

## DR. DAVIDE MAIMONE

### CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE ex. DPR 445/2000

#### CORSO DI STUDI E FORMAZIONE

1. Laurea in Medicina e Chirurgia (durata 6 anni) conseguita presso l'Università di Catania in data 12 novembre 1983, con voti 110/110 e lode.
2. Abilitazione alla Professione Medica conseguita presso l'Università di Catania, II sessione 1983, con voti 212/220.
3. Specializzazione in Neurologia (durata 4 anni) conseguita presso l'Università di Catania in data 1 luglio 1987 con voti 50/50 e lode.
4. Dottorato di Ricerca in Neuroscienze (durata 4 anni) conseguito presso l'Università di Siena, Istituto di Scienze Neurologiche dal 1/11/89 al 31/10/93.
5. Borsista dell'Associazione Italiana Sclerosi Multipla presso l'istituto di Scienze Neurologiche, Università di Siena, Aprile 1994-marzo 1995.
6. International School on Multiple Sclerosis. Cleveland, OH, USA, 20-24 ottobre 1999.
7. Comando di frequenza presso la Stroke Unit, Dipartimento di Neuroscienze, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma dal 23 al 30 marzo 2009.
8. Corso di formazione "Competenze di management per medici neurologi". - Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi. Milano, 25-26 settembre, 16-17 ottobre, 6-7 novembre e 11-12 dicembre 2009.
9. Corso di formazione "Competenze di management avanzate per medici neurologi – Follow up". - Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi. Milano, 6-7 maggio e 16-17 settembre 2010.
10. Corso di management per medici neurologi "Network per il management applicato alla gestione delle unità operative di neurologia" - Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi. Milano, 28-29 aprile 2011.
11. Corso di management per medici neurologi "Network per il management applicato alla gestione delle unità operative di neurologia" - Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi. Milano, 21-22 giugno 2012.
12. Corso di formazione aziendale "Il sistema anticorruzione nella sanità pubblica". ARNAS Garibaldi. Catania, 5 dicembre 2016.
13. "Workshop Neurologi 2.0" del MSM Lab – Multiple Sclerosis Management Lab. Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi. Milano, 22-23 febbraio 2017.
14. "Workshop Neurologi 2.0" del MSM Lab – Multiple Sclerosis Management Lab. Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi. Milano, 27-28 febbraio 2018.

15. "Workshop Neurologi 2.0" del MSM Lab – Multiple Sclerosis Management Lab. Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi. Milano, 18-19 febbraio 2019.

## ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

16. Medico interno con compiti assistenziali presso l'Istituto di Clinica Neurologica, Università di Catania, dal 12/11/1983 al 8/4/1987.
17. Servizio prestato all'estero presso il Dipartimento di Neurologia, Università di Chicago, Chicago, U.S.A., dal 6/9/1987 al 18/7/90, come aiuto a tempo pieno di Neurologia in ospedale clinicizzato.
18. Servizio di Guardia Medica svolto presso l'U.S.L. n. 27, Massa Marittima (GR), Regione Toscana, dal 01/12/90 al 28/02/91, dal 01/04/91 al 31/04/91, dal 1/7/91 al 31/7/91 e dal 1/9/91 al 30/9/91; e presso l'U.S.L. n.30, Siena, Regione Toscana, dal 1/6/92 al 31/8/92.
19. Servizio di specialista ambulatoriale di Neurologia presso U.S.L. n.27, Massa Marittima (GR), dal 14/09/92 al 31/12/94 e Azienda U.S.L. n.9 Grosseto dal 01/01/95 al 31/08/96 (n.13 ore settimanali); I.N.A.I.L., Grosseto dal 16/05/94 al 13/08/94 e dal 08/09/94 al 31/08/96 (n.4 ore settimanali); U.S.L. n.7 Zona Valdichiana (SI) dal 01/12/94 al 01/09/96 (n.9 ore settimanali); Azienda U.S.L. n.4 Enna dal 01/09/96 al 31/01/98 (n.17 ore settimanali).
20. Servizio di Dirigente Medico di Neurologia presso l'U.O. di Neurologia, P.O. Garibaldi, Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Garibaldi, S.Luigi-S.Currò, Ascoli-Tomaselli", Catania, dal 01/02/1998 ad oggi.
21. Incarico dirigenziale aziendale per la "Neuroimmunologia" dal 01/01/2004 al 30/09/2011, tipologia **C2** (Delibera Aziendale n. 641 del 28/02/05).
22. Incarico professionale di "Neuroimmunologia clinica" (incarico di elevatissima specializzazione o di alto contenuto professionale e/o tecnologico, di rilevanza strategica in relazione alla mission aziendale) dal 01/10/2011 ad oggi, tipologia **C1b** (Delibera Aziendale n. 2067 del 16/09/2011).
23. Coresponsabile Centro Hub per la sclerosi multipla (Delibera Aