, Corte MD, Di Sapio A, Docimo R, Falcini M, Falcone N, Fermi S, Ferraro E, Ferrò MT, Fortunato M, Foschi M, Gajofatto A, Gallo A, Gallo P, Gatto M, Gazzola P, Giordano A, Granella F, Grasso MF, Grasso MG, Grimaldi LME, Iaffaldano P, Imperiale D, Inglese M, Iodice R, Leva S, Luezzi V, Lugaresi A, Lus G, Maimone D, Mancinelli L, Maniscalco GT, Marfia GA, Marini B, Marson A, Mascoli N, Massacesi L, Melani F, Merello M, Meucci G, Mirabella M, Montepietra S, Nasuelli D, Nicolao P, Passantino F, Patti F, Peresson M, Pesci I, Piantadosi C, Piras ML, Pizzorno M, Plewnia K, Pozzilli C, Protti A, Quatralo R, **Realmuto S**, Ribizzi G, Rinalduzzi S, Rini A, Romano S, Romeo M, Ronzoni M, Rossi P, Rovaris M, Salemi G, Santangelo G, Santangelo M, Santuccio G, Sarchielli P, Sinisi L, Sola P, Solaro C, Spitaleri D, Strumia S, Tassinari T, Toniatti S, Tortorella C, Totaro R, Tozzo A, Trivelli G, Ulivelli M, Valentino P, Venturi S, Vianello M, Zaffaroni M, Zarbo R, Trojano M, Battaglia MA, Capobianco M, Pugliatti M, Ulivelli M, Mosconi P, Gasperini C, Patti F, Amato MP, Bergamaschi R, Comi G. Do patients' and referral centers' characteristics influence multiple sclerosis phenotypes? Results from the Italian multiple sclerosis and related disorders register. *Neurol Sci*. 2022 Sep;43(9):5459-5469. doi: 10.1007/s10072-022-06169-7. Epub 2022 Jun 7.

## Collaboratrice in Peer Review

1. Borroni B, Turrone R, Galimberti D, Nacmias B, Alberici A, Benussi A, Caffarra P, Caltagirone C, Cappa SF, Frisoni GB, Ghidoni R, Marra C, Padovani A, Rainero I, Scarpini E, Silani V, Sorbi S, Tagliavini F, Tremolizzo L, Bruni AC; The FTD Group SINDEM Italian Frontotemporal Dementia Network (FTD Group-SINDEM): sharing clinical and diagnostic procedures in Frontotemporal Dementia in Italy. *Neurol Sci.* 2015 May;36(5):751-7. *Neurol Sci.* 2014 Dec 21. [Epub ahead of print] FTD Group-SINDEM co-authors: **Realmuto S.**
2. Bonanni L, Cagnin A, Agosta F, Babiloni C, Borroni B, Bozzali M, Bruni AC, Filippi M, Galimberti D, Monastero R, Muscio C, Parnetti L, Perani D, Serra L, Silani V, Tiraboschi P, Padovani A; DLB-SINdem study group. The Italian dementia with Lewy bodies study group (DLB-SINdem): toward a standardization of clinical procedures and multicenter cohort studies design. *Neurol Sci.* 2016 Sep 13. [Epub ahead of print]. DLB-SINdem study group co-authors: **Realmuto S**
3. Sormani MP, De Rossi N, Schiavetti I, Carmisciano L, Cordioli C, Moiola L, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, Trojano M, Zaratin P, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M; Musc-19 Study Group. Disease-Modifying Therapies and Coronavirus Disease 2019 Severity in Multiple Sclerosis. *Ann Neurol.* 2021 Apr;89(4):780-789. Musc-19 Study Group co-authors: **Realmuto S**
4. Sormani MP, Salvetti M, Labauge P, Schiavetti I, Zephir H, Carmisciano L, Bensa C, De Rossi N, Pelletier J, Cordioli C, Vukusic S, Moiola L, Kerschen P, Radaelli M, Théaudin M, Immovilli P, Casez O, Capobianco M, Ciron J, Trojano M, Stankoff B, Créange A, Tedeschi G, Clavelou P, Comi G, Thouvenot E, Battaglia MA, Moreau T, Patti F, De Sèze J, Louapre C; Musc-19; Covisep study groups. DMTs and Covid-19 severity in MS: a pooled analysis from Italy and France. *Ann Clin Transl Neurol.* 2021 Aug;8(8):1738-1744. Musc-19 Study Group co-authors: **Realmuto S**
5. Sormani MP, Schiavetti I, Landi D, Carmisciano L, De Rossi N, Cordioli C, Moiola L, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, Brescia Morra V, Trojano M, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Fragoso YD, Sen S, Siva A, Furlan R, Salvetti M; MuSC-19 Study Group. SARS-CoV-2 serology after COVID-19 in multiple sclerosis: An international cohort study. *Mult Scler.* 2021 Jul 30. Musc-19 Study Group co-authors: **Realmuto S**
6. Sormani MP, Schiavetti I, Carmisciano L, Cordioli C, Filippi M, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Bricchetto G, Cocco E, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Zito A, Confalonieri P, Marfia GA, Perini P, Inglese M, Trojano M, Brescia Morra V, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M; MuSC-19 Study Group. COVID-19 Severity in Multiple Sclerosis: Putting Data Into Context. *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2021 Nov 9;9(1):e1105 Musc-19 Study Group co-authors: **Realmuto S**
7. Bergamaschi R, Ponzano M, Schiavetti I, Carmisciano L, Cordioli C, Filippi M, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Bricchetto G, Cocco E, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Zito A, Confalonieri P, Marfia GA, Perini P, Inglese M, Trojano M, Brescia Morra V, Pisoni E, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M, Sormani MP; MuSC-19 study group. The effect of air pollution on COVID-19 severity in a sample of patients with multiple sclerosis. *Eur J Neurol.* 2022 Feb;29(2):535-542. Musc-19 Study Group co-authors: **Realmuto S**
8. Ferraro D, Iaffaldano P, Guerra T, Inglese M, Capobianco M, Brescia Morra V, Zaffaroni M, Mirabella M, Lus G, Patti F, Cavalla P, Cellerino M, Malucchi S, Pisano E, Vitetta F, Paolicelli D, Sola P, Trojano M; Italian MS Register Risk of multiple sclerosis relapses when switching from fingolimod to cell-depleting agents: the role of washout duration. *J Neurol.* 2022 Mar;269(3):1463-1469. Italian MS Register co-authors: **Realmuto S**
9. Sormani MP, Salvetti M, Labauge P, Schiavetti I, Zephir H, Carmisciano L, Bensa C, De Rossi N, Pelletier J, Cordioli C, Vukusic S, Moiola L, Kerschen P, Radaelli M, Théaudin M, Immovilli P, Casez O, Capobianco M, Ciron J, Trojano M, Stankoff B, Créange A, Tedeschi G, Clavelou P, Comi G, Thouvenot E, Battaglia MA, Moreau T, Patti F, De Sèze J, Louapre C; Musc-19; Covisep study groups. DMTs and Covid-19 severity in MS: a pooled analysis

from Italy and France. Ann Clin Transl Neurol. 2021 Aug;8(8):1738-1744 Musc-19 Study Group co-authors: **Realmuto S**

10. Schiavetti I, Carmisciano L, Ponzano M, Cordioli C, Cocco E, Marfia GA, Inglese M, Filippi M, Radaelli M, Bergamaschi R, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Bricchetto G, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Confalonieri P, Perini P, Trojano M, Lanzillo R, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M, Sormani MP; MuSC-19 Study Group. Signs and symptoms of COVID-19 in patients with multiple sclerosis. Eur J Neurol. 2022 Dec;29(12):3728-3736. Epub 2022 Sep 23. Group co-authors: **Realmuto S**

\*\*\*\*\*

## Altro

### **H-Index (Scopus) 18**

**2003** First Certificate in English". University of Cambridge ESOL Examinations

**2010-dic 2017** Consulente Neurologo dell'Ambulatorio Medico Universitario di Palermo (AMU)

**2011- 2013** Sostituzioni neurologia specialisti ambulatoriali presso ASP6

Nel 2011: 31/10 4 ore, 2/11 4 ore

Nel 2012: 7-8/02 12 ore; 27/02 5 ore; 2-5/04 20 ore, 11/04 4 ore, 26/04 4 ore, 2/05 6 ore, 4/05 6 ore, 11/06 4 ore, 12/06 10 ore, 14/06 6 ore, 21/06 6 ore, settimana dal 26-29/06 26 ore

Nel 2013: 8/02 6 ore, 17/04 5 ore, 23/04 8 ore, 24/04 4 ore

### Partecipazione a studi clinici:

- Co-investigatore nel progetto Studio Osservazionale multicentrico TyPE (Studio Costo – Utilità della Terapia della Sclerosi Multipla con Tysabri in Italia).
- Co-investigatore nello studio Studio Biogen-Idec REFINE/101MS206 - A Randomized, Blinded, Parallel-Group, Phase 2 Study Exploring the Safety, Tolerability, and Efficacy of Multiple Regimens of Natalizumab in Adult Subjects With Relapsing Multiple Sclerosis.
- Partecipazione allo studio Osservazione longitudinale dei pazienti con Sclerosi Multipla che sospendano la terapia con Natalizumab dopo almeno 24 mesi. Studio clinico spontaneo, osservazionale, prospettico e multicentrico (Ty-Stop).
- Co-investigatore nello studio VANTAGE – Studio osservazionale, multicentrico e prospettico atto a valutare l'impatto di un dispositivo elettronico per l'auto-iniezione sui parametri psico-sociali in pazienti affetti da Sclerosi Multipla Recidivante
- Co-investigatore nello studio CHOICE – A prospective observational study to depict the role of adherence as a tool of treatment decision making in RMS subjects experiencing first clinical relapse while on 1st line DMDs"
- Co-investigatore nello studio RELIEF - Multicenter, open-label, 12 weeks, phase IV prospective randomized study aimed at evaluating whether subcutaneous IFN beta 1a (Rebif®) administered in the morning may affect the severity of Flu-like syndrome and patient-perceived invisible symptoms in subjects with relapsing multiple sclerosis
- Co-investigatore nello studio BEAT – Studio osservazionale a braccio singolo, multicentrico, di un giorno in pazienti con Sclerosi Multipla Recidivante Remittente per caratterizzare la popolazione per la quale è stata necessaria l'estensione del monitoraggio dopo la prima somministrazione di Fingolimod (Gilenya®)
- Co-investigatore nello studio osservazionale WANT – Work Ability in Natalizumab –Treated patients Studio BIIT0113
- Co-investigatore nello studio CONNECT - Studio in aperto, randomizzato, multicentrico, a dosi multiple, con controllo attivo, a gruppi paralleli, sulla sicurezza e l'efficacia di BG00012 nei bambini di età compresa tra 10 e 18 anni affetti da sclerosi multipla recidivante remittente

- Co-investigator ESTEEM- A Multicenter, Global, Observational Study to Collect Information on Safety and to Document the Drug Utilization of Tecfidera™ (Dimethyl Fumarate) When Used in Routine Medical Practice in the Treatment of Multiple Sclerosis
- Co-investigator PLATINUM- Studio multicentrico interventistico di fase IV per la valutazione dell'effetto di Plegridy (penna preriempita) sulla soddisfazione in pazienti con Sclerosi Multipla recidivante-remittente  
insoddisfatti del trattamento con altri interferoni iniettabili sottocute
- Co-investigator LEMTRADA PASS-OBS13434-Observational Study
- Co-investigator CASTING (AN OPEN-LABEL STUDY TO EVALUATE THE EFFICACY AND SAFETY OF OCRELIZUMAB IN PATIENTS WITH RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS WHO HAVE A SUBOPTIMAL RESPONSE TO AN ADEQUATE COURSE OF DISEASE-MODIFYING TREATMENT)
- Co-investigator NEDA3 PLUS-Observational Study
- Co-investigator CLARIFY MS
- Co-investigator LIBERTO
- Co-investigator CLARIFY MS Extension

### **Partecipazione a progetti finanziati**

- Effetti della riabilitazione cognitiva della demenza in corso di Malattia di Parkinson. Uno studio genetico e di risonanza magnetica funzionale e morfologica. Responsabile: Dott. Marco D'Amelio. PRIN 2008
- Studio dei fattori di rischio e analisi della comorbidità con i Tumori della Malattia di Parkinson e delle più frequenti patologie neurodegenerative. Responsabile: Prof. G. Savettieri. Progetto ateneo 2012 (ex 60%)

### **Società scientifiche:**

- Società Italiana di Neurologia (SIN)

Luogo e data

Palermo 21.12.2023

**FIRMA**

*Sabrina Realmuto*

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GIUSEPPE  
**Cognome** SALEMI  
**Recapiti** Medicina e Chirurgia, BioNec, Neurologia,  
**Telefono** 091-6555132  
091-6555154  
**E-mail** giuseppe.salemi@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Il dott. Giuseppe Salemi è nato a Palermo il 19 Febbraio 1959.

Si è laureato in Medicina e Chirurgia nel 1983, a Palermo, con lode, discutendo la tesi: *"Studi biochimici sulla cromatina dell'oligodendrocita al momento della sintesi della proteina basica della mielina (MBP)"* dopo aver frequentato, quale allievo interno, l'Istituto di Chimica Biologica (allora diretto dal Prof. Filippo Cacioppo) prima, l'Istituto di Patologia Generale (diretto dal Prof. Alfredo Salerno) e quello di Anatomia Comparata (diretto dal Prof. Giovanni Giudice) successivamente, ed infine l'Istituto di Neuropsichiatria dell'Università di Palermo (allora diretto dal Prof. Andrea Scoppa).

Nell'Agosto 1981 il dott. Salemi ha frequentato per un mese il Lehrstuhl für medizinische Mikrobiologie und Immunologie della Ruhr Universität di Bochum (F.R.G.).

Subito dopo il conseguimento della laurea il dott. Salemi ha continuato a frequentare come medico interno l'Istituto di Neuropsichiatria. Nello stesso tempo si iscriveva alla scuola di specializzazione in Neurologia, specializzazione che ha conseguito nel 1987, con lode, discutendo la tesi: *"La storia naturale della Sclerosi Laterale Amiotrofica attraverso un'indagine epidemiologica descrittiva nella provincia di Palermo negli anni 1973-1984."*

Nell'ottobre 1987 il dott. Salemi veniva nominato vincitore di un assegno di ricerca finalizzata della durata di due anni da parte dell'Assessorato Regionale alla Sanità, inerente un'indagine policentrica di neuroepidemiologia descrittiva tesa a valutare, tramite uno studio porta-a-porta, la prevalenza puntuale di alcune grosse patologie neurologiche (malattie cerebrovascolari acute, sindromi parkinsoniane, sindromi epilettiche, neuropatie periferiche, alterazioni della sfera cognitiva) in tre piccoli centri della Sicilia. Durante questo periodo il dott. Salemi ha continuato a frequentare come medico interno la Divisione di Neurologia afferente all'Istituto di Neuropsichiatria dell'Università di Palermo.

Nel Gennaio 1990, in seguito a regolare concorso, il dott. Salemi veniva nominato collaboratore tecnico presso la Clinica Neurologica "R" dell'Istituto di Neuropsichiatria dell'Università di Palermo (diretta dal Prof. Federico Piccoli).

Dallo stesso periodo il dott. Salemi ha svolto la propria attività clinica, con la qualifica di assistente ospedaliero prima e di dirigente sanitario di I livello poi, sia nei reparti di degenza dell'Istituto di Neuropsichiatria dell'Università di Palermo, sia come consulente neurologo presso le Divisioni di Angiologia, Ematologia, Unità Coronarica, Unità di Terapia Intensiva e Metabolica, Anestesia e Rianimazione ed Ortopedia della stessa Università, che nell'ambulatorio delle Malattie Demyelinizzanti afferente all'Istituto di Neuropsichiatria dell'Università di Palermo. Nell'ambito di tale attività, come indicato nel supplemento ordinario della Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n 41 del 19.02.1996, il dott. Salemi è stato individuato tra i sanitari autorizzati alla dispensazione della specialità medicinale Betaferon - Interferone beta-1b nella terapia della Sclerosi Multipla.

Dal Gennaio 1995 al 14 Febbraio 1997, su incarico del Primario Prof Federico Piccoli, il dott. Salemi ha svolto attività di controllo del laboratorio di analisi cliniche afferente alla I Divisione di Neurologia dell'Istituto di Neuropsichiatria.

Dal 15 Febbraio 1997 al 4 Novembre 1997, essendo risultato vincitore di una borsa di studio a norma C.E.E., per frequentare, nella qualità di specializzando, la scuola di specializzazione in GENETICA MEDICA presso l'Università degli Studi di Genova, il dott. Salemi è stato posto in congedo straordinario per motivi di studio. Durante tale periodo il dott. Salemi ha frequentato i corsi di tale scuola di specializzazione ed ha lavorato presso il Laboratorio di Genetica Molecolare dell'Istituto Giannina Gaslini di Genova (Direttore Prof. Giovanni Romeo).

Dal 5 Novembre 1997 il dott. Salemi ha ottenuto di poter interrompere tale congedo straordinario ed ha ripreso la propria attività presso la I Divisione di Neurologia afferente all'Istituto di Neuropsichiatria dell'Università di Palermo, ove attualmente svolge la propria attività.

Nell'Agosto 2001, in seguito a regolare concorso, il dott. Salemi ha ottenuto l'idoneità a Professore Associato di Neurologia. Dal 1 Gennaio 2002 ricopre il ruolo di Professore Associato di Neurologia presso l'Istituto di Neuropsichiatria dell'Università di Palermo.

Dal Gennaio 2002 ad oggi il dott Salemi ha continuato a svolgere la propria attività didattica e di ricerca afferendo al Dipartimento Universitario di Neuroscienze Cliniche (DiNeC) Sezione di Neurologia prima ed al Dipartimento Universitario di Biologia Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC) Sezione di Neurologia poi. La propria attività assistenziale si è svolta afferendo all'Unità Operativa Complessa di Neurologia e Neurofisiopatologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Paolo Giaccone" di Palermo, diretta dal Prof Giovanni Savettieri.

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

Il dott. Salemi ha svolto la seguente attività didattica:

**1.** esercitazioni di "Semeiotica Neurologica" per gli studenti del 5° anno del corso di laurea in Medicina negli anni Accademici 1993-1994, 1994-1995 e 1995-1996;

**2.** seminari di "Genetica delle malattie neurologiche" svolto nell'ambito dell'insegnamento di "Neurobiologia" per gli studenti iscritti al 2° anno di specializzazione in Neurologia nell'anno 1993-1994;

**3.** corso di lezioni di "Neuroepidemiologia" per gli studenti iscritti al 1° anno di specializzazione in Neurologia nell'anno 1994-1995;

**4.** corso di lezioni di "Semeiotica Neurologica" per gli studenti iscritti al 2° anno di specializzazione in Neurologia dall'anno 1998-1999 all'anno 2000-2001, in qualità di titolare dell'insegnamento;

**5.** corso di lezioni di "Patologia genetica" per gli studenti iscritti al 3° anno di specializzazione in Neurologia negli anni Accademici 2003-2004 e 2004-2005, in qualità di titolare dell'insegnamento (20 ore annue).

**6.** corso di lezioni di "Immunologia" per gli studenti iscritti al 2° anno di specializzazione in Neurologia dall'anno 2001-2002 all'anno 2012-2013, in qualità di titolare dell'insegnamento (20 ore annue);

**7.** corso di lezioni di "Medicina Fisica e Riabilitativa" nell'ambito del Corso Integrato di "Metodologia Generale di Riabilitazione motoria e fisioterapia strumentale" per gli studenti iscritti al 2° anno del corso di diploma universitario di fisioterapista dall'anno 1999-2000 all'anno 2007-2008, in qualità di titolare dell'insegnamento (18 ore, CFU = 1,0);

**8.** Corso di lezioni di "Medicina Fisica e Riabilitativa" nell'ambito del Corso Integrato di "Neuropsicologia e neurolinguistica" per gli studenti iscritti al 2° anno del corso di diploma universitario di fisioterapista negli anni 1999-2000, 2000-2001. 2001-2002, in qualità di titolare dell'insegnamento;

**9.** Corso di lezioni di "Neurologia" nell'ambito del Corso Integrato di "Metodologia Generale della Riabilitazione motoria e fisioterapia strumentale" per gli studenti iscritti al 2° anno del Corso di Laurea in Fisioterapia, sede di Caltanissetta nell'anno Accademico 2006-2007 in qualità di titolare dell'insegnamento (18 ore, CFU = 1,0);

**10.** Corso di lezioni di "Neurologia" nell'ambito del Corso Integrato di "Osservazione e Programma" per gli studenti iscritti al 2° anno del Corso di Laurea in Fisioterapia, sede di Palermo negli anni Accademici 2009-2010 e 2010-2011 in qualità di titolare dell'insegnamento (84 ore, CFU = 7,0);

**11.** lezioni frontali per un totale di 15 ore annue nel Corso Integrato di "Malattie del Sistema Nervoso", canale A, per gli studenti del 5° anno del corso di laurea in Medicina e Chirurgia dall'anno Accademico 2002-2003, all'anno Accademico 2008-2009 (15 ore, CFU 1,5);

**12.** Corso di lezioni frontali dal titolo. "Eziopatogenesi, clinica, diagnosi ed interventi terapeutici delle Malattie Demielinizzanti" tenuto nell'anno Accademico 2004-2005 per gli studenti iscritti alla Facoltà di Medicina e Chirurgia per l'ottenimento di crediti elettivi (12 ore, CFU = 1,0);

**13.** Corso di lezioni di "Neurologia" nell'ambito del Corso Integrato di "Neuroscienze" per gli studenti iscritti al 2° anno del Corso di Laurea in Logopedia nell'Anno Accademico 2010-2011 in qualità di titolare dell'insegnamento (36 ore, CFU = 3,0);

**14.** Corso di lezioni di "Neurologia" nell'ambito del Corso Integrato di "Neuroscienze" per gli studenti iscritti al 2° anno del Corso di Laurea in Podologia nell'Anno Accademico 2010-2011 in qualità di titolare dell'insegnamento (24 ore, CFU = 2,0);

**15.** Lezioni frontali di "Neurologia" nell'ambito del Corso Integrato di "Neurologia e Principi Generali di Riabilitazione", per gli studenti iscritti al 2° anno del Corso di Laurea in Fisioterapia nell'Anno Accademico 2011-2012 (36 ore, CFU 3,0).

**16.** Corso di lezioni di "Neurologia" per gli iscritti al 5° anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia canale Chirone nell'anno 2012-2013 in qualità di titolare dell'insegnamento (60 ore, CFU = 6,0).

## **RICERCHE FINANZIATE**

Il dott Salemi ha ricevuto i seguenti finanziamenti per la ricerca con la qualifica di responsabile del progetto:

1. Progetto di ricerca di durata biennale finanziato dall'Associazione Italiana di Sclerosi Multipla, anno 1996 dal titolo: "Incidenza e prevalenza della Sclerosi Multipla in un comune della provincia di Palermo".

2. Progetto di ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex quota 60%), anno 2003 dal titolo: "Studio di alcuni polimorfismi genetici quali predittori della risposta terapeutica con interferone beta in corso di Sclerosi Multipla".

3. Progetto di ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex quota 60%), anno 2004 dal titolo: "Acido urico, omocisteina e difesa radicalica nei pazienti con Sclerosi Multipla ricorrente-remittente e progressiva".

4. Progetto di rilevante interesse nazionale, anno 2004 dal titolo: "Quantizzazione dell'atrofia, del carico lesionale e delle velocità di rilassamento tissutale in un'ampia popolazione di pazienti con Sclerosi Multipla: follow-up a due anni e correlazione con il danno cognitivo.", come responsabile dell'unità operativa di Palermo.

5. Progetto di ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex quota 60%), anno 2005 dal titolo "Familiarità per epilessia in pazienti con Sclerosi Multipla ed Epilessia: studio caso-controllo" .

6. Progetto di ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex quota 60%), anno 2006 dal titolo: "Acido urico, omocisteina, stress ossidativo e vitamine in corso di riacutizzazione clinica nei pazienti con Sclerosi Multipla ricorrente-remittente".

7. Progetto di ricerca finanziato con fondi di ateneo (ex quota 60%), anno 2007 dal titolo: "Analisi delle modificazioni proteomiche plasmatiche in pazienti con Sclerosi Multipla ricorrente-remittente sottoposti a trattamento con natalizumab".

## **INCARICHI / CONSULENZE**

L'attività organizzativa a cui ha preso parte il dott. Salemi negli anni è stata la seguente:

1. componente della commissione per gli esami di ammissione alla scuola di specializzazione in Neurologia dall'anno 2001-2002 all'anno 2011-2012.
2. componente della commissione degli esami di diploma di specializzazione in Neurologia dall'anno 2001-2002 all'anno 2011-2012.
3. componente della commissione di laurea del corso di laurea in Fisioterapista dall'anno 2002-2003 all'anno 2011-2012.
4. componente del comitato di coordinamento del corso di laurea in Fisioterapia dal 2003 ad oggi.
5. componente della commissione di ammissione al corso integrativo per il conseguimento della laurea in Fisioterapia nell'anno 2004-2005.
6. componente della commissione di riconoscimento crediti pregressi nell'ambito del corso di laurea in Fisioterapia dal 2003 ad oggi.
7. Componente della Commissione didattica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo nell'anno 2010-2011.

## **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

Il Prof Salemi è membro delle seguenti società:

- Società Italiana di Neurologia (SIN)
- Sezione di Neuroepidemiologia della S.I.N
- Gruppo di Studio sulla Sclerosi Multipla della S.I.N.
- American Academy of Neurology

Dal 1997 al 2002 il dott. Salemi è stato componente della Segreteria Nazionale e rappresentante della regione Sicilia nell'ambito della Sezione di Neuroepidemiologia della Società Italiana di Neurologia prima e della Società Italiana di Neuroepidemiologia poi.

## **PUBBLICAZIONE**

### **Elenco delle pubblicazioni del Prof. Giuseppe Salemi**

#### **A) Comunicazioni a Congressi Nazionali**

1 - Di Liegro I., Salemi G., Cestelli A.: Analysis of oligodendrocytes chromatin structure. *Atti I Congresso Società Italiana di Neuroscienze*. Roma 12-15 Dicembre **1984**.



dell'ictus cerebrale: studio porta-a-porta in tre comuni siciliani. In: "Ricerca di base, biotecnologie ed epidemiologia: nuovi modelli eziopatogenetici, nuovi quadri strumentali e nosografici delle malattie neurologiche: quali interazioni con la ricerca epidemiologica?" Atti VIII Convegno Nazionale di Neuroepidemiologia, p. 37, Genova, 1-3 Dicembre **1994**.

18 - Savettieri G, Salemi G, Di Benedetto ME, Ragonese P, Aridon P, Morgante L, Reggio A. Prevalenza delle radicolopatie spondilolitiche cervicali: studio porta-a-porta in un comune siciliano. In: "Ricerca di base, biotecnologie ed epidemiologia: nuovi modelli eziopatogenetici, nuovi quadri strumentali e nosografici delle malattie neurologiche: quali interazioni con la ricerca epidemiologica?" Atti VIII Convegno Nazionale di Neuroepidemiologia, p. 73, Genova, 1-3 Dicembre **1994**.

19 - Salemi G., Manfrè L., Angileri T., Aridon P., Conte S., Monaco S., Pappalardo S., Ragonese P., Savettieri G.: Intravenous gammaglobulin treatment in chronic progressive Multiple Sclerosis. *Ital. J. Neurol. Sci.* 1995;**16**, suppl.:75.

20 - Salemi G., Fierro B., Brighina F., Alfano F., Aridon P., Conte S., La Bua V., Oliveri M., Ragonese P., Ruggieri R.M., Piccoli F.: Interferon beta-1b therapy in relapsing-remitting multiple sclerosis: study design and preliminary results. *Ital. J. Neurol. Sci.* 1997;**18**, suppl.:48.

21 - Morgante L., Salemi G., Ragonese P., Meneghini F., Di Rosa A.E., Di Perri R., Epifanio A., Reggio A., Patti F., Grigoletto F., Savettieri G.: A population-based case-control study of Parkinson's disease (PD) survival. *Ital. J. Neurol. Sci.* 1997;**18**, suppl.:121.

22 - Salemi G., Ragonese P., Scola G., Aridon P., Conte S., Saporito V., Savettieri G.: Multiple Sclerosis in Sicily: Incidence in Bagheria City, 1985-1994. *Neuroepidemiology* 1998;**17**, suppl.:6.

23 - Salemi G., Reggio A., Aridon P., Buffa D., Conte S., Nicoletti., Ragonese P., Savettieri G.: Mese di nascita e rischio di sclerosi multipla in Sicilia. *Atti della Riunione Regionale Siciliana 1999 della SIN & SNO* p 50. Catania 11-12 Giugno **1999**.

24 - Cuccia G., Salemi G., Cammarata E., Aridon P., Ragonese P., Lupo I., Savettieri G.: Tollerabilità ed efficacia della terapia con mitoxantrone nel trattamento della sclerosi multipla progressiva. *Atti della Riunione Regionale Siciliana 1999 della SIN & SNO* p 51. Catania 11-12 Giugno **1999**.

25 - Salemi G., Reggio A., Ragonese P., Aridon P., Buffa D., Conte S., Nicoletti A., Savettieri G.: Season of birth and multiple sclerosis: a spurious association? A Sicilian study. *Ital J Neurol Sci* 1999; **20**, suppl.: 4, S181-182.

26 - Salemi G., Aridon P., Ragonese P., Conte S., Cammarata G., D'Aleo M., Casari G., Savettieri G.: A large Sicilian kinship with familial multiple sclerosis (MS): clinical features and genetic aspects. *Ital J Neurol Sci* 1999; **20**, suppl.: 4, S117.

27 - Savettieri G, Salemi G, Grimaldi LME: Is the frequency of Multiple Sclerosis increasing in Sicily?. *Neuroepidemiology* 2000; **19**: 158.

28 - Salemi G, Lupo I, Ragonese P, Cuccia G, Aridon P, Lo Coco D, Conte S, Savettieri G: Is death certificate a reliable tool to predict Multiple Sclerosis frequency? *Neuroepidemiology* 2000; **19**: 159

29 - Ragonese P, Morgante L, Salemi G, Epifanio A, Buffa D, Aridon P, Cammarata E, Maimone M, Scoppa F, Savettieri G: Coffee consumption and Parkinson disease. *Neurol Sci* 2000; **21**, suppl: 4, S118.

30 – Ruggieri RM, Settipanni N, Vitello G, Gennuso M, Salemi G, Almasio P, Savettieri G, Piccoli F: L'interferone b nella Sclerosi Multipla: analisi del tasso di drop-out. *Acta Medica Mediterranea* 2000; **16**, suppl: B1.

31 – Piazza A, Fierro B, Salemi G, Brighino F, Buffa D, Conte S, La Bua V, Savettieri G: Studio di valutazione, mediante Stimolazione Magnetica Transcranica, dell'efficacia della terapia con metilprednisolone della Sclerosi Multipla. *Acta Medica*

*Mediterranea* 2000; **16**, suppl: B3.

32 – Salemi G, De Marco E.V, Civitelli D, Nicoletti G, Annesi G, Candiano C, Savettieri G, Quattrone A: Lack of association between ubiquitin carboxy-terminal hydrolase L1 gene polymorphism and Parkinson disease. *Neurol Sci* 2001; **22**, suppl:S68.

33 – Salemi G, Filippini G, Ragonese P, Beghi E, Citterio A, D'Alessandro R, Monsurrò MR, Aiello I, Pugliatti M, Morgante L, Epifanio A, Testa D, Savettieri G: Accuracy of death certificate diagnosis for Amyotrophic Lateral Sclerosis changes significantly from north to south Italy: implications for mortality studies. *Neurol Sci* 2001; **22**, suppl:S125.

34 – D'Amelio M, Ragonese P, Salemi G, Battaglieri F, Epifanio A, Morgante L, Savettieri G: Risk of cancer in patients with Parkinson's disease. *Atti dell'XI° Convegno Nazionale di Neuroepidemiologia* p 12. Baveno (Verbania) 14-16 Marzo **2002**.

35 – Salemi G, Pinto A, Tuttolomondo A, Ortoleva AM, Savettieri G, Licata G: TOAST classification of ischemic stroke: clinical outcome and associated factors. *Atti dell'XI° Convegno Nazionale di Neuroepidemiologia* p 23. Baveno (Verbania) 14-16 Marzo **2002**.

36 – Ragonese P, D'Amelio M, Salemi G, Epifanio A, Morgante L, Savettieri G: An extended follow-up of a population-based cohort of patients with Parkinson's disease. *Atti dell'XI° Convegno Nazionale di Neuroepidemiologia* p 30. Baveno (Verbania) 14-16 Marzo **2002**.

37 – Cuccia G, Manfrè L, D'Amelio M, Battaglieri F, Callari G, Cammarata E, Gammino M, Ragonese P, Salemi G, Savettieri G. Role of clinical features and instrumental findings at onset as prognostic factors of multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2002; **23**, suppl:S11.

38 – Cammarata E, Callari G, D'Amelio M, Battaglieri F, Cuccia G, Ragonese P, Salemi G, Savettieri G: The influence of gestational processes on the course of multiple sclerosis: a cohort study. *Neurol Sci* 2002; **23**, suppl:S6.

39 – Salemi G, Savettieri G, Andreoli V, Bonavita S, Cittadella R, Caltagirone C, Fazio MC, Girlanda P, Le Pira F, Liguori M, Logroscino G, Lugaresi A, Nocentini U, Reggio A, Serra P, Tedeschi G, Toma L, Trojano M, Valentino P, Quattrone A: Apolipoprotein E genotype and multiple sclerosis progression. *Neurol Sci* 2002; **23**, suppl:S4.

40 – Barbero P, Manneschi L, Salemi G, Pipieri A, Clerico M, Verdun E, Ricci A, Cucci A, Isoardo GL, Cuccia G, Cammarata E, Savettieri G, Pesce I, Montanari E, Bergamasco B, Durelli L: Long-term evaluation of safety and efficacy of monthly low dose mitoxantrone in a cohort of 95 secondary progressive multiple sclerosis patients. *Neurol Sci* 2002; **23**, suppl:S2-S3.

41 – Nocentini U, Savettieri G, Panella M, Andreoli V, Bonavita S, Cittadella R, Fazio C, Girlanda P, Le Pira F, Liguori M, Logroscino G, Lugaresi A, Reggio A, Salemi G, Serra P, Tedeschi G, Toma L, Trojano M, Valentino P, Quattrone A, Caltagirone C: Cognitive impairment in multiple sclerosis: results in a sample of 593 Italian patients. *Neurol Sci* 2002; **23**, suppl:S3.

42 – Nocentini U, Giordano A, Di Vincenzo S, Pasqualetti P, Bonavita S, Lugaresi A, Quattrone A, Salemi G, Savettieri G, Tedeschi G, Toma L, Valentino P, Caltagirone C: Validity of a neuropsychological screening battery in multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2002; **23**, suppl:S7.

43 – D'Amelio M, Ragonese P, Epifanio A, Salemi G, Ruggirello MAG, Scoppa F, Morgante L, Savettieri G: A case-control study on the association between Parkinson's disease (PD) and non fatal cancer preceding PD. *Neurol Sci* 2002; **23**, suppl:S103.

44 – Ragonese P, D'Amelio M, Salemi G, Epifanio A, Aridon P, Scoppa F, Morgante L, Savettieri G: Fertile life characteristics and Parkinson's disease: a case-control study. *Neurol Sci* 2002; **23**, suppl:S113.

- 45 – D'Amelio M, Ragonese P, Callari G, Gammino M, Epifanio A, Salemi G, Morgante L, Savettieri G: A case-control study on the association between Parkinson's disease and non fatal cancer after PD onset. *Neurol Sci* 2003; **24**, suppl: S15.
- 46 – Lupo I, Salemi G, Fierro B, Brighina F, Daniele O, Caronia A, Graci D, Savettieri G: Cerebrospinal fluid volume depletion syndrome: different pattern of postural headache related to the site of CSF leakage. *Neurol Sci* 2003; **24**, suppl: S115-116.
- 47 – Gammino M, Callari G, D'Amelio M, Ragonese P, Salemi G, Savettieri G: Leveteracetam in the treatment of vascular chorea: a case report. *Neurol Sci* 2003; **24**, suppl: S159.
- 48 – Manneschi L, Verdun E, Barbero P, Salemi G, Pipieri A, Clerico M, Pesci I, Ricci A, Cucci A, Battaglieri F, Cammarata E, Savettier G, Bergamasco B, Montanari E, Durelli L: Long-term evaluation of safety and efficacy of mitoxantrone therapy in secondary progressive multiple sclerosis patients. *Neurol Sci* 2003; **24**, suppl: S195.
- 49 – Messina D, Savettieri G, Andreoli V, Bonavita S, Caltagirone C, Cittadella R, Farina D, Fazio MC, Girlanda P, Le Pira F, Liguori M, Lugaresi A, Nocentini U, Reggio A, Salemi G, Tedeschi G, Trojano M, Manna IL, Valentino P, Quattrone A: Gender-related effect of clinical and genetic variables on the cognitive impairment in MS. *Neurol Sci* 2004; **25**, suppl: S2.
- 50 – Salemi G, Brassat D, Barcellos L, McNeill G, Hauser SL, Oksenberg JR, Proia P, Savettieri G: The HLA locus and multiple sclerosis in Sicily. *Neurol Sci* 2004; **25**, suppl: S3.
- 51 – Carrera P, Montrasio C, Lupo I, Apolito A, Aridon P, Geraci F, Ferrari M, Savettieri G, Salemi G: First italian case with a de novo T666M mutation in the CACNA1A gene associated with hemiplegic migraine/progressive cerebellar and episodic ataxia. *Neurol Sci* 2004; **25**, suppl: S13.
- 52 – D'Amelio M, Ragonese P, Callari G, Gammino M, Aridon P, Morgante L, Epifanio A, Salemi G, Savettieri G: Prevalence of comorbidity in Parkinson's disease: a case-control study. *Neurol Sci* 2004; **25**, suppl: S50.
- 53 – Ragonese P, D'Amelio M, Callari G, Salemi G, Aridon P, Gammino M, Epifanio A, Morgante L, Savettieri G: Risk of Parkinson's disease in women: effect of reproductive characteristics on the age at onset. *Neurol Sci* 2004; **25**, suppl: S131.
- 54 – Terruso V, D'Amelio M, Ragonese P, Callari G, Gammino M, Salemi G, Giordano P, Cottone P, Savettieri G: Depression and associated factors among spouse-caregivers of patient with Parkinson's disease. *Neurol Sci* 2004; **25**, suppl: S134.
- 55 – Salemi G, Lio D, Lupo I, Scola L, Di Benedetto N, Callari G, Savettieri G, Caruso G: Search for genetic factors associated with a response to beta-interferon during relapsing-remitting multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2004; **25**, suppl: S200.
- 56 – Ragonese P, D'Amelio M, Salemi G, Epifanio A, Callari G, Morgante L, Savettieri G. Height as a predictor of Parkinson's disease: a case-control study. *Neurol Sci* 2005; **26**, suppl: S21.
- 57 – Lupo I, Saia V, Anastasio R, Siracusa S, Grimaudo D, Mangiapane P, Savettieri G, Salemi G. Genotypic and phenotypic factors in ischemic stroke in young adults. *Neurol Sci* 2005; **26**, suppl: S83.
- 58 – Brighina F, Salemi G, Fierro B, Gasparro A, Balletta A, Aloisio A, La Pegna G, Randisi G, Saporito V, Calagna G, Lanaia F, Morana R, A validation study of an Italian version of the ID migraine: preliminary results. *Neurol Sci* 2005; **26**, suppl: S257.
- 59 – D'Amelio M, Amato MC, Ragonese P, Merlino S, Callari G, Daniele O, Giordano C, Salemi G, Galluzzo A, Savettieri G. Polycystic ovary syndrome and antiepileptic drugs: a cross-sectional study. *Neurol Sci* 2005; **26**, suppl: S21-S22.
- 60 - Forte GI, Salemi G, Scola A, Candore G, Galfano C, Crivello A, Giacalone A, Nuzzo D, Savettieri G, Caruso C, Lio D. Studio delle frequenze alleliche di +1188 A/C di IL12B (p40) in soggetti affetti da Sclerosi Multipla. 55° Congresso Nazionale

61 -Salemi G., Ragonese P, D'Amelio M, Battaglieri F, Callari G, Cammarata E, Conte S, Cuccia G, Gammino M, Giglia G, Terruso V, Lupo I, Savettieri G. A post-marketing comparison study on disability modification in progressive Multiple Sclerosis after interferon B-1b or mitoxantrone therapy. *Neurol Sci.* 2006; **27**, suppl S57-S58

62 - Dinacci D, Prinster A, Lavorgna L, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Messina C, Patti F, Bresciamorra V, Orefice G, Paciello M, Brunetti A, Paolillo A, Coniglio G, Bonavita S, Di Costanzo A, Bellacosa A, Valentino P Quarantelli M, Salemi G., Caammarata E, Simone I, Salvatore M, Bonavita V, Alfano B, Tedeschi G. Grey matter atrophy and fatigue in multiple sclerosis: a correlation evident only in patients with low disability. *Neurol Sci.* 2006, **27**, suppl S32-S33.

63 -Bonavita S, Lavorgna L, Dinacci D, Prinster A, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Bresciamorra V, Orefice G, Paciello M, Brunetti A, Coniglio G, Di Costanzo A, Valentino P Quarantelli M, Patti F, Salemi G, Simone I, Salvatore M, Bonavita V, Alfano B, Tedeschi G. Grey matter and white matter atrophy in a large population of patients with multiple sclerosis: a 2 years follow-up study based on a fully automated MR segmentation method. *Neurol Sci.* 2006, **27**, suppl S34.

64 - Bonavita S, Dinacci D, Lavorgna L, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Bresciamorra V, Orefice G, Paciello M, Coniglio G, Di Costanzo A, Valentino P Patti F, Salemi G., Simone I, Bonavita V, Tedeschi G. Treatment of Multiple Sclerosis with interferon BETA in clinical practice: 2 year follow-up data from the South Italy Mobile MRI Project. *Neurol Sci.* 2006, **27**, suppl S58.

65 - Battaglieri F, Gueli MC, Bono A, Salemi G., Ciaccio M, Guglielmini M, D'Amelio M, Lupo I, Ragonese P, Savettieri G. Serum uric acid, homocysteine, oxidative stress markers and vitamins in Multiple Sclerosis. *Neurol Sci.* 2006, **27**, suppl S124.

66 - Aridon P, Ragonese P, De Fusco M, Lo Coco D, Salemi G, Casari G, Savettieri G. A SPG4 gene mutation causes autosomal dominant spastic paraplegia in an Italian family. *Neurol Sci.* 2006, **27**, suppl S232.

67 – Crivello A, Salemi G, Forte GI, Ragonese P, Candore G, D'Amelio M, Galfano C, Giacalone A, Di Benedetto N, Savettieri G, Scola L, Caruso C, Lio D. Studio delle frequenze alleliche del polimorfismo +1902A/G del gene IL4R in soggetti affetti da Sclerosi Multipla. 20° Congresso Nazionale SIMeL Altavilla Milicia (PA), 26-28 Ottobre **2006**

68 - Gueli MC, Battaglieri F, Salemi G. Plasma glutathione levels during aging. In: Dalla Genetica Molecolare alla Biochimica Clinica in vivo. 3° Congresso Regionale S. I. Bio. C Sezione Sicilia. Palermo. 4-6 Ottobre 2006. *Biochimica Clinica* 2007; **31**, suppl S1

69 – Gullotti L, Fontana S, Mineo M, Salemi G, Savettieri G, De Leo G, Alessandro R. Caratterizzazione di nuovi marcatori molecolari nella Sclerosi Multipla: un approccio proteomico. X° Congresso Associazione Italiana di Biologia e Genetica generale e molecolare. Torino, 20-22 Settembre **2007**.

70 - D'Amelio M, Ragonese P, Callari G, Palmeri B, Di Benedetto N, Aridon P, Terroso V, Salemi G, Savettieri G. A case-control study on the association between diabetes and PD. *Neurol Sci.* 2007, **28**, suppl SXXX.

71 – Ragonese P, Cosentino G, Aridon P, Mazzola MA, Salemi G, D'Amelio M, Savettieri G. Mortalità in Multiple Sclerosis: a population-based approach. *Neurol Sci.* 2007, **28**, suppl SXXX.

72 – Salemi G, Castiglia G, Ragonese P, Battaglieri F, Cusimano V, Aridon P, Savettieri G. Cigarette smoking, coffee consumption and Multiple Sclerosis: a case-control study. *Neurol Sci.* 2007, **28**, suppl SXXX.

73 – Scornaienchi V, Annesi G, Cir Candiano IC, Civitelli D, Carrideo S, Annesi F, Tarantino P, Rocca FE, De Marco EV, Provenzano G, Nicoletti G, Salemi G, Ragonese P, Terruso V, D'Amelio M, Savettieri G, Quattrone A. PINK1 mutations and the risk of Parkinson's disease in family members of Southern Italy. *Neurol Sci.* 2007, **28**, suppl SXXX.

- 74 – Aridon P, Ragonese P, De Fusco M, Salemi G, D'Amelio M, Casari G, Savettieri G. Furtger evidence of genetic heterogeneity in familial Essential Tremor. *Neurol Sci.* 2007, **28**, suppl SXXX.
- 75 – Vaccarino L, Salemi G, Scola L, Forte GL, Ragonese P, D'Amelio M, Galfano C, Crivello A, Di Benedetto N, Savettieri G, Lio D. Analisi dei polimorfismi di citochine TH2 nella Sclerosi Multipla. 57° Congresso Nazionale A.I.Pa.C.Me.M. Caserta, 27-30 Novembre **2007**
- 76 - Comanducci G, Bonavita S, Bonavita V, Breciamorra V, Caltagirone C, Commerci M, Coniglio G, Dinacci D, Lavorgna L, Livrea P, Mannu R, Migliaccio R, Musicco M, Nicoletti A, Nocentini U, Paciello M, Patti F, Quarantelli M, Quattrone A, Salemi G, Savettieri G, Simone I, Valentino P, Alfano B, Tedeschi G. The Mini Mental State Examination (MMSE) for cognitive impairment in Multiple Sclerosis (MS): a two years longitudinal study in 300 patients. *Neurol Sci.* 2008, **29**, suppl S45.
- 77 -Ragonese P, Aridon P, D'Amelio M, Mazzola M, Terruso V, Salemi G, Savettieri G. A door-to-door population based survey on cognitive performance in Bagheria, Sicily. *Neurol Sci.* 2008, **29**, suppl S100
- 78 - Salemi G, Ragonese P, Aridon P, D'Amelio M, Cusimano V, Castiglia G, Savettieri G. Familiarity for Epilepsy among Multiple Sclerosis patients with seizures: a pilot case-control study. *Neurol Sci.* 2008, **29**, suppl S378.
- 79 - Gueli MC, Battaglieri F, Guglielmini E, Ragonese P, Salemi G. Blood lipid, homocysteine, uric acid and vitamins in clinically stable Multiple Sclerosis patients. *Biochimica Clinica* 2008: 486.
- 80- Martinelli V, Capra R, Cocco E, **Salemi G**, Bertolotto A, Bellantonio P, Pesci I, Gallo P, Amato M, Gasperini C, Grezzi A, Grimaldi L, Lugaesi A, Mancardi G, Pozzilli C, Trojano M, Ponzio M, Bergamaschi R, Straffi L, Rodegher M, Comi G, High incidence of acute leukaemia in Multiple Sclerosis patients treated with mitoxantrone: a retrospective multicentre Italian study. *Neurol Sci.* 2009, **30**, suppl S15-16.
81. Romano S, Bonavita S, Bonavita V, Breciamorra V, Caltagirone C, Coniglio G, Dinacci D, Lavorgna L, Livrea P, Mannu R, Migliaccio R, Musicco M, Nocentini U, Paciello M, Patti F, Quattrone A, **Salemi G**, Savettieri G, Simone I, Valentino P, Zappia M, Tedeschi G. Pattern of cognitive dysfunction in relapsing remitting, secondary and primary progressive Multiple Sclerosis: an Italian multicentre study. *Neurol Sci.* 2009, **30**, suppl S43.
82. Ragonese P, Aridon P, D'Amelio M, Mazzola MA, Famoso G, Terruso V, Salemi G, Savettieri G. A population based study in Sicily on the association between cognitive impairment and body height and weight. *Neurol Sci.* 2009, **30**, suppl S123.
83. Salemi G, Borruso V, Ragonese P, Aridon P, Bica M, D'Amelio M, Salemi D, Santoro A, Savettieri G. Role of osteopontin and adrenergic beta-2 receptor genes in Multiple Sclerosis susceptibility: an association study in the population of Western Sicily. *Neurol Sci.* 2009, **30**, suppl S236-237.
84. Salemi G, Fontana S, Ragonese P, Alessandro R, Barranca M, Cusimano V, Gullotti L, Mazzola M, Savettier G, De Leo G. Serum antibodies from patients affected by Multiple Sclerosis recognize specific antigenic patterns in their reciprocal CSF samples: a proteomic study. *Neurol Sci.* 2009, **30**, suppl S329.
85. Lucchese G, D'Onghia M, Patti F, Pozzilli C, Amato M, Lugaesi A, Grezzi A, Millefiorini e, Marrosu M, Salemi G, Comi G, Lus G, Bergamaschi R, Montanari E, Giuliani G, Vanello M, Coniglio G, Cavalla P, Granella F, Rottoli M, Granieri E, Tedeschi G, Avorio C, Ardito B, Gallo P, Zorzon M, Di Battista G, Ferro M, Scarpini E, Sola P, Carrieri P, Graziano G, Lepore V, Trojano M. Gender ratio of Multiple Sclerosis in Italy: geographical distribution and trend over 60 years. *Neurol Sci.* 2010, **31**, suppl S31-S32..
86. Mazzola MA; Salemi G, Ragonese P, Castiglia G, Cusimano V, Lo Re V, Realmuto S, Zummo L, Aridon P, D'Amelio M, Savettieri G. Lifestyle factors and Multiple Sclerosis. A case-control study. *Neurol Sci.* 2010, **31**, suppl S126.
87. Lo Re V, Aridon P, Tarantino P, Ragonese S, Salemi G; Perini V, Mazzola M, D'Amelio M, Quattrone A, Annesi G,

Savettieri G. Dentatorubral pallidoluysian atrophy: clinical and genetic analysis of a Sicilian pedigree. . *Neurol Sci.* 2010, **31**, suppl S225.

88. Realmuto S, Salemi G, Cardinale F, Ragonese P, Cusimano V, Lo Re V, Mazzola M, Zummo L, Conaldi P, Savettieri G. Natalizumab therapy of relapsing – remitting Multiple Sclerosis: an evaluation of the safety profile and a comparison of efficacy with interferon beta therapy. *Neurol Sci.* 2010, **31**, suppl S286.

89. Gueli MC, Cusimano V, Mazzola MA, Ragonese P, Salemi G (2010). Hypoxanthine, xanthine, and uric acid in plasma from patients with multiple sclerosis and psoriasis. In: 55th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB).. Milano, 14th-17th September 2010, p. 60

90. Gueli MC, Cusimano V, Mazzola MA, Ragonese P, Salemi G (2010). Purine metabolism in course of relapsing-remitting multiple sclerosis: a case-control study. In: BIOCHIMICA CLINICA. Roma, 5-8 ottobre 2010, p. 530, Milano:Biomedica s.r.l.

91. Ragonese P, Aridon P, D'Amelio M, Mazzola M, Realmuto S, Lo Re V, Valentino F, Lo Re M, Vazzoler G, Salemi G, Savettieri G: Immunosuppressant treatment and cancer risk in a cohort of patients affected by Multiple Sclerosis. *Neurol Sci* 2011, **32**, suppl S69.

92. Lavorgna L, Ippolito D, Simone I, D'Ambrosio A, Lanzillo R, Gallo A, Salemi G, Patti F, Brescia Morra V, Zappia M, Valentino P, Buccafusca M, Coniglio G, Savettieri G, Bonavita S, Tedeschi G (2012). MRI and clinical predictors in Multiple Sclerosis: 9 year follow-up study. *NEUROLOGICAL SCIENCES*, 2012, vol. 33, p. S37, ISSN: 1590-1874.

93. Realmuto S, Salemi G, Ragonese P, Lo Re M, Lo Re V, Mazzola M, Savettieri G (2012). Return of disease activity after natalizumab therapy discontinuation in patients with Multiple Sclerosis: frequency and clinical and instrumental predictors of reactivation. *NEUROLOGICAL SCIENCES*, 2012, vol. 33, p. S246-S247, ISSN: 1590-1874

94. Ghezzi A, Annovazzi P, Amato M, Balgera R, Banfi P, Bartolozzi M, Bergamaschi R, Bertolotto A, Bianchi A, Bosco A, Capello E, Capobianco M, Capra R, Cavalla P, Clerici R, Coarelli G, Cocco E, De Rossi N, Di Tillio C, Ferrò M, Gallo A, Gallo P, Lamantia L, Lugaresi A, Lus G, Malucchi S, Moiola L, Provinciali L, Patti F, Perini P, Perrone P, Protti A, Rodegher M, Rossi P, Rottoli M, Rovaris M, Salemi G, Salvetti M, Simone I, Tola M, Trojano M, Vietta F, Marrosu M, Zaffaroni M, Comi G (2012).



- 18 - Savettieri G., Ragonese P., Saporito V., Aridon P., Conte S., Scola G., Salemi G.: Multiple Sclerosis in Southern Europe: incidence and prevalence in Bagheria city, Sicily (Italy). *Neuroepidemiology* 1998;**17**, suppl: P2.
- 19 - Savettieri G., Salemi G., Ragonese P., Conte S., La Bua V., Aridon P.: Incidence and survival of multiple sclerosis (MS) in a Sicilian community. *Multiple Sclerosis* 1998; **4**: 390.
- 20 - Salemi G., Ragonese P., Aridon P., Conte S., Buffa D., Savettieri G., Reggio A., Patti F.: Monthly distribution of Multiple Sclerosis patient's births in Sicily. *Neuroepidemiology* 1999, **18**: 331.
- 21 - Grimaldi L.M.E., Rizzo A., Salemi G., Marziolo R., Lo Presti C., Maimone D., Romano V., Fazzi F., Grimaldi G., Savettieri G.: Changing frequency of Multiple Sclerosis (MS) in Enna, Sicily. *J Neurol* 1999; **246**: P884.
- 22 - Salemi G., Reggio A., Ragonese P., Aridon P., Buffa D., Conte S., Nicoletti A., Savettieri G.: Monthly distribution of Multiple Sclerosis patient's births in Sicily. *Multiple Sclerosis* 1999; **5**: S78.
- 23 - Savettieri G, Salemi G, Romano V, Rizzo A, Lo Presti C, Fazzi F, Grimaldi G, Marziolo R, Maimone D, Grimaldi LME: Multiple Sclerosis (MS) in Sicily: a follow-up study in Enna City. *Neuroepidemiology* 2000; **19**: S5.
- 24 - Ragonese P, Salemi G, Scoppa F, Buffa D, Aridon P, Savettieri G: Timing and dose effect of smoking, alcohol, and coffee consumption on the risk of Parkinson's disease: preliminary results. *J Neurol* 2000, **247**: P772.
- 25 – Salemi G, Cuccia G, Battaglieri F, Cammarata E, Savettieri G.: Mitoxantrone in progressive MS: an open unblind study on tollerability and efficacy. *Multiple Sclerosis*. 2001, **7** suppl: S62.
- 26 - Ragonese P, D'Amelio M, Salemi G, Epifanio A, Aridon P, Morgante L, Savettieri G: Parkinson's disease and fertile life characteristics in women: a case-control study. *Neuroepidemiology* 2002; **21**: 212.
- 27 - Ragonese P, Salemi G, Aridon P, Conte S, Cuccia G, Lupo I, Savettieri G: Accuracy of death certificates for Motor Neuron Disease and Multiple Sclerosis: a tool to evaluate mortality studies. *Rev Neurol (Paris)* 2002; **158**, 2: 245.
- 28 - Ragonese P, D'Amelio M, Salemi G, Ruggirello M, Epifanio A, Morgante L, Savettieri G.: Risk of cancer in patients with Parkinson's disease. *Eur J Neurol* 2002; **9** (suppl 2): P1185.
- 29 - Cittadella R, Andreoli V, Manna I, La Russa A, Serra P, Savettieri G, Salemi G, Bonavita S, Caltagirone C, Nocentini U, Fazio MC, Girlanda P, Le Pira F, Reggio A, Liguori M, Logroscino G, Lugaresi A, Toma L, Valentino P, Quattrone A; Does apolipoprotein E genotype influence the progression of multiple sclerosis? *Am J Hum Genet* 2002; **71** (4), 347.
- 30 -Savettieri G, D'Amelio M, Ragonese P, Salemi G, Epifanio A, Morgante L : An extended follow-up of a population-based cohort of patients with Parkinson's disease. *Neurology* 2003, **60** suppl 1: A54.
- 31 - Roxburgh RSHR, Seaman S, Masterman T, Hensiek A, Sawcer S, Coustans M, le Page E, Edan G, Achiti S, Vukusic S, Confavreux C, McDonnell G, Hawkins S, Liguori M, Trojano M, Cocco E, Marrosu MG, Tesser F, Leone M, Weber A, Zipp F, Mitrski B, Epplen J, Oturai A, Soelberg Sorensen P, Celius EG, Teller Lora N, Montalban X, Villoslada P, Silva A, Marta M, Leite I, Dubois B, Rubio J, Kilpatrick T, Butzkueven H, Mycko M, Selmaj K, Rio M, Sa M, Salemi G, Savettieri G, Hillert J, Compston A: The multiple sclerosis severity score. *Multiple Sclerosis* 2003, **9** suppl: S7.
- 32 - D'Amelio M, Ragonese P, Morgante L, Callari G, Epifanio A, Gammino M, Salemi G, Savettieri G: Tumor diagnosis after PD onset: a case control study. *Neurology* 2004, **62** suppl 5: A217.
- 33 - D'Amelio M, Cottone P, Ragonese P, Callari G, Gammino M, Terruso V, Cammarata E, Salemi G, Giordano P, Savettieri

G: Determinants of depressive symptoms among spouse caregivers of patients with Parkinson's disease. *Eur J Neurol* 2004, **11** suppl 2: 113-114..

34 – Savettieri G, Ragonese P, D'Amelio M, Callari G, Morgante L, Salemi G, Epifanio A, Age at onset of Parkinson's Disease in women is associated with age at menopause. *J of the Neurol Sci* 2005; 238 (suppl 1), S368.

35 - Palmeri B, Vitello G, Grimaldi R, Gallo A, Rossi, P, Zaffaroni M, Giglia L, Salemi G, Savettieri G, Grimaldi LME: Multiple sclerosis in the city of Caltanissetta (Sicily): A twenty year follow-up study. *Eur J Neurol* 2005; 12 (suppl 2), 32.

36 - Callari G, Ragonese P, D'Amelio M, Salemi G, Epifanio A, Morgante L, Savettieri G: Fertile life characteristics are associated with early onset Parkinson's disease. *Eur J Neurol* 2005; 12 (suppl 2): 96-97.

37 - Grimaldi R, Grimaldi LME, Palmeri B, Vitello G, Gallo A, Ragonese P, Salemi G, Savettieri G: Cholesterol abnormalities in a cohort of Sicilian patients with multiple sclerosis. *J of Neurol* 2006, 253 (2 suppl), 84.

38 – Trojano M, Amato MP, Avolio C, Bergamaschi P, Cavalla P, Comi G, Durelli L, Faiani A, Ghazzi A, Giuliani G, Lugaresi A, Lus G, Millefiorini E, Paolicelli D, Patti F, Pellegrini F, Pozzilli G, Salemi G., Vianello M. Heterogeneous impact of an early IFN beta treatment on disability progression in relapsing remitting MS subgroups with different baseline clinical profiles. *Multiple Sclerosis* 2007, **13** suppl 2: S59.

39 - Salemi G., Castiglia G, Ragonese P, Battaglieri F, Cusimano V, Aridon P, Savettieri G. A case control study to evaluate the relationship between cigarette smoking or coffee consumption and multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis* 2007, **13** suppl 2: S88.

40 – D'Amelio M, Ragonese P, Callari G, Palmeri B, Di Benedetto N, Aridon P, Salemi G, Savettieri G. Idiopathic Parkinson's Disease and Diabetes: results from a case-control study. *Neurology* 2007, 68 (12), A257.

41 – Savettieri G, Ragonese P, D'Amelio M, Mazzola MA, Aridon P, Salemi G. Mortality of Multiple Sclerosis: a population-based study. *Neurology* 2008. 70 (11), A337.

42 - Trojano M, Amato MP, Avolio C, Bergamaschi R, Cavalla P, Durelli L, Fuiani A, Ghezzi A, Lugaresi A, Lus G, Millefiorini E, Paolicelli D, Patti F, Pellegrini F, Imbaro SM, Pozzilli C, Rossi P, Salemi G, Vianello M, Livrea P, Comi G: The real life impact of early versus delayed treatment of interferon beta on long-term disability progression in relapsing-remitting multiple sclerosis *Neurology* 2008. 70 (11), A88.

43 – Ragonese P, Aridon P, D'Amelio M, Mazzola MA, Salemi G, Savettieri G. A population-based survey on cognitive performance in Sicily: cognitive impairment is modified by fertile life characteristics. *Neurology* 2009, 72 (11), A480.

44 - Martinelli V, Capra R, Gasperini C, Cocco E, Bellantonio P, Pesci I, Bertolotto A, Gallo P, Amato MP, Ghezzi A, Grimaldi L, Lugaresi A, Mancardi G, Bergamaschi R, Ponzio M, Pozzilli C, Salemi G, Trojano M, Rodegher ME, Straffi L, Comi G: High incidence of acute leukaemia in multiple sclerosis patients treated with mitoxantrone: a retrospective multicentre Italian study. *J of The Neurol Sci* 2009, 285 (1), S120.

45 – Ragonese P, Lo Re V, Aridon P, Mazzola MA, D'Amelio M, Realmuto S, Zummo L, Salemi G, Savettieri G. Heart involvement in patients treated with mitoxantrone for multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis* 2010, **16** suppl 10: S307.

46 - Savettieri G, Aridon P, D'Amelio M, Mazzola MA, Realmuto S, Zummo L, Salemi G, Ragonese Paolo: Frequency of Mitoxantrone Related Heart Involvement in Patients Affected by Multiple Sclerosis. *Neurology* 2010, 74 (9), A544.

47. Gueli MC, Salemi G, Cusimano V, Lo Re M., Ragonese P, Savettieri G, Nicotra CMA (2011). Hypoxanthine and purine

compounds in plasma from patients with multiple sclerosis and psoriasis. FEBS JOURNAL 2011, Volume: 278 Special Issue: SI Supplement: 1 Pages: 264-264

48. Ghezzi A, Annovazzi P, Amato MP, Balgera R, Bergamaschi R, Bianchi A, Bosco A, Capello E, Capobianco M, Coarelli G, De Riz M, De Rossi N, Ferro MT, La Mantia L, Lus G, Malucchi S, Moiola L, Palmeri B, Patti F, Provinciali L, Protti A, Rodegher M, Salemi G, Sola P, Trojano M, Comi G: Endovascular treatment of CCSVI in patients with multiple sclerosis: clinical outcome of an Italian cohort of 251 cases. J Neurol 2012, Volume: 259 Supplement: 1 Pages: S20-S20.

49 - Ghezzi A, Annovazzi PO, Amato MP, Balgera R, Banfi P, Bartolozzi ML, Bergamaschi R, Bertolotto A, Bianchi A, Bosco A, Capello E, Capobianco M, Capra R, Cavalla P, Clerici R, Coarelli G, Cocco E, De Rossi N, Di Tillio C, Ferrò MT, Gallo A, Gallo P, Lamantia L, Lugaresi A, Lus G, Malucchi S, Moiola L, Provinciali L, Patti F, Perini P, Perrone P, Protti A, Rodegher ME, Rossi P, Rottoli M, Rovaris M, Salemi G, Salvetti M, Simone I, Tola MR, Trojano M, Vitetta F, Marrosu MG, Comi G (2012). Endovascular treatment of CCSVI in patients with multiple sclerosis: clinical outcome of an Italian cohort of 462 cases. Multiple Sclerosis, vol. 18, p. 112, ISSN: 1352-4585

50 - Lo Re V, Cardinale F, De Grazia S, Alessi S, Cusimano V, Mazzola MA, Lo Re M, Realmuto S, Ragonese P, Salemi G, Conaldi P, Savettieri G (2012). Frequency of John Cunningham virus (JCV) DNA and of antibodies against JCV in patients affected by multiple sclerosis and their relationship with natalizumab therapy. Multiple Sclerosis, vol. 18, p. P1000, ISSN: 1352-4585

51 - Clerico M, De Mercanti S, Piazza F, Gned D, Brescia Morra V, Lanzillo R, Amato L, Quarantelli M, Ghezzi A, Bianchi A, Baroncini D, Gibbin M, Vargas J, Salemi G, Realmuto S, Ferrò MT, Vitetta F, Mascolo L, Paolicelli D, Trojano M, Durelli L (2012). Looking for the best therapeutical strategy after the 24th natalizumab administration. The TY-STOP study. Multiple Sclerosis, vol. 18, p. 976, ISSN: 1352-4585

C) *Comunicazioni a Congressi Internazionali pubblicate su atti di congresso*

1 - Di Liegro I., Salemi G., Cestelli A.: Biochemical studies on oligodendrocyte chromatin at the time of myelin basic protein (MBP) synthesis. *Proceedings of the fourth meeting of the European Society for Neurochemistry*. 12-18 Settembre, Catania 1982.

2 - Di Liegro I., Cestelli A., Ferraro D., Salemi G., Savettieri G.: The nucleosomal repeat length fails to decrease in rat cortical neurons cultured in vitro. In: *"The structure of DNA and of Chromatin"*. The tenth E. de Rothschild School in molecular







gammaglobulin treatment in chronic progressive multiple sclerosis. *Ital. J. Neurol. Sci.* 1998; 19: 331-332. ISI CI = 0

25 - Rocca WA, Reggio A, Savettieri G, Salemi G, Patti F, Meneghini F, Grigoletto F, Morgante L, Di Perri R: Stroke incidence and survival in three Sicilian municipalities. *Ital. J. Neurol. Sci.* 1998; 19: 351-356. ISI CI = 9

26 - Seri M, Martucciello G, Paleari L, Bolino A, Priolo M, Salemi G, Caroli F, Tocco T, Cusano R, Lerone M, Cama A, Torre M, Guys JM, Romeo G, Jasonni V: Exclusion of the sonic hedgehog gene as responsible for Currarino syndrome and anorectal malformations with sacral hypodevelopment. *Hum Genet* 1999; 104: 108-110. SCOPUS = 17

27 - Morgante L, Salemi G, Meneghini F, Di Rosa AE, Epifanio A, Grigoletto F, Ragonese P, Patti F, Reggio A, Di Perri R, Savettieri G: Parkinson's disease survival: a population-based study. *Arch Neurol* 2000; 57: 507-512. SCOPUS = 46

28 - Salemi G, Ragonese P, Aridon P, Nicoletti A, Buffa D, Conte S, Savettieri G: Is season of birth associated with Multiple Sclerosis? *Acta Neurol Scand* 2000; 101: 381-383. SCOPUS = 16

29 - Salemi G, Ragonese P, Aridon P, Scola G, Saporito V, Conte S, Savettieri G: Prevalence and incidence of Multiple Sclerosis in Bagheria City, Italy. *Neurol Sci* 2000, 21: 361-365. SCOPUS = 15

30 - Rocca WA, Savettieri G, Anderson DW, Meneghini F, Grigoletto F, Morgante L, Reggio A, Salemi G, Patti F, Di Perri R: Door-to-door prevalence survey of epilepsy in three Sicilian municipalities. *Neuroepidemiology* 2001; 20: 237-241. ISI CI/ SCOPUS = 34

31 - Grimaldi LME, Salemi G, Grimaldi G, Rizzo A, Marziolo R, Lo Presti C, Maimone D, Savettieri G: High incidence and increasing prevalence of MS in Enna (Sicily), southern Italy. *Neurology* 2001; 57: 1891-1893. SCOPUS = 32

32 - Savettieri G, De Marco EV, Civitelli D, Salemi G, Nicoletti G, Annesi G, Cirò Candiano IC, Quattrone A: Lack of association between ubiquitin carboxy-terminal hydrolase L1 gene polymorphism and PD. *Neurology* 2001; 57: 560-561. ISI CI/ SCOPUS = 19

33 - Savettieri G, Ragonese P, Aridon P, Salemi G: Epidemiology of multiple sclerosis in Sicily. *Neurol Sci* 2001, 22: 175-177. ISI CI/SCOPUS = 5

34 - Salemi G, Reggio A, Morgante L, Grigoletto F, Patti F, Meneghini F, Aridon P, Di Perri R, Savettieri G: Impact of sociodemographic characteristics on cognitive performance in an elderly Sicilian population. *Neuroepidemiology* 2002; 21: 44-49. ISI CI/SCOPUS = 4

35 - Fierro B, Salemi G, Brighina F, Buffa D, Conte S, La Bua VL, Piazza A, Savettieri G: A transcranial magnetic stimulation study evaluating methylprednisolone treatment in multiple sclerosis. *Acta Neurol Scand.* 2002;105:152-157. SCOPUS = 22

36 - Ragonese P, Salemi G, Aridon P, Conte S, Cuccia G, Lupo I, Savettieri G: Accuracy of death certificates for motor neuron disease and multiple sclerosis in the province of Palermo in Southern Italy. *Neuroepidemiology* 2002; 21: 148-152. ISI CI/ SCOPUS = 13

37 - Solari A, Mancuso L, Motta A, Mendozzi L, Serrati C, Pucci E, Ferretti C, Giuliani G, Tinti A, Capello E, Mancardi G, La Mantia L, Salmaggi A, Milanese C, Pugnetti L, Caputo D, Aridon P, Salemi G, Savettieri G, Ludovico L, Montanari E, Rossi B, Bergamaschi R, Cosi V, Roscio M, Ghezzi A: Comparison of two brief neuropsychological batteries in people with multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis* 2002; 8: 169-176. . SCOPUS = 23

38 - Amato MP, Battaglia MA, Caputo D, Fattore G, Gerzeli S, Pitaro M, Reggio A, Trojano M for the Mu.S.I.C. Study Group (Coniglio MG, Paciello M, Ciccarelli M, Branca F, Olivieri RL, Sibilia G, Orefice G, Campese O, Valiani R, Mandarini A, Montanari E, Ludovico L, Motti L, Sabadini R, Stecchi S, Scandellari C, Tola MR, Gragnaniello D, Cargnelutti D, Bergonzi P,

Falcone M, Gigli L, Zadini A, Pelizon C, Galgani S, Fele MR, Massaro AR, De Pascalis D, Nocentini U, Pozzilli C, Mancini A, Spadaro M, Fantozzi R, Solaro C, Mancardi GL, Tartaglione A, Parodi S, Capra R, Galluzzi S, Caputo D, Cosi V, Bergamaschi R, Martinelli V, M Gironi, Scarlato G, Scarpini E, Zibetti A, Baldini SM, Lugaresi A, Iarlori C, Marzoli F, Carolei A, Totaro R, Viti B, Taus C, Melato M, Gasco P, Colla L, Morgando D, Di Sapio A, Perla F, Rosso MG, Trojano M, Giuliani F, Paolicelli D, Simone P, Cioffi R, Reggio A, Patti F, Savettieri G, Salemi G, Conte S, Annunziata P, Pieri S, Bardi C, Marcacci G, Meucci G, Lombardo F, Lovaste MG, Orrico D, Sarchielli P, Urciuoli R, Giuglietti M, Tavolato B, Marangoni S, Bortolon F, Toso V): The costs of multiple sclerosis: a cross-sectional, multicenter cost-of-illness study in Italy. *J Neurol* 2002; 249: 152-163. SCOPUS = 50

39 – D'Alfonso S, Mellai M, Giordano M, Pastore A, Malferrari G, Naldi P, Repice A, Liguori M, Cannoni S, Milanese C, Caputo D, Savettieri G, Momigliano-Richiardi P, The Italian Group for the Study of Multiple Sclerosis genetics (also includes: Leone M, Ferro I, Massacesi L, Ballerini C, Trojano M, Bomprezzi R, Ristori G, La Mantia L, Vacca D, Losciale L, Guerini FR, Salemi G, Cuccia G). Identification of single nucleotide variations in the coding and regulatory regions of the myelin-associated glycoprotein gene and study of their association with multiple sclerosis. *J Neuroimmunol.* 2002;126(1-2):196-204. ISI CI = 10

40. Ragonese P, Salemi G, Morgante L, Aridon P, Epifanio A, Buffa D, Scoppa F, Savettieri G.: A case-control study on cigarette, alcohol, and coffee consumption preceding Parkinson's disease. *Neuroepidemiology.* 2003; 22: 297-304. SCOPUS = 38

41. Savettieri G, Andreoli V, Bonavita S, Cittadella R, Caltagirone C, Fazio MC, Girlanda P, Le Pira F, Liguori M, Logroscino G, Lugaresi A, Nocentini U, Reggio A, Salemi G, Serra P, Tedeschi G, Toma L, Trojano M, Valentino P, Quattrone A.: Apolipoprotein E genotype does not influence the progression of multiple sclerosis. *J Neurol.* 2003; 250: 1094-1098. SCOPUS = 33

42. Liguori M, Sawcer S, Setakis E, Compston A, Giordano M, D'Alfonso S, Mellai M, Malferrari G, Trojano M, Livrea P, De Robertis F, Massacesi L, Repice A, Ballerini C, Biagioli T, Bomprezzi R, Cannoni S, Ristori G, Salvetti M, Grimaldi LM, Biunno I, Comi G, Leone M, Ferro I, Naldi P, Milanese C, Gellera C, Loredana LM, Savettieri G, Salemi G, Aridon P, Caputo D, Rosa Guerini F, Ferrante P, Momigliano-Richiardi P.: A whole genome screen for linkage disequilibrium in multiple sclerosis performed in a continental Italian population. *J Neuroimmunol.* 2003; 143: 97-100. ISI CI = 9

43. Nicoletti A, Salemi G, Morgante L, Le Pira F, Epifanio A, Reggio A, Basile G, Savettieri G.: A screening instrument for a Sicilian neuroepidemiological survey in the elderly. *Arch Gerontol Geriatr.* 2004; 38: 37-44. SCOPUS = 5

44. Salemi G, Callari G, Gammino M, Battaglieri F, Cammarata E, Cuccia G, D'Amelio M, Lupo I, Ragonese P, Savettieri G: The relapse rate of Multiple Sclerosis changes during pregnancy: a cohort study. *Acta Neurol Scand* 2004;110:23-26. SCOPUS = 22

45. Ragonese P, Filippini G, Salemi G, Beghi E, Citterio A, D'Alessandro R, Marini C, Monsurrò MR, Aiello I, Morgante L, Tempestini A, Fratti C, Ragno M, Pugliatti M, Epifanio A, Testa D, Savettieri G: Accuracy of death certificates for Amyotrophic Lateral Sclerosis varies significantly from north to south of Italy: implications for mortality studies. *Neuroepidemiology* 2004;23:73-77. SCOPUS = 18

46. Ragonese P, D'Amelio M, Salemi G, Aridon P, Gammino M, Epifanio A, Morgante L, Savettieri G. Risk of Parkinson disease in women: effect of reproductive characteristics. *Neurology.* 2004;62:2010-2014. SCOPUS = 50

47. D'Amelio M, Ragonese P, Morgante L, Epifanio A, Callari G, Salemi G, Savettieri G. Tumor diagnosis preceding Parkinson's disease: a case-control study. *Mov Disord.* 2004;19:807-811. SCOPUS = 18

48. Ragonese P, Salemi G, D'Amelio M, Gammino M, Aridon P, Savettieri G. Multiple Sclerosis in Southern Europe: Monreale City, Italy. A Twenty-Year Follow-Up Incidence and Prevalence Study. *Neuroepidemiology.* 2004;23:306-309 SCOPUS = 19

49. Beghi E, Gandolfo C, Ferrarese C, Rizzuto N, Poli G, Tonini MC, Vita G, Leone M, Logroscino G, Granieri E, Salemi G, Savettieri G, Frattola L, Ru G, Mancardi GL, Messina C. Bovine spongiform encephalopathy and Creutzfeldt-Jakob disease: facts and uncertainties underlying the causal link between animal and human diseases. *Neurol Sci.* 2004;25:122-129. SCOPUS = 12

50. Savettieri G, Messina D, Andreoli V, Bonavita S, Caltagirone C, Cittadella R, Farina D, Fazio MC, Girlanda P, Le Pira F, Liguori M, Lugaresi A, Nocentini U, Reggio A, Salemi G, Tedeschi G, Trojano M, Valentino P, Quattrone A. Gender-related effect of clinical and genetic variables on the cognitive impairment in multiple sclerosis. *J Neurol*. 2004;251:1208-1214 SCOPUS = 50
51. D'Amelio M, Callari G, Gammino M, Saia V, Lupo I, Salemi G, Ragonese P, Savettieri G. Levetiracetam in the treatment of vascular chorea: a case report. *Eur J Clin Pharmacol*. 2005;60:835-836. ISI CI = 13
52. Brassat D, Salemi G, Barcellos L.F, McNeill G, Proia P, Hauser S.L, Oksenberg J.R., Savettieri G. The HLA locus and multiple sclerosis in Sicily. *Neurology* 2005;64:361-363. SCOPUS = 14
53. Roxburgh RHR, Seaman SR, Masterman T, Hensiek AE, Sawcer SJ, Vukusic S, Achiti I, Confavreux C, Coustans M, Le Page E, Edan G, Mc Donnell GV, Hawkins S, Trojano M, Liguori M, Cocco E, Marrosu MG, Tessere F, Leone MA, Weber A, Zipp F, Misterski B, Epplen JT, Oturai A, Soelberg-Sorensen P, Celius EG, Tellez Lara N, Montalban X, Villoslada P, Silva AM, Marta M, Leite I, Dubois B, Rubio J, Butzkueven H, Kilpatrick T, Mycko MP, Selmaj KW, Rio ME, Sa M, Salemi G., Savettieri G, Hillert J, Compston DAS. Multiple Sclerosis Severity Score using disability and disease duration to rate disease severity. *Neurology* 2005;64:1144-1151. SCOPUS = 225
54. Tedeschi G, Lavorgna L, Russo P, Prinster A, Dinacci D, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Messina C, Reggio A, Bresciamorra V, Orefice G, Paciello M, Brunetti A, Coniglio G, Bonavita S, Di Costanzo A, Bellacosa A, Valentino P, Quarantelli M, Patti F, Salemi G., Cammarata E, Simone IL, Salvatore M, Bonavita V, Alfano B. Brain atrophy and lesion load in a large population of patients with multiple sclerosis. *Neurology*. 2005;65:280-285 ISI CI/SCOPUS = 58
55. Ragonese P, Fierro B, Salemi G, Randisi G, Buffa D, D'Amelio M, Aloisio A, Savettieri G. Prevalence and risk factors of post-polio syndrome in a cohort of polio survivors. *J Neurol Sci* 2005;236:31-35 SCOPUS = 10
56. Musolino R, La Spina P, Serra S, Postorino P, Calabro S, Savica R, Salemi G, Gallitto G. First-ever stroke incidence and 30-day case fatality in the Sicilian Aeolian archipelago, Italy. *Stroke*. 2005;36:2738-2741. SCOPUS = 13
57. Brighina F, Salemi G., Fierro B, Gasparro A, Balletta G, Aloisio A, La Pegna GB, Randisi G, Saporito V, Calagna G, Lanaia F, Morana R. A validation study of an Italian version of the ID Migraine: preliminary results. *J Headache Pain*. 2005;6:216-219. ISI CI/SCOPUS = 5
58. D'Amelio M, Ragonese P, Morgante L, Reggio A, Callari G, Salemi G., Savettieri G. Long-term survival of Parkinson's disease A population-based study. *J.Neurol* 2006;253:33-37. SCOPUS = 27
59. Ragonese P, D'Amelio M, Callari G, Salemi G., Morgante L, Savettieri G. Age at menopause predicts age at onset of Parkinson's disease. *Movement Disorders*. 2006;21:2211-2214. SCOPUS = 8
60. Nocentini U, Pasqualetti P, Bonavita S, Buccafusca M, De Caro MF, Farina D, Girlanda P, Le Pira F, Lugaresi A, Quattrone A, Reggio A, Salemi G., Savettieri G, Tedeschi G, Trojano M, Valentino P, Caltagirone C. Cognitive dysfunction in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis. *Multiple Sclerosis*. 2006;12:77-87. SCOPUS = 40
61. Lupo I, Salemi G., Fierro B, Brighina F, Caronia A, Daniele O, Saia V, Savettieri G. Headache in cerebrospinal fluid volume depletion syndrome: a case report. *Functional Neurology*. 2006;21:43-46. ISI CI/SCOPUS = 3
62. Forte GI, Ragonese P, Salemi G., Scola L, Candore G, D'Amelio M, Crivello A, Di Benedetto N, Nuzzo D, Giacalone A, Lio D, Caruso C. Search for genetic factors associated with susceptibility to Multiple Sclerosis. *Ann.New York Acad Sci* 2006;1067:264-269. SCOPUS = 9
63. Bonavita S, Dinacci D, Lavorgna L, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Bresciamorra V, Orefice G, Paciello M, Coniglio G, Di Costanzo A, Valentino P, Patti F, Salemi G., Simone I, Tedeschi G. Treatment of Multiple Sclerosis with interferon beta in clinical practice: 2-year follow-up data from the South Italy Mobile MRI Project. *Neurol Sci*. 2006;27 suppl 5:S365-S368.

SCOPUS = 4

64 – Ristori G, Cannoni S, Stazi MA, Vanacore N, Cotichini R, Alfo M, Pugliatti M, Sotgiu S, Solaro C, Bomprezzi R, Di Giovanni S, Figa` Talamanca L, Nistico L, Fagnani C, Neale MC, Cascino I, Giorgi G, Battaglia MA, Buttinelli C, Tosi R, Salvetti M, for the Italian Study Group on Multiple Sclerosis in Twins (M. Melato, R. Dellantonio, L. Sironi, E. Bottacchi; M. Signorino, R. Angeloni, L. Curatola, C. Paci, M. Ragno, G. Sirocchi, AM. Vurchio, E. Duc, D. Spitaleri; M. Trojano, M. Liguori; N. Cimini, G. Moretto, M. Porta, MR Rottoli A. Mamoli, M. Camerlingo, E. Nardoza, T. Sacquegna, S. Stecchi, C. Scandellari, L. Callea, R. Capra, M. Codella; M. G. Marrosu, E. Cocco, A. Spissu, G. Cossu, S. Tronci, A. Di Lauro, E. Lombardi; A. Reggio, F. Patti, P. Valentino, A. Quattrone, D Farina, M. E. Nives, A. Lugaresi; F. Perla, M. G. Rosso; M.R. Tola, E. Granieri; MP Amato L. Massacesi, E. Millefiorini, V. Durastanti; G. L. Mancardi, A. Murialdo, NR. Pizio, P. Bellantonio, R. Fantozzi; R. Totaro, A. Carolei; F. Giramma, A. T. Lazzaro, C. Giraldi, M. Mazzoni, G. Giuliani, E. Pucci, P. Previdi, MC. Fazio, M. Buccafusca, P. Girlanda, C. Messina, G. D'Aleo, C. Milanese, L. Lamantia, D. Caputo, E. Scarpini, R. Clerici, L. Moiola, M. Gironi, E. Merelli, F. Casoni, S. Bonavita, G. Tedeschi, M. Leone, D. Mittino, SB. Murgia, L. Musu, P. Gallo, P. Perini, E. Frasson, G. Salemi, G. Cuccia, E. Montanari, L. Manneschi, D. Saviola, M. Antonelli, V. Cosi, R. Bergamaschi, V. Gallai, D. Murasecco, P. Sarchielli, R. Urcioli, G. Perticoni, G. Meucci, G. Moscato, B. Lucci, E. Covezzi, MG. Coniglio, D. Acquistapace, L. Motti, B. Dossi Curro`, M. Frontoni, C. Mainero, P. Giannetti, I. Pestalozza, S. Di Legge, M. Spadaro, C. Pozzilli, S. Romano, B. Mercuri, C. Scoppetta, C. Gasperini, S. Galgani, MG. Grasso, S. Paolucci, PA. Tonali, A. Leonardi, A. Oneto; G Rosati, M. A. Sotgiu, A. Bertolotto, M. Capobianco, L. Durelli, M. Clerico, L. Sosso, R. Bongioanni, D. Orrico, C. Carbonin, U. Freo. M. Zaffaroni, A. Ghezzi, N. Falcone): Multiple Sclerosis in Twins from Continental Italy and Sardinia: A Nationwide Study. *Ann Neurol* 2006; 59: 27-34. SCOPUS = 21

65. Grimaldi LM, Palmeri B, Salemi G., Giglia G, D'Amelio M, Grimaldi R, Vitello G, Ragonese P, Savettieri G. High prevalence and fast rising incidence of Multiple Sclerosis in Caltanissetta, Sicily, Southern Italy. *Neuroepidemiology*. 2007;28:28-32. SCOPUS = 21

66 - Tedeschi G, Dinacci D, Lavorgna L, Prinster A, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Messina C, Reggio A, Servillo G, Bresciamorra V, Orefice G, Paciello M, Brunetti A, Paolillo A, Coniglio G, Bonavita S, Di Costanzo A, Bellacosa A, Valentino P, Quarantelli M, Patti F, Salemi G, Cammarata E, Simone I, Salvatore M, Bonavita V, Alfano B. Correlation between fatigue and brain atrophy and lesion load in multiple sclerosis patients independent of disability. *J Neurol Sci* 2007;263:15-19. SCOPUS = 27

67 - Brighina F, Salemi G., Fierro B, Gasparro A, Balletta A, Aloisio A, La Pegna G, Randisi G, Saporito V, Calagna G, La Naia F, Morana R. A validation study of an Italian version of the "ID Migraine". *Headache*. 2007;47:905-908. ISI CI/SCOPUS = 8

68 - Aridon P, Ragonese P, De Fusco M, Lo Coco D, Salemi G., Casari G, Savettieri G. Autosomal dominant hereditary spastic paraplegia: report of a large Italian family with R581X spastin mutation. *Neurol Sci*. 2007;28:171-174. ISI CI/SCOPUS = 2

69 - Tuttolomondo A, Pinto A, Salemi G., Di Raimondo D, Di Sciacca R, Fernandez P, Ragonese P, Savettieri G, Licata G. Diabetic and non-diabetic subjects with ischemic stroke: Differences, subtype distribution and outcome. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases* 2008;19:152-157. ISI CI = 15

70 - Ragonese P, Aridon P, Salemi G., D'Amelio M, Savettieri G. Mortality in multiple sclerosis: a review. *Eur J Neurol*. 2008 ; 15 :123-127 SCOPUS = 20

71 - Aridon P, Ragonese P, De Fusco M, Salemi G., Casari G, Savettieri G. Further evidence of genetic heterogeneity in familial essential tremor. *Parkinsonism & Related Disorders*. 2008;14:15-18. SCOPUS = 8

72 - Durelli L, Barbero P, Bergui M, Versino E, Bassano MA, Verdun E, Rivoiro C, Ferrero C, Picco E, Ripellino P, Giuliani G, Montanari E, Clerico M; Italian Multiple Sclerosis Study Group. (Durelli L, Barbero P, Verdun E, Ferrero C, Clerico M, Pipieri A, Ricci A, Cucci A, Festa E, Rovera A, Tavella A, Contessa G, Delfico L, Ferrero C, Rivoiro C, Picco E, Ripellino P, Bergui M, Zhong JJ, Versino E, Rottoli M, Moroni S, Teatini F, Schoenhuber R, Spissu A, Reggio A, Lo Fermo S, Liberto A, Perla F, Grasso E, Montanari E, Pesci I, Manneschi L, Ghezzi A, Zaffaroni M, Carolei A, Totaro R, Giuliani G, Pucci E, Cartechini E, Scarpini E, Clerici R, Protti A, Erminio C, Cotrufo R, Lus G, Savettieri G, Salemi G, Bergamaschi R, Romani A, Bassano MA, Policreti A, Iudice A, Frittelli C, Motti L, Marcello N, Meola G, Robotti M, Cavallo R, Ravetti C, Deotto L). MRI activity and neutralizing antibody as predictors of response to interferon beta treatment in multiple sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2008;79:646-651. SCOPUS = 24

- 73 - Durelli L, Barbero P, Bergui M, Versino E, Bassano MA, Verdun E, Ferrero B, Rivoiro C, Ferrero C, Picco E, Ripellino P, Viglietti D, Giuliani G, Montanari E, Clerico M; OPTIMS Study Group. (Durelli L, Barbero P, Verdun E, Ferrero B, Clerico M, Ricci A, Cucci A, Contessa G, Rivoiro C, Ferrero C, Picco E, Ripellino P, Viglietti D, Bergui M, Zhong JJ, Versino E, Rottoli M, Moroni S, Teatini F, Schoenhuber R, Spissu A, Reggio A, Lo Fermo S, Liberto A, Perla F, Grasso E, Montanari E, Pesci I, Manneschi L, Ghezzi A, Zaffaroni M, Carolei A, Totaro R, Giuliani G, Pucci E, Cartechini E, Scarpini E, Clerici R, Protti A, Erminio C, Cotrufo R, Lus G, Savettieri G, Salemi G, Bergamaschi R, Romani A, Bassano MA, Policreti A, Iudice A, Frittelli C, Motti L, Marcello N, Meola G, Robotti M, Cavallo R, Ravetti C, Deotto L.). The OPTimization of interferon for MS study: 375 microg interferon beta-1b in suboptimal responders. *J Neurol*. 2008;255:1315-1323. ISI CI/SCOPUS = 9
- 74 - Ragonese P, D'Amelio M, Callari G, Di Benedetto N, Palmeri B, Mazzola MA, Terruso V, Salemi G, Savettieri G, Aridon P. Body mass index does not change before Parkinson's disease onset. *Eur J Neurol*. 2008 ;15:965-968. SCOPUS = 9
- 75 - Savettieri G, Annesi G, Civitelli D, Cirò Candiano IC, Salemi G, Ragonese P, Annesi F, Tarantino P, Terruso V, D'Amelio M, Quattrone A Identification of the novel D297fsX318 PINK1 mutation and phenotype variation in a family with early-onset Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord*. 2008;14:509-512. SCOPUS = 4
- 76 - Tedeschi G, Dinacci D, Comerci M, Lavorgna L, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Patti F, Brescia Morra V, Servillo G, Orefice G, Paciello M, Prinster A, Coniglio G, Bonavita S, Di Costanzo A, Bellacosa A, Valentino P, Quarantelli M, Brunetti A, Salemi G, D'Amelio M, Simone I, Salvatore M, Bonavita V, Alfano B. Brain atrophy evolution and lesion load accrual in multiple sclerosis: a 2-year follow-up study. *Mult Scler*. 2009;15:204-211. ISI CI/SCOPUS = 3
- 77 - Durelli L, Barbero P, Cucci A, Ferrero B, Ricci A, Contessa G, De Mercanti S, Ripellino P, Lapuma D, Viglietta E, Bergui M, Versino E, Clerico M; OPTIMS Trial NAb Sub-Study Group. (Durelli L, Ricci A, Barbero P, Cucci A, Ferrero B, Festa E, Contessa G, De Mercanti S, Ripellino P, Lapuma D, Viglietta E, Ferrero C, Bergui M, Versino E, Clerico M, Rottoli M, Moroni S, Teatini F, Schoenhuber R, Spissu A, Reggio A, Lo Fermo S, Liberto A, Perla F, Grasso E, Montanari E, Pesci I, Manneschi L, Grezzi A, Zaffaroni M, Carolei A, Totaro R, Giuliani G, Pucci E, Cartechini E, Scarpini E, Clerici R, Protti A, Erminio C, Cotrufo R, Lus G, Savettieri G, Salemi G, Bergamaschi R, Romani A, Iudice A, Frittelli C, Motti L, Marcello N, Meola G, Robotti M, Cavallo R, Ravetti C, Deotto L.) Neutralizing antibodies in multiple sclerosis patients treated with 375 micrograms interferon-beta-1b. *Expert Opin Biol Ther*. 2009;9:387-397. ISI CI/SCOPUS = 1
- 78 - Salemi G, Gueli MC, D'Amelio M, Saia V, Mangiapane P, Aridon P, Ragonese P, Lupo I. Blood levels of homocysteine, cysteine, glutathione, folic acid, and vitamin B(12) in the acute phase of atherothrombotic stroke. *Neurol Sci*. 2009;30:361-364. SCOPUS = 5
- 79 - D'Amelio M, Ragonese P, Callari G, Di Benedetto N, Palmeri B, Terruso V, Salemi G, Famoso G, Aridon P, Savettieri G. Diabetes preceding Parkinson's disease onset. A case-control study. *Parkinsonism Relat Disord*. 2009;15:660-664. ISI CI/SCOPUS = 12
- 80 - Patti F, Amato MP, Trojano M, Bastianello S, Tola MR, Goretti B, Caniatti L, Di Monte E, Ferrazza P, Brescia Morra V, Lo Fermo S, Picconi O, Luccichenti G; COGIMUS Study Group. (Patti F, Lo Fermo S, Vecchio R, Maimone D, Messina S, Gasperini C, Orefice V, Brescia Morra V, Florio C, Amato MP, Goretti B, Portaccio E, Zipoli V, Bertolotto A, Bramanti P, Sessa E, Centonze D, Cottone S, Salemi G, Falcini M, Gallo P, Perini P, Gigli GL, Giuliani G, Grimaldi LM, Murri L, Lugaresi A, Monaco F, Montanari E, Motti L, Neri S, Paciello M, Provinciali L, Ragno M, Rosati G, Ruggieri S, Tola MR, Caniatti L, Tonali P, Batocchi AP, Trojano M, Di Monte E, De Caro MF, Ghezzi A, Zaffaroni M, Zolo P, Zorzon M, Signorino M, Scarpini E, Durelli L, Carolei A, Todaro M, Spitaleri D, Tartaglione A.). Cognitive impairment and its relation with disease measures in mildly disabled patients with relapsing-remitting multiple sclerosis: baseline results from the Cognitive Impairment in Multiple Sclerosis (COGIMUS) study. *Mult Scler*. 2009;15:779-788. SCOPUS = 35
- 81 - Trojano M, Pellegrini F, Paolicelli D, Fuiani A, Zimatore GB, Tortorella C, Simone IL, Patti F, Ghezzi A, Portaccio E, Rossi P, Pozzilli C, Salemi G, Lugaresi A, Bergamaschi R, Millefiorini E, Clerico M, Lus G, Vianello M, Avolio C, Cavalla P, Iaffaldano P, Drenzo V, D'Onghia M, Lepore V, Livrea P, Comi G, Amato MP; Italian Multiple Sclerosis Database Network Group. Post-marketing of disease modifying drugs in multiple sclerosis: an exploratory analysis of gender effect in interferon beta treatment. *J Neurol Sci*. 2009;286:109-113. SCOPUS = 8
- 82 - Nocentini U, Tedeschi G, Migliaccio R, Dinacci D, Lavorgna L, Bonavita S, Bresciamorra V, Comanducci G, Coniglio G, Livrea P, Mannu R, Orefice G, Paciello M, Patti F, Quattrone A, Salemi G, Savettieri G, Simone IL, Valentino P, Zappia M, Bonavita V, Musicco M, Caltagirone C. [An exploration of anger phenomenology in multiple sclerosis](#). *Eur J Neurol*. 2009;16:1312-1317. ISI CI/SCOPUS = 2

- 83 - Trojano M, Pellegrini F, Paolicelli D, Fuiani A, Zimatore GB, Tortorella C, Simone IL, Patti F, Ghezzi A, Zipoli V, Rossi P, Pozzilli C, Salemi G, Lugaresi A, Bergamaschi R, Millefiorini E, Clerico M, Lus G, Vianello M, Avolio C, Cavalla P, Lepore V, Livrea P, Comi G, Amato MP; Italian Multiple Sclerosis Database Network (MSDN) Group. Real-life impact of early interferon beta therapy in relapsing multiple sclerosis. *Ann Neurol*. 2009;66:513-520. SCOPUS = 21
- 84 - Proia P, Schiera G, Salemi G, Ragonese P, Savettieri G, Di Liegro I. Neuronal and BBB damage induced by sera from patients with secondary progressive multiple sclerosis. *Int J Mol Med*. 2009;24:743-747. SCOPUS = 4
- 85 - Salemi G, Gueli MC, Vitale F, Battaglieri F, Guglielmini E, Ragonese P, Trentacosti A, Massenti MF, Savettieri G, Bono A. Blood lipids, homocysteine, stress factors, and vitamins in clinically stable multiple sclerosis patients. *Lipids Health Dis*. 2010;18:9:19. ISI CI = 4
- 86 - Patti F, Amato MP, Bastianello S, Caniatti L, Di Monte E, Ferrazza P, Goretti B, Gallo P, Morra VB, Lo Fermo S, Picconi O, Tola MR, Trojano M; COGIMUS Study Group. [atti F](#), [Lo Fermo S](#), [Vecchio R](#), [Maimone D](#), [Messina S](#), [Gasperini C](#), [Orefice V](#), [Morra VB](#), [Florio C](#), [Amato MP](#), [Goretti B](#), [Portaccio E](#), [Zipoli V](#), [Bertolotto A](#), [Bramanti P](#), [Sessa E](#), [Centonze D](#), [Cottone S](#), [Salemi G](#), [Falcini M](#), [Gallo P](#), [Perini P](#), [Gigli GL](#), [Giuliani G](#), [Grimaldi LM](#), [Murri L](#), [Lugaresi A](#), [Monaco F](#), [Montanari E](#), [Motti L](#), [Neri S](#), [Paciello M](#), [Provinciali L](#), [Ragno M](#), [Rosati G](#), [Ruggieri S](#), [Tola MR](#), [Caniatti L](#), [Tonali P](#), [Batocchi AP](#), [Trojano M](#), [Di Monte E](#), [De Caro MF](#), [Ghezzi A](#), [Zaffaroni M](#), [Zolo P](#), [Zorzon M](#), [Signorino M](#), [Scarpini E](#), [Durelli L](#), [Carolei A](#), [Todaro M](#), [Spitaleri D](#), [Tartaglione A](#). Effects of immunomodulatory treatment with subcutaneous interferon beta-1a on cognitive decline in mildly disabled patients with relapsing-remitting multiple sclerosis. *Mult Scler*. 2010;16:68-77. SCOPUS = 15
- 87 - Ragonese P, Aridon P, Mazzola MA, Callari G, Palmeri B, Famoso G, Terruso V, Salemi G, D'Amelio M, Savettieri G. Multiple sclerosis survival: a population-based study in Sicily. *Eur J Neurol*. 2010;;17:391-397. ISI CI/SCOPUS = 6
88. Ragonese P, Aridon P, D'Amelio M, Aiello F, Mazzola MA, Realmuto S, Salemi G, Savettieri G (2011). A population-based survey of cognitive performance in a Sicilian elderly community. *NEUROEPIDEMIOLOGY*, vol. 36, p. 169-176, ISSN: 0251-5350, doi: 10.1159/000326065 ISI CI/SCOPUS = 0
89. Martinelli V, Cocco E, Capra R, Salemi G, Gallo P, Capobianco M, Pesci I, Ghezzi A, Pozzilli C, Lugaresi A, Bellantonio P, Amato MP, Grimaldi LM, Trojano M, Mancardi GL, Bergamaschi R, Gasperini C, Rodegher M, Straffi L, Ponzio M, Comi G; Italian Mitoxantrone Group. (2011). [Acute myeloid leukemia in Italian patients with multiple sclerosis treated with mitoxantrone](#). *Neurology*. 2011 Nov 22;77(21):1887-95. Epub 2011 Nov 9. PMID: 22076543 ISI CI/SCOPUS = 3
90. Patti F, Lo Fermo S, Maimone D, Messina S, D'Amico E, Cimino V, Gasperini C, Galgani S, Orefice V, Brescia Morra V, Florio C, Amato MP, Goretti B, Portaccio E, Zipoli V, Bertolotto A, Bramanti P, Sessa E, Centonze D, Cottone S, Salemi G, Falcini M, Gallo P, Perini P, Gigli GL, Giuliani G, Pucci S, Grimaldi LM, Murri L, Lugaresi A, Monaco F, Montanari E, Motti L, Neri S, Paciello M, Provinciali L, Ragno M, Rosati G, Ruggieri S, Bell'antonio P, Tola MR, Caniatti L, Tonali P, Batocchi AP, Trojano M, Di Monte E, De Caro MF, Ghezzi A, Zaffaroni M, Zolo P, Zorzon M, Signorino M, Scarpini E, Durelli L, Carolei A, Todaro M, Todaro R, Spitaleri D, Tartaglione A (2011). Quality of life, depression and fatigue in mildly disabled patients with relapsing-remitting multiple sclerosis receiving subcutaneous interferon beta-1a: 3-year results from the COGIMUS (COGNitive Impairment in MULTiple Sclerosis) study.. *MULTIPLE SCLEROSIS*, vol. 17, p. 991-1001, ISSN: 1352-4585, doi: 10.1177/1352458511401943 SCOPUS = 2
91. [Bastianello S](#), [Giugni E](#), [Amato MP](#), [Tola MR](#), [Trojano M](#), [Galletti S](#), [Luccichenti G](#), [Quarantelli M](#), [Picconi O](#), [Patti F](#); COGIMUS study group. ([Lo Fermo S](#), [Vecchio R](#), [Maimone D](#), [Messina S](#), [Gasperini C](#), [Orefice V](#), [Brescia Morra V](#), [Florio C](#), [Amato MP](#), [Goretti B](#), [Portaccio E](#), [Zipoli V](#), [Bertolotto A](#), [Bramanti P](#), [Sessa E](#), [Centonze D](#), [Cottone S](#), [Salemi G](#), [Falcini M](#), [Gallo P](#), [Perini P](#), [Gigli GL](#), [Giuliani G](#), [Grimaldi LM](#), [Murri L](#), [Lugaresi A](#), [Monaco F](#), [Montanari E](#), [Motti L](#), [Neri S](#), [Paciello M](#), [Provinciali L](#), [Ragno M](#), [Rosati G](#), [Ruggieri S](#), [Tola MR](#), [Caniatti L](#), [Tonali P](#), [Batocchi AP](#), [Trojano M](#), [Di Monte E](#), [De Caro MF](#), [Ghezzi A](#), [Zaffaroni M](#),



- 10 - Salemi G, Ragonese P, Scola G, Conte S, Aridon P, Saporito V, Savettieri G: Incidenza e prevalenza della sclerosi multipla in Sicilia: studio in un comune della provincia di Palermo. "La ricerca sulla Sclerosi Multipla finanziata dall'AIMS 1994-1997" Genova 16-17 Aprile **1998**.
- 11 - Savettieri G, Salemi G: Epidemiologia della Sclerosi Multipla in Italia. In: Fieschi C, Comi G, Pozzilli C eds. *Sclerosi Multipla. Stato dell'arte*. S Giuliano Milanese, ITALY: Mosby Italia, **1999**: 9-17.
- 12 - Savettieri G, Cuccia G, Salemi G: Stroke in the young: epidemiology. In: Anaesthesia, Pain, Intensive care and emergency medicine (APICE). A Gullo (ed). Springer Verlag, Milano **2000**: 389-399.
- 13 - Savettieri G, Ragonese P, Salemi G: Epidemiology of epilepsy. In: Anaesthesia, Pain, Intensive care and emergency medicine (APICE). A Gullo (ed). Springer Verlag, Milano **2001**: 831-839.
- 14 – Savettieri G, Salemi G: L'importanza del database nella gestione del paziente con sclerosi multipla. *Neurol Sci* 2001; **22**: S415 – S418.
- 15 - Morgante L, Salemi G, Meneghini F, Di Rosa AE, Epifanio A, Grigoletto F, Ragonese P, Patti F, Reggio A, Di Perri R, Savettieri G: Parkinson's disease survival: a population-based study. *Parkinson's Breakthrough*. 2001; **12**: 3-4.
- 16 – Savettieri G, Ragonese P, D'Amelio M, Salemi G. Metanalisi degli studi sui fattori di rischio ambientali nella Sclerosi Multipla XXXVII Congrso SIN Bari 2006
- 16 - Savettieri G, Salemi G., Bonavita V. Malattie plurifocali. In: Bonavita V, Di Iorio G. eds. *Neurologia Clinica. DIAGNOSI E TERAPIA*. Torino, ITALY C.G. Edizioni Medico Scientifiche, **2007**: 885-895.

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE

L'attività sperimentale del dott. Salemi inerente gli anni 1982-1989, riguardante prevalentemente argomenti di neurobiologia, si è svolta oltre che nei laboratori dell'Istituto di Neuropsichiatria, anche nei più attrezzati laboratori dell'Istituto di Anatomia Comparata (oggi Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo) dell'Università di Palermo (diretto dal Prof. Giovanni Giudice) e dell'Istituto di Microbiologia della stessa Università (diretto dal Prof. Alfredo Chiarini). I principali temi di ricerca sviluppati in quel periodo hanno riguardato: **1**. Analisi della struttura cromatinica delle cellule oligodendrogliali durante lo sviluppo dell'encefalo di ratto; **2**. Messa a punto di un sistema di coltura per neuroni isolati da sistema nervoso centrale di feto di ratto. Tale sistema è stato utilizzato con due obiettivi principali. Il primo più direttamente applicativo, ha riguardato l'effetto di siero prelevato da pazienti affetti da sclerosi multipla su colture miste di cellule di sistema nervoso centrale di mammifero; il secondo ha riguardato il differenziamento delle cellule neuronali coltivate in terreno chimicamente definito. Questo secondo progetto ha dato risultati di qualche rilievo relativamente all'effetto degli ormoni tiroidei sul differenziamento terminale dei neuroni corticali di ratto a livello molecolare.

Oltre che in campo neurobiologico, l'attività di ricerca del dott. Salemi si è sviluppata, in questo periodo, anche in ambito neuroepidemiologico attraverso studi descrittivi ed analitici sulla sclerosi laterale amiotrofica. e soprattutto attraverso la partecipazione allo studio di neuroepidemiologia descrittiva sulle principali malattie neurologiche condotto in tre comuni della Sicilia al quale si faceva riferimento in precedenza.

Negli anni successivi, fino al Febbraio 1997, l'attività scientifica del dott. Salemi ha continuato a svolgersi oltre che nei

laboratori dell'Istituto di Neuropsichiatria, nei più attrezzati laboratori del Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo dell'Università di Palermo (diretto dal Prof. Giovanni Giudice). I principali temi di ricerca neurobiologica si sono concretizzati nella prosecuzione dei programmi prima esposti, in particolare nello studio di alcuni aspetti differenziativi dei neuroni in vitro (espressione della sinapsina I) e sull'effetto degli ormoni tiroidei sul differenziamento neuronale. La ricerca neuroepidemiologica si è sviluppata attraverso studi descrittivi sulla sclerosi multipla ed altre malattie neurologiche.

Dal 1990 al Febbraio 1997, sotto la direzione del Prof. Piccoli, il dott. Salemi ha svolto la propria attività scientifica anche nell'ambito di un ambulatorio specialistico inerente la diagnosi e terapia delle Malattie Demielinizzanti. In tale ambito il dott. Salemi ha collaborato allo svolgimento di trials clinici inerenti l'efficacia di alcune terapie immunosoppressive ed immunomodulatrici nella terapia della Sclerosi Multipla ed allo svolgimento di indagini di tipo epidemiologico e di economia sanitaria inerenti tale patologia.

Nel 1996 il dott. Salemi ha ricevuto un finanziamento per la ricerca di durata biennale da parte dell'Associazione Italiana di Sclerosi Multipla in relazione ad un'indagine tesa a valutare l'incidenza e la prevalenza della Sclerosi Multipla in un comune della provincia di Palermo.

Dal Febbraio all'Ottobre 1997 il dott. Salemi ha svolto la propria attività di ricerca presso il Laboratorio di Genetica Molecolare dell'Istituto Giannina Gaslini di Genova. I principali temi di ricerca sviluppati in questo periodo hanno riguardato: **1.** Ricerca di mutazioni del gene Sonic Hedgehog in casi familiari e sporadici di Sindrome di Currarino (patologia caratterizzata dalla presenza di anomalie del cono midollare associate a malformazioni sacrali ed ano-rettali); **2.** Analisi di linkage in alcune famiglie affette da Malattia Linfoproliferativa legata al cromosoma X; **3.** Analisi di linkage in alcune famiglie affette da Cataratta e da Cataratta-Sordita a trasmissione autosomico-dominante.

Dall'Ottobre 1997 al 2002 il dott. Salemi ha continuato a sviluppare temi di epidemiologia descrittiva ed analitica di varie malattie neurologiche (Sclerosi Multipla, Sclerosi Laterale Amiotrofica, Tremore Essenziale) e sta contribuendo a sviluppare alcune linee di ricerca in ambito genetico-epidemiologico inerenti la Sclerosi Multipla, il morbo di Parkinson, il Tremore Essenziale, alcune forme di Eredotassia spino-cerebellare e di Neuropatia ereditaria. Inoltre, il dott. Salemi è direttamente coinvolto in alcuni progetti di genetica molecolare inerenti la predisposizione genetica della Sclerosi Multipla (il primo, coordinato dal Dott. J. Oksenberg del Department of Neurology, UCSF, University of San Francisco, USA, ha come obiettivo principale quello di valutare la presenza di differenze razziali nella predisposizione genetica della Sclerosi Multipla; il secondo, coordinato dal Prof. Alastair Compston del Department of Neurology, Addenbrooke Hospital, University of Cambridge, UK, si pone come obiettivo quello di studiare la predisposizione genetica della Sclerosi Multipla utilizzando la tecnica del wide genome screening con 6000 microsatelliti paragonando i risultati ottenuti su pools di DNA di pazienti rispetto a pools di DNA di familiari sani e di controlli; il terzo, coordinato dal Prof. A. Quattrone, della Clinica Neurologica di Catanzaro, valuta l'associazione tra un polimorfismo del gene APOE e la presenza di disturbi cognitivi nei pazienti con Sclerosi Multipla). Infine, il dott. Salemi sta collaborando con il Dott. Giorgio Casari del TIGEM di Milano allo svolgimento di alcune indagini di genetica molecolare su alcuni famiglie siciliane affette da Tremore Essenziale, Paraparesi spastica autosomico dominante e Sclerosi Multipla.

L'attività scientifica del dott. Salemi inerente gli anni dal 2002 ad oggi ha riguardato prevalentemente argomenti di neuroepidemiologia descrittiva della Sclerosi Multipla, delle Demenze e della malattia di Creutzfeld-Jakob, di neuroepidemiologia analitica della Sclerosi Multipla, della malattia di Parkinson, delle malattie dei motoneuroni e degli ictus ischemici, di genetica, biochimica, radiologia, neuropsicologia clinica e trattamento della Sclerosi Multipla. Essa inoltre si è arricchita della descrizione di alcuni casi clinici inusuali inerenti la Sindrome da ipotensione liquorale, il trattamento della corea vascolare con levitiracetam e la caratterizzazione clinica e genetica di un paziente con Emicrania emiplegica e atassia progressiva ed episodica.

## **AMBITI DI RICERCA**

La ricerca del Prof. Salemi si è indirizzata nel tempo verso i seguenti ambiti:

1. Neurobiologia
2. Neuroepidemiologia
3. Neurogenetica

4. Neuroradiologia

5. Neuropsicologia clinica

6. Trial clinici



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) Edoardo Sessa

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 02/04/61

Sesso Maschile

### Esperienza professionale

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Date                                  | Agosto 2017 a tutt'oggi  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Referente Reparto di Neuroriabilitazione della Sclerosi Multipla         |
| Principali attività e responsabilità  | Dirigente Responsabile della Degenza Sclerosi Multipla                   |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | IRCCS Neurolesi Bonino Pulejo  |
| Tipo di attività o settore            | Via Palermo C/da Casazza 98124 Messina<br>Neurologia                     |
| Date                                  | Settembre 2011 a luglio 2017   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Dirigente Medico Neurologo 1° livello tempo indeterminato                |
| Principali attività e responsabilità  | Dirigente Responsabile della Degenza "A" e "Ass. Ambulatoriale - DH"     |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | IRCCS Neurolesi Bonino Pulejo  |
| Tipo di attività o settore            | Via Palermo C/da Casazza 98124 Messina<br>Neurologia                     |
| Date                                  | Novembre 2009 a agosto 2011  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Dirigente Medico Neurologo 1° livello tempo indeterminato                |
| Principali attività e responsabilità  | Responsabile dell'Unità Operativa SUAP e Neurointensiva                  |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | IRCCS Neurolesi Bonino Pulejo  |
| Tipo di attività o settore            | Via Palermo C/da Casazza 98124 Messina<br>Neurologia                     |
| Date                                  | Marzio 2007 ad oggi  |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Dirigente Medico Neurologo 1° livello tempo indeterminato                |
| Principali attività e responsabilità  | Responsabile dell'Unità Operativa semplice di Ambulatorio sul Territorio |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | IRCCS Neurolesi Bonino Pulejo  |
| Tipo di attività o settore            | Via Palermo C/da Casazza 98124 Messina<br>Neurologia                     |
| Date                                  | Marzo 2004 a tutt'oggi   |
| Lavoro o posizione ricoperti          | Dirigente Medico Neurologo 1° livello tempo indeterminato                |
| Principali attività e responsabilità  | Responsabile del Centro Regionale di Valutazione Alzheimer (UVA)         |

Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Neurolesi Bonino Pulejo Via Palermo C/da Casazza 98124 Messina
Tipo di attività o settore	Neurologia
Date	05/02/2001 al 09/2008
Lavoro o posizione ricoperti	Consulenza neurologica ogni mercoledì c/o Presidio Ospedaliero S. Vincenzo di Taormina
Principali attività e responsabilità	Consulenza neurologica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Neurolesi Bonino Pulejo Via Palermo C/da Casazza 98124 Messina
Tipo di attività o settore	Neurologia
Date	14/03/2006 a tutt'oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Medico Neurologi 1° livello presso U.O. Neurointensiva e SUAP
Principali attività e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Neurolesi Bonino Pulejo Via Palermo C/da Casazza 98124 Messina
Tipo di attività o settore	Neurologia
Date	10/10/2000 al 13/03/2006
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Medico Neurologo 1° livello a tempo indeterminato
Principali attività e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AUSL n. 5 di Messina c/o Centro per lo Studio ed il Trattamento dei Neurolesi Lungodegenti Via Palermo C/da Casazza 98124 Messina
Tipo di attività o settore	Neurologia
Date	21/01/2000 - 20/09/2000
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile dell'Unità Operativa SUAP e Neurointensiva
Principali attività e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AUSL n. 5 di Messina c/o Centro per lo Studio ed il Trattamento dei Neurolesi Lungodegenti Via Palermo C/da Casazza 98124 Messina
Tipo di attività o settore	Neurologia
Date	1994
Lavoro o posizione ricoperti	Operatore tecnico di ruolo in proa dal 12/11/1994
Principali attività e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Policlinico Unversitario – Università degli Studi di Messina
Tipo di attività o settore	Neurologia
Date	11/1993 – 11/1994
Lavoro o posizione ricoperti	Medico neurologo
Principali attività e responsabilità	Specialista ambulatoriale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Assistenza Sanitaria Navigati, Ministero della Sanità
Tipo di attività o settore	Neurologia
Date	02/1990 - 02/1993
Lavoro o posizione ricoperti	Guardia Medica
Principali attività e responsabilità	

Nome e indirizzo del datore di lavoro	AUSL n. 40 di Taormina
Tipo di attività o settore	Guardia medica
Date	1988( per 6 mesi)
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Principali attività e responsabilità	
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IV Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Milano c/o Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico Ospedale San Raffaele.
Tipo di attività o settore	Dirigente Medico Neurologo 1° livello
<b>Istruzione e Formazione</b>	
Date	2011
Titolo della qualifica rilasciata	Corso di formazione strumentazione "Neurowave"
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Utilizzo della strumentazione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Khymeia s.r.l.
Date	2011
Titolo della qualifica rilasciata	Formazione Manageriale
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Direttore di Struttura Complessa
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CEFPAS
Date	2003
Titolo della qualifica rilasciata	Corso Manageriale
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Management Sanitario, Economia e Management in Sanità
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	50 crediti formativi
Date	16/09/96
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Tesi "Trattamento della spasticità grave con Baclofen Intratecale"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	
Date	1987-1991
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Neurologia
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Neurologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Messina
Date	1989
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'esercizio della professione medica
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	
Nome e tipo d'organizzazione	Università degli Studi di Messina

erogatrice dell'istruzione e  
formazione

Date 1980-1986  
Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Medicina e Chirurgia  
Principali tematiche/competenze Medico Chirurgo  
professionali acquisite  
Nome e tipo d'organizzazione Università degli Studi di Messina  
erogatrice dell'istruzione e  
formazione

Date 1974-1980  
Titolo della qualifica rilasciata Maturità Scientifica  
Principali tematiche/competenze  
professionali acquisite  
Nome e tipo d'organizzazione Liceo Scientifico Statale "C. Caminiti" di S. Teresa di Riva  
erogatrice dell'istruzione e  
formazione

### Attività Istituzionale

**17/10/2019** Componente Osservatorio Regionale Sclerosi Multipla ex D.A. n.1273 del  
21 giugno 2019

**06/11/19** Riunione dell'Osservatorio Regionale Sclerosi Multipla.

### Attività Didattica

- **1997-2000:** nomina, con D.R. del 7.04.1997, a "**Cultore della materia**" per la disciplina "Neurofisiopatologia" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina, dal 28.10.1996, con validità triennale.
- **1999-2000** Incarico per l'insegnamento di Scienze di Tecniche di Elettrofisiologia e Neurofisiologia del corso integrato di Tecniche e Registrazioni Elettromiografiche" D.U. di Tecnico di Neurofisiopatologia – Università degli Studi di Messina
- **2000- 2008** Nominato "Cultore della Materia" nella disciplina "Riabilitazione neuro cognitiva della Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Messina.
- **2006: docente di neuroriabilitazione** nell'ambito della **Summer School** organizzata dall'Università di Messina con l'Università della Virginia (USA)
- **Anno Accademico 2007- 2008:** incarico di **insegnamento** Informatica INF/01 Corso Integrato di Fisica, Statistica e Informatica , in qualità di supplente del Corso di Laurea in "Tecniche di Neurofisiopatologia" dell'Università di Messina.
- **Anno Accademico 2007- 2008:** incarico di **insegnamento** Psicologia General M-PSI/01 Corso Integrato di Neuropsichiatria Infantile, in qualità di supplente del Corso di Laurea in "Tecniche di Neurofisiopatologia" dell'Università di Messina.
- **Anno Accademico 2008- 2009:** incarichi di **insegnamento** Psicologia General M-PSI/01 Corso Integrato di Neuropsichiatria Infantile, in qualità di supplente del Corso di Laurea in "Tecniche di Neurofisiopatologia" dell'Università di Messina.
- **Anno Accademico 2009- 2010:** incarichi di **insegnamento** Psicologia General M-PSI/01 Corso Integrato di Neuropsichiatria

- Infantile, in qualità di supplente del Corso di Laurea in “Tecniche di Neurofisiopatologia” dell’Università di Messina.
- **Anno Accademico 2010- 2011:** incarichi di **insegnamento** Psicologia General M-PSI/01 Corso Integrato di Neuropsichiatria Infantile, in qualità di supplente del Corso di Laurea in “Tecniche di Neurofisiopatologia” dell’Università di Messina.
  - **Anno Accademico 2010- 2011:** incarichi di **insegnamento** Malattie dell’App. Locomotore Corso Integrato di Malattie dell’App. Locomotore, in qualità di supplente del Corso di Laurea in “Tecniche di Neurofisiopatologia” dell’Università di Messina.
  - **Anno Accademico 2016-2017:** incarico di insegnamento Scienze Tecniche Mediche Applicate: Basi di emergenza e pronto soccorso in riabilitazione al Corso di Laurea in logopedia presso l’Università di Messina.

### Partecipazione a Congressi e Corsi di Aggiornamento

1. Il Incontro di Oncologia clinica “I Tumori Cerebrali Primitivi” Taormina al San Domenico Palace Hotel, 2 Dicembre 2000.
2. 3rd Multiple Sclerosis Meeting, Grand Hotel Plaza, Roma 9-10 Febbraio 2001.
3. Convegno “Tossina Botulinica: impiego multidisciplinare” Palermo, 23-24 Marzo 2001
4. Updates in Clinical Neurology VII edizione, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina, Messina 23 Novembre 2001
5. International Conference on Interferon Therapy in Multiply Sclerosis, Sala Cerere – Comune di Enna 14-15 Giugno 2002
6. Incontro su: Prevenzione Primaria e Secondaria dello Stroke – Centro Studi Neurolesi, Messina 22 Giugno 2002.
7. MS Workshop: Terapie Sintomaitche della Sclerosi Multipla – Hotel Villa Vecchia, Monte Porzio Catone (Roma) 9-10 Novembre 2002.
8. Gestione e Monitoraggio del Paziente in Terapia Intensiva Neurologica – Unità di Risveglio, Messina, 22-23 Novembre 2002.
9. 1° Riunione del Gruppo Palermitano sulla Sclerosi Multipla: attualità in tema di diagnosi e terapia, Mondello Palace Hotel, Palermo, 13 settembre 2003.
10. XXXIV Congresso della Società Italiana di Neurologia, XXXIV Congresso SIN, Roma , Centro Congressi 11-15 Ottobre 2003.
11. “Procedure di Accertamento della Morte Cerebrale e donazione di organi e tessuti” – Ordine dei Medici di Messina, 21 Aprile 2004
12. “European Neurological Society (ENS) 2004” Barcelona, Spain, June 26-30, 2004
13. Rischio cardiovascolare e trombosi venosa profonda nel paziente neurologico allettato, Centro Studi Neurolesi, Messina 11 Settembre 2004
14. Corso di aggiornamento Clinico-Terapeutico sulla Sclerosi Multipla: dal Presente al Futuro, Villa Criscione, Ragusa 5-6 Novembre 2004
15. Convegno “I Giovani e la Sclerosi Multipla” Castiglione di Sicilia, Catania, 13-14 Maggio 2005
16. XLV Congresso Nazionale SNO – Palazzo dei

- Congressi, Grado 18-21 Maggio 2005
17. Rischio Ictus: ruolo dell'ipertensione arteriosa – Fondazione Cultura e Salute – Ordine dei Medici, Messina 11/06/2005
  18. XXXVI Congresso SIN, Cernobbio, 8-12 Ottobre 2005.
  19. Riunione “Come garantire l'applicazione degli interventi efficaci nell'assistenza allo stroke”, Bologna, 16 Marzo 2006.
  20. Mind the Body: La Depressione in Neurologia, Taormina, (ME), 17 Maggio 2006.
  21. CARISM – Corsi di aggiornamento sulla Ricerca nella Sclerosi Multipla, Hotel Capotaormina – Taormina – 20 Maggio 2006
  22. Top Seminars Sclerosi Multipla, Palermo 7-9 Giugno 2007
  23. 23rd Congresso of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis – 12th Annual meeting of Rehabilitation in MS, Prague, Czech Republic, October 11-14, 2007.
  24. Congresso Regionale S.N.O., Grand Hotel Baia Verde, Catania 25-27 Ottobre 2007.
  25. Attivazione sistema di responsabilizzazione degli operatori- Aziendalizzazione e accreditamento – 15 Aprile 2008
  26. Controllo di gestione e sistema di budgeting – 22 Aprile 2008ontabilità economico patrimoniale e analitica per centri di costo – 14 maggio 2008, IRCCS Neurolosi Bonino Pulejo, Messina.
  27. V Congresso Sezione Regionale Sicilia “Le cefalee nella pratica clinica aspetti multidisciplinari, Messina, 13 Dicembre 2008.
  28. XLIX Congresso Nazionale SNO – Cervello e Comportamento: Pensieri-Emozioni-Idee, Frontiera e Sfida Diagnostico – Terapeutica nello Sviluppo delle Neuroscienze, San Paolo Palace, Palermo, 13-16 Maggio 2009.
  29. La persona con lesione midollare: aspetti riabilitativi, Ex Convento di San Francesco, Sciacca 20-21 Marzo 2009.
  30. Convegno regionale “Buon compleanno, riforma. La storica svolta della sanità siciliana: cosa è cambiato, cosa cambierà”, Palermo, 19 aprile 2010
  31. Sclerosi Multipla 2010: Nuovi Orizzonti, AIM group, Milano, 7 maggio 2010
  32. S.M. Stato dell'parte e nuovi paradigmi – Mediterranean Neuroscience Association, Catania, Ospedale Garibaldi Centro, 25/02/2011.
  33. La presa in carico del paziente con UMNS: dalla valutazione alla terapia” Costa Masnaga (LC) 22 Marzo 2011
  34. Driving the future in MS, Milano, 29-30 Marzo 2011.
  35. Le crisi epilettiche sintomatiche (quando l'epilessia esprime altre malattie), Palazzo dei Congressi – Policlinico Universitario, Messina 29-30 Aprile 2011.
  36. 51° Congresso Nazionale SNO – Cagliari 18-21 maggio 2011
  37. Hot Topics nella Sclerosi Multipla – AIM Group – Napoli 17 marzo 2012
  38. Best Evidences in Multiple Sclerosis – AIM Group – Roma 12-13 Aprile 2012
  39. Updates in MS Treatment Management, Bari, 5 February 2016

40. Workshop per Neurologi 2.0 di MSMLab – Multiple Sclerosis Management Lab, Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Commerciale L. Bocconi, Milano 17-18 febbraio 2016
41. Quali Nuovi Spazi Terapeutici si aprono nel 2016? Biogen, Gallarate (VA) 10 Marzo 2016
42. Workshop per Neurologi 2.0 di MSMLab – Multiple Sclerosis Management Lab, Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Commerciale L. Bocconi, Milano, 22-23 febbraio 2017.
43. Approfondimenti monotematici nella Sclerosi Multipla XX Edizione, Fattori genetici ed ambientali Esistono Strategie di Prevenzione? Gallarate (VA) Teatro Condominio "Vittorio Gassman" 24 Marzo 2017
44. La formazione Manageriale del direttore Medico in materia di controlli interni presso i Distretti, reparti e Presidi Ospedalieri Aziendali, IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo, 30 Marzo 2016.
45. Corso di Formazione per addetti alla prevenzione incendi, Messina 209 Aprile 2016
46. Incontri formativi/informativi sull'utilizzo della web application del Sistema TS per la prescrizione di farmaci e prestazioni specialistiche, Assessorato della Salute, Palermo 25 Maggio 2016
47. Multiple Sclerosis, a wide angle view, Barcelona 10-12 Giugno 2016
48. XLVII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Venezia 22-24 Ottobre 2016
49. Population Health Management per la Sclerosi Multipla del MSMLab – Multiple Sclerosis Management Lab, Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Commerciale L. Bocconi, Milano 4 Maggio 2017.
50. Top Seminars Sclerosi Multipla 2017, Baveno (VB) 8-10 Giugno 2017
51. Anticorruzione e trasparenza: aspetti normativi, organizzativi e di prevenzione, Messina 24 ottobre 2017.
52. Workshop Neurologi 2.0 del MSMLab – Milano 27-28 febbraio 2018 presso Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Commerciale L. Bocconi.
53. Improve SM Gruppi di Miglioramento in SM – Catania – 16 marzo 2018.
54. Best Evidences in Multiple Sclerosis – Milano – 10-11 maggio 2018
55. Corso di Aggiornamento Sclerosi Multipla: Dalla Ricerca di Base all'innovazione terapeutica – Palermo – 9 giugno 2018
56. Highlights on New Therapeutic Options for the Multiple Sclerosis: from clinical to pharmaco-economic aspects – Milano 4-5 ottobre 2018
57. XLIX Congresso della Società Italiana di Neurologia – Roma 27-30 Ottobre 2018
58. Congresso Regionale SNO Sicilia – NeuroUpdate2018 – Ragusa – 1 Dicembre 2018
59. Nuovi approcci al trattamento per i pazienti affetti da Sclerosi Multipla, Convegno Webinar ECM, 10 dicembre 2018
60. Co-Creation 2018 – Costruire insieme il futuro della

SM, Catania, 1 febbraio 2019

61. Auroom 2019 Teriflunomide: l'esperienza diventa innovazione, Acireale, 14-15 Marzo 2019.
62. Approfondimenti monotematici nella sclerosi Multipla: come ottimizzare il trattamento. Riunione Annuale del Gruppo di Studio SM-SIN – Gallarate 29 Marzo 2019.
63. B.E.M.S. , Milano 6-7 Giugno 2019
64. Workshop: La neurologia: contenuti, confini, forme e linguaggi del MSMLab – Multiple Sclerosis Managment Lab – Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Commerciale L. Bocconi, Milano 6 Giugno 2019.
65. Corso PACA 2019, Messina 27/09/2019
66. Improve SM 3.0 Percorsi Neuroimmunologici per la gestione del paziente con SM, Catania 27 Settembre 2019
  
67. 50° Congresso Società Italiana di Neurologia, Bologna 12-15 Ottobre 2019.
68. Ocrelizumab nella Sclerosi Multipla, Esperienze a confronto, Reggio Calabria 29 Novembre 2019.
69. Workshop del “Progetto Registro Italiano Sclerosi Multipla” Caltanissetta 11 dicembre 2019.

#### Partecipazione a Congressi e Corsi di Aggiornamento come Relatore- Docente

1. Giornata di Aggiornamento Scientifico “Nuovi approcci e strategie per la gestione del paziente emicranico”, Messina 29 Giugno 2002.
2. Mens – Meeting Interattivi su Emicrania e Cefalee, Messina, 7 Maggio 2005
3. Corso di Aggiornamento “La disfagia nel post ictus”, Azienda Ospedaliera O.C.R. Sciacca, 18 Marzo 2006.
4. “Il Dolore Cronico: dalla Diagnosi alle Terapie Specialistiche”, ISAL – Istituto Ricerca e Formazione in Scienze Algologiche” 31 Maggio 2006.
5. Convegno Regionale SNO 2006 – Caltanissetta 16-18 novembre 2006
6. Convegno “Una Società che invecchia – La Malattia di Alzheimer – Relazione: Clinica e diagnostica della malattia di Alzheimer” – IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo, Messina, 14 Dicembre 2007.
7. “Il Dolore Cronico dalla Diagnosi alle terapie Specialistiche Multidisciplinari” – ISAL Istituto Ricerca e Formazione in Scienze Algologiche, 19 Dicembre 2007
8. XLIX Congresso Nazionale SNO – Cervello e Comportamento: Pensieri – Emozioni – Idee: frontiera e sfida diagnostico-terapeutica nello sviluppo delle Neuroscienze – Palermo 13-16 Maggio 2009
9. Discovery Clinic “L'aggiornamento si avvicina allo Specialista”, Messina 26 marzo 2009.
10. Exchanges meetings “Aspetti clinici, terapeutici e gestionali della SM: esperienze a confronto, Palacultura, Messina 17

settembre 2011

11. Biogen Idec Italia: Transforming discovery into care” Milano 15-16 marzo 2012.
12. Le nuove prospettive della riabilitazione in Sicilia il support della cartella clinic ail support della cartella clinica informatizzata, Università di Messina, 30 Gennaio 2016
13. La terapia con Natalizumab nella Sclerosi Multipla: la forza dell’esperienza e dell’innovazione, Messina, 6 Maggio 2016
14. Top Seminars Sclerosi Multipla, Baveno 19-21 Maggio 2016
15. Il Futuro non si aspetta si prepara: Nuove sfide per Nuovi Percorsi, Mssina, 28 Maggio 2016
16. Differenze di Genere nelle Neuroscienze, Palermo 7-9 Giugno 2016
17. Sclerosi Multipla: Dall’Innovazione Terapeutica al Management del Paziente, Catania 1 luglio 2016
18. Aspetti Multidimensionali della Spasticità, Palermo, Mondello Palace 17-18 novembre 2016
19. Sclerosi Multipla Associazione Italiana, “Eventi oltre la SM”, Messina 8 Aprile 2017
20. Sicily Multiple Sclerosis Update: between reality and hope, Caltanissetta, Teatro Regina Margherita, 13-14 Aprile 2017.
21. Cultura della donazione e dei trapianti Aspetti bioetici e ruolo dei Media, Messina, 29 Aprile 2017
22. Progetto Improve – Gruppo di Miglioramento l’Early Switch nel trattamento della Sclerosi Multipla, Caltanissetta, 9 Maggio 2017.
23. Progetto Improve – Gruppo di Miglioramento l’Early Switch nel trattamento della Sclerosi Multipla, Caltanissetta, 20 Giugno 2017
24. “Neurologia: L’Innovazione che Avanza”, Ospedale Piemonte, 16-17 Giugno 2017
25. La gestione del paziente con sclerosi multipla trattato con interferone, 22 Giugno 2017
26. Neuroscienze: Attualità e Prospettive, Hotel della Valle-Agrigento 23-25 Giugno 2017.
27. ESCO Esperienze e Condivisione nella gestione del paziente con Sclerosi Multipla Il trattamento del paziente con attività di malattia lieve-moderata, Messina 30/06/2017.
28. La mobilità dei pazienti con Sclerosi Multipla, Napoli 22-23 Settembre 2017
29. Progetto Improve – Gruppo di Miglioramento l’Early Switch nel trattamento della Sclerosi Multipla, Caltanissetta, 26 settembre 2017
30. Dalla ricerca ai Real World Data – la personalizzazione della terapia nel paziente con SM – Aci Castello (CT) 10 novembre 2017
31. Congresso Meridionale di Neurologia l’importanza di fare “rete” La gestione della Sclerosi Multipla oggi: un percorso clinico condiviso, Hotel Europa- Rende (CS) 18 Novembre 2017
32. Il volto non neurologico della sclerosi multipla, IRCCS Bonino Pulejo, Messina 7 dicembre 2017
33. XXVII Convengno Nazionale S.I.Ne.G. Società Italiana di Neurogeriatria: Nuove Frontiere in neurogeriatria, Catania

- 14-16 dicembre 2017
34. Sfide Emergenti nella Gestione della Sclerosi Multipla, Brescia 22-23 febbraio 2018
  35. Clinical and Research Applicazione of MRI to Diagnosis and Monitoring Multiple Sclerosis, Taormina 20 Aprile 2018
  36. Neuroimaging ad alto campo in Neurologia: Metodiche a Confronto – Messina 21 Aprile 2018
  37. Way to be Maven – Hilton Giardini Naxos – 12-13 Aprile 2018
  38. Highlights in Neurology – Pantelleria (TP) 29-31 maggio 2018.
  39. “il PDTA in Sclerosi Multipla” nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie dell’Università degli Studi di Messina il 29/06/2018.
  40. Highlights in Neurology II – Pantelleria (TP) 26-29 Maggio 2019.
  41. Terapia nutrizionale nel paziente neurologico – Messina 14 Giugno 2019
  42. Improve SM 3.0 percorsi neuroimmunologici per la gestione del paziente con SM, Catania 5 luglio 2019
  43. Medicina di precisione e personalizzata: la nuova sfida nel trattamento della Sclerosi Multipla, Castellamare del Golfo (TP) 25-26 Ottobre 2019

#### Congressi e Corsi di Aggiornamento E.C.M.

##### **2002 - 74 crediti formativi ECM**

- 3rd World congress in Neurological Rehabilitation, Venezia 2-6 Aprile 2002. **24 crediti formativi ECM**
- Congresso Internazionale “Le Malattie Demyelinizzanti del Sistema Nervoso Centrale, Aprile 8-11 Aprile 2002. **22 crediti formativi ECM.**
- International Conference on Interferon Therapy in Multiple Sclerosis, Enna 14-15 Giugno 2002. **3 crediti formativi ECM.**
- Nuovi Approcci e Strategie per la Gestione del Paziente Emicranico, Centro Studi Neurolesi di Messina, Messina, 29 Giugno 2002. **2 crediti formativi ECM.**
- Terapie Sintomatiche nella Sclerosi Multipla, Monte Porzio Catone, 9-10 Novembre 2002. **7 crediti formativi ECM.**
- Gestione e monitoraggio del paziente in terapia intensiva neurologica-Unità di Risveglio”, Messina, 22-23 Novembre 2002. **16 crediti formativi 2002.**
- 

##### **2003 - 37 crediti formativi ECM**

- Convegno Regionale di Neuroscienze Cliniche 2003, Enna, 11-12 Aprile 2003. **4 crediti formativi ECM.**
- XLIII Congresso Nazionale SNO, Vivo Valentia, 28-31 Maggio 2003. **33 crediti formativi ECM.**

##### **2004 – 66 crediti formativi ECM**

- Procedure di accertamento della morte cerebrale e donazione di organi e tessuti, Messina 12 Maggio 2004. **4 crediti formativi ECM + 2 crediti formativi ECM come Docente.**

- XLIV Congresso Nazionale SNO – 1° Modulo Diagnostica Terapia Disturbi Comp Diagnosi Terapia Emerg Neurol, Vicenza 26-29 Maggio 2004. **7 crediti formativi ECM**
- XLIV Congresso Nazionale SNO – 2° Corso Internazionale di Stenting: Terapia delle Stenosi Carotidee e dei Vasi Intracranici, Vicenza 26-29 Maggio 2004. **6 crediti formativi ECM**
- 7° Modulo Agg. La Patologia Cerebro-Vascolare Crti. Diagnosi e Aspetti Org. Vicenza 26-29 Maggio 2004. **6 crediti formativi ECM.**
- XLIV Congresso Nazionale SNO – Modulo 10 Terapie e Tecnologie per la Qualità della Vita della Persona Disabile. Vicenza 26-29 Maggio 2004. **3 crediti formativi ECM.**
- “Malattia Cerebrovascolare e Demenza” Hotel Ramada giardini Naxos – Messina 3 Luglio 2004. **4 crediti formativi ECM**
- Associazioni e Gruppi di Studio Gruppo di Studio Traumatologia Cranica – SIN – Genova, 25 Settembre 2004. **2 crediti formativi ECM**
- Simposio: Markers biologici di attività di malattia nella Sclerosi Multipla – SIN – Genova, 25 Settembre 2004. **2 crediti formativi ECM**
- Associazioni e gruppi di studio – 25 Settembre – Associazione Italiana Miologia – SIN – Genova 25 Settembre 2004. **2 crediti formativi ECM**
- Corso di Aggiornamento: Le urgenze Neurologiche – SIN – Genova 25 Settembre 2004. **2 crediti formativi ECM.**
- Trombosi e cancro: prevenzione, terapia e meccanismi patogenetici comuni”, Messina 9 Ottobre 2004. **4 crediti formativi ECM.**
- “Dagli aspetti diagnostici alla Gestione Terapeutica dei Disturbi Psicici in Medicina Generale”, Hotel Jolly di Messina, 23 Aprile 2004. **4 crediti formativi ECM**
- “Rischio Cardiovascolare e Trombosi venosa profonda nel paziente neurologico allettato” Biba Tour Division Congressi, Messina 11 Settembre 2004. **4 crediti formativi ECM**
- “Sclerosi Multipla: Dal Presente al Futuro”, SIN – Ragusa 5-6 Novembre 2004. **8 crediti formativi ECM**
- “Linee guida dolore neuropatico – dalla valutazione al trattamento” – O.I.C. S.r.l. – Messina 23 Ottobre 2004. **3 crediti formativi ECM**
- “Giornata di studio: Attualità sulla Sclerosi Multipla” Sirono Symposia Internatioal Foundation, Catania 18 Dicembre 2004. **3 crediti formativi ECM**
-

- VI Multipla Sclerosis meeting Terapia immunosoppressiva nella Sclerosi Multipla: stato dell'arte – Serono Symposia International Foundation, Roma 18-19 Febbraio 2005. **4 crediti formativi ECM.**
- XIII Meeting di Scienze Neurologiche – IRCCS Fondazione C. Mondino, Serva di Valgardena, 14-17 marzo 2005. **22 crediti formativi 2005.**
- XLV Congresso Nazionale SNO – Alpe Adria Stroke Congress “Aggiornamento in Tema di Programmazione e Risorse delle Stroke”, Grado 18-21 Maggio 2005. **6 crediti formativi ECM.**
- XLV Congresso Nazionale SNO – Aggiornamento in Tema di Epilessia, infarto Emorragico, Sclerosi Multipla, Grado 18-21 Maggio 2005. **6 crediti formativi ECM.**
- XLV Congresso Nazionale SNO – Aggiornamento in Tema di Paresi, Patologie Cerebrovascolari, Corea di Huntington e Vasculite Encefaliche, Grado 18-21 Maggio 2005. **7 crediti formativi ECM.**
- Rischio Ictus: ruolo dell'ipertensione arteriosa – Fondazione ONLUS “Cultura e Salute”, Messina, 11 Giugno 2005. **3 crediti formativi ECM.**
- La Prevenzione degli Eventi Cardio e Cerebrovascolari nei Pazienti a Rischio: L'applicazione pratica dei Grandi Trails, Centro Studi Neurolesi, Messina, 15 Ottobre 2005, **5 crediti formativi ECM.**
- XXXVI Congresso Nazionale SIN – Associazioni e Gruppi di Studio: 9 Ottobre, Cernobbio, 9 Ottobre 2005. **2 crediti formativi ECM**
- XXXVI Congresso Nazionale SIN – Casi Clinici: Metodiche neurofisiologiche di Indagine nei Disturbi del Sistema nervosovegetativo e nella epilessia, Cernobbio 9 Ottobre 2005. **2 crediti formativi ECM**
- XXXVI Congresso Nazionale SIN – Corso di aggiornamento: Management dei Disturbi del Sonno in Corso di Malattie Neurologiche, 10 Ottobre 2005. **2 crediti formativi ECM.**
- XXXVI Congresso Nazionale SIN – Simposi: 10 Ottobre (Fascia 14-16), Cernobbio 10 ottobre 2005. **2 crediti formativi ECM**
- XXXVI Congresso Nazionale SIN – Simposi: 11 Ottobre, Cernobbio 11 Ottobre 2005. **2 crediti formativi ECM.**
- XXXVI Congresso Nazionale SIN – Simposi: 9 Ottobre, Cernobbio 9 Ottobre 2005. **1 credito formativi ECM.**
- XXXVI Congresso Nazionale SIN – Simposio: Il trattamento precoce della Sclerosi Multipla: Implicazione dei Risultati dei Grandi Trial Clinici, Cernobbio 11 Ottobre 2005. **1 credito formativo ECM.**

**2006 – 19 crediti formativi ECM**

- Management della Disfagia, Centro Studi Neurolesi, Messina 6 Maggio 2006. **5 crediti formativi ECM.**

- Mind the Body – La Depressione in Neurologia, RUNTIMES S.r.l., Taormina 17 Maggio 2006. **5 crediti formativi ECM**
- Informatica e Sanità- Centro Neurolesi Bonino Pulejo, Messina 23 Maggio 2006. **9 crediti formativi ECM.**

#### **2007 – 38 crediti formativi ECM**

- XXXVIII Congresso Nazionale SIN – Conferenze Didattiche: 15 Ottobre, Firenze 15 Ottobre 2007. **1 credito formativo ECM**
- XXXVIII Congresso Nazionale SIN - Corso di Aggiornamento: Il Dolore in Neurologia, Firenze 15 Ottobre 2007. **credito formativo ECM**
- XXXVIII Congresso Nazionale SIN – Simposi: 15 Ottobre (14.30 -15.30), Firenze 15 Ottobre 2007. **1 credito formativo ECM**
- XXXVIII Congresso Nazionale SIN – Simposi: 15 Ottobre 2007 (15.30-16.30), Firenze 15 Ottobre 2007. **1 credito formativo ECM**
- XXXVIII Congresso Nazionale SIN – Simposi: 16 Ottobre (14.30-15.30), Firenze 16 Ottobre 2007. **1 credito formativo ECM**
- XXXVIII Congresso Nazionale SIN – Simposi: 16 Ottobre (15.30-16.30), Firenze 16 Ottobre 2007. **1 credito formativo ECM**
- Management della Disfagia, Centro Neurolesi Bonino-Pulejo, Messina 19 Maggio 2007. **5 crediti formativi ECM**
- Top Seminars sulla Sclerosi Multipla – Effetti S.r.l. Palermo 7-9 Giugno 2007. **10 crediti formativi ECM**
- IFN Beta 1B e la SM: Gli insegnamenti di 11 anni di storia in Italia come eravamo e come siamo, Fortezza da Basso – Firenze 16 Ottobre 2007. **1credito formativo ECM**
- 2nd Sicilian Stroke Symposium, Messina 10 Novembre 2007. **4 crediti formative ECM.**
- Convegno Regionale di Neuroscienze Cliniche, Agrigento 28-30 Giugno 2007. **12 crediti formativi ECM**

#### **2008 – 56 crediti formativi ECM**

- Corso Nazionale Monotematico: Deterioramento cognitivo tra neuro degenerazione, lesioni vascolari e psicopatologia, Ragusa-Modica 27-29 Marzo 2008. **15 crediti formativi ECM**
- XLVIII Congresso Nazionale SNO: Sessione congiunta SIMFER e SNO Indicatori di Recupero e Outcome in Riabilitazione Milano 21-24 Maggio 2008. **2 crediti formativi ECM**
- XLVIII Congresso Nazionale SNO: Le tecniche e avanzate in neuroradiologia: Evidenze ed Utilità. 21-24 Maggio 2008. **1 credito formativo ECM**
- XLVIII Congresso Nazionale SNO: Aggiornamento in tema di disturbi del movimento, malattia di Parkinson e Alzheimer, Milano 21-24 Maggio 2008. **5 crediti formativi ECM**

- XLVIII Congresso nazionale SNO: La barriera Ematoencefalica nelle malattie neurologiche. **1 credito formativo ECM.**
- XLVIII Congresso Nazionale SNO: Aggiornamento Tema di Cefalee, SNO, Milano 21-24 Maggio 2008. **3 crediti formativi ECM.**
- Aggiornamenti su problematiche neurologiche evento ECM 10284-8017435. Hotel Romano (CT) e il Palazzo Impellizzeri (SR) dal 29-31 maggio 2018.
- Privacy e Sicurezza Informatica in Sanità, IRCCS Centro Neurolesi Bonino-Pulejo, Messina, 23 Settembre 2008, **3 crediti formativi ECM**
- Corso Avanzato di Fisioterapia Respiratoria in Area Critica, IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo, Messina 6-7 Ottobre 2008. **9 crediti formativi ECM**
- XXXIX Congresso Nazionale SIN – Associazioni e Gruppi di Studi. Napoli 19 Ottobre 2008. **2 crediti formativi 2008**
- XXXIX Congresso Nazionale SIN – Associazioni e gruppi di Studio, Napoli 20 Ottobre 2008, **2 crediti formativi 2008**
- XXXIX Congresso Nazionale SIN – Conferenze Didattiche, Napoli 20 Ottobre 2008, **1 credito formativo ECM**
- XXXIX Congresso Nazionale SIN – Conferenze Didattiche, Napoli 21 Ottobre 2008, **1 credito formativo ECM**
- XXXIX Congresso Nazionale SIN – Corso di Aggiornamento: Invecchiamento del cervello, come discriminare la “Linea Grigia” tra fisiologia e patologia? Napoli 19 Ottobre 2008. **1 credito formativo ECM**
- XXXIX Congresso Nazionale SIN – Simposi. Napoli 19 Ottobre 2008. **1 credito formativo ECM**
- XXXIX Congresso Nazionale SIN – Simposi. Napoli 20 Ottobre 2008. **2 crediti formativi ECM.**
- XXXIX Congresso Nazionale SIN – Simposi. Napoli 21 Ottobre 2008. **2 crediti formativi ECM.**
- V Congresso Regionale SISC – le Cefalee nella pratica clinica: aspetti multidisciplinari, IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo, Messina 13 Dicembre 2008. **5 crediti formativi ECM.**

#### **2009 – 54 crediti formativi ECM**

- XLIX Congresso Nazionale SNO Cervello e Comportamento: Pensieri-Emozioni-Idee Update in tema di neurosonologia e Doppler Transcranico. SNO – Palermo – 13 Maggio 2009. **1 credito formativo ECM.**
- XLIX Congresso Nazionale SNO Cervello e Comportamento: Pensieri-Emozioni-Idee Sessione Update in Tema in Infettivologia e Prevenzione e Gestione dello Stroke, SNO – Palermo 14 Maggio 2009. **6 crediti formativi ECM**
- XLIX Congresso Nazionale SNO Cervello e Comportamento: Pensieri-Emozioni-Idee Update in Tema di Ematomi intracerebrali, demenze, sclerosi multipla, SNO – Palermo 15 Maggio 2009. **6 crediti formativi ECM**

- XLIX Congresso Nazionale SNO Cervello e Comportamento: Pensieri-Emozioni-Idee Update in Tema di Parkinson, Epilessia, Nevralgia del Trigemino e Ricerca Clinica, SNO – Palermo, 16 Maggio 2009. **2 crediti formativi ECM**
- Top Seminars in Multiple Sclerosis, Baveno, 4-6 Giugno 2009. **15 crediti formativi ECM**
- Afasia: oltre la comunicazione verbale, IRCCS Neurolesi Bonino-Pulejo, Messina 12 Giugno 2009. **6 crediti formativi ECM**
- La RMN ad alti campi: potenzialità, rischi ed applicazioni cliniche, IRCCS Centro Neurolesi Bonino Pulejo, Messina 9 Ottobre 2009. **3 crediti formativi ECM**
- XL Congresso SIN – Corso d’Aggiornamento: Ruolo della Glia nella Patologia Neurologica, SIN Nazionale, Padova 22 Novembre 2009. **2 crediti formativi ECM**
- XL Congresso SIN – Corso d’Aggiornamento: I Tremori – SIN Nazionale, Padova 23 Novembre 2009. **1 credito formativo ECM.**
- XL Congresso SIN – Simposi: SIN Nazionale, Padova 23 novembre 2009. **2 crediti formativi ECM.**
- XL Congresso SIN – Simposi. SIN Nazionale, Padova 24 Novembre 2009 – **2 crediti formativi ECM.**
- XL Congresso SIN – Conferenze Didattiche – SIN Nazionale, Padova 24 Novembre 2009. **1 credito formativo ECM**
- XL Congresso SIN – Corso d’Aggiornamento: Urgenze Neurologiche non vascolari – SIN Nazionale, Padova 24 novembre 2009. **1 credito formativo ECM.**
- XL Congresso SIN – Associazioni e Gruppi di Studio, Padova. 25 Novembre 2009. **2 crediti formativi ECM.**
- XL Congresso SIN – Conferenze Didattiche – SIN Nazionale, Padova 25 Novembre 2009. **1 credito formativo ECM.**
- 5.A Giornata della Ricerca Sull’ICTUS, Taormina (ME) 28 Novembre 2009. **4 crediti formativi ECM.**
- “Il TSRM in Neuroradiologia” Catania 4-5 Dicembre 2009. **7 crediti formativi ECM.**
- Le Epilessie del Lobo Frontale e Temporale: dalla Semeiologia Clinica alla Diagnosi Genetica” Palazzo dei Congressi dell’AOU G. Martino, Messina, 30-31 Ottobre 2009. **10 crediti formativi ECM**
- Le Patologie Disimmuni del Sistema Nervoso, Cefalù (PA) 18 Dicembre 2009. **7 crediti formativi ECM.**

#### 📅 **2010** – **49 crediti formativi ECM**

- Horizon Scanning in Neurologia: le terapie neurologiche all’orizzonte, Genova 17-18 Marzo 2010. **7 crediti formativi ECM.**
- Sclerosi Multipla 2010: Nuovi Orizzonti, Milano 7 Maggio 2010. **4 crediti formativi ECM.**
- L Congresso Nazionale SNO – Sessione Inaugurale, Parma 19 Maggio 2010. **3 crediti formativi ECM.**
- L Congresso Nazionale SNO – Aggiornamenti in Tema di TIA, alto rischio vascolare, ictus, Parma 20 Maggio 2010.

#### **6 crediti formativi ECM**

- L Congresso Nazionale SNO – Aggiornamenti in tema di Malformazioni Arterovenose, Aneurismi Cerebrali, Craniectomia, Parma 21 Maggio 2010. **5 crediti formativi ECM.**
- Brain 2 – A Journal of Neurology – Edizione Italiana, 1 Luglio – 21 Dicembre 2010, **6 crediti formativi ECM.**
- Brain 3 – A Journal of Neurology - Edizione Italiana, 1 Ottobre – 21 Dicembre 2010, **6 crediti formativi ECM.**
- Agomelatina – Innovazione nel trattamento della depressione maggiore – Taromina, 8 Ottobre 2010. **4 crediti formativi ECM.**
- Sinolon 2-Seminario sul dolore neuropatico periferico e centrale: Linee guida per la diagnosi ed il trattamento, Giardini Naxos (ME) 25-26 Novembre 2010. **12 crediti formativi ECM.**

#### **2011 – 15 crediti formativi ECM**

- Il Governo Clinico. La sicurezza del paziente. Roma 3/04/2012. **15 crediti formativi ECM.**
- **ECTRIMS** 5<sup>th</sup> Joint Triennial Congress of the European and Americas Committees for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Amsterdam 19-22 October 2011. **21 ore di accreditamento.**

#### **2012 - 108 crediti formative ECM**

- Disegno e conduzione degli studi osservazionali: aspetti etici e metodologici. Messina il 31/03/2012. **7 crediti formativi ECM**
- L'audit clinico - Principi, procedure e strumenti per il governo clinico delle attività sanitarie. Roma 3/04/2012, **12 crediti formativi ECM**
- La sicurezza dei pazienti e degli operatori: La sicurezza del paziente, Roma 3/04/2012 **15 crediti formativi ECM**
- Hot topics nel trattamento della sclerosi multipla, Napoli 17/03/2012  
Milano il 30/06/2012 - **7 crediti formativi ECM**
- Competenza di management per medici neurologi – Milano 1/03 a 14/09/2012 – **50 crediti formativi ECM**
- Nuove prospettive in neuroradiologia, Palermo, 10/11/2012 – **10 crediti formativi ECM**
- Le Malattie di Parkinson: Stato dell'Arte, Aspetti Multidisciplinari nella Gestione del Malato, Palermo 14/12/2012 – **7 crediti formativi ECM**

#### **2013 - 47 crediti formative ECM**

- Living with MS: treating the whole patient, Barcelona, Spain 24-26 maggio 2013 – **8 ECMEC europei**
- Il Ruolo della Risonanza Magnetica nel Riconoscimento della PML in Pazienti con Sclerosi Multipla Trattati con Natalizumab, Catania 4/12/2013 – **8 crediti formative ECM**

- Skills gestionali e organizzative per medici neurologi, Milano il 18-19 Aprile 2013 e 12-13 settembre 2013 – **31.4 crediti formativi ECM**

**2014 - 28 crediti formative ECM**

- Multiple Voices – Opinioni a Confronto in Tema di Sclerosi Multipla, 30/09/2013 al 20/8/2014 – 21 crediti formativi ECM
- Il Dolore: riconoscimento, valutazione e gestione – Roma 6/07/2014 – **20 crediti formativi ECM**
- Top Seminars in Multiple Sclerosis, Sorrento il 22/05/2014 – **8 crediti formativi ECM**
- Corso di Formazione manageriale per l'accesso agli incarichi relativi alle funzioni di direttore di struttura complessa, 162 ore

**2015 - 30.8 crediti formative ECM**

- Il Programma Nazionale Esiti: Come Interpretare e usare i Dati, Roma 7/03/2015 – **12 crediti formativi ECM**
- Top seminars in Multiple Sclerosis , Baveno dal 28 al 30/05/2015 – **7.5 crediti formativi ECM**
- Monitoraggio del trattamento long term con natalizumab modulo Il aggiornamento delle tematiche cliniche alla luce delle nuove esperienze, Brescia 5/06/2015 – **6 crediti formativi ECM**
- Approfondimenti monotematici nella Sclerosi Multipla, Gallarate (VA), 6/03/2015 - **5.3 crediti formativi ECM**
- Gestione delle fonti bibliografiche scientifiche, 28 Novembre 2015 - 4.4 crediti formativi ECM
- Trattamento e diagnostica avanzata nella malattia di Parkinson – 5 dicembre 2015 – 5 crediti formativi ECM
- Neuroriabilitazione robotica: dalla ricerca alla pratica clinica- 19 dicembre 2015 – 8 crediti formativi ECM

**2016 - 48.8 crediti formative ECM**

- Elementi di Medicina del Lavoro nella Gestione dell'attività professionale del Medico – Roma, 31/01/2016 – **10 crediti formativi ECM**
- Quali nuovi spazi terapeutici si aprono nel 2016? **Gallarate dal 10/03/2016 – 6 crediti formativi ECM**
- Sicurezza e Qualità nell'uso della CBCT: Situazione sotto controllo? Messina, 1/04/2016 - **5 crediti formativi ECM**
- L'HTA nelle aziende sanitarie siciliane: esperienze, criticità e percorsi di crescita, Messina 14/05/2016 – **4 crediti formativi ECM**
- Le infezioni correlate all'assistenza: prevenzione e misure di controllo, Messina 12/11/2016 – **6 crediti formativi ECM**
- Updates on MS treatment management, Bari, 5/02/2016 – **6.8 crediti formativi ECM**
- Public speaking avanzato, Messina, 13-14/12/2016 – **17 crediti formativi ECM**

**2017 - 47 crediti formative ECM**

- Le vaccinazioni: efficacia, sicurezza e comunicazione, Roma 25 gennaio 2017 – 12 crediti formativi ECM
- Quali nuovi spazi terapeutici si aprono nel 2016? Gallarate (VA) 10/03/2016 – **6 crediti formativi ECM**

- La meningite batterica, epidemiologia e gestione clinica, Roma 28 Maggio 2017 – 8 crediti formativi ECM
- La meningite batterica, epidemiologia e gestione clinica, Roma 28/05/2017 – **8 crediti formativi ECM**
- Il Paziente Fragile, Messina 8/07/2017 – **5.3 crediti formativi ECM**
- XLVII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Napoli 14-16 Ottobre 2017 – 5.1 crediti formativi ECM
- Influenza e anziani. Impatto epidemiologico, clinico ed economico. Programmare e realizzare azioni per migliorare le coperture vaccinali, Messina 29 dicembre 2017 – 8.00 crediti formativi ECM
- Morbillo e rosolia: epidemiologia, sorveglianza e prevenzione, Milano 29 dicembre 2017 – 8 crediti formativi ECM

#### **2018** - 29 **crediti formative ECM**

- ECTRIMS 2018 - 34th Congresso of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis – Berlin – 10-12 October 2018 – 23 ECMECs crediti europei
- XLIX Congresso della Società Italiana di Neurologia – Documentazione Clinica, Percorsi Clinico-Assistenziali Diagnostici e Riabilitativi, Profili di Assistenza – Profili di Cura – Roma 30 Ottobre 2018 – 6 crediti formativi ECM

#### **2019** - **crediti formative ECM**

- 35<sup>th</sup> Congress fo the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis and 24<sup>th</sup> Annual Conference of Rehabilitation in MS, Stockholm, Sweden 11-13 September 2019. European CME 18
- 50° Congresso della Società Italiana di Neurologia – Documentazione clinica. Percorsi Clinico-Assistenziali Diagnostici e Riabilitativi, profile di assistenza – Bologna 13 Ottobre 2019, - 2.4 crediti formative ECM
- 50° Congresso della Società Italiana di Neurologia – Documentazione clinica. Percorsi Clinico-Assistenziali Diagnostici e Riabilitativi, profile di assistenza – Bologna 14 Ottobre 2019, - 2.4 crediti formative ECM
- 50° Congresso della Società Italiana di Neurologia – Documentazione clinica. Percorsi Clinico-Assistenziali Diagnostici e Riabilitativi, profile di assistenza – Bologna 15 Ottobre 2019, - 1.2 crediti formative ECM
- 
- 

#### Pubblicazioni Indexate

##### 1. **Body image in multiple sclerosis patients: a descriptive review.**

Di Cara M, Lo Buono V, Corallo F, Cannistraci C, Rifichi C, Sessa E, D'Aleo G, Bramanti P, Marino S.

Neurol Sci. 2019 Jan 22 doi 10.1007/s10072-019-3722-1.

##### 2. **Anton's Syndrome associated with autotopagnosia.**

Lo Buono V, De Salvo S, Paladina G, Corallo F,

Palmeri R, Morabito R, Bramanti A, Marino S, Sessa E. *Appl Neuropsychol Adult*. 2019 Jan 20: 1-5.

3. **The role of cognitive rehabilitation in limbic encephalitis: A case report.**  
Corallo F, Lo Buono V, Di Cara M, De Salvo S, Formica C, Morabito R, Florida D, Pastura C, Rifichi C, D'Aleo G, Sessa E, Bramanti P, Marino S  
*Medicine (Baltimore)* 2018 Nov; 97(48): e13223.
4. **Olfactory dysfunction as a prognostic marker for disability progression in Multiple Sclerosis: An olfactory event related potential study.**  
Ciurleo R, Bonanno L, DeSalvo S, Romeo L, Rifichi C, Sessa E, D'Aleo G, Russo M, Bramanti P, Marino S, Caminiti F  
*PloS One* 2018 Apr 17;13(4):e0196006
5. **Relation among Psychopathological Symptoms, Neuropsychological Domains, and Functional Disability in Subacute Poststroke Rehabilitation**  
Lo Buono V, Bonanno L, Palmeri R, Corallo F, Parisi S, Trinchera A, Sessa E, Pollicino P, Galletti B, Bramanti P, Marino S  
*J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2018 May; 27(5): 1381-1385.
6. **The role of robotic gait training coupled with virtual reality in boosting the rehabilitative outcomes in patients with multiple sclerosis.**  
Russo M, Dattola V, De Cola MC, Logiudice AL, Porcari B, Cannavò A, Sciarrone F, De Luca R, Molonia F, Sessa E, Bramanti P, Calabrò RS  
*Int J Rehabil Res* 2018 Jun; 41(2):166.172.
7. **The role of Sativex in robotic rehabilitation in individuals with multiple sclerosis: Rationale, study design, and methodology.**  
Russo M, Dattola V, Lo giudice AL, Ciurleo R, Sessa E, De Luca R, Bramanti P, Bramanti A, Naro A, Calabrò RS  
*Medicine (Baltimore)* 2017 Nov; 96(46):e8826.
8. **Relationship between Interferon Beta-1A Administration and Intracranial Vascular Tone Regulation in Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis: A Pilot Study**  
Dattola V, Bonanno L, Naro A, Chillura A, Logiudice AL, Sessa E, Famà F, Quartarone A, Calabrò RS, Marino S, Russo M.  
*Biomed Res Int*. 2017: 5421416.
9. **Sativez in resistant multiple sclerosis spastiity:Discontinuation study in a large population of Italian patients (SA.FE.study)**  
Messina S., Solaro C., Richini I., Bergamaschi R., Bonavita S., Bossio RB., Brescia Morra V., Costantino G., Cavalla P., Centonze D., Comi G., Cottone S.,

Danni M.C., Francia A., Gajofatto A., Gasperini C., Zaffaroni M., Petrucci L., Signoriello E., Maniscalco G.T., Spinicci G., Matta M., Mirabella M., Pedà G., Castelli L., Rovaris M., Sessa E., Spitaleri D., Paolicelli D., Granata A., Zappia M., Patti F., SA.FE. study group.

PLoS One. 2017 Aug. 1; 12(8):e0180651.

**10. No evidence of beneficial effects of phasmapheresis in natalizumab-associated PML.**

Landi D., De Rossi N., Zagaglia S., Scarpazza C., Prosperini L., Albanese M., Buttara F., Mori F., Marfia GA., Sormani MP, Capra R., Centonze D; Italian PML study group. *Neurology*, 2017 Mar 21; 88(12):1144-1152.

**11. Should we care about sativex-induced neurobehavioral effects? A 6-month follow-up study**

Russo M., De Luca R., Torrisi M., Rifici C., Sessa E., Bramanti P., Naro A., Calabrò RS. *Eur Rev Med Pharmacol Sci* 2016, Jul; 20(14):3127-33.

**12. Evaluating Sativex in Neuropathic Pain Management: A Clinical and Neurophysiological Assessment in Multiple Sclerosis.**

Russo M., Naro A., Leo A., Sessa E., D'Aleo G., Bramanti P., Calabrò RS. *Pain Med*. 2016 Jun;17(6):1145-54.

**13. Fingolimod-Associated Peripheral Vascular Adverse Effects**

Russo M., Guarneri C., Mazzon E., Sessa E., Bramanti P., Calabrò RS. *Mayo Clin Proc*. 2015 Oct. 90(10):1424-7

**14. Sativex-induced neurobehavioral effects: causal or concausal? A practical advice!**

Russo M., Rifici C., Sessa E., D'Aleo G., Bramanti P., Calabrò RS. *Daru* 2015 Apr. 17:23:25.

**15. Impact of depression, fatigue and global measure of cortical volume on cognitive impairment in multiple sclerosis.**

Nunnari D., De Cola MC., D'Aleo G., Rifici C., Russo M., Sessa E., Bramanti P., Marino S. *Biomed Res Int*. 2015;15:519785

**16. Sativex in the management of multiple sclerosis-related spasticity: role of the corticospinal modulation**

*Plast* 2015;2015:656582

**17. Are natural killer cells involved in multiple sclerosis etiology? Evidences from NKp46/NCR1 receptor modulation in an observational study**

Galuppo M., Giacoppo S., Sessa E., Bramanti P., Mazzon E. *J Neurol Sci* 2014 Oct. 15; 345(1-2):248.51.

**18. Heavy metals and neurodegenerative diseases: an observational study.**

Giacoppo S, Galuppo M, Calabrò RS, D'Aleo G, Marra A, Sessa E, Bua DG, Potorti AG, Dugo G, Bramanti P, Mazzon E  
*Biol Trace Elem Res*. 2014 Nov. 161(2):151-60

19. **Effectiveness of oral bisphosphonates for primary prevention of osteoporotic fractures: evidence from the AIFA-BEST observational study.** Ghiruardi A., Di Bari M., Zambon A., Scotti L., Della Vedova G., Lapi F. Cipriani F., Caputi AP, Vaccheri A., Gregori D., Gesuita R., Vestri A., Staniscia T., Mazzaglia G., Corrao G; BEST investigators . Eur J Clin Pharmacol 2014 Sep; 70(9):1129-37.
20. **Sexual dysfunction induced by intrathecal baclofen administration: is this the price to pay for severe spasticity management?**  
Calabrò RS, D'Aleo G, Sessa E, Leo A, De Cala MC, Bramanti P  
J Sex Med. 2014 Jul; 11(7):1807-15.
21. **Subcutaneous interferon B-1a may protect against cognitive impairment in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis: 5-year follow-up of the COGIMUS Study Group.**  
Patti F, Morra VB, Amato MP, Trojano M, Bastianello S, Tola MR, Cottone S. Plant A, Picconi O, COGIMUS Study Group  
PLoS One 2013 Aug 30; 8(8).
22. **Changes in magnetic resonance imaging disease measures over 3 years in mildly disabled patients with relapsing-remitting multiple sclerosis receiving interferon B-1a in the COGNitive Impairment in Multiple Sclerosis (GOGIMUS) study**  
Bastianello S, Giugni E, Amato MP, Tola MR, Trojano M, Galletti S, Luccichenti TG, Quarantelli M, Picconi O, Patti F, COGIMUS study group.  
BMC Neurol. 2011 Oc. 14, 11:125
23. **Quality of life, depression and fatigue in mildly disabled patients with relapsing-remitting multiple sclerosis receiving subcutaneous interferon beta-1a: 3-year results from the COGIMUS (COGNitive Impairment in MULTiple Sclerosis) study.** Patti F, Amato MP, Trojano M, Bastianello S, Tola MR, Picconi O, Cilia S, Cottone S, Centonze D, Gasperini C; COGIMUS Study Group. Mult Scler. 2011 Aug;17(8):991-1001. Epub 2011 Apr
24. **Neopterin production and tryptophan degradation during 24-months therapy with interferon beta-1a in multiple sclerosis patients.** Durastanti V, Lugaresi A, Bramanti P, Amato M, Bellantonio P, De Luca G, Picconi O, Fantozzi R, Locatelli L, Solda' A, Sessa E, Totaro R, Marino S, Zipoli V, Zorzoni M, Millefiorini E.  
J Transl Med. 2011 Apr 18;9:42.
25. **Neuroinflammation and neuroprotection: an update on (future) neurotrophin-related strategies in multiple sclerosis treatment.**  
De Santi L, Polimeni G, Cuzzocrea S, Esposito E, Sessa E, Annunziata P, Bramanti P. Curr Med Chem. 2011;18(12):1775-84. Review
26. **A national survey on aspirin patterns of use and persistence in community outpatients in Italy.**

- Filippi A, Bianchi C, Parazzini F, Cricelli C, Sessa E, Mazzaglia G.  
Eur J Cardiovasc Prev Rehabil. 2011 Mar 1
27. **Low molecular weight heparin administration in cancer patients with hypercoagulability related complications and carrying brain metastases: a case series study.**  
Vitale FV, Rotondo S, Sessa E, Parisi A, Giaino V, D'Angelo A, Antonelli G, Romeo P, Ferrà F.  
J Oncol Pharm Pract. 2011 Jan 12
28. **Safety profile of the fluoroquinolones: analysis of adverse drug reactions in relation to prescription data using four regional pharmacovigilance databases in Italy**  
Lapi F, Tuccori M, Motola D, Pugi A, Vietri M, Montanaro N, Vaccheri A, Leoni O, Cocci A, Leone R, Conforti A, Moretti U, Sessa E, Mazzaglia G, Mugelli A, Mazzei T, Vannacci A.  
Drug Saf. 2010 Sep 1;33(9):789-99
29. **Seizure after intrathecal baclofen bolus in a multiple sclerosis patient treated with oxcarbazepine.**  
D'Aleo G, Rifichi C, Kofler M, Sessa E, Saltuari L, Bramanti P. Neurol Sci. 2011 Apr;32(2):293-5. Epub 2010 Jul 6.
30. **Successful administration of a low dose of calcium nadroparin in patients suffering from pulmonary embolism and brain metastases: a report of two cases.**  
Vitale FV, Rotondo S, Sessa E, Antonelli G, Colina P, Parisi A, Giaino V, Ferrà F.  
J Oncol Pharm Pract. 2009 Dec 16. [Epub ahead of print]
31. **Effects of immunomodulatory treatment with subcutaneous interferon beta-1a on cognitive decline in mildly disabled patients with relapsing-remitting multiple sclerosis.**  
Patti F, Amato MP, Bastianello S, Caniatti L, Di Monte E, Ferrazza P, Goretti B, Gallo P, Morra VB, Lo Fermo S, Picconi O, Tola MR, Trojano M;  
COGIMUS Study Group. Mult Scler. 2010 Jan;16(1):68-77. Epub 2009 Dec 7
32. **The effect of L-Dopa administration on pursuit ocular movements in suspected Parkinson's disease.** Marino S, Lanzafame P, Sessa E, Bramanti A, Bramanti P.  
Neurol Sci. 2010 Jun;31(3):381-5. Epub 2009 Nov
33. **Heterogeneous seizure manifestations in Hypomelanosis of Ito: report of four new cases and review of the literature.**  
Assogba K, Ferlazzo E, Striano P, Calarese T, Villeneuve N, Ivanov I, Bramanti P, Sessa E, Pacheva I, Genton P.  
Neurol Sci. 2010 Feb;31(1):9-16. Epub 2009 Nov 10. Review
34. **Adherence to antihypertensive medications and cardiovascular morbidity among newly diagnosed hypertensive patients**  
Mazzaglia G, Ambrosioni E, Alacqua M, Filippi A, Sessa E, Immordino V, Borghi C, Brignoli O, Caputi AP, Cricelli C, Mantovani LG.

Circulation. 2009 Oct 20;120(16):1598-605. Epub 2009 Oct

- 35. Brain-derived neurotrophic factor and TrkB receptor in experimental autoimmune encephalomyelitis and multiple sclerosis**  
De Santi L, Annunziata P, Sessa E, Bramanti P.  
J Neurol Sci. 2009 Dec 15;287(1-2):17-26. Epub 2009 Sep Review.
- 36. Cognitive impairment and its relation with disease measures in mildly disabled patients with relapsing-remitting multiple sclerosis: baseline results from the Cognitive Impairment in Multiple Sclerosis (COGIMUS) study.**  
Patti F, Amato MP, Trojano M, Bastianello S, Tola MR, Goretti B, Caniatti L, Di Monte E, Ferrazza P, BresciaMorra V, Lo Fermo S, Picconi O, Luccichenti G;  
COGIMUS Study Group. Mult Scler. 2009 Jul;15(7):779-88
- 37. Neuropsychological findings in patients with Unverricht-Lundborg disease.**  
Ferlazzo E, Gagliano A, Calarese T, Magaudo A, Striano P, Cortese L, Cedro C, Laguitton V, Bramanti P, Carbonaro M, Albachiara A, Fragassi N, Italiano D, Sessa E, Coppola A, Genton P.  
Epilepsy Behav. 2009 Mar;14(3):545-9. Epub 2009 Jan
- 38. Neutralizing and binding antibodies to interferon beta in patients with multiple sclerosis: a comparison of assay results from three italian centres.**  
Bellomi F, Bramanti P, Trojano M, Scagnolari C, Muto A, Sessa E, La Volpe V, Russo P, Antonelli G. J Immunoassay Immunochem. 2009;30(1):40-50.
- 39. Sertraline in the treatment of depressive disorders in patients with Parkinson's disease.**  
Marino S, Sessa E, DiLorenzo G, Digangi G, Alagna A, Bramanti P, Di Bella P.  
Neurol Sci. 2008 Dec;29(6):391-5. Epub 2008 Nov 11.
- 40. Risk of stroke with typical and atypical anti-psychotics: a retrospective cohort study including unexposed subjects.**
- 41. Sacchetti E, Trifirò G, Caputi A, Turrina C, Spina E, Cricelli C, Brignoli O, Sessa E, Mazzaglia G.**  
J Psychopharmacol. 2008 Jan;22(1):39-46
- 42. Quantitative analysis of pursuit ocular movements in Parkinson's disease by using a video-based eye tracking system.** Marino S, Sessa E, Di Lorenzo G, Lanzafame P, Scullica G, Bramanti A, La Rosa F, Iannizzotto G, Bramanti P, Di Bella P.  
Eur Neurol. 2007;58(4):193-7. Epub 2007 Sep 7.
- 43. Hallucinations after abrupt withdrawal of oral and intrathecal baclofen.**  
D'Aleo G, Cammaroto S, Rifici C, Marra G, Sessa E, Bramanti P, Di Bella P.  
Funct Neurol. 2007 Apr-Jun;22(2):81-8.
- 44. Co-prescriptions with itraconazole and fluconazole as a signal**

**for possible risk of drug-drug interactions: a four-year analysis from Italian general practice.**

Galatti L, Mazzaglia G, Greco A, Sessa E, Cricelli C, Schito GC, Nicoletti G, Spina E, Caputi AP.  
Pharmacoepidemiol  
Drug Saf. 2007 Apr;16(4):422-8.

**45. Monitoring statin safety in primary care.**

Tragni E, Filippi A, Mazzaglia G, Sessa E, Cricelli C, Catapano AL.  
Pharmacoepidemiol Drug Saf. 2007 Jun;16(6):652-7

**46. Splanchnic ischemia and reperfusion injury is reduced by genetic or pharmacological inhibition of TNF-alpha.**

Esposito E, Mazzon E, Muià C, Meli R, Sessa E, Cuzzocrea S.

J Leukoc Biol. 2007 Apr;81(4):1032-43. Epub 2007 Jan

**47. Absence of peroxisome proliferators-activated receptors (PPAR)alpha enhanced the multiple organ failure induced by zymosan.**

Di Paola R, Esposito E, Mazzon E, Genovese T, Muià C, Crisafulli C, Malleo G, Sessa E, Meli R, Cuzzocrea S.  
Shock. 2006 Nov;26(5):477-84.

**48. Effects of 3-aminobenzamide, an inhibitor of poly (ADP-ribose) polymerase, in a mouse model of acute pancreatitis induced by cerulein.**

Mazzon E, Genovese T, Di Paola R, Muià C, Crisafulli C, Malleo G, Esposito E, Meli R, Sessa E, Cuzzocrea S.  
Eur J Pharmacol. 2006 Nov 7;549(1-3):149-56. Epub 2006 Aug 15.

**49. A novel assay to detect low-titred antibodies to interferon beta in multiple sclerosis patients.**

Di Marco P, Pagnotti P, Bellomi F, De Vito G, Sessa E, Bagnato F, Scagnolari C, Bramanti P, Antonelli G.  
New Microbiol. 2006 Jan;29(1):11-8

**50. Short communication: impairment of membrane markers on peripheral blood mononuclear cells and imbalance of cytokine secretion in the pathogenesis of multiple sclerosis active phases.**

Sofo V, Salmeri FM, Di Bella P, Sessa E, D'Aleo G, Trimarchi G, Bramanti P.  
J Interferon Cytokine Res. 2005 Nov;25(11):661-5.

**51. Quality of life of patients with telemetric pumps for intrathecal baclofen infusion: data and limitations of assessment scales.**

Bramanti P, D'Aleo G, Rifici C, Alagna A, Cannata A, Sessa E, Di Bella P, Marra G.  
Funct Neurol. 2004 Oct-Dec;19(4):227-31.

**52. Acute neurotoxicity as a serious adverse event related to rasburicase in a non-Hodgkin's lymphoma patient.**

Pitini V, Bramanti P, Arrigo C, Sessa E, La Gattuta G, Amata C.  
Ann. Oncol. 2004 Sep;15(9):1446. No abstract available.

**53. Cortical silent period prolongation in spinocerebellar ataxia**

**type 2 (SCA2).**

Restivo DA, Lanza S, Giuffrida S, LePira F, Drago MT, Di Mauro R, Palmeri A, Puzzo D, Di Bella P, Sessa E, Rifici C, D'Aleo G, Muscarà N, Bramanti P.  
Funct Neurol. 2004 Jan-Mar;19(1):37-41

**54. Topiramate modulation of R3 nociceptive reflex in multiple sclerosis patients suffering paroxysmal symptoms.**

D'Aleo G, Sessa E, Di Bella P, Rifici C, Restivo DA, Bramanti P.  
J Neurol. 2001 Nov;248(11):996-9. No abstract available.

**55. The spasticity evaluation test (SeT): a pilot study.**

Marchese SS, Di Bella P, Sessa E, Donato S, Bramanti P. JRehabil Res Dev. 2001 Jan-Feb;38(1):93-100.

**56. R3 nociceptive reflex in multiple sclerosis patients with paroxysmal symptoms treated with gabapentin**

D'Aleo G, Rifici C, Sessa E, Di Bella P, Bramanti P.  
Funct Neurol. 2000 Oct-Dec;15(4):205-9.

**57. Effects of felbamate on brain polyamine changes following transient cerebral ischemia in the Mongolian gerbil.** Bramanti P, Arcadi FA, Di Bella P, Sessa E, D'Aleo G, Trimarchi GR.

Acta Neurol Scand. 2000 Nov;102(5):309-16.

**58. Nociceptive R3 reflex in relapsing-remitting multiple sclerosis patients.**

D'Aleo G, Sessa E, D'Aleo P, Rifici C, Di Bella P, Petix M, Bramanti P.  
Funct Neurol. 1999 Jan-Mar;14(1):43-7.

**59. Changes in somatosensory evoked potentials following forebrain ischemia in the gerbils: effects of felbamate.**

Arcadi FA, Lo Presti R, Di Bella P, Sessa E, Imperatore C, Salemi M, Costa G, Bramanti P.  
Acta Neurol Scand. 1999 Apr;99(4):236-40.

**60. Enhanced spasticity in primary progressive MS patients treated with interferon beta-1b.**

Bramanti P, Sessa E, Rifici C, D'Aleo G, Florida D, Di Bella P, Lublin F.  
Neurology.1998 Dec;51(6):1720-3.

**61. Pallidotomy improves quality of life in selected parkinsonian patients: an Italian report.**

Iacopino DG, Lucerna S, Giller CA, Salpietro FM, Lo Presti R, Sessa E, Di Bella P, Bramanti P, Tomasello F.  
Funct Neurol. 1998 Apr-Jun;13(2):105-15.

**62. Post-traumatic mutism.**

Bramanti P, Sessa E, Saltuari L.  
J Neurosurg Sci. 1994 Jun;38(2):117-22.

**63. Acute meningitis from Cryptococcus neoformans (Filobasidiella neoformans) in a patient suffering from AIDS. Report of a clinical case with a favourable outcome.**

Loschiavo F, Ventura-Spagnolo T, Sessa E, Bramanti P.  
Acta Neurol (Napoli). 1993 Oct;15(5):341-7.

**64. Acute primary meningoencephalitis from entamoeba Naegleria Fowleri. Report of a clinical case with a favourable outcome.**

Loschiavo F, Ventura-Spagnolo T, Sessa E, Bramanti P.

Acta Neurol (Napoli). 1993 Oct;15(5):333-40.

**65. Cerebral malaria from Plasmodium falciparum. A clinical report.**

Loschiavo F, Ventura Spagnolo T, Sessa E, Bramanti P. Acta Neurol (Napoli). 1992 Feb;14(1):60-5. No abstract available.

**66. New methods of electrophysiologic investigation in the diagnosis of brain death].**

Bramanti P, Praticò C, Venuti FS, David A, Di Bella P, Sessa E, Bellinghieri F, de Lieto Vollaro I. Minerva Anesthesiol. 1990 Apr;56(4):91-3. Italian.

Pubblicazioni non-indexate

- 1.
2. De Luca GP, Di Bella P, Sessa E, Pollicino P, Celi MC, Giorgianni R, Merlino G, D'Aleo G, Bramanti P. Correlazioni tra rilievi EEG-mapping e stenosi carotidea. Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti 1990. 1991; 78:259-267.
3. Sessa E, De Luca GP, Di Bella P, Pollicino P, Celi MC, Giorgianni R, Merlino G, D'Aleo G, Bramanti P. Utilità delle mappe cerebrali nel rilievo dei potenziali evocati somatosensoriali e visivi. Atti dell'Accademia Peloritana dei Pericolanti 1990. 1991; 78:269-278.
4. Di Bella P, Sessa E, D'Aleo G, Bramanti P. EEG mapping in simulated microgravity. In: Gerstenbrand F, Di Perri R, Saltuari L, Bramanti P. 1st International Workshop "Space and Underwater Neurology", Messina-Taormina 23-24 october 1992, ed. EDAS Messina 1994:33-35.
5. De Luca GP, Di Bella P, Sessa E, D'Aleo G, Pollicino P, Giorgianni R, Merlino G, Bramanti P. Relationship between EEG-mapping results and carotid stenosis. In: Gerstenbrand F, Saltuari L, Bramanti P. Brain Injury, Messina-Innsbruck, ed. EDAS 1995:87-89
6. Di Bella P, Sessa E, D'Aleo G, Bramanti P. EEG mapping in simulated microgravity. In: Gerstenbrand F, Saltuari L, Bramanti P. Brain Injury, Messina-Innsbruck, ed. EDAS 1995:311-312.

Iscrizione a Società

- **Dal 16.03.1990 a tutt'oggi:** Ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Messina con il nr. **6766**.
- **Dal 1998 a tutt'oggi:** Società Italiana di Neurologia (SIN).
- **Dal 2002 a tutt'oggi:** Società Neurologi-Neurochirurghi-Neuroradiologi Ospedalieri (SNO)

Capacità Tecnologiche

- Conoscenza del sistema telemetrico necessario per l'applicazione delle terapie intratecali per il trattamento del dolore e della spasticità (**NEURORIABILITAZIONE**)
- Esecuzione e refertazione degli esami neurofisiologici, quali potenziali evocati visivi, acustici, somatosensoriali, motori e d evento- correlati, ENG- EMG, EEG (**NEUROFISIOLOGIA**)

- Analisi del movimento, postura e cammino  
(**NEURORIABILITAZIONE**)

#### Conoscenze Linguistiche

##### **Inglese:**

livello parlato **FLUENTE** (capacità di relazionare ad un convegno internazionale)

livello scritto **ECCELLENTE** (capacità di scrivere un lavoro scientifico)

#### Conoscenze Informatiche

- In grado di utilizzare tutti i più diffusi programmi medici in [ambiente Windows](#).
- Conoscenza, a fini medici e gestionali, di [Internt](#)

Messina, 17/12/2019

*Edoardo Sessa*

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

## INFORMAZIONI PERSONALI

## VINCENZO DATTOLA



✉ Istituzionale: vincenzo.dattola@ospedalerc.it

✉ PEC: v.dattola-8254@pec.omceo.me.it

## MEDICO SPECIALISTA IN NEUROLOGIA

## ISTRUZIONE e FORMAZIONE

settembre 1989 – luglio 1993

**Diploma Scuola Media Superiore (voto finale 54/60) -**

Liceo Scientifico Statale "Archimede" – Messina

settembre 1993 – luglio 1999

**Laurea in Medicina e Chirurgia (voto finale 110/110 e lode)**

Università degli Studi di Messina

ottobre 1999 – ottobre 2004

**Specializzazione in Neurologia (voto finale 50/50 e lode)**

Università degli Studi di Messina

aprile 2005 – aprile 2008

**Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cliniche**

Università degli Studi di Messina

22-24 febbraio 2024

**Corso NeuroSonologia**

A.O.U. "Careggi" di Firenze

aprile 2024 – ad oggi

**Master di II Livello: Management per la Direzione di Struttura Complessa**

Università Telematica eCampus

## RESEARCH FELLOW

ottobre 2003 – ottobre 2004

**"Magnetic Resonance Centre for Multiple Sclerosis Research"**

Department of Neuroradiology, Vrije Universiteit Medisch Centrum - Amsterdam, The Netherlands - Responsabile Scientifico: **prof. Frederik Barkhof** - telefono +31 20 4440397 – e-mail: f.barkhof@vumc.nl

---

#### BORSE di STUDIO

- aprile 2017 – settembre 2017
- Progetto giovani ricercatori **“Role of brain connectivity in the different stages of multiple sclerosis”** finanziato dal Ministero della Salute
- presso IRCCS Centro Neurolesi “Bonino-Pulejo” - Via Provinciale Palermo, contrada Casazza, 98124 Messina - Responsabile Scientifico: **Dott.ssa Silvia Marino - Prof. Placido Bramanti**
- ottobre 2016 – marzo 2017
- Progetto giovani ricercatori **“Frontal circuit dysfunction as a marker of dementia parkinsonism”** finanziato dal Ministero della Salute
- presso IRCCS Centro Neurolesi “Bonino-Pulejo” - Via Provinciale Palermo, contrada Casazza, 98124 Messina - Responsabile Scientifico: **Dott.ssa Silvia Marino - Prof. Placido Bramanti**
- gennaio 2010 – dicembre 2010
- “Studio di genotipizzazione e di risonanza Magnetica in pazienti con sclerosi multipla e deficit cognitivo”**
- presso UOC Neurologia e Malattie Neuromuscolari - Azienda Ospedaliera Universitaria “G. Martino”, 98125 Messina - Responsabile Scientifico: **Prof. Giuseppe Vita** - Tel. 090 2212791 - Fax 090 2212789 – e-mail: vitag@unime.it
- ottobre 2008 - ottobre 2009
- “Studio clinico-neurofisiologico di efficacia e sicurezza della Cabergolina nel trattamento della fatica in pazienti affetti da Sclerosi Multipla”**
- Presso UOC Neurologia e Malattie Neuromuscolari - Azienda Ospedaliera Universitaria “G. Martino”, 98125 Messina - Responsabile Scientifico: **Prof. Giuseppe Vita** - Tel. 090 2212791 - Fax 090 2212789
- 

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2 ottobre 2017 – ad oggi
- Dirigente Medico Primo Livello, con contratto a tempo indeterminato**
- U.O.C. Neurologia – Stroke Unit di II livello** - Grande Ospedale Metropolitano “Bianchi Melacrino Morelli” - Via Melacrino – 89100, Reggio di Calabria - Telefono 096539799
- NB:** occasionalmente e per periodi limitati a qualche settimana, **sostituto del Direttore U.O.C. Neurologia – Stroke Unit di II livello** - Grande Ospedale Metropolitano “Bianchi Melacrino Morelli”
- Da qualche anno **Tutor individuale per attività teorico-pratiche Specializzandi in Neurologia** Università “Magna Graecia” di Catanzaro
- novembre 2020 – marzo 2021
- Dirigente Medico Primo Livello**, temporaneamente assegnato a

**U.O.C. BroncoPneumologia CoViD-19 – Reparto per trattamento semi-intensivo dei pazienti aWetti da COViD-19** - Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi Melacrino Morelli" - Via Melacrino – 89100, Reggio di Calabria - Telefono 096539799

ottobre 2016 – settembre 2017

**Medico "Centro Sclerosi Multipla"**

presso IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo" - Via Provinciale Palermo, contrada Casazza, 98124 Messina - Direzione scientifica: **Prof. Placido Bramanti**

gennaio 2012 – settembre 2017

**Direttore Sanitario di struttura riabilitativa (ex art. 26) convenzionata con S.S.N.**

Associazione Italiana Assistenza Spastici Sez. "G. Genovese" di Barcellona PG Via Gramsci "Complesso il Quadrifoglio" – 98057 Milazzo - Telefono: 0909224659 – e-mail: info@aiasbarcellona.com

novembre 2005 – dicembre 2011

**Medico Consulente struttura riabilitativa (ex art. 26) convenzionata con S.S. N.**

Associazione Italiana Assistenza Spastici Sez. "G. Genovese" di Barcellona PG Via Gramsci "Complesso il Quadrifoglio" – 98057 Milazzo - Telefono: 0909224659 – e-mail: info@aiasbarcellona.com

gennaio 2015 – dicembre 2015

**Medico "Centro Regionale Sclerosi Multipla"**

Contratto di collaborazione a progetto "**Screening clinico e di laboratorio per la diagnosi di Werenziale tra APBD e sclerosi multipla**" - UOC Neurologia e Malattie Neuromuscolari - Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", 98125 Messina - Tel. 090 2212791 - Fax 090 2212789

luglio 2012 – dicembre 2013

**Medico "Centro Regionale Sclerosi Multipla"**

Contratto di collaborazione a progetto "**valutazione e cura dei disturbi cognitivi e psichici nei pazienti con sclerosi multipla**" - UOC Neurologia e Malattie Neuromuscolari - Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", 98125 Messina - Tel. 090 2212791 - Fax 090 2212789

gennaio 2012 – marzo 2012

**Medico "Centro Regionale Sclerosi Multipla"**

Progetto Assessorato Sanità Regione Sicilia "**11.2 progetto riabilitativo e la continuità nella presa in cura, riabilitazione psicologica nei reparti critici**" - "Centro Regionale Sclerosi Multipla" - Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", 98125 Messina - Tel. 090 2212791 - Fax 090 2212789

settembre 2005 – settembre 2006

**Attività assistenziale in "emergenza- urgenza"** (contratto per 30 ore mensili)

Reparto di degenza di Neurologia - Consulente neurologo per il Pronto Soccorso Generale - Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", 98125 Messina - Tel. 090 2212791 - Fax 090 2212789

giugno 2001 – agosto 2006

**Medico "Centro Regionale Sclerosi Multipla"**

UOC Neurologia e Malattie Neuromuscolari - Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", 98125 Messina -Tel. 090 2212791 - Fax 090 2212789

**ATTIVITA' di RICERCA**

ottobre 2017 – ad oggi	<b>"Sclerosi Multipla e altre Malattie Demielinizzanti"</b>  presso UOC Neurologia - Grande Ospedale Metropolitano "Bianchi Melacrino Morelli" - Via Melacrino – 89100, Reggio di Calabria
ottobre 2016 – settembre 2017	<b>"Neuroscienze Cliniche e Neurobioimmagini"</b>  presso IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo" - Via Provinciale Palermo, contrada Casazza, 98124 Messina - Responsabile Scientifico: <b>Dott.ssa Silvia Marino - Prof. Placido</b>
ottobre 2016 – settembre 2017	<b>"Sclerosi Multipla e altre Malattie Demielinizzanti"</b>  presso IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo" - Via Provinciale Palermo, contrada Casazza, 98124 Messina - Direzione scientifica: <b>Prof. Placido Bramanti</b>
luglio 2002 – aprile 2016	<b>"Sclerosi Multipla e altre Malattie Demielinizzanti"</b>  presso UOC Neurologia e Malattie Neuromuscolari - Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", 98125 Messina - <b>Prof.ri Paolo Girlanda e Corrado Messina</b>
gennaio 1999 – giugno 2002	<b>"Stimolazione Magnetica Transcranica e Disordini del Movimento"</b>  presso UOS Dpt Neurofisiopatologia e Disordini del Movimento - Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino", 98125 Messina - <b>Prof.ri Paolo Girlanda e Angelo Quartarone</b>

**ALTRE INFORMAZIONI**

Prima sessione maggio 2000	<b>Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo</b>  Università degli Studi di Messina ( <b>voto finale 104/110</b> )
10 maggio 2001	<b>Iscrizione Albo Professionale Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri della Provincia di Messina - O.M.C.eO. ME-8254</b>
Dal 2003	<b>Posizione Obblighi di Leva: congedo illimitato</b>

Lingua madre ITALIANO

<b>Inglese</b>	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	LIVELLO INTERMEDIO	LIVELLO AVANZATO	LIVELLO INTERMEDIO	LIVELLO INTERMEDIO	LIVELLO AVANZATO

**COMPETENZE PROFESSIONALI**

Il sottoscritto ha acquisito, nel corso degli anni, notevole esperienza (anche attraverso la partecipazione a corsi monografici, congressi nazionali ed internazionali, sia nella qualità di discente che di moderatore e relatore) **nella diagnosi, nel trattamento e nella "gestione globale" del paziente con sclerosi multipla, neuromielite ottica e altre malattie autoimmuni del sistema nervoso centrale.** In tale ambito, tra l'altro, è referente per il Centro Sclerosi Multipla del G.O.M. di RC del **Registro Italiano Sclerosi Multipla** e del registro internazionale **MuSC-19 platform Multiple Sclerosis and CoViD-19.**

Dall'ottobre 2017 presta servizio, quale medico specialista in neurologia, nell'ambito dell'unica **Stroke Unit di II livello** dell'ASP di RC. Nel corso degli ultimi anni ha, occasionalmente, svolto funzione di **sostituto del Direttore della U.O.C. di Neurologia** del G.O.M. "Bianchi Melacrino Morelli" di RC.

Dal maggio 2020 (delibera presa atto PDTA n. 246 del 26-05-2020) è, nella qualità di specialista in neurologia, **componente dell'équipe multidisciplinare per la "gestione della tossicità della terapia con linfociti geneticamente modificati (CAR-T)"** presso il G.O.M. "Bianchi Melacrino Morelli" di RC

Dal novembre 2020 al Marzo 2021 ha prestato servizio volontario, nella qualità di Dirigente Medico Primo Livello, presso la U.O.C. BroncoPneumologia CoViD-19 – Reparto per trattamento semi-intensivo dei pazienti agetti da CoViD-19, **acquisendo competenze nella cura della infezione polmonare da SARS-CoV-2 e sue complicanze sistemiche e nella gestione dei supporti di ventilazione non invasiva**

Dall'aprile 2021 è componente della **Commissione della Regione Calabria per il monitoraggio e l'implementazione del Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (P.D.T.A.) dei pazienti affetti da Sclerosi Multipla** e, nel 2022, nella qualità di **Case Manager** ha redatto il **P.D.T.A. InterAziendale (G.O.M. e A.S.P. RC) per le persone affette da Sclerosi Multipla e NeuroMielite Ottica**

Per svariati anni, si è occupato, nella qualità di **Direttore Sanitario**, di **coordinare l'équipe riabilitativa** (medici, psicologi, assistenti sociali, unità tra fisioterapisti, logopedisti, neuropsicomotricisti dell'età evolutiva e ortottisti, O.S.S.) di un centro convenzionato con il SSN, che eroga 152 trattamenti pro die (fisiokinesiterapici, logopedici, neuropsicomotori per l'età evolutiva, psicoterapici, ortottici e occupazionali), sia in regime domiciliare che ambulatoriale.

Ha, inoltre, acquisito competenza nella **valutazione biometrica digitalizzata di equilibrio e postura.** In particolare è in grado di effettuare esame dell'appoggio plantare (esame baropodometrico), dell'equilibrio (esame stabilometrico) e del passo (esame dinamico), quindi analizzare e interpretare i dati attraverso specifici software.

Presso l'AIAS sez. Barcellona PG, è **stato responsabile di un team di 55 persone (4 medici, 3 psicologi, 6 assistenti sociali, 18 fisiokinesiterapisti, 8 logopedisti, 8 neuropsicomotricisti dell'età evolutiva, 1 ortottista, 4 O.S.S. e 3 autisti).**

Nella funzione di Direttore Sanitario ha, inoltre, svolto compiti di:

- gestione rapporti con utenza, distretti sanitari ASP e pubblica amministrazione
- organizzazione corsi di formazione per il personale
- organizzazione turnazioni e supervisione attività del personale
- verifica fattibilità ferie personale
- verifica quotidiana del corretto svolgimento attività sanitarie, compiti di sanificazione degli ambienti e stato di attrezzature e suppellettili
- organizzazione e supervisione tirocini attivati con Università convenzionate, per corso di laurea in "psicologia", corso specializzazione in "psicoterapia", corso di laurea in "scienze del servizio sociale, corso di laurea in "mediazione socio-culturale e scienze sociali per la cooperazione e lo sviluppo", corso di laurea in "fisiokinesiterapia"

Ottima padronanza di tutti gli strumenti di **MICROSOFT OFFICE** ®

Ottima padronanza utilizzo **cartelle elettroniche per la gestione dati clinici**

Ottima padronanza utilizzo **cartella elettronica IMED** ® per gestione pazienti affetti da Sclerosi Multipla

Ottima padronanza utilizzo **software per calcolo carico lesionale e volume cerebrale da RMN** (SIENA/X ®, JIM ®)

**Relatore, responsabile scientifico o componente faculty di numerosi Corsi Monografici e Congressi su Sclerosi Multipla e altre Malattie Demyelinizzanti del Sistema Nervoso Centrale**

#### **Responsabile Scientifico Congressi:**

**"Il monitoraggio riabilitativo con biometria digitalizzata"** – Milazzo, 28 settembre 2013

**"Management riabilitativo dello Stroke e della Sclerosi Multipla"** – Milazzo, 29 gennaio 2014

#### **Relatore a Corsi e Congressi:**

**"Up to date sul buon uso dei farmaci biotecnologici nella SM"** – CZ, 13 giugno 2018

**"ImmunoFrame: percorsi neuroimmunologici nella gestione del paziente SM"** – Feroletto Antico (CZ), 29 giugno 2018

**"Esperienze e condivisione nella gestione del paziente con sclerosi multipla"** – Rende (CS), 30 giugno 2018

**"Alternative in SM: gli esperti si confrontano"** – Rende (CS), 24 Novembre 2018

**"La Neuroradiologia della Calabria"** – RC, 30 marzo 2019

**"L'assistenza infermieristica nel paziente con SM"** – RC, 13 luglio 2019

**"Algoritmi terapeutici nel paziente SM ad alta attività"** – CZ, 25 ottobre 2019

**"Ocrelizumab nella SM esperienze a confronto"** – RC, 29 novembre 2019

**"Algoritmi terapeutici nel paziente SM ad alta attività"** – CZ, 13 dicembre 2019

**"GITMO 1000 miglia: le nuove terapie cellulari, il trapianto di cellule staminali e la gestione multidisciplinare"** – RC, 24 settembre 2021

**"La progressione silente: stato dell'arte ed esperienze a confronto"** – CZ, 26 novembre 2021

**"Congresso Società Italiana Neurologia – Calabria"** – CZ, 22 marzo 2024

**"EWicacia, maneggevolezza e personalizzazione della terapia in SM"** – Roma, 10-11 maggio 2024

**"Sliding Doors in NMOSD"** – PD, 4 ottobre 2023

**"Aggiornamenti sulle malattie demielinizzanti del SNC"** – RC, 12 settembre 2024

**"L'approccio diagnostico-terapeutico al paziente con Miastenia Gravis"** – Lamezia Terme (CZ), 4 ottobre 2024

**"Focus Neuroradiologici 2024: Le malattie demielinizzanti"** – RC, 25 ottobre 2024

#### **Partecipazione a Congressi Internazionali (più rilevanti):**

**"European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis / American Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis Congress"** – Baltimora, USA, 18-21 settembre 2002

**"European Neurological Society Congress"** – Istanbul, Turchia, 14-18 giugno 2003

**"European Committee for Treatment and Research in Multiple Congress"** – Milano, Italia, 17-20 settembre 2003

**"European Committee for Treatment and Research in Multiple Congress"** – Salonicco, Grecia 28 settembre – 1 ottobre 2005

**"European Committee for Treatment and Research in Multiple Congress"** – Madrid, Spagna 27-30 settembre 2006

**"European Neurological Society Congress"** – Rodi, Grecia, 16-20 giugno 2007

**"European Committee for Treatment and Research in Multiple Congress"** – Praga, Repubblica Ceca, 11-14 ottobre 2007

**"European Committee for Treatment and Research in Multiple Congress"** – Stoccolma, Svezia, 13-16 ottobre 2010

**"European Committee for Treatment and Research in Multiple Congress"** – Amsterdam, Paesi Bassi, 19-22 ottobre 2011

**"European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis / American Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis Congress"** – Boston, USA, 10-13 settembre 2014

"European Committee for Treatment and Research in Multiple Congress" – Barcellona, Spagna, 7-10 ottobre 2015

"European Committee for Treatment and Research in Multiple Congress" – Stoccolma, Svezia, 11-13 settembre 2019

"European Committee for Treatment and Research in Multiple Congress" – Amsterdam, Pasi Bassi, 26-28 ottobre 2022

"European Committee for Treatment and Research in Multiple Congress" – Milano, Italia, 11- 12 ottobre 2023

"European Accademy of Neurology Congress" – Helsinki, Finlandia, 29 giugno – 2 luglio 2024

#### Partecipazione a Congressi Nazionali (più rilevanti):

"Congresso Società Italiana Neurologia" – Napoli, 14-18 settembre 2002

"Congresso Società Italiana Neurologia" – Bari, 14-18 ottobre 2006

"Congresso Società Italiana Neurologia" – Catania, 23-27 ottobre 2010

"Congresso Società Italiana Neurologia" – Roma, 27-30 ottobre 2018

"Urgenze in NeuroOftalmologia" – Palermo, 9 novembre 2018

---

#### PUBBLICAZIONI su RIVISTE INTERNAZIONALI

Coautore di **36 pubblicazioni scientifiche** su riviste internazionali in extenso recensite su current contents, delle quali **4 come primo nome**.

Alla data del presente CV: **h-index 16 – citazioni 1.618 in 1.548 documenti**

1: Martino M, Porto G, Policastro G, Alati C, Loteta B, Micó MC, Argiró C, Altomonte M, Moscato T, Labate D, **Dattola V**, Rao CM, Cogliandro F, Canale FA, Naso V, Filippelli G, Iaria A, Pitea M. **EWectiveness of CAR-T treatment toward the potential risk of second malignancies**. Front Immunol. 2024 May 2;15:1384002. doi: 10.3389/fimmu.2024.1384002. PMID: 38756776; PMCID: PMC11096564.

2: Chisari CG, Aguglia U, Amato MP, Bergamaschi R, Bertolotto A, Bonavita S, Morra VB, Cavalla P, Cocco E, Conte A, Cottone S, De Luca G, Di Sapio A, Filippi M, Gallo A, Gasperini C, Granella F, Lus G, Maimone D, Maniscalco GT, Marfia G, Moiola L, Paolicelli D, Pesci I, Ragonese P, Rovaris M, Salemi G, Solaro C, Totaro R, Trojano M, Vianello M, Zagaroni M, Lepore V, Patti F; **Italian MS Register Study Group. Long-term eWectiveness of natalizumab in secondary progressive multiple sclerosis: A propensity-matched study**. Neurotherapeutics. 2024 Jul;21(4):e 00363. doi: 10.1016/j.neurot.2024.e 00363. Epub 2024 May 7. PMID: 38714462; PMCID: PMC11284548.

3: Aprea MG, Schiavetti I, Portaccio E, Ballerini C, Bonavita S, Buscarinu M, Calabrese M, Cavalla P, Cellerino M, Cordioli C, **Dattola V**, De Biase S, De Meo E, Fantozzi R, Gallo A, Iasevoli L, Karabudak R, Landi D, Loreface L, Moiola L, Ragonese P, Ruscica F, Sen S, Sinisi L, Signoriello E, Toscano S, Verrengia E, Siva A, Masciulli C, Sormani MP, Amato MP. **Impact of COVID-19 on pregnancy and fetal outcomes in women with multiple sclerosis.** *Mult Scler.* 2024 May;30(6):707-713. doi: 10.1177/13524585241232266. Epub 2024 Mar 8. PMID: 38456445.

4: Schiavetti I, Carmisciano L, Ponzano M, Cordioli C, Cocco E, Marfia GA, Inglese M, Filippi M, Radaelli M, Bergamaschi R, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Bricchetto G, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Confalonieri P, Perini P, Trojano M, Lanzillo R, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M, Sormani MP; **MuSC-19 Study Group. Signs and symptoms of COVID-19 in patients with multiple sclerosis.** *Eur J Neurol.* 2022 Dec;29(12):3728-3736. doi: 10.1111/ene.15554. Epub 2022 Sep 23. PMID: 36086905; PMCID: PMC9538224.

5: Landi D, Cola G, Mantero V, Balgera R, Moiola L, Nozzolillo A, **Dattola V**, Sinisi L, Fantozzi R, Di Lemme S, Centonze D, Mataluni G, Nicoletti CG, Marfia GA. **Safety of Natalizumab infusion in multiple sclerosis patients during active SARS-CoV-2 infection.** *Mult Scler Relat Disord.* 2022 Jan;57:103345. doi: 10.1016/j.msard.2021.103345. Epub 2021 Oct 24. PMID: 35158454; PMCID: PMC8542399.

6: Sormani MP, Schiavetti I, Carmisciano L, Cordioli C, Filippi M, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Bricchetto G, Cocco E, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Zito A, Confalonieri P, Marfia GA, Perini P, Inglese M, Trojano M, Brescia Morra V, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M; **MuSC-19 Study Group. COVID-19 Severity in Multiple Sclerosis: Putting Data Into Context.** *Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm.* 2021 Nov 9;9(1):e1105. doi: 10.1212/NXI.0000000000001105. PMID: 34753829; PMCID: PMC8579249.

7: Bergamaschi R, Ponzano M, Schiavetti I, Carmisciano L, Cordioli C, Filippi M, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Bricchetto G, Cocco E, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Zito A, Confalonieri P, Marfia GA, Perini P, Inglese M, Trojano M, Brescia Morra V, Pisoni E, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M, Sormani MP; **MuSC-19 study group. The effect of air pollution on COVID-19 severity in a sample of patients with multiple sclerosis.** *Eur J Neurol.* 2022 Feb;29(2):535-542. doi: 10.1111/ene.15167. Epub 2021 Nov 15. PMID: 34735749; PMCID: PMC8652772.

8: Martino M, Macheda S, Aguglia U, Arcudi L, Pucci G, Martino B, Altomonte M, Rossetti AM, Cusumano G, Russo L, Imbalzano L, Stelitano C, Alati C, Germano' J, Labate D, Amalfi V, Florenzano MT, Morabito A, Borzumati V, **Dattola V**, Gattuso C, Moschella A, Quattrone D, Curmaci F, Franzutti C, Scappatura G, Rao CM, Loddo V, Pontari A, Pellicano' M, Surace R, Sanguedolce C, Naso V, Ferreri A, Irrera G, Console G, Moscato T, Loteta B, Canale FA, Trimarchi A, Monteleone R, Al Sayyad S, Cirrone F, Bruno B. **Identifying and managing CAR T-cell-mediated toxicities: on behalf of an Italian CAR-T multidisciplinary team.** *Expert Opin Biol Ther.* 2022 Mar;22(3):407-421. doi: 10.1080/14712598.2021.1974394. Epub 2021 Sep 15. PMID: 34463175.

9: Sormani MP, Schiavetti I, Landi D, Carmisciano L, De Rossi N, Cordioli C, Moiola L, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, Brescia Morra V, Trojano M, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Fragoso YD, Sen S, Siva A, Furlan R, Salvetti M; **MuSC-19 Study Group. SARS-CoV-2 serology after COVID-19 in multiple sclerosis: An international cohort study.** *Mult Scler.* 2022 Jun;28(7):1034-1040. doi: 10.1177/13524585211035318. Epub 2021 Jul 30. PMID: 34328824.

10: Sormani MP, Salvetti M, Labauge P, Schiavetti I, Zephir H, Carmisciano L, Bensa C, De Rossi N, Pelletier J, Cordioli C, Vukusic S, Moiola L, Kerschen P, Radaelli M, Théaudin M, Immovilli P, Casez O, Capobianco M, Ciron J, Trojano M, Stankog B, Créange A, Tedeschi G, Clavelou P, Comi G, Thouvenot E, Battaglia MA, Moreau T, Patti F, De Sèze J, Louapre C; Musc-19; **Covisep study groups. DMTs and Covid-19 severity in MS: a pooled analysis from Italy and France.** Ann Clin Transl Neurol. 2021 Aug;8(8):1738-1744. doi: 10.1002/acn3.51408. Epub 2021 Jul 7. PMID: 34240579; PMCID: PMC8351392.

11: Botta C, Agostino RM, **Dattola V**, Cianci V, Calandrucchio ND, Bianco G, Mafodda A, Maisano R, Iuliano E, Orizzonte G, Mazzacuva D, Falzea AC, Saladino RE, Giannicola R, Restifo G, Aguglia U, Caraglia M, Correale P. **Myositis/Myasthenia after Pembrolizumab in a Bladder Cancer Patient with an Autoimmunity-Associated HLA: Immune-Biological Evaluation and Case Report.** Int J Mol Sci. 2021 Jun 10;22(12):6246. doi: 10.3390/ijms22126246. PMID: 34200673; PMCID: PMC8230397.

12: Chisari CG, Comi G, Filippi M, Paolicelli D, Iagaldano P, Zagaroni M, Brescia Morra V, Cocco E, Marfia GA, Grimaldi LM, Inglese M, Bonavita S, Lugaresi A, Salemi G, De Luca G, Cottone S, Conte A, Sola P, Aguglia U, Maniscalco GT, Gasperini C, Ferrò MT, Pesci I, Amato MP, Rovaris M, Solaro C, Lus G, Maimone D, Bergamaschi R, Granella F, Di Sapio A, Bertolotto A, Totaro R, Vianello M, Cavalla P, Bellantonio P, Lepore V, Patti F; **Italian MS Register Study Group. PML risk is the main factor driving the choice of discontinuing natalizumab in a large multiple sclerosis population: results from an Italian multicenter retrospective study.** J Neurol. 2022 Feb;269(2):933-944. doi: 10.1007/s00415-021-10676-6. Epub 2021 Jun 28. PMID: 34181077.

13: Bucello S, Annovazzi P, Ragonese P, Altieri M, Barcella V, Bergamaschi R, Bianchi A, Borriello G, Buscarinu MC, Callari G, Capobianco M, Capone F, Cavalla P, Cavarretta R, Cortese A, De Luca G, Di Filippo M, **Dattola V**, Fantozzi R, Ferraro E, Filippi MM, Gasperini C, Grimaldi LME, Landi D, Re ML, Mallucci G, Manganotti P, Marfia GA, Mirabella M, Perini P, Pisa M, Realmuto S, Russo M, Tomassini V, Torri-Clerici VLA, Zagaroni M, Zuliani C, Zywicki S, Filippi M, Prosperini L. **Real world experience with teriflunomide in multiple sclerosis: the TER-Italy study.** J Neurol. 2021 Aug;268(8):2922-2932. doi: 10.1007/s00415-021-10455-3. Epub 2021 Feb 22. PMID: 33616742.

14: Sormani MP, De Rossi N, Schiavetti I, Carmisciano L, Cordioli C, Moiola L, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, Trojano M, Zaratin P, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M; **Musc-19 Study Group. Disease-Modifying Therapies and Coronavirus Disease 2019 Severity in Multiple Sclerosis.** Ann Neurol. 2021 Apr;89(4):780-789. doi: 10.1002/ana.26028. Epub 2021 Feb 9. PMID: 33480077; PMCID: PMC8013440.

15: **Dattola V**, Gasparini S, Branca D, Logiudice AL, Russo M, Cianci V, Aguglia U. **Teriflunomide as precipitating factor of renal failure in a patient with relapsing-remitting multiple sclerosis and focal segmental glomerulosclerosis.** Mult Scler Relat Disord. 2020 Nov;46:102506. doi: 10.1016/j.msard.2020.102506. Epub 2020 Sep 20. PMID: 32979731.

16: Gasparini S, Russo M, **Dattola V**, Ferlazzo E, Aguglia U. **Cryptogenic cerebral venous thrombosis in a multiple-sclerosis-patient treated with Alemtuzumab.** Mult Scler Relat Disord. 2020 Sep;44:102246. doi: 10.1016/j.msard.2020.102246. Epub 2020 May 30. PMID: 32540745.

17: Calabrò RS, Russo M, **Dattola V**, De Luca R, Leo A, Grisolaghi J, Bramanti P, Quattrini F. **Sexual Function in Young Individuals With Multiple Sclerosis: Does Disability Matter?** J

Neurosci Nurs. 2018 Jun;50(3):161-166. doi: 10.1097/JNN.0000000000000367. PMID: 29727393.

18: Russo M, **Dattola V**, De Cola MC, Logiudice AL, Porcari B, Cannavò A, Sciarrone F, De Luca R, Molonia F, Sessa E, Bramanti P, Calabrò RS. **The role of robotic gait training coupled with virtual reality in boosting the rehabilitative outcomes in patients with multiple sclerosis.** Int J Rehabil Res. 2018 Jun;41(2):166-172. doi: 10.1097/MRR.0000000000000270. PMID: 29384762.

19: Russo M, Calamuneri A, Cacciola A, Bonanno L, Naro A, **Dattola V**, Sessa E, Buccafusca M, Milardi D, Bramanti P, Calabrò RS, Quartarone A. **Neural correlates of fatigue in multiple sclerosis: a combined neurophysiological and neuroimaging approach (R1).** Arch Ital Biol. 2017 Sep 30;155(3):142-151. doi: 10.12871/00039829201735. PMID: 29220866.

20: Russo M, **Dattola V**, Logiudice AL, Ciurleo R, Sessa E, De Luca R, Bramanti P, Bramanti A, Naro A, Calabrò RS. **The role of Sativex in robotic rehabilitation in individuals with multiple sclerosis: Rationale, study design, and methodology.** Medicine (Baltimore). 2017 Nov;96(46):e8826. doi: 10.1097/MD.00000000000008826. PMID: 29145345; PMCID: PMC5704890.

21: **Dattola V**, Bonanno L, Naro A, Chillura A, Logiudice AL, Sessa E, Famà F, Quartarone A, Calabrò RS, Marino S, Russo M. **Relationship between Interferon Beta-1A Administration and Intracranial Vascular Tone Regulation in Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis: A Pilot Study.** Biomed Res Int. 2017;2017:5421416. doi: 10.1155/2017/5421416. Epub 2017 Sep 13. PMID: 29057262; PMCID: PMC5615979.

22: **Dattola V**, Logiudice AL, Bonanno L, Famà F, Milardi D, Chillemi G, D'Aleo G, Marino S, Calabrò RS, Russo M. **Does the radiologically isolated syndrome exist? A dual-task cost pilot study.** Neurol Sci. 2017 Nov;38(11):2007-2013. doi: 10.1007/s10072-017-3094-3. Epub 2017 Aug 22. PMID: 28831591.

23: Calabrò RS, Russo M, Naro A, De Luca R, Leo A, Tomasello P, Molonia F, **Dattola V**, Bramanti A, Bramanti P. **Robotic gait training in multiple sclerosis rehabilitation: Can virtual reality make the difference? Findings from a randomized controlled trial.** J Neurol Sci. 2017 Jun 15;377:25-30. doi: 10.1016/j.jns.2017.03.047. Epub 2017 Mar 29. PMID: 28477702.

24: **Dattola V**, Famà F, Russo M, Calabrò RS, Logiudice AL, Grasso MG, Patti F, Buccafusca M. **Multiple sclerosis and amyotrophic lateral sclerosis: a human leukocyte antigen challenge.** Neurol Sci. 2017 Aug;38(8):1501-1503. doi: 10.1007/s10072-017-2939-0. Epub 2017 Apr 18. PMID: 28421301.

25: Fama' F, **Dattola V**, Cicciu' M, Buccafusca M, Russo M, Lo Presti D, Dattilo G, Di Bella G. **Natalizumab treatment for multiple sclerosis inducing a toxic acute myocardial damage. Is there any relationship?** Int J Cardiol. 2016 Mar 1;206:127-8. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.01.089. Epub 2016 Jan 8. PMID: 26788687.

26: Chillemi G, Scalera C, Terranova C, Calamuneri A, Buccafusca M, **Dattola V**, Rizzo V, Bruschetta D, Girlanda P, Quartarone A. **Cognitive processes and cognitive reserve in multiple sclerosis.** Arch Ital Biol. 2015 Mar;153(1):19-24. doi: 10.4449/aib.v153i1.3696. PMID: 26441363.

27: Russo M, Crupi D, Naro A, Avanzino L, Buccafusca M, **Dattola V**, Terranova C, Sottile F, Rizzo V, Ghilardi MF, Girlanda P, Bove M, Quartarone A. **Fatigue in patients with multiple sclerosis:**

**from movement preparation to motor execution.** J Neurol Sci. 2015 Apr 15;351(1-2):52-57. doi: 10.1016/j.jns.2015.02.031. Epub 2015 Feb 23. PMID: 25748966.

28: Russo M, Naro A, **Dattola V**, Gallizzi R, Calabrò RS, Buccafusca M. **Familial Mediterranean fever and multiple sclerosis: an unreported association in the Italian population?** Neurol Sci. 2015 May;36(5):811-2. doi: 10.1007/s10072-014-1919-x. Epub 2014 Aug 13. PMID: 25116260.

29: Martinelli V, Cocco E, Capra R, Salemi G, Gallo P, Capobianco M, Pesci I, Ghezzi A, Pozzilli C, Lugaresi A, Bellantonio P, Amato MP, Grimaldi LM, Trojano M, Mancardi GL, Bergamaschi R, Gasperini C, Rodegher M, Stragi L, Ponzio M, Comi G; **Italian Mitoxantrone Group. Acute myeloid leukemia in Italian patients with multiple sclerosis treated with mitoxantrone.** Neurology. 2011 Nov 22;77(21):1887-95. doi: 10.1212/WNL.0b013e318238ee00. Epub 2011 Nov 9. PMID: 22076543.

30: Morgante F, **Dattola V**, Crupi D, Russo M, Rizzo V, Ghilardi MF, Terranova C, Girlanda P, Quartarone A. **Is central fatigue in multiple sclerosis a disorder of movement preparation?** J Neurol. 2011 Feb;258(2):263-72. doi: 10.1007/s00415-010-5742-x. Epub 2010 Sep 22. PMID: 20859746.

31: van den Elskamp IJ, Boden B, **Dattola V**, Knol DL, Filippi M, Kappos L, Fazekas F, Wagner K, Pohl C, Sandbrink R, Polman CH, Uitdehaag BM, Barkhof F. **Cerebral atrophy as outcome measure in short-term phase 2 clinical trials in multiple sclerosis.** Neuroradiology. 2010 Oct;52(10):875-81. doi: 10.1007/s00234-009-0645-1. Epub 2010 Jan 5. PMID: 20049424; PMCID: PMC2938443.

32: Italian REMS Study Group; Manconi M, Ferini-Strambi L, Filippi M, Bonanni E, Iudice A, Murri L, Gigli GL, Fratticci L, Merlino G, Terzano G, Granella F, Parrino L, Silvestri R, Aricò I, **Dattola V**, Russo G, Luongo C, Cicolin A, Tribolo A, Cavalla P, Savarese M, Trojano M, Ottaviano S, Cirignotta F, Simioni V, Salvi F, Mondino F, Perla F, Chinaglia G, Zuliani C, Cesnik E, Granieri E, Placidi F, Palmieri MG, Manni R, Terzaghi M, Bergamaschi R, Rocchi R, Ulivelli M, Bartalini S, Ferri R, Lo Fermo S, Ubiali E, Viscardi M, Rottoli M, Nobili L, Protti A, Ferrillo F, Allena M, Mancardi G, Guarnieri B, Londrillo F. **Multicenter case-control study on restless legs syndrome in multiple sclerosis: the REMS study.** Sleep. 2008 Jul;31(7):944-52. PMID: 18655317; PMCID: PMC2491510.

33: van den Elskamp IJ, Lembcke J, **Dattola V**, Beckmann K, Pohl C, Hong W, Sandbrink R, Wagner K, Knol DL, Uitdehaag B, Barkhof F. **Persistent T1 hypointensity as an MRI marker for treatment efficacy in multiple sclerosis.** Mult Scler. 2008 Jul;14(6):764-9. doi: 10.1177/1352458507087842. PMID: 18611989.

34: Sidoti A, Antognelli C, Rinaldi C, D'Angelo R, **Dattola V**, Girlanda P, Talesa V, Amato A. **Glyoxalase I A111E, paraoxonase 1 Q192R and L55M polymorphisms: susceptibility factors of multiple sclerosis?** Mult Scler. 2007 May;13(4):446-53. doi: 10.1177/13524585070130040201. PMID: 17463067.

35: Vrenken H, Geurts JJ, Knol DL, van Dijk LN, **Dattola V**, Jasperse B, van Schijndel RA, Polman CH, Castelijns JA, Barkhof F, Pouwels PJ. **Whole-brain T1 mapping in multiple sclerosis: global changes of normal-appearing gray and white matter.** Radiology. 2006 Sep;240(3):811-20. doi: 10.1148/radiol.2403050569. Epub 2006 Jul 25. PMID: 16868279.

36: Quartarone A, Bagnato S, Rizzo V, Siebner HR, **Dattola V**, Scalfari A, Morgante F, Battaglia F, Romano M, Girlanda P. **Abnormal associative plasticity of the human motor cortex in**

**writer's cramp.** Brain. 2003 Dec;126(Pt 12):2586-96. doi: 10.1093/brain/awg273. Epub 2003 Sep 23. PMID: 14506068.

---

**ABSTRACT e COMUNICAZIONI a  
CONGRESSI**

**Dattola V**, Saporito A, Ricca G, Noto F, Abate F, Calabrò C, Gelasio M, Palano C, Arci AM, Di Mauro P, Maiolino L. **Il paziente con Disfagia: il ruolo del caregiver nella nostra esperienza.** 101 congresso Società Italiana di Otorinolaringoiatria – Catania 28-31 Maggio 2014

**Dattola V**, Ricca G, Saporito A, Messina V. **Casi clinici esemplificativi dell'indagine baropodometrica digitalizzata.** Congresso su Il monitoraggio riabilitativo con la biometria digitalizzata – Milazzo 28 settembre 2013

Gracega, A. Baradello, A. Salvo, A. Bavarese, S. Volzone, A. Pidalà, **V. Dattola**, R. Dattola. **Ottimizzazione della riabilitazione cognitiva in pazienti con Sclerosi Multipla.** VIII Congresso Nazionale SIRN - Montecatini Terme 17/19 Aprile 2008, pp. 138-139

Baradello, A. Pidalà, A. Gracega, A. Tisano, M. Sofi, **V. Dattola**, M. Di Gesù, F. Tomasello, C. Ruggeri, R. Dattola. **Outcome funzionale dopo TCE.** VIII Congresso Nazionale SIRN - Montecatini Terme 17/19 Aprile 2008, pp. 63-64

Baradello A, Pidalà A, **Dattola V**, Gracega A, Dattola R. **Atrofia cerebrale, carico lesionale e profilo cognitivo in pazienti affetti da Sclerosi Multipla R-R in fase iniziale.** VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (SIRN). Napoli, 19-21 Aprile 2007,

Russo M, Autunno M, Buccafusca M, **Dattola V**, Girlanda P. **Rara associazione Sindrome di Down e Sclerosi Multipla: Caso Clinico.** XXXVI Congress of the Italian Neurological Society, September 2006, Bari

V. Rizzo, **V. Dattola**, D. Crupi, M. Russo, F. Morgante, C. Mastroeni, P. Girlanda, C. Messina, A. Quartarone. **Central fatigue in patients affected by multiple sclerosis: an electrophysiological study by means of transcranial magnetic stimulation.** "ECTRIMS", September 27– September 30, 2006, Madrid (Spain)

Toscano A, Fazio MC, Di Leo R, **Dattola V**, Blandino A, Vitello G, Messina C, Grimaldi LME, Girlanda P. **Complex partial status epilepticus as presenting symptom of Multiple Sclerosis: a case report.** "ECTRIMS", September 27 – September 30, 2006, Madrid (Spain)

P. Anovazzi, L. Leocani, M. Montagna, F. Baldissera, R. Lanzillo, M. Millevolte, F. Tibuzzi, L. Migliaccio, E. Ortu, **V. Dattola**, M. Biotti, L. Mendozzi, G. Comi. **Self-Psychomotor assessment of Multiple Sclerosis with a portable device: preliminary data in normal subjects.** 2003 Joint AAEM/IFCN Annual Scientific Meeting

M.C. Fazio, L. Mazzeo, M. Buccafusca, **V. Dattola**, A. Scalfari, E. Ferlazzo, P. Girlanda, C. Messina. **Severe urticaria as reaction to Interferon-β-1a administration.** Multiple Sclerosis – Vol. 8 – Suppl. 1 – Sept. 2002 (103)

M.C. Fazio, R. Musolino, M. Buccafusca, **V. Dattola**, A. Scalfari, P. Girlanda, C. Messina. **Recurrent Syncope as the presenting Symptom in Multiple Sclerosis**. Multiple Sclerosis – Vol. 8 – Suppl. 1 – Sept. 2002 (31)

R. Dattola, A. Baradello, M.C. Fazio, **V. Dattola**, N. Fazio, A. Logiudice, S. Parisi, A. Gracega. **Fatigue in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis patients**. II Congress of the Italian Neurorehabilitation Society, October 2002, Lerici (La Spezia)

**V. Dattola**, A. Quartarone, S. Bagnato, V. Rizzo, L. Morgante, A. Epifanio, C. Messina, P. Girlanda. **Corticospinal outflow in axial muscles in Parkinson's disease**. XXXIII Congress of the Italian Neurological Society, September 2002, Naples

S. Bagnato, A. Quartarone, V. Rizzo, **V. Dattola**, F. Morgante, A. Scalfari, C. Messina, P. Girlanda. **EWects of subthreshold 5-hz repetitive transcranial magnetic stimulation over human motor cortex on I- waves facilitation**. XXXIII Congress of the Italian Neurological Society, September 2002, Naples

V. Rizzo, A. Quartarone, S. Bagnato, G. Gallitto, **V. Dattola**, A. Scalfari, R. Raineri, P. Girlanda. **Distonic attacks induced by TMS in a patient with parossistic dystonia**. XXXII Congress of the Italian Neurological Society, September 2001, Rimini

M.C. Fazio, M. Buccafusca, V. Rizzo, **V. Dattola**, R. Raineri, P. Girlanda, C. Messina. **Autoimmune Hyperthyroidism in two Multiple Sclerosis patients treated with interferon beta-1a**. Neurological Science – Suppl. Vol. 22 – Sept. 2001 (31)

Baradello, **V. Dattola**, S. Bagnato, M. Longo, F. Granata, G. Vita. **Superficial Siderosis of Central Nervous System: Case Report**. Neurological Science – Suppl. Vol. 21 – Sept. 2000 (148)

**ESPERIENZA IN TRIAL e  
RICERCHE MULTICENTRICHE**  
(ruolo Principal-Investigator  
o Co-Investigator)

**Studio ITAKOS:** “Studio osservazionale ITALiano, multicentrico, della durata di 12 mesi, a singolo braccio per valutare l'effectiveness e la sicurezza del trattamento con ofatumumab (Kesimpta®) in una popolazione di pazienti affetti da SMRR in un contesto clinico reale”

**International MuSC-19 platform Multiple Sclerosis and CoViD-19**

**Studio Clad-REAL:** “studio osservazionale, multicentrico, su cladribina nella R-SM ad alta attività di malattia nel paziente naive e quale switch terapeutico”

**Studio CladFit-MS:** “studio osservazionale, multicentrico, prospettico, di fase IV, per valutare l'effetto di cladribina su PROs e parametri clinici e biometrici correlate, utilizzando tecnologia sanitaria in pazienti R-MS ad alta attività di malattia al primo switch terapeutico”

**Studio Clad-Cross:** “studio osservazionale, multicentrico, su cladribina nella R-SM ad alta attività di malattia al primo switch terapeutico”

**Studio Neda-3-Plus:** “studio osservazionale su teriflunomide nella SM-RR”

**Studio Reality:** "studio osservazionale, di real-life, per descrivere l'effetto di Lemtrada su fatica e qualità della vita dei pazienti affetti da SM-RR e outcome riportati dai rispettivi care-giver"

**Studio ESTEEM:** "studio osservazionale su dimetil-fumarato nella SM-RR"

**Studio PRIMULA:** "valore predittivo di parametri clinici e radiologici dopo un anno di trattamento con Glatiramer Acetato per valutare la successiva attività di malattia in soggetti con SM recidivante-remittente"

**BREMSO:** "Efficacia del trattamento precoce con interferone  $\beta$  1A intramuscolare sull'accumulo della disabilità nei pazienti con sclerosi multipla di tipo recidivante remittente: analisi con una stima bayesiana del rischio"

**CFTY 720 DIT 08 (BEAT):** "studio osservazionale, a braccio singolo, multicentrico, di un giorno in pazienti con sclerosi multipla recidivante-remittente per caratterizzare la popolazione per la quale è stata necessaria l'estensione del monitoraggio dopo la prima somministrazione di Fingolimod"

**CFTY 720 D 2406 (PASSAGE):** "Long-term, prospective, non-interventional, multinational, parallel-cohort study monitoring safety in patients with MS recently initiated with fingolimod once daily or treated with another approved disease modifying therapy"

**CFTY 720 DIT 03 study:** "An open-label, multi-center, expanded access study with fingolimod in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis for whom no suitable therapy exists"

**CFTY 720 DIT 02 study:** "A 6-month, randomized, active comparator, open-label, multicenter study to evaluate patient outcomes, safety and tolerability of Fingolimod 0.5 mg/day in patients with relapsing remitting Multiple Sclerosis who are candidates for MS therapy change from previous disease modifying therapy"

**SIMS-PRACTICE 2010/S/1:** "Implementation of the Sapere Migliora Information aid for newly diagnosed multiple sclerosis (MS) patients in routine clinical Practice"

**Studio Agorà** - Approcci diagnostici e terapeutici alla sclerosi multipla: studio italiano, multicentrico, osservazionale retrospettivo, indipendente

**COSMO Study** (Studio No-Profit –FISM): Studio osservazionale di prevalenza della CCSVI nella Sclerosi Multipla e in altre malattie neurodegenerative

**Sapere migliora** (Studio No-Profit –FISM)

**Studio VANTAGE**-Trial Number: EMR 200136-540

**NEMESI:** Neuroprotezione da parte della Memantina nello Studio Precoce della Sclerosi Multipla

**VERA:** Valutazione punteggio EDSS nel periodo di follow-up seguente a una ricaduta in pazienti affetti da sclerosi multipla trattati con Avonex

**MAIN TRIAL:** multicenter randomized controlled study of Azathioprine versus Interferon-beta in relapsing-remitting Multiple Sclerosis

**Immunomodulating Treatment in Multiple Sclerosis patients: Affective and Cognitive aspects****ITACA:** "Psychomotor assessment of Multiple Sclerosis with a portable device"**Modafinil treatment for fatigue in Multiple Sclerosis patients****Automated brain MR segmentation in a large Multiple Sclerosis population****Safety and Tolerability of combined administration of IFN-beta-1a and Estroprogestinic pill in Multiple Sclerosis patients****Pain in Multiple Sclerosis patients****Combination of cyclophosphamide and interferon-beta-1b in patients with SP Multiple Sclerosis****APOE and risk of cognitive impairment in Multiple Sclerosis****Quantitative and qualitative analysis of neutralizing and binding antibodies to IFN-beta, in relapsing-remitting Multiple Sclerosis patients treated with different IFN-beta preparation****Dichiarazione assenza  
Conflitto di Interessi**

Il sottoscritto dichiara di non avere alcun conflitto di interessi, diretto o indiretto, che possa influenzare la mia attività professionale, la valutazione o il trattamento del paziente, o le mie decisioni in merito a consulenze, ricerca o altri incarichi relativi alla mia attività clinica e scientifica.

In particolare, dichiaro che:

- Non ho rapporti finanziari, professionali o personali con aziende farmaceutiche, di dispositivi medici o di altro tipo che possano trarre vantaggio dalla mia attività
- Non ricevo compensi, incentivi o regali da parte di terzi che potrebbero influenzare le mie decisioni cliniche
- Non sono coinvolto in alcuna attività che possa comportare un vantaggio economico o personale a discapito del benessere del paziente o dell'integrità scientifica
- Mi impegno a mantenere la massima trasparenza e a dichiarare tempestivamente eventuali modifiche rispetto a quanto indicato

**Autorizzazione trattamento  
dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

**Dichiarazione sostitutiva  
atto di notorietà**

(legge n. 15/68, n. 127/97 e D.P.R. n. 403/98, D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto DATTOLA VINCENZO, nato a Messina in data 11.04.1975, residente a Messina, C.F. DTTVCN75D11F158I

**DICHIARA**

sotto la propria responsabilità che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde a quanto depositato presso gli uffici competenti dell'Università degli Studi di Messina e dell'Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri della provincia di Messina e di tutti gli enti succitati (quindi, in ogni momento, verificabile).

Consapevole che, ai sensi dell'art. 76 "Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia", il sottoscritto dichiara che quanto su agerato corrisponde a verità.

Dichiara, inoltre, di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 10 della legge 31.12.96, n. 675 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

---

Messina, 20-10-2024

In fede

Valentino Paola

U.O di Neurologia

### **Curriculum**

La prof.ssa Paola Valentino ha conseguito nel 1986 la laurea in Medicina e Chirurgia con votazione di 108/110 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Reggio Calabria.

Nel 1992 ha conseguito il diploma di Specializzazione in Neurologia presso l'Università di Catanzaro.

Dal 1992 al 2000 ha svolto il ruolo di collaboratore tecnico (VII qualifica) presso la cattedra ed U.O. di Neurologia (dir. Prof A. Quattrone), Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catanzaro, svolgendo dal 1993 attività assistenziale. Dal settembre 2000 fino al 2009 ha svolto il ruolo di Ricercatrice per il settore scientifico-disciplinare MED/26 Neurologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catanzaro, U.O di Neurologia.

Da quest'ultima data fino al 2014 ha rivestito il ruolo di Professore Aggregato per il medesimo settore MED/26 presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro.

La prof.ssa Paola Valentino dal 15/12/2014 ha svolto il ruolo di Prof. Associato non confermato settore MED/48 Scienze Infermieristiche e tecniche neuropsichiatriche e Riabilitative presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università Magna Graecia di Catanzaro. Dal 15/12/2017 è stata confermata nel medesimo ruolo e afferisce all'u.o. di neurologia dove svolge anche attività assistenziale. E' Componente del consiglio della scuola in Fisioterapia .

Associata con incarico di collaborazione, alle attività delle strutture scientifiche del CNR per lo svolgimento di specifiche attività progettuali presso l'Istituto di Biommagini e Fisiologia Molecolare IBFM di Catanzaro.

E' Responsabile Scientifico dell'Assegno di Ricerca con Attività Assistenziale per un Medico Specialista in Neurologia dal titolo Valutazione dell'impairment cognitivo in soggetti con sclerosi multipla e correlazioni con l'atrofia cerebrale con tecniche avanzate di RM della durata di 24 mesi, afferente al Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche a partenza 30 giugno 2019.

### **Attività didattica**

MED/48 Tecniche di Registrazione Neurofisiologiche nel Coma e Morte Cerebrale nell'ambito del Corso Integrato di Tecniche di neurofisiologia afferente al Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia

MED/48 CHIRURGIA E ASSISTENZA OFTALMOLOGICA nell'ambito del Corso Integrato di Chirurgia ed Assistenza Oftalmologica afferente al Corso di Laurea in Ortottica.

MED/48 MISURE E VALUTAZIONI FUNZIONALI IN RIABILITAZIONE nell'ambito del Corso Integrato di Misure e Valutazione Funzionale in Riabilitazione afferente al Corso di Laurea in Fisioterapia

MED/48 Clinica Riabilitativa della disabilità neurologica nell'ambito del Corso Integrato di scienze tecniche neuropsichiatriche afferente al Corso di Laurea in Fisioterapia

### **Attività assistenziali**

Dirigente medico presso UOC di Neurologia direttore Prof. A. Gambardella, svolge attività assistenziale principalmente come responsabile del Centro Sclerosi Multipla nel quale vengono garantiti i seguenti servizi: ricoveri ordinari, DH e ambulatori dedicati alla diagnosi e al monitoraggio della patologia oltre che alla somministrazione di terapie infusionali DMT (principalmente anticorpi monoclonali) . E' inoltre dedicata alla diagnostica clinica e neurofisiologica delle malattie del SNP mediante ricoveri ordinari, DH e ambulatori settimanali di Elettromiografia.

## Clara Grazia Chisari

Nata a Catania (Italy), il 07.01.1985

Indirizzo: Via Re Martino 210, 95126 Catania (CT) Italy.

Cittadinanza: Italiana

E-mail: [clarachisari@yahoo.it](mailto:clarachisari@yahoo.it), [clara.chisari@unict.it](mailto:clara.chisari@unict.it); [claragraziachisari@pec.ordinemedct.it](mailto:claragraziachisari@pec.ordinemedct.it)

Cellulare: +393426854460

C.F. CHSCRG85A47C351W

### Lingue

Italiano: madrelingua

Inglese: avanzato

Francese: medio

### FORMAZIONE

15/01/2021-23/02/2022: **Master di I livello** in “Vestibologia Pratica” Direttore Prof. A Greco. Università La Sapienza di Roma. Titolo della tesi: “*La riabilitazione vestibolare nella Sclerosi Multipla*”; relatore: Prof. G Attanasio. Votazione 110/110 cum laude. Durata: 1 anno.

2011-12/07/2016: **Diploma di Specializzazione in Neurologia**. Policlinico Ospedaliero Universitario “Gaspare Rodolico”, Clinica Neurologica, Università degli studi di Catania. Votazione 70/70 cum laude. Titolo della tesi: *Pattern of oculomotor fatigue in Internuclear Ophthalmoparesis (INO) due to Multiple Sclerosis*. Relatore: Prof. Francesco Patti. Durata: 5 anni.

2004-26/07/2010: **Laurea in Medicina e Chirurgia**. Università degli studi di Catania. Votazione 110/110 cum laude. Titolo della tesi: *Cognitive impairment in Clinically Isolated Syndrome suggestive of Multiple Sclerosis: association with brain imaging and retinal nerve fiber layer thickness*. Relatore: Prof. Francesco Patti. Durata: 6 anni.

1998-2003: **Liceo classico “M.Cutelli”**, Catania: diploma Liceo Classico: Percorso interdisciplinare: “Ruolo della Donna dal periodo fascista al secondo dopoguerra: viaggio tra arte e letteratura.” Voto: 100/100.

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

14/10/2021-in corso: **Ricercatore a tempo determinato** tipo A presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate “GF Ingrassia”, Università degli studi di Catania; settore disciplinare MED26.

14/10/2016- 14/10/2020: **Contratto di assegno di ricerca** con progetto dal titolo “Malattie degenerative ed infiammatorie del sistema nervoso: aspetti clinici e molecolari” conseguito tramite pubblico concorso, presso il Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate “GF Ingrassia” Università di Catania. Tutor: Prof. M. Zappia. Ultimo rinnovo in data 14/10/2019.

Febbraio 2016-Luglio 2016: Observership presso **Neurology Department-Case Western Reserve University, e “Daroff-Dell’Osso Ocular Motility Laboratory”- Luis Stokes Cleveland VA Medical Center**, Cleveland (Ohio) – USA. Supervisor: Prof. A. Serra; Prof. J. Leigh.

2008- in corso: attività clinica e di ricerca presso la Clinica Neurologica dell’AOU Policlinico “G. Rodolico-San Marco” di Catania. Esperienza clinica e di ricerca presso: Centro Sclerosi Multipla e Malattie demielinizzanti, Centro Cefalea, Ambulatorio Disordini del Movimento.

## **PREMI**

14/01/2021: Vincitrice del Premio “Arturo Reggio” con il progetto dal titolo “Effect of acute L-Dopa administration on eye movements in Parkinson’s disease”.

## **PARTECIPAZIONI A TRIAL CLINICI**

Maggio 2018- in corso: “A Study to Evaluate Ocrelizumab Treatment in Participants With Progressive Multiple Sclerosis (CONSONANCE)” An Open-Label, Single-Arm 4-Year. Phase III. Ruolo: Sub-investigatore

Dicembre 2017- in corso: “Evaluation of Quality of Life (QoL) in Subjects With Highly Active Relapsing Multiple Sclerosis (MS) (CLARIFY MS)”. Phase IV. Ruolo: Sub-investigatore

Marzo 2017- in corso: “Study to Evaluate the Effectiveness and Safety of Ocrelizumab in Participants With Early Stage Relapsing Remitting Multiple Sclerosis (RRMS) An Open-Label, Single-Arm Study. Phase III. Ruolo: Sub-investigatore

Dicembre 2015- in corso: “A Study of Ocrelizumab in Participants With Relapsing Remitting Multiple Sclerosis (RRMS) Who Have Had a Suboptimal Response to an Adequate Course of Disease-Modifying Treatment (DMT). Phase III. Ruolo: Sub-investigatore

Maggio 2014- Maggio 2019: “Multicenter, open-label, 12 week, phase IV pRospective randomized study aimed at evaluating whether sc IFN B 1a (Rebif®) administered In the morning may affect the severity of Flu-like syndrome and patient-perceived invisible symptoms in subject with relapsing multiple sclerosis (RELIEF)”. Ruolo: Sub-investigatore

Settembre 2013-Luglio 2022: “A Phase 2/3, Multi-center, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled (Part A) and Double-blind, Double-dummy, Active-controlled (Part B), Parallel Group Study to Evaluate the Efficacy and Safety of RPC1063 Administered Orally to Relapsing Multiple Sclerosis Patients”. Ruolo: Sub-investigatore

2014-2020: “A randomized, double-blind, placebo-controlled, multi-center trial to evaluate the safety and efficacy of eculizumab in patients with relapsing neuromyelitisoptica (NMO)”. Ruolo: Sub-investigatore

2014-in corso: “A Multicenter, Randomized, Addition to Baseline Treatment, Double-blind, Placebo-controlled, Phase 3 Study to Evaluate the Efficacy and Safety of SA237 in Patients With NeuromyelitisOptica (NMO) and NMO Spectrum Disorder (NMOSD)”. Ruolo: Sub-investigatore (treating physician)

2012-2015: “Randomized Multi-centered Study for Evaluating the Efficacy and Safety of Angioplasty Surgery of the Extracranial Veins in the Treatment of Multiple Sclerosis (BRAVE-DREAMS)”. Ruolo: Valutatore funzionale

2012-2018: “Prospective Observational Long-term Safety Registry of Multiple Sclerosis Patients Who Have Participated in Cladribine Clinical Trials (PREMIERE)” Ruolo: Sub-investigatore

2011-2014: “A Double-blind, Randomized, Multicenter, Placebo-controlled, Parallel-group Study Comparing the Efficacy and Safety of 0.5 mg FTY720 Administered Orally Once Daily Versus Placebo in Patients With Primary Progressive Multiple Sclerosis”. Ruolo: Sub-investigatore

2011-2014: “A Randomized, Double-blind, Placebo-controlled, Parallel-Group Dose-Ranging Study to Assess the efficacy, safety, tolerability, and Pharmacokinetics of BIIB033 in Subjects with Relapsing Form of Multiple Sclerosis when Used Concurrently with Avonex”. Ruolo: Sub-investigatore

2011-2014: “Efficacy and Safety of Daclizumab High Yield Process Versus Interferon  $\beta$  1a in Patients With Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis (DECIDE)”. Ruolo: Sub-investigatore

2011-2016: “A 12-month Study Comparing the Efficacy and Safety of Two Doses of Fingolimod Versus Interferon  $\beta$ -1a in Patients With Relapsing-remitting Multiple Sclerosis With Optional Extension Phase”. Ruolo: Sub-investigator

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RUVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE:**

N. pubblicazioni: 87

H Index: 18

1. Patti F\*, **Chisari CG\***, Toscano S, Annovazzi P, Banfi P, Bergamaschi R, Clerici R, Conti MZ, Cortese A, Fantozzi R, Ferraro D, Fischetti M, Frigo M, Gatto M, Immovilli P, Leoni S, Malucchi S, Maniscalco G, Marfia GA, Paolicelli D, Perini P, Serrati C, Totaro R, Turano G, Valentino P, Zaffaroni M, Zuliani C, Centonze D. *Patients with multiple sclerosis choose a collaborative role in making treatment decision: results from the Italian multicenter SWITCH study*. *Mult Scler Relat Disord*. 2022 Dec 19;70:104474. doi: 10.1016/j.msard.2022.104474. Epub ahead of print. PMID: 36584654.
2. Cimino V., **Clara Grazia Chisari**, Toscano S., Patti F. “Palliative care in multiple sclerosis”. Book Chapter. *Handbook of Clinical Neurology*, 2023, 191, pp. 129–138
3. Schiavetti I, Carmisciano L, Ponzano M, Cordioli C, Cocco E, Marfia GA, Inglese M, Filippi M, Radaelli M, Bergamaschi R, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Bricchetto G, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Confalonieri P, Perini P, Trojano M, Lanzillo R, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M, Sormani MP; MuSC-19 Study Group. *Signs and symptoms of COVID-19 in patients with multiple sclerosis*. *Eur J Neurol*. 2022 Dec;29(12):3728-3736. doi: 10.1111/ene.15554. Epub 2022 Sep 23. PMID: 36086905; PMCID: PMC9538224.
4. Iaffaldano P, Lucisano G, Guerra T, Patti F, Onofri M, Brescia Morra V, Zaffaroni M, Pozzilli C, Cocco E, Sola P, Salemi G, Inglese M, Bergamaschi R, Gasperini C, Conte A, Salvetti M, Lus G, Maniscalco GT, Totaro R, Vianello M, Granella F, Ferraro E, Aguglia U, Gatto M, Sangalli F, **Chisari CG**, De Luca G, Carotenuto A, Baroncini D, Colombo D, Nica M, Paolicelli D, Comi G, Filippi M, Amato MP, Trojano M. *Towards a validated definition of the clinical transition to secondary progressive multiple sclerosis: A study from the Italian MS Register*. *Mult Scler*. 2022 Dec;28(14):2243-2252. doi: 10.1177/13524585221114007. Epub 2022 Aug 15. PMID: 35971322.
5. Landi D, Bovis F, Grimaldi A, Annovazzi PO, Bertolotto A, Bianchi A, Borriello G, Brescia Morra V, Bucello S, Buscarinu MC, Caleri F, Capobianco M, Capra R, Cellerino M, Centonze D, Cerqua R, **Chisari CG**, Clerico M, Cocco E, Cola G, Cordioli C, Curti E, d'Ambrosio A, D'Amico E, De Luca G, Di Filippo M, Di Lemme S, Fantozzi R, Ferraro D, Ferraro E, Gallo A, Gasperini C, Granella F, Inglese M, Lanzillo R, Lorefice L, Lus G, Malucchi S, Margoni M, Mataluni G, Mirabella M, Muiola L, Nicoletti CG, Nociti V, Patti F, Pinardi F, Portaccio E, Pozzilli C, Ragonese P, Rasia S, Salemi G, Signoriello E, Vitetta F, Totaro R, Sormani MP, Amato MP, Marfia GA. *Exposure to natalizumab throughout pregnancy: effectiveness and safety in an Italian cohort of women with multiple sclerosis*. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2022 Sep 30;jnnp-2022-329657. doi: 10.1136/jnnp-2022-329657. Epub ahead of print. PMID: 36180219.
6. Patti F\*, **Clara Grazia Chisari \***, Fernández Ó, Sarroca J, Ferrer-Picón E, Hernández Vicente F, Vila Silván C. *A real-world evidence study of nabiximols in multiple sclerosis patients with resistant spasticity: Analysis in relation to the newly described 'spasticity-plus syndrome'*. *Eur J Neurol*. 2022 May 19. doi: 10.1111/ene.15412. Epub ahead of print. PMID: 35590453.
7. D'Amico E, Zanghi A, Parrinello NL, Romano A, Palumbo GA, **Clara Grazia Chisari**, Toscano S, Raimondo FD, Zappia M, Patti F. *Immunological Subsets Characterization in Newly Diagnosed Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis*. *Front Immunol*. 2022 Feb 22;13:819136. doi: 10.3389/fimmu.2022.819136. PMID: 35273601; PMCID: PMC8902351.

8. Patti F\*, **Clara Grazia Chisari\***, Toscano S, Arena S, Finocchiaro C, Cimino V, Milone G. *Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Multiple Sclerosis Patients: Monocentric Case Series and Systematic Review of the Literature*. J Clin Med. 2022 Feb 11;11(4):942. doi: 10.3390/jcm11040942. PMID: 35207216; PMCID: PMC8875789.
9. Portaccio E, Tudisco L, Pastò L, Razzolini L, Fonderico M, Bellinvia A, Ghezzi A, Annovazzi P, Zaffaroni M, Moiola L, Martinelli V, **Clara Grazia Chisari**, Patti F, Mancardi G, Pozzilli C, De Giglio L, Totaro R, Lugaresi A, Di Tommaso V, Paolicelli D, Cocco E, Marrosu MG, Comi G, Filippi M, Trojano M, Amato MP; MS Study Group of the Italian Neurological Society. Pregnancy in multiple sclerosis women with relapses in the year before conception increases the
10. Portaccio E, Bellinvia A, Razzolini L, Pastò L, Goretti B, Niccolai C, Fonderico M, Zaffaroni M, Pippolo L, Moiola L, Falautano M, Celico C, Viterbo R, Patti F, **Clara Chisari**, Gallo P, Riccardi A, Borghi M, Bertolotto A, Simone M, Pozzilli C, Bianchi V, Roscio M, Martinelli V, Comi G, Filippi M, Trojano M, Ghezzi A, Amato MP; MS Study Group of the Italian Neurological Society. *Long-term Cognitive Outcomes and Socioprofessional Attainment in People With Multiple Sclerosis With Childhood Onset*. Neurology. 2022 Apr 19;98(16):e1626-e1636. doi: 10.1212/WNL.0000000000200115. PMID: 35437271.
11. Sormani MP, Schiavetti I, Landi D, Carmisciano L, De Rossi N, Cordioli C, Moiola L, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, Brescia Morra V, Trojano M, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Fragoso YD, Sen S, Siva A, Furlan R, Salvetti M; MuSC-19 Study Group. *SARS-CoV-2 serology after COVID-19 in multiple sclerosis: An international cohort study*. Mult Scler. 2022 Jun;28(7):1034-1040. doi: 10.1177/13524585211035318. Epub 2021 Jul 30. PMID: 34328824.
12. **Clara Grazia Chisari**, Toscano S, Arena S, Finocchiaro C, Montineri A, Patti F. *Natalizumab administration in multiple sclerosis patients during active SARS-CoV-2 infection: a case series*. BMC Neurol. 2021 Nov 29;21(1):462. doi: 10.1186/s12883-021-02421-3. PMID: 34839814; PMCID: PMC8627841.
13. Sgarlata E, **Clara Grazia Chisari\***, Toscano S, Finocchiaro C, Lo Fermo S, Millefiorini E, Patti F. *Changes in John Cunningham virus index in Multiple Sclerosis patients treated with different disease-modifying therapies*. Curr Neuropharmacol. 2021 Nov 11. doi: 10.2174/1570159X1966621111123202. Epub ahead of print. PMID: 34766895.
14. Sormani MP, Schiavetti I, Carmisciano L, Cordioli C, Filippi M, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Bricchetto G, Cocco E, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Zito A, Confalonieri P, Marfia GA, Perini P, Inglese M, Trojano M, Brescia Morra V, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M; MuSC-19 Study Group. *COVID-19 Severity in Multiple Sclerosis: Putting Data Into Context*. Neurol Neuroimmunol Neuroinflamm. 2021 Nov 9;9(1):e1105. doi: 10.1212/NXI.0000000000001105. PMID: 34753829; PMCID: PMC8579249.
15. Bergamaschi R, Ponzano M, Schiavetti I, Carmisciano L, Cordioli C, Filippi M, Radaelli M, Immovilli P, Capobianco M, De Rossi N, Bricchetto G, Cocco E, Scandellari C, Cavalla P, Pesci I, Zito A, Confalonieri P, Marfia GA, Perini P, Inglese M, Trojano M, Brescia Morra V, Pisoni E, Tedeschi G, Comi G, Battaglia MA, Patti F, Salvetti M, Sormani MP; MuSC-19 study group. The effect of air pollution on COVID-19 severity in a sample of patients with multiple sclerosis. Eur J Neurol. 2022 Feb;29(2):535-542. doi: 10.1111/ene.15167. Epub 2021 Nov 15. PMID: 34735749; PMCID: PMC8652772.
16. Toscano S, **Clara Grazia Chisari\***, Patti F. *Multiple Sclerosis, COVID-19 and Vaccines: Making the Point*. Neurol Ther. 2021 Dec;10(2):627-649. doi: 10.1007/s40120-021-00288-7. Epub 2021 Oct 8. PMID: 34625925; PMCID: PMC8500471.
17. Mostile G., Terranova R., Rascunà C., Terravecchia C., Cicero C.E., Giuliano L., Davi M., **Clara Chisari**, Luca A., Preux P.-M., Jankovic J., Zappia M. *Clinical-Instrumental patterns of neurodegeneration in Essential*

18. Luca, M., **Clara Grazia Chisari**, Zanghì, A., Patti, F. *Early-onset alcohol dependence and multiple sclerosis: Diagnostic challenges*. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2021, 18(11), 5588.
19. Baroncini, D., Simone, M., Iaffaldano, P., Brescia Morra V., Lanzillo R., Filippi M., Romeo M., Patti F., **Clara Grazia Chisari**, Cocco E., Fenu G., Salemi G. Zaffaroni, M., Ghezzi, A. *Risk of Persistent Disability in Patients with Pediatric-Onset Multiple Sclerosis*. JAMA Neurology, 2021, 78(6), pp. 726–735
20. Lepore V, Bosetti C, Santucci C, Iaffaldano P, Trojano M, Mosconi P; Italian Multiple Sclerosis Register Centers Group, the Scientific Committee of Italian SM Register. *Detection of disability worsening in relapsing-remitting multiple sclerosis patients: a real-world roving Expanded Disability Status Scale reference analysis from the Italian Multiple Sclerosis Register*. Eur J Neurol. 2021 Feb;28(2):567-578. doi: 10.1111/ene.14589. Epub 2020 Nov 6. PMID: 33058344.
21. **Clara Grazia Chisari**, Sgarlata E, Arena S, Toscano S, Luca M, Patti F. *Rituximab for the treatment of multiple sclerosis: a review*. J Neurol. 2021 Jan 8:1-25. doi: 10.1007/s00415-020-10362-z. Online ahead of print. PMID: 33416999 Review.
22. De Meo E, Portaccio E, Giorgio A, Ruano L, Goretti B, Nicolai C, Patti F, **Clara Grazia Chisari**, Gallo P, Grossi P, Ghezzi A, Roscio M, Mattioli F, Stampatori C, Simone M, Viterbo RG, Bonacchi R, Rocca MA, De Stefano N, Filippi M, Amato MP. *Identifying the Distinct Cognitive Phenotypes in Multiple Sclerosis*. JAMA Neurol. 2021 Jan 4:e204920. doi: 10.1001/jamaneurol.2020.4920. Online ahead of print. PMID: 33393981
23. Nicoletti A, Cicero CE, Giuliano L, Todaro V, Lo Fermo S, **Clara Grazia Chisari**, D'Amico E, Paradisi V, Mantella A, Bartoloni A, Sofia V, Patti F, Zappia M. *Toxoplasma gondii and multiple sclerosis: a population-based case-control study*. M.Sci Rep. 2020 Nov 2;10(1):18855. doi: 10.1038/s41598-020-75830-y. PMID: 33139781
24. Cristina Rascunà, Andrea Russo, Claudio Terravecchia, Niccolò Castellino, Teresio Avitabile, Vincenza Bonfiglio, Matteo Fallico, **Clara Grazia Chisari**, Calogero Edoardo Cicero, Marco Grillo, Antonio Longo, Antonina Luca, Giovanni Mostile, Mario Zappia, Michele Reibaldi and Alessandra Nicoletti. *Retinal Thickness and Microvascular Pattern in Early Parkinson's Disease*. Front. Neurol. 2020 11:533375. Doi 10.3389/fneur.2020.533375
25. Patti F, **Clara Grazia Chisari**, Arena S, Toscano S, Finocchiaro C, Fermo SL, Judica ML, Maimone D. *Factors driving delayed time to multiple sclerosis diagnosis: Results from a population-based study*. Mult Scler Relat Disord. 2022 Jan;57:103361. doi: 10.1016/j.msard.2021.103361. Epub 2021 Nov 1. PMID: 35158432.
26. Toscano S, Patti F, **Clara Grazia Chisari**, Arena S, Finocchiaro C, Schillaci CE, Zappia M. *Reliability of televisits for patients with mild relapsing-remitting multiple sclerosis in the COVID-19 era*. Neurol Sci. 2022 Apr;43(4):2253-2261. doi: 10.1007/s10072-022-05868-5. Epub 2022 Jan 11. Erratum in: Neurol Sci. 2022 Jan 25; PMID: 35018548; PMCID: PMC8751468.
27. **Clara Grazia Chisari**, Luigi Maria Grimaldi, Giuseppe Salemi, Paolo Ragonese, Pietro Iaffaldano, Simona Bonavita, Maddalena Sparaco, Marco Rovaris, Alessia D'Arma, Alessandra Lugaresi, Maria Teresa Ferrò, Paola Grossi, Alessia Di Sapio, Eleonora Cocco, Franco Granella, Erica Curti, Vito Lepore, Maria Trojano, Francesco Patti on behalf of the Italian MS Register Study Group. *Clinical effectiveness of different natalizumab interval dosing schedules in a large Italian population of patients with multiple sclerosis*. J Neurol Neurosurg Psychiatry 2020;0:1–7. doi:10.1136/jnnp-2020-323472.

28. Maria Luca, **Clara Grazia Chisari**, Emanuele D'Amico and Francesco Patti. *Hopelessness in Multiple Sclerosis: Psychological and Organic Correlates*. Journal of Psychiatry and Psychiatric Disorders doi: 10.26502/jppd.2572-519X0078 Review Article Volume 3, Issue 6
29. Emanuele D'Amico, Aurora Zanghi, Giovanni Burgio, **Clara Grazia Chisari**, Rosita Angela Condorelli, Sandro La Vignera, Aldo Eugenio Calogero and Francesco Patti. *Gonadal Steroids and Sperm Quality in a Cohort of Relapsing Remitting Multiple Sclerosis: A Case-Control Study*. Front. Neurol. 2019 11:756. doi: 10.3389/fneur.2020.00756
30. **Clara Grazia Chisari**, Claudio Solaro, Pasquale Annunziata, Roberto Bergamaschi, Assunta Bianco, Simona Bonavita, Vincenzo Brescia Morra, Roberto Bruno Bossio, Elisabetta Capello, Letizia Castelli, Paola Cavalla, Gianfranco Costantino, Diego Centonze, Salvatore Cottone, Maura Chiara Danni, Federica Esposito, Alberto Gajofatto, Claudio Gasperini, Angelica Guareschi, Roberta Lanzillo, Giacomo Lus, Giorgia Teresa Maniscalco, Manuela Matta, Damiano Paolicelli, Loredana Petrucci, Simona Pontecorvo, Isabella Righini, Marco Rovaris, Edoardo Sessa, Gabriella Spinicci, Daniele Spitaleri, Paola Valentino, Mauro Zaffaroni, Mario Zappia, Francesco Patti. *Nabiximols discontinuation rate in a large population of patients with multiple sclerosis: a 18-month multicentre study*. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2020 Sep;91(9):914-920. doi: 10.1136/jnnp-2019-322480. Epub 2020 Jul 13. PMID: 32661083
31. Francesco Patti, Maria Fiore, **Clara Grazia Chisari**, Emanuele D'Amico, Salvatore Lo Fermo, Simona Toscano, Chiara Copat, Margherita Ferrante, Mario Zappia. *CSF neurotoxic metals/metalloids levels in amyotrophic lateral sclerosis patients: comparison between bulbar and spinal onset*. Environ Res. 2020 Jun 24;188:109820. doi: 10.1016/j.envres.2020.109820.
32. Emanuele D'Amico, Aurora Zanghi, Mariangela Sciandra, Roberta Lanzillo, Graziella Callari, Antonio Cortese, Giacomo Lus, Matteo Lucchini, Maria Buccafusca, Simona Bonavita, Antonio Gallo, Erica Curti, Alberto Gajofatto, Elisabetta Signoriello, Alvino Bisecco, Francesca Gobbin, Maria Teresa Ferrò, Gina Ferrazzano, Maddalena Sparaco, Paola Valentino, Massimiliano Mirabella, Franco Granella, Vincenzo Bresciamorra, Luigi Maria Edoardo Grimaldi, Francesco Patti on behalf of ITALIANDIME-TERI group. *Dimethyl fumarate vs Teriflunomide: an Italian time-to-event data analysis*. J Neurol. 2020 Jun 6. doi: 10.1007/s00415-020-09959-1. Online ahead of print.
33. Laura Maria Chisari, Grasso Antonino, Giuseppe Chisari, Antonio Maria Borzì, **Clara Grazia Chisari**. *Clinical bacteriological aspects of the Human Amniotic Membrane in the diabetic foot. A case report*. Ann Med Surg (Lond). 2020 May 16;55:174-176. doi: 10.1016/j.amsu.2020.04.020. eCollection 2020 Jul.
34. Simona Toscano, Salvatore Lo Fermo, Ester Reggio, **Clara Grazia Chisari**, Francesco Patti, Mario Zappia. *An update on idiopathic intracranial hypertension in adults: a look at pathophysiology, diagnostic approach and management*. J Neurol. 2020 May 27. doi: 10.1007/s00415-020-09943-9. Online ahead of print.
35. Mario D. Toro, Dominika Nowakowska, Agnieszka Brzozowska, Michele Reibaldi, Teresio Avitabile, Claudio Bucolo, Paolo Murabito, **Clara Grazia Chisari**, Katarzyna Nowomiejska and Robert Rejdak. *Pain Following the Use of Anesthesia Formulation Among Individuals Undergoing Cataract Surgery: A Randomized Controlled Trial*. Front Pharmacol. 2020 Apr 16;11:440. doi: 10.3389/fphar.2020.00440. eCollection 2020.
36. Vincenzo Cimino\*, **Clara Grazia Chisari\***, Gianfranco Raciti, Anna Russo, Donata Veca, Francesco Zagari, Rocco Salvatore Calabrò, Francesco Patti. *Objective evaluation of Nintendo Wii Fit Plus balance program training on postural stability in Multiple Sclerosis patients: a pilot study*. Int J Rehabil Res. 2020 Sep;43(3):199-205. doi: 10.1097/MRR.0000000000000408.
37. **Clara G. Chisari**, Eleonora Sgarlata, Sebastiano Arena, Emanuele D'Amico, Simona Toscano & Francesco Patti. *An update on the pharmacological management of pain in patients with multiple sclerosis*. Expert Opin Pharmacother. 2020 Apr 28;1-15. doi: 10.1080/14656566.2020.1757649. Online ahead of print.

38. Francesco Patti\*, **Clara Grazia Chisari\***, Claudio Solaro, Maria Donata Benedetti, Eliana Berra, Assunta Bianco, Roberto Bruno Bossio, Fabio Buttari, Letizia Castelli, Paola Cavalla, Raffaella Cerqua, Gianfranco Costantino, Claudio Gasperini, Angelica Guareschi, Domenico Ippolito, Roberta Lanzillo, Giorgia Teresa Maniscalco, Manuela Matta, Damiano Paolicelli, Loredana Petrucci, Simona Pontecorvo, Isabella Righini, Margherita Russo, Francesco Saccà, Giovanna Salamone, Elisabetta Signoriello, Gabriella Spinicci, Daniele Spitaleri<sup>26</sup> & Eleonora Tavazzi, Maria Trotta, Mauro Zaffaroni, Mario Zappia behalf of the SA.FE. group. *Effects of THC/CBD oromucosal spray on spasticity-related symptoms in people with multiple sclerosis: results from a retrospective multicenter study*. *Neurol Sci*. 2020 Apr 25. doi: 10.1007/s10072-020-04413-6. Online ahead of print.
39. Eleonora Sgarlata\*, **Clara Grazia Chisari\***, Emanuele D'Amico, Enrico Millefiorini, Francesco Patti. *Changes in Anti-JCV Antibody Status in a Large Population of Multiple Sclerosis Patients Treated with Natalizumab*. *CNS Drugs*. 2020 May;34(5):535-543. doi: 10.1007/s40263-020-00716-6.
40. Francesco Patti\*, **Clara Grazia Chisari\***, Emanuele D'Amico, Pietro Annovazzi, Paola Banfi, Roberto Bergamaschi, Raffaella Clerici, Marta Zaffira Conti, Antonio Cortese, Roberta Fantozzi, Mariano Fischetti, Maura Frigo, Maurizia Gatto, Paolo Immovilli, Stefania Leoni, Simona Malucchi, Giorgia Maniscalco, Girolama Alessandra Marfia, Damiano Paolicelli, Paola Perini, Carlo Serrati, Patrizia Sola, Rocco Totaro, Gabriella Turano, Paola Valentino, Mauro Zaffaroni, Cristina Zuliani, Diego Centonze. *Clinical and patient determinants of changing therapy in relapsing-remitting multiple sclerosis (SWITCH study)*. *Multiple Sclerosis and Related Disorders* Article Number: 102124 10.1016/j.msard.2020.102124 Accepted on 14 Apr 2020.
41. Portaccio E, Simone M, Prestipino E, Bellinvia A, Pastò L, Niccolai M, Razzolini L, Fratangelo R, Tudisco L, Fonderico M, Ghezzi A, Pippolo L, Marrosu MG, Cocco E, Fenu G, Patti F, **Clara Grazia Chisari**, Falautano Mh, Moiola L, Minacapelli E, Viterbo RG, Margari L, Goretti B, Amato MP. *Cognitive reserve is a determinant of social and occupational attainment in patients with pediatric and adult onset multiple sclerosis*. *Multiple Sclerosis and Related Disorders* 42 (2020) 102145.
42. Francesco Patti, · Giovanni Bosco Zimatore, · Vincenzo Brescia Morra, · Umberto Aguglia, Roberto Bruno Bossio, · Roberto Marziolo, · Paola Valentino, · **Clara Grazia Chisari**, · Antonio Capacchione, Mario Zappia on behalf of RELIEF Study Group .Administration of subcutaneous interferon beta 1a in the evening: data from RELIEF study *J Neurol*. 2020 Jun;267(6):1812-1823. doi: 10.1007/s00415-020-09771-x. Epub 2020 Mar 5.
43. Zanghì A, D'Amico E, Callari G, **Clara Grazia Chisari**, Borriello G, Grimaldi LME, Patti F. *Pregnancy and the Postpartum Period in Women With Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis Treated With Old and New Disease-Modifying Treatments: A Real-World Multicenter Experience*. *Front Neurol*. 2020 Feb 25;11:105. doi: 10.3389/fneur.2020.00105. eCollection 2020.
44. Paolo Zamboni, MD; Luigi Tesio, MD; Stefania Galimberti, PhD; Luca Massacesi, MD; Fabrizio Salvi, MD; Roberto D'Alessandro, MD; Patrizia Cenni, MD; Roberto Galeotti, MD; Donato Papini, PhD; Roberto D'Amico, PhD; Silvana Simi, PhD; Maria Grazia Valsecchi, PhD; Graziella Filippini, MD; for the Brave Dreams Research Group. *Efficacy and Safety of Extracranial Vein Angioplasty in Multiple Sclerosis. A Randomized Clinical Trial*. *JAMA Neurology* January 2018 Volume 75, Number 1
45. **Chisari Clara Grazia**, Toro MD, Cimino V, Rejdak R, Luca M, Rapisarda L, Avitabile T, Posarelli C, Rejdak K, Reibaldi M, Zappia M, Patti F. *Retinal Nerve Fiber Layer Thickness and Higher Relapse Frequency May Predict Poor Recovery after Optic Neuritis in MS Patients*. *J Clin Med*. 2019 Nov 19;8(11). pii: E2022. doi: 10.3390/jcm8112022
46. Vincenzo Cimino\*, **Clara Grazia Chisari\*<sup>#</sup>**, Francesco Zagari, Anna Russo, Donata Veca, Simona Toscano, Salvatore Lo Fermo, Salvatore Rocco Calabrò, Francesco Patti. *Effects of Nintendo Wii Fit® balance exercise program on physical abilities and quality of life in Multiple Sclerosis patients*. *J Neurol Neurorehabil Res* 2019 Volume 4 Issue 2

47. Branco M, Ruano L, Portaccio E, Goretti B, Nicolai C, Patti F, **Chisari Clara**, Gallo P, Grossi P, Ghezzi A, Roscio M, Mattioli F, Bellomi F, Simone M, Viterbo RG, Amato MP. *Aging with multiple sclerosis: prevalence and profile of cognitive impairment*. *Neurol Sci*. 2020 Jan;41(1):243. doi: 10.1007/s10072-019-04134-5
48. Vanoli E, Montano N, De Angelis G, Badilini F, Mirabella M, Bonavita S, Patti F, Bianco A, Sparaco M, **Chisari Clara**, Laroni A, Frigerio F, Bartezaghi M, Rossi S, Turrini R, Mancardi G. *Cardiovascular autonomic individual profile of relapsing-remitting multiple sclerosis patients and risk of extending cardiac monitoring after first dose fingolimod*. *Journal of the Neurological Sciences* Volume 405, 15 October 2019, Article number 116423.
49. **Chisari Clara Grazia**, Toscano S, D'Amico E, Lo Fermo S, Zanghi A, Arena S, Zappia M, Patti F. *An update on the safety of treating relapsing-remitting multiple sclerosis*. *Expert Opin Drug Saf*. 2019 Aug 30:1-24. doi: 10.1080/14740338.2019.1658741
50. D'Amico E, Zanghi A, **Chisari Clara Grazia**, Zappia M, Patti F. *Are oligoclonal bands associated to lower retinal layer thickness at the time of relapsing remitting multiple sclerosis diagnosis? Evidence from an exploratory study*. *Autoimmun Rev*. 2019 Aug 9:102365. doi: 10.1016/j.autrev.2019.102365.
51. Rosato R, Testa S, Bertolotto A, Scavelli F, Giovannetti AM, Confalonieri P, Patti F, **Chisari Clara Grazia**, Lugaresi A, Pietrolongo E, Grasso MG, Rossi I, Toscano A, Loera B, Giordano A, Solari A. *eMSQOL-29: Prospective validation of the abbreviated, electronic version of MSQOL-54*. *Mult Scler*. 2019 May;25(6):856-866. doi: 10.1177/1352458518774935. Epub 2018 May 15.
52. Jacobs JB, **Chisari Clara**, Skelly MM, Walker MF, Serra A. *A model-based study of internuclear ophthalmoparesis and ocular-motor fatigue in multiple sclerosis*. *Prog Brain Res*. 2019;249:329-344. doi: 10.1016/bs.pbr.2019.04.021. Epub 2019 Jun 6.
53. Patti F, Caserta C, Colandonio S, Iudica ML, Maimone D, Lo Fermo S, D'Amico E, **Chisari Clara**, Mayer F, Vanacore N. *Prevalence and Incidence of Multiple Sclerosis in the City of Biancavilla*. *Neuroepidemiology*. 2019;53(1-2):108-114. doi: 10.1159/000500600. Epub 2019 Jun 6.
54. Emanuele D'Amico\*, **Chisari Clara Grazia\***, Sebastiano Arena, Aurora Zanghi, Simona Toscano, Salvatore Lo Fermo, Davide Maimone, Marine Castaing, Salvatore Sciacca, Mario Zappia and Francesco Patti. *Cancer Risk and Multiple Sclerosis: Evidence From a Large Italian Cohort*. *Front. Neurol.*, 10 April 2019 <https://doi.org/10.3389/fneur.2019.00337>.
55. D'Amico E\*, **Chisari Clara Grazia\***, Gitto L, Zanghi A, Toscano S, Patti F. *Pharmacoeconomics of synthetic therapies for multiple sclerosis*. *Expert Opin Pharmacother*. 2019 May 15:1-10. doi: 10.1080/14656566.2019.1615880.
56. L.M. Chisari, S. Malaguarnera, A. Grasso, M. Malaguarnera, G. Chisari, A. M. Borzi, **Chisari Clara Grazia**. *Cilostazol reduces dry eye symptoms and improve walking distance in patients with peripheral artery disease*. *Clin Ter* 2019; 170 (5):e357-363. doi: 10.7417/CT.2019.2160
57. D'Amico E, Patti F, Zanghi A, **Chisari Clara Grazia**, Lo Fermo S, Zappia M. *Late-onset and young-onset relapsing-remitting multiple sclerosis: evidence from a retrospective long-term follow-up study*. *Eur J Neurol*. 2018 Jun 28. doi: 10.1111/ene.13745.
58. Cicero CE, Patti F, Lo Fermo S, Giuliano L, Rascunà C, **Chisari Clara Grazia**, D'Amico E, Paradisi V, Marin B, Preux PM, Mantella A, Bartoloni A, Zappia M, Nicoletti A. *Lack of association between *Toxocara canis* and multiple sclerosis: A population-based case-control study*. *Mult Scler*. 2019 Feb 11:1352458518825394. doi: 10.1177/1352458518825394.

59. D'Amico E, Zanghì A, **Chisari Clara Grazia**, Lo Fermo S, Toscano S, Arena S, Patti F, Zappia M. *Effectiveness and safety of Rituximab in demyelinating diseases spectrum: An Italian experience*. Multiple Sclerosis and Related Disorders. Volume 27, January 2019, Pages 324-326.
60. Chisari G, Chisari LM, Borzi AM, Luca S, Grasso A, **Chisari Clara Grazia**. *Microbiological Etiology of Chronic Skin Lesions in Type 2 Diabetic Subjects*. Infect Disord Drug Targets. 2019 May 16;19(2):207-212.
61. Cimino V\*, **Chisari Clara Grazia\***, Raciti G, Pappalardo A, Zappia M, Patti F. *Static postural control disturbances among the different multiple sclerosis phenotypes: A Neurocom Balance Manager® evaluation study*. Mult Scler Relat Disord. 2018 Nov;26:46-51. doi: 10.1016/j.msard.2018.08.024. Epub 2018 Sep 8.
62. D'Amico E, Patti F, Zanghì A, Lo Fermo S, **Chisari Clara Grazia**, Zappia M. *Lateral switch to IFN beta-1a 44 mcg may be effective as escalation switch to fingolimod in selected persons with relapsing remitting multiple sclerosis: a real-world setting experience*. Expert Rev Clin Pharmacol. 2018 Mar 13:1-6. doi: 10.1080/17512433.2018.1449643.
63. Prosperini L, Annovazzi P, Boffa L, Buscarinu MC4, Gallo A, Matta M, Moiola L, Musu L, Perini P, Avolio C, Barcella V, Bianco A, Farina D, Ferraro E, Pontecorvo S, Granella F, Grimaldi LME, Laroni A, Lus G, Patti F, Pucci E, Pasca M, Sarchielli P; Italian Alemtuzumab Study Group. Ghezzi A, Zaffaroni M, Baroncini D, Buttari F, Centonze D, Fornasiero A, Salvetti M, Docimo R, Signoriello E, Tedeschi G, Bertolotto A, Capobianco M, Comi G, Cocco E, Gallo P, Puthenparampil M, Grasso R, Di Francescantonio V, Rottoli MR, Mirabella M, Lugaresi A, De Luca G, Di Ioia M, Di Tommaso V, Mancinelli L, Di Battista G, Francia A, Ruggieri S, Pozzilli C, Curti E, Tsantes E, Palmeri B, Lapicci C, Mancardi GL, Uccelli A, **Chisari Clara**, D'Amico E, Cartechini E, Repice AM, Magnani E, Massacesi L, Calabresi P, Di Filippo M, Di Gregorio M. *No evidence of disease activity (NEDA-3) and disability improvement after alemtuzumab treatment for multiple sclerosis: a 36 month real-world study*. J Neurol. 2018 Dec;265(12):2851-2860. doi: 10.1007/s00415-018-9070-x. Epub 2018 Sep 26.
64. Serra A, **Chisari Clara Grazia**, Matta M. *Eye Movement Abnormalities in Multiple Sclerosis: Pathogenesis, Modeling, and Treatment*. Front Neurol. 2018 Feb 5;9:31. doi: 10.3389/fneur.2018.00031. eCollection 2018. Review.
65. Patti F\*, **Chisari Clara Grazia\***, D'Amico E, Zappia M. *Pharmacokinetic drug evaluation of daclizumab for the treatment of relapsing-remitting multiple sclerosis*. Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2018 Mar;14(3):341-352. doi: 10.1080/17425255.2018.1432594. Epub 2018 Jan 30. Review.
66. Luis Ruano, Mariana Branco, Emilio Portaccio, Benedetta Goretti, Claudia Niccolai, Francesco Patti, **Chisari Clara**, Paolo Gallo, Paola Grossi, Angelo Ghezzi, Marco Roscio, Flavia Mattioli, Chiara Stampatori, Marta Simone, Rosa Gemma Viterbo and Maria Pia Amato. *Patients with paediatric-onset multiple sclerosis are at higher risk of cognitive impairment in adulthood: An Italian collaborative study*. Multiple Sclerosis Journal 2018, Vol. 24(9) 1234–1242
67. **Chisari Clara Grazia**, Serra, A. *Abnormal Eye Movements due to Disease of the Extraocular Muscles and Their Innervation*. In Reference Module in Neuroscience and Biobehavioral Psychology, Elsevier, 2017. ISBN 9780128093245
68. Giuseppe Chisari, Luigi Rampello, Antonio Maria Borzi, Laura Maria Chisari, **Clara Grazia Chisari**. *The effects of blood glucose regulation on the microbiota ocular in type ii diabetic subjects*. Acta Medica Mediterranea, 2018, 34: 215.
69. Luigi Rampello, Liborio Rampello, **Clara Grazia Chisari**, Michele Malaguarnera, Antonio Arcidiacono, Ignazio Vecchio, Rosario Scuderi, Mario Zappia. *After the sweet comes the bitter. Time to halt the diabetic neuropathy epidemic*. Acta Medica Mediterranea, 2018, 34: 691

70. Comi G, Patti F, Rocca MA, Mattioli FC, Amato MP, Gallo P, Centonze D, Pozzilli C10, Saccà F, Bergh FT, Bartezaghi M, Turrini R, Filippi M; Golden Study Group. **Chisari Clara Grazia**, Marfia GA, Centonze D, Morra VB, Capra R, Pozzilli C, Bianchi V, Ghezzi A, Roscio M, Comi G, Sangalli F, Pietrolongo E, Francia A, Danni MC, Nocentini U, Bramanti P, Tedeschi G, Maimone D, Grimaldi LME, Scarpini EA, Uccelli A, Amato MP, Rottoli M, Ruggieri S, Trojano M, Bergamaschi R, Bergh FT, Buttman M, Rieckmann P, Safavi A. *Efficacy of fingolimod and interferon beta-1b on cognitive, MRI, and clinical outcomes in relapsing-remitting multiple sclerosis: an 18-month, open-label, rater-blinded, randomised, multicentre study (the GOLDEN study)*. J Neurol. 2017 Oct 23. doi: 10.1007/s00415-017-8642-5.
71. Pappalardo A\*, **Chisari Clara Grazia\***, Montanari E, Pesci I, Borriello G, Pozzilli C, D'Amico E, Patti F. *The clinical value of Coop/Wonca charts in assessment of HRQoL in a large cohort of relapsing-remitting multiple sclerosis patients: Results of a multicenter study*. Mult Scler Relat Disord. 2017 Oct;17:154-171. doi: 10.1016/j.msard.2017.07.022. Epub 2017 Jul 28.
72. Chisari G, Chisari EM, Borzi AM, Ozyalcin E, **Chisari Clara Grazia**. *Aging eye microbiota in Dry Eye Syndrome in patients treated with Enterococcus faecium and Saccharomyces boulardii*. Curr Clin Pharmacol. 2017 Jul 4. doi: 10.2174/1574884712666170704145046. [Epub ahead of print]
73. Ghezzi A, Bianchi A, Baroncini D, Bertolotto A, Malucchi S, Bresciamorra V, Lanzillo R, Milani N, Martinelli V, Patti F, **Chisari Clara**, Rottoli M, Simone M, Paolicelli D, Visconti A; FUTURE Study Group. *A multicenter, observational, prospective study of self- and parent-reported quality of life in adolescent multiple sclerosis patients self-administering interferon-β1a using RebiSmart™-the FUTURE study*. Neurol Sci. 2017 Nov;38(11):1999-2005. doi: 10.1007/s10072-017-3091-6. Epub 2017 Aug 22.
74. Eleonora Margherita Chisari, Tiziana Lo Castro, Antonino Grasso, **Clara Grazia Chisari**, Santo Di Nuovo, Giuseppe Chisari. *Functional Stress And Microbiota Eye In Subjects With Type 2 Diabetes: A Multifactorial Approach*. Acta Medica Mediterranea, 2017, 33: 9
75. Reggio E, **Chisari Clara Grazia**, Ferrigno G, Patti F, Donzuso G, Sciacca G, Avitabile T, Faro S, Zappia M. *Migraine causes retinal and choroidal structural changes: evaluation with ocular coherence tomography*. J Neurol. 2017 Mar;264(3):494-502. doi: 10.1007/s00415-016-8364-0. Epub 2016 Dec 27.
76. Pappalardo A, D'Amico E, Leone C, Messina S, **Chisari Clara Grazia**, Rampello L, Torre L, Patti F. *Inpatient versus outpatient rehabilitation for multiple sclerosis: effects on disability and quality of life*. Multiple Sclerosis and Demyelinating Disorders. 2016 1:3 DOI 10.1186/s40893-016-0005-z.
77. Chisari G, Chisari EM, Greco C, Madeddu R, Motta M, **Chisari Clara Grazia**. *La cosomministrazione dei ceppi batterici Lactobacillus e Bifidobacterium in associazione con frutto-oligosaccaridi a corta catena riduce il danno alla superficie oculare causato dalla sindrome dell'occhio secco*. Edizioni Minerva Medica; Minerva Oftalmologica 2016 June; 58/(“):31-8.
78. GIUSEPPE CHISARI, LIBORIO RAMPELLO, ELEONORA MARGHERITA CHISARI, VITO EMANUELE CATANIA, CARMEN GRECO, EDOARDO STAGNI, **CLARA GRAZIA CHISARI**. *MICROBIOLOGY SYNERGISM BETWEEN TEAR SUBSTITUTES AND SYMBIOTIC TREATMENT OF PATIENTS WITH IRRITABLE BOWEL SYNDROME*. Acta Medica Mediterranea, 2016, 32: 865
79. **Chisari Clara Grazia**, Stagni E, Greco C, Chisari EM, Rampello L, Rampello L, Chisari G. *The ocular ecosystem in the discoid lupus erythematosus*. Acta Medica Mediterranea, 2015, 31: 1217.
80. Chisari G, Greco C, Chisari EM, **Chisari Clara Grazia**, Rampello L, Rampello L. *Microbiological characteristics of the ocular surface in the patients with discoid lupus erythematosus*. Acta Medica Mediterranea, 2015, 31: 1057.
81. Patti F, De Stefano M, Lavorgna L, Messina S, **Chisari Clara Grazia**, Ippolito D, Lanzillo R, Vacchiano V, Realmuto S, Valentino P, Coniglio G, Buccafusca M, Paolicelli D, D'Ambrosio A, Montella P, Brescia Morra

- V, Savettieri G, Alfano B, Gallo A, Simone I, Viterbo R, Zappia M, Bonavita S, Tedeschi G. *Lesion load may predict long-term cognitive dysfunction in multiple sclerosis patients*. PLoS One. 2015 Mar 27;10(3):e0120754. doi: 10.1371/journal.pone.0120754. eCollection 2015.
82. Patti F, Nicoletti A, Messina S, Bruno E, Fermo SL, Quattrocchi G, **Chisari Clara Grazia**, Maimone D, Cilia S, Zappia M. *Prevalence and incidence of cognitive impairment in multiple sclerosis: a population-based survey in Catania, Sicily*. J Neurol. 2015;262(4):923-30. doi: 10.1007/s00415-015-7661-3 3015-7661-3. Epub 2015 Feb 7.
83. **Chisari Clara Grazia**, Stagni E, Di Mauro M, Di Mauro M, Giordano M, Fichera SS, Motta M, Chisari EM, Chisari G. *Risk factors for ocular surface disorders in patients with type 2 diabetes*. Acta Medica Mediterranea, 2014, 30: 249
84. Ricceri R, Leanza R, Lentini F, Rampello L, **Chisari Clara Grazia**, Rampello L. *Evolution of the concept of vascular dementia* Acta Medica Mediterranea Volume 29, Issue 1, 2013, Pages 99-102
85. Nicoletti A, Bruno E, Nania M, Cicero E, Messina S, **Chisari Clara**, Torrisi J, Maimone D, Marziolo R, Lo Fermo S, Patti F, Giammanco S, Zappia M. *Multiple Sclerosis in the Mount Etna region: possible role of volcanogenic trace elements*. PLoS One. 2013 Dec 11;8(12):e74259. doi: 10.1371/journal.pone.0074259. eCollection 2013.
86. Luigi Rampello, Martino Ruggieri, Ignazio Vecchio, Giuseppe Battaglia, **Clara Grazia Chisari**, Michele Malaguarnera, Giuseppe Zelante, Alfio Catalano, Liborio Rampello *Amyotrophic lateral sclerosis: Differential diagnosis with cervical myeloradiculopathy [Sclerosi laterale amiotrofica: Diagnosi differenziale con la mieloradiculopatia cervicale]*. Acta Medica Mediterranea Open Access Volume 27, Issue 3, 2011, Pages 149-152.
87. Giuseppe Chisari, **Clara Grazia Chisari**, Luigi Rampello\*, Liborio Rampello. *Malattia di Parkinson e superficie oculare*. Acta Medica Mediterranea, 2011, 27: 73

\*: equally contributed

#: corresponding author

#### **POSTER E COMUNICAZIONI ORALI PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:**

1. Clara G. Chisari, Salvatore Lo Fermo, Emanuele D'Amico, Simona Toscano, Sebastiano Arena, Francesco Patti, Mario Zappia. "Patterns of oculomotor dysfunctions in patients with Amyotrophic Lateral Sclerosis". *Comunicazione orale*. Congresso della Società Italiana di Neurologia. Milano, Novembre 2020.
2. Clara G. Chisari, Giovanni Mostile, Martina Mirabella, Antonella Luca, Donatella Contraffatto, Giorgia Sciacca, Giulia Donzuso, Roberta Bonomo, Cristina Rascunà, Giacomo Portaro, Francesco Patti, Alessandra Nicoletti and Mario Zappia. "Effect of acute L-Dopa administration on eye movement parameters in Parkinson's disease". *Comunicazione orale*. Congresso della Società Italiana di Neurologia. Bologna, Ottobre 2019.
3. Reggio E, Chisari CG, Ferrigno G, Patti F, Zappia M. "Evaluation of retinal and choroidal thickness with optical coherence tomography in migraine patients". *Comunicazione orale*. Congresso della Società Italiana di Neurologia. Genova, 2015.
4. Clara G. Chisari, Giovanni Mostile, Martina Mirabella, Antonella Luca, Donatella Contraffatto, Giulia Donzuso, Giorgia Sciacca, Roberta Bonomo, Cristina Rascunà, Giacomo Portaro, Francesco Patti, Alessandra

- Nicoletti and Mario Zappia. "Eye movement analysis in a large population of Parkinson's disease and atypical parkinsonisms patients". Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bologna, 2019.
5. Clara G. Chisari, Emanuele D'Amico, Simona Toscano, Aurora Zanghì, Sebastiano Arena, Salvatore Lo Fermo, Francesco Patti and Mario Zappia. "Saccadic Eye Movements and fatigue in newly diagnosed Multiple Sclerosis patients". Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bologna, 2019.
  6. Clara G. Chisari, Christian Messina, Emanuele D'Amico, Salvatore Lo Fermo, Simona Toscano, Aurora Zanghì, Sebastiano Arena, Cinzia Caserta, Claudia Grasso, Francesco Patti and Mario Zappia Clinical and neuroradiological outcomeS of patiENts wLth very-very late-Onset multiple sclerOsIs (VVLOMS) – SENIOR Study. Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bologna, 2019.
  7. Clara G. Chisari, Emanuele D'Amico, Simona Toscano, Aurora Zanghì, Salvatore Lo Fermo, Francesco Patti and Mario Zappia. Evaluation of choroid thickness in Multiple Sclerosis patients: a large population OCT study. Congresso della Società Italiana di Neurologia, Roma, 2018.
  8. Clara Chisari MD, Ester Reggio MD, Giorgia Sciacca MD, Sebastiano Arena MD, Francesco Patti MD, and Mario Zappia, MD. Neostigmine test and eye-movements in ocular myasthenia gravis. Congresso della Società Italiana di Neurologia, Roma, 2018.
  9. Clara G. Chisari, Emanuele D'Amico, Santo Borzi, Simona Toscano, Aurora Zanghì, Salvatore Lo Fermo, Mario Zappia and Francesco Patti. Comparative effectiveness of different Natalizumab dosing schedules in real world life: a retrospective study. Congresso della Società Italiana di Neurologia, Roma, 2018.
  10. Cinzia Caserta, D. Fiorito, MG Matarrazzo, G. Sarpietro, A. Ciancio, C. Chisari, S. Arena, E. D'Amico, M. Zappia, F. Patti. Effect of symptomatic therapy for neurogenic bladder in women with multiple sclerosis. Congresso della Società Italiana di Neurologia, Roma, 2018.
  11. E. Reggio, CG Chisari, F. Patti, C. Tabita, M. Zappia. Retinal fiber layer and choroid thickness are reduced in cluster headache: results from a Optical Coherence Tomography study. ePresentation pressoil congresso EAN Congress, June 2018.
  12. Solari, S. Testa, A. Bertolotto, F. Scavelli, P. Confalonieri, A. Giovannetti, F. Patti, C. Chisari, A. Lugaresi, E. Pietrolongo, M. Grasso, I. Rossi, A. Toscano, B. Loera, A. Giordano, R. Rosato. Equivalence of the electronic versus paper-based short version of the MSQOL-54 (MSQOL-29). POSTER Congresso della Società Italiana di Neurologia, Napoli 2017.
  13. G. Sciacca, E. Reggio, F. Giardina, C. Chisari, F. Patti, G. Sortino, M. Zappia. Subacute combined degeneration due to vitamin b12 deficiency in the absence of macrocytic anemia. POSTER Congresso della Società Italiana di Neurologia, Napoli 2017.
  14. L. Pastò, B. Hakiki, B. Goretti, C. Niccolai, M. Giannini, I. Righini, L. Razzolini, A. Ghezzi, L. Pippolo, M. Simone, R. G. Viterbo, M.G. Marrosu, E. Cocco, G. Fenu, F. Patti, C. Chisari, M. Falautano, E. Minacapelli, E. Portaccio, M. P. Amato. Cognitive reserve is associated with better cognitive outcome and socio-professional attainment in both adult and pediatric-onset multiple sclerosis. POSTER Congresso della Società Italiana di Neurologia, Napoli 2017.
  15. CG Chisari, S. D'Alessandro, S. Arena, A. Caramma, F. Giardina, C. Caserta, S. Lo Fermo, M. Zappia F. Patti. Comorbidity evaluation in Multiple Sclerosis patients: effect on clinical outcomes. POSTER Congresso della Società Italiana di Neurologia, Napoli 2017.

16. CG. Chisari, Floriana Giardina, Andrea Caramma, Salvatore Lo Fermo, Monia Papa, Francesco Patti, Mario Zappia. Modeling of upper limbs motor function in Multiple Sclerosis patients using movement time analyzer (MTA): a pilot study. POSTER Congresso della Società Italiana di Neurologia, Napoli 2017.
17. Alessandro Serra, Clara G. Chisari, Jonathan B. Jacobs, Manuela Matta, Margaret M. Skelly, Mark F. Walker, and Jeff A. Cohen. Patterns of ocular motor fatigue in internuclear ophthalmoparesis due to multiple sclerosis. POSTER. ACTRIMS 2017.
18. F. Patti, CG Chisari, S. Arena, S. D'Alessandro, S. Lo Fermo, M. Castaing, S. Sciacca, M. Zappia. Cancer risk assessment in Multiple Sclerosis patients in the Eastern Sicily. POSTER. ECTRIMS, Parigi 2017.
19. R. Rosato, S. Testa, A. Bertolotto, F. Scavelli, P. Confalonieri, A. Giovannetti, F. Patti, C. Chisari, A. Lugaresi, E. Pietrolongo, M. Grasso, I. Rossi, A. Toscano, B. Loera, A. Giordano, A. Solari. Prospective validation of a short version of msqol-54 (msqol-29): preliminary findings. Società Italiana di Neurologia. Venezia, 2016.
20. Patti F, Cimino V, Messina S, Raciti G, Chisari CG, Leone C and Zappia M.” Objective evaluation of Nintendo Wii Fit Plus@balance program training on postural stability in Multiple Sclerosis patients: a pilot study”. POSTER. American Academy of Neurology (AAN), Washington 2015.
21. Chisari CG, Rapisarda L, Messina S, Leone C, Caramma A, Cimino V, Lo Fermo S, Patti F, Zappia M. “Retinal nerve fiber layer may predict partial recovery in optic neuritis”. Società Italiana di Neurologia. Genova, 2015.
22. V. Cimino, G. Raciti, C. Chisari, S. Messina, C. Leone, V. Dibilio, D. Veca, A. Russo, F. Zagari, F. Patti, M. Zappia. Evaluation of balance function in multiple sclerosis. Società Italiana di Neurologia. Genova, 2015.
23. C. Leone, A. Zanghi, E. D'amico, S. Messina, C. Chisari, A. Caramma, S. Lo Fermo, F. Patti, M. Zappia. Switching therapy: how and why in a real word setting cohort of persons with multiple sclerosis in Catania. Società Italiana di Neurologia. Genova, 2015.
24. C. Leone, A. Zanghi, E. D'amico, S. Messina, C. Chisari, A. Caramma, S. Lo Fermo, F. Patti, M. Zappia. Switching disease-modifying therapy in multiple sclerosis: escalation therapy has not advantage on switching among same line drugs. Società Italiana di Neurologia. Genova, 2015.
25. E. Binello, A. Mattioda, C. Chiavazza, C. Chisari, C. Leone, M. Vercellino, C. Solaro, L. Pinessi, P. Cavalla, F. Patti. Fingolimod and headache: data from a multicenter ms population. Società Italiana di Neurologia. Genova, 2015.
26. Chisari CG, Messina S, Cappellani R, Cimino V, Faro S, Caramma A, Patti F and Zappia M. “Retinal nerve fiber layer and ganglion cell in Multiple Sclerosis patients with Uhthoff's phenomenon”. Società Italiana di Neurologia. Cagliari, 2014.
27. S. Messina, L. Raciti, C. Chisari, R. Cappellani, A. Caramma, C. Leone, V. Cimino, S. Lo Fermo, A. Nicoletti, F. Patti, M. Zappia “ Assessment of autonomic function in NMO patients”. Accepted as a poster by Italian Neurological Society (SIN). Cagliari, October 2014.
28. V. Cimino, C. Leone, V. Dibilio, S. Messina, C. Chisari, A. Russo, D. Veca, F. Zagari, G. Raciti, F. Patti, M. Zappia “Physiokinesiotherapy in multiple sclerosis: what was gained it's also maintained?”. Società Italiana di Neurologia. Cagliari, 2014.
29. Chisari CG, Leone C, Cilia S, Messina S, Cimino V, Masuzzo F, Lo Fermo S, Patti F and Zappia M. “The efficacy of Natalizumab and Fingolimod on cognition in Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis patients”. BRAI.NS 2014 Barcelona, 14-15 February 2014.

30. C. Leone, V. Cimino, V. Dibilio, S. Messina, E. D'Amico, C.G. Chisari, A. Russo, D. Veca, F. Zagari, F. Patti, M. Zappia "Wii may improve physical abilities in multiple sclerosis: a randomized single blind study". Società Italiana di Neurologia. Milano, 2013.
31. Patti F, Messina S, D'Amico E, Caramma A, Cappellani R, Leone C, Chisari CG, and Zappia M. "Delayed Steroid Treatment Can Be Beneficial in Multiple Sclerosis Patients with Severe Sequelae". Neurology 2013;80 (suppl 1): P01.201.
32. Patti F, Messina S, Lo Fermo S, D'Amico E, Leone C, Chisari CG, Cappellani R, Masuzzo M and Zappia M. "Cyclophosphamide Does Not Affect Fertility in Young Multiple Sclerosis Patients". Neurology 2013;80 (suppl 1): P02.133.
33. Cimino V, Giliberto C., Chisari CG, Leone C, Messina S, Masuzzo F, Patti F and Zappia M. "Clinical and neurophysiological effects of fampridina in Multiple Sclerosis patients". Società Italiana di Neurologia. Milano, 2013.
34. S. Lo Fermo, J. Torrisi, V. Cimino, S. Messina, E. D'Amico, C. Leone, C. Chisari, R. Cappellani, F. Patti, M. Zappia "Gender related thyroid dysfunction and autoimmunità in multiple sclerosis patients treated with interferon-beta". Società Italiana di Neurologia. Rimini, 2012.
35. J. Torrisi, S. Lo Fermo, V. Cimino, S. Messina, E. D'Amico, C. Leone, R. Cappellani, C. Chisari, F. Patti, M. Zappia "Gender related side effects of interferon-beta treatment in multiple sclerosis patients". Società Italiana di Neurologia. Rimini, 2012.
36. Chisari CG, Leone C, Messina S, Cilia S, Cimino V, D'Amico E, Torrisi J, Cappellani R, Lo Fermo S, Nicoletti A, Patti F, Zappia M. "Employment status in MS patients: a population based study". Società Italiana di Neurologia. Rimini, 2012.
37. Russo A, Patti F, Cimino V, Chisari CG, Cannemi V, Biondi P, Faro S, Greco G, Gulisano S, Reibaldi M. "Measurement Of Retinal Nerve Fibre Layer Thickness In Clinical Isolated Syndrome". ARVO Annual Meeting Abstract ; April 2011 Volume 52, Issue 14.
38. F Patti, V Cimino, E D'Amico, S Messina, C Chisari, S Lo Fermo, C Leone, S Cilia, M Zappia. "Psychological and social findings of patients with early multiple sclerosis or clinically isolated syndrome". Società Italiana di Neurologia. Catania, 2010.
39. F Patti, V Cimino, E D'Amico, S Messina, C Chisari, S Lo Fermo, C Leone, S Cilia, M Zappia. "Neuropsychological pattern of cognitive dysfunction in clinically isolated syndrome suggestive of MS". Società Italiana di Neurologia. Catania, 2010.
40. Patti F, Cimino V, Cavallaro T, D'Amico E, Messina S, Chisari CG, Lo Fermo S, Leone C, Cilia S, Reibaldi M, Cannemi V, Musco R and Zappia M. "Cognitive impairment in Clinically Isolated Syndrome suggestive of Multiple Sclerosis: association with brain imaging and retinal nerve fiber layer thickness". Comunicazione orale. Società Italiana di Neurologia. Catania, 2010.

#### **RELAZIONI A CONGRESSI & CONFERENZE:**

- Relatore al congresso Highlights in Neurology, V edizione, San Cataldo (CL). 23-25 Novembre 2022. Titolo della Relazione: "Nuovi farmaci orali nella Sclerosi Multipla".
- Relatore al congresso "Dolore e malattie rare, quando pensarci". Catania, 04 Novembre 2022. Titolo della Relazione: "Aspetti neurologici delle porfirie".

- Relatore al congresso Corso di Aggiornamento ECM “AMILOIDOSI CARDIACA” 18 novembre 2022 Aci Castello (CT). Titolo della Relazione “La valutazione Neurologica”.
- Relatore al Corso SIFO di alta specializzazione "Terapie geniche, biotecnologie, farmacogenetica e farmacogenomica casi clinici" - ed. 2022. Catania, 20 Settembre 2022. Titolo della Relazione “ La Sclerosi Multipla”.
- Relatore al Webinar “Le Malattie Rare Oculari: cosa sappiamo?” 18 Dicembre 2020. Titolo della Relazione “Il trattamento della Neuromielite Ottica.
- Relatore al convegno “*Aggiornamenti in campo di wound care*”. Giardini Naxos (ME), 19 Ottobre 2019
- Relatore al convegno “*Aggiornamenti in campo di wound care: arteriopatie periferiche e piede diabetico*”. Titolo della Relazione “La metodologia della ricerca scientifica”; Caltanissetta, 8 Giugno 2019.

#### **ATTIVITA' DIDATTICA E DI FORMAZIONE:**

- Incarico di docenza presso il corso di laurea triennale “Ortottica ed assistenza oftalmologica (LSNT2-ortottica) ” per l'anno accademico 2022/2023. 1003927 - C.I. Neurologia, Neuropsichiatria Infantile e Malattie Apparato Visivo. 3° anno. Insegnamento: Neurologia. 2 CFU
- Incarico di docenza presso il corso di laurea triennale “Tecniche Audioprotesiche” per gli anni accademici 2021/2022 e 2022/2023. 9795881 C.I. di Neuroscienze. 2° anno. Insegnamento: Neurologia. 2 CFU
- Incarico di docenza presso il corso di laurea triennale “Terapia Occupazionale” per l'anno accademico 2021/2022, C.I. di Riabilitazione Avanzata nella terapia occupazionale. 3° anno. Insegnamento: Neurologia. 1 CFU

#### **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI & CONFERENZE:**

- 52° Congresso della Società Italiana di Neurologia (SIN) Milano 2022 Milano, 3-6 dicembre 2022
- WCN ROME 2021 25th WORLD CONGRESS OF NEUROLOGY FULLY VIRTUAL, 3-7 Ottobre 2021
- 37° Congresso of the European Committee of Treatment and Research in multiple Sclerosis (ECTRIMS): digital experience. 13-15 Ottobre 2021.
- Corso avanzato di Epidemiologia Clinica, Università Humanitas, Milano. Milano, dicembre 2019 - maggio 2021.
- Corso “MUST - Multiple Sclerosis Team: improving skills and competency ” V Edizione, da novembre 2018 a novembre 2019 (10 incontri).
- Aggiornamenti in campo di *wound care*. Giardini Naxos (ME), 19 Ottobre 2019
- L Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bologna 12-15 Ottobre 2019
- 9th ECTRIMS- ACTRIMS meeting. Stoccolma 11-13 Settembre 2019
- Aggiornamenti in campo di *wound care* arteriopatie periferiche e piede diabetico. Caltanissetta, 8 Giugno 2019
- Meaningful patterns in MS symptoms control. Barcellona, 24-26 Maggio 2019.
- MS experts Summit 2019, Barcellona, 24-26 Maggio 2019
- 5° Congresso Accademia LIMPE/DISMOV. Catania, 22-24 Maggio 2019
- American Academy of Neurology, Philadelphia, 24 Aprile-1 Maggio 2019
- 8th ECTRIMS- ACTRIMS meeting. Berlino 10-12 Ottobre 2018
- XLVIX Congresso della Società Italiana di Neurologia, Roma 27-30 Ottobre 2018
- IV Congress of European Academy of Neurology, Lisbona, 16-19 Giugno 2018.
- “Way to be Maven”, Giardini Naxos (ME) 12-13 Aprile 2018
- “Dalla ricerca ai real world data: La personalizzazione della terapia nel paziente con SM. Acicastello (CT) 10 Novembre 2017 9 CFU
- 7th ECTRIMS- ACTRIMS meeting. Parigi 25-28 Ottobre 2017
- La tossina botulinica dalla ricerca ai real world data: La personalizzazione della terapia nel paziente con SM. Acicastello (CT) 10 Novembre 2017. 9 ECM
- Le sindromi neurooftalmologiche: dalla diagnosi alla terapia. Messina, 11 Novembre 2017. 6 ECM
- La terapia con Natalizumab nella sclerosi multipla: 10 anni di esperienze a confronto. Cefalù (PA) 7 Ottobre 2017
- XLVIII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Napoli 14-17 Ottobre 2017
- La mobilità dei pazienti con Sclerosi Multipla. Napoli, 22-23 settembre 2017.
- MS Neurocom & Optimist 2017. Roma, 2 Marzo 2017.

4th International Congress OCT Angiography and Advances in OCT. Roma 16-17 Dicembre 2016  
 Urgenze-emergenze nel malato neuromuscolare. Acireale (CT) 19 Novembre 2016.  
 Le sfide terapeutiche della SM: la gestione dell'innovazione. Acicastello (CT) 28-29 Novembre 2016  
 Urgenze in Neurologia. Venezia, 22 Ottobre 2016. 2.5 CFU  
 XLVII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Venezia 22-25 Ottobre 2016  
 Clinical research in Multiple Sclerosis focus on neurodegeneration. Venezia, 23 Ottobre 2016  
 XLVI Congresso della Società Italiana di Neurologia, Genova Ottobre 2015  
 Corso "Scientific Communication in Multiple Sclerosis", Genova 24-25 Settembre 2015.  
 Il mal di testa: gestione integrata di medicina generale e specialista. Catania, 28 Giugno 2014  
 BRAINS 2014. Barcellona, 14-15 Febbraio 2014  
 XLV Congresso della Società Italiana di Neurologia, Cagliari Ottobre 2014  
 Greenwich: SM, confrontarsi sulla terapia, decidere per il paziente. Napoli, 13 Dicembre 2013  
 XLIV Congresso della Società Italiana di Neurologia, Milano 2-5 Novembre 2013  
 Excellence in MS 2013: Highlights fromECTRIMS. Napoli, 11-12 Dicembre 2013  
 European Multiple Sclerosis Medical Meeting. Changing Milestones. Advances MS management. Barcellona, 16-17 Novembre 2012  
 VI convegno update sulla genetica delle malattie neurologiche. Cagliari, 19-20 settembre 2013.  
 4° Congresso di Neuro Oftalmologia e Neuroscienze della visione, Retina nervo ottico movimento oculari e nistagmo. Siena 14 e 15 Giugno 2013.  
 Corso di Rilevatore Funzionale per studio BRAVEDREAMS Centro Auxologico, Milano, 24-26 Novembre 2012  
 XLIII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Rimini Ottobre 2012  
 XLI Congresso della Società Italiana di Neurologia, Catania 23-27 Ottobre 2010  
 Congresso SIN regionale "le Patologie Disimmuni del Sistema Nervoso", Cefalu' 18-19 Dicembre 2009

#### **PROFESSIONAL SOCIETY MEMBERSHIPS:**

Società Italiana di Neurologia- SIN-2011  
 European Academy of Neurology (EAN) dal 2017  
 European Academy of Neurology (EAN) international board fellowship dal 2018

#### **MAJOR RESEARCH INTERESTS:**

Sclerosi Multipla, Sclerosi laterale amiotrofica, Neuromielite ottica, Cefalea, Neuroftalmologia; Malattie neurodegenerative.

#### **CERTIFICAZIONI:**

- Certificazione GCP (NIDA Clinical Trial Network) (gennaio 2016)
- Neurostatus: livello C (ottobre 2021)
- Certificazione Zeiss (OCT) (10/10; gennaio 2015)
- Certificazione di Rilevatore Funzionale (Novembre 2012)

#### **ABILITA' PROFESSIONALI:**

- Prelievo venoso ed arterioso, rachicentesi, incanalazione, ECG.
- Ecografia vescicale con valutazione residuo funzionale.
- Snellen Low Contrast Charts, King-DeviK test, MNREAD.
- Utilizzo di pedana stabilometrica (Balance Board) per valutazione di equilibrio statico e dinamico.
- Monitoraggio ECG per pazienti eleggibili a trattamento con Fingolimod.
- Valutazione neuropsicologica: Batteria di Rao, Stroop Color Word Interference Test, Wisconsin Card Sorting Test, (WCST), Test di intelligenza breve (TIB), Torre di Londra, Mini Mental State Examination (MMSE), Matrici Progressive di Raven, Montreal Cognitive Assessment (MOCA).
- Esperienza nel trattamento con farmaci immunomodulanti (interferone beta, glatiramer acetate, fingolimod), immunosoppressori (ciclofosfamide, mitoxantrone, azatioprina), anticorpi monoclonali (natalizumab, rituximab, daclizumab, eculizumab, alemtuzumab) e nuovi farmaci orali (teriflunomide, BG-12).
- Utilizzo di Tomografia a Coerenza Ottica (OCT) con valutazione di: strato delle fibre nervosa retiniche (RNFL), volume maculare (MV), spessore foveale (FT), strato delle cellule ganglionari (GCL); misurazione dei singoli strati retinici e dello spessore coroidale (da novembre 2013).

- Ispezione FDA: “no 483 Form released and no major findings” (luglio 2015).

Ottima conoscenza dei seguenti programmi informatici: Microsoft Word, Power Point, Excel, Access, Multimedia. STATA 16.1 e versioni successive, SPSS, PRISM, Endnote, Matlab.

Altri interessi: viaggi (Europa, America, Africa), arte, teatro.

Autorizzo il trattamento dei dati personali secondo D. Lgs 101/2018

*La sottoscritta Clara Grazia Chisari consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità.*

Catania, 24/01/2023

Clara Grazia Chisari

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'C' followed by 'Grazia Chisari' in a cursive script.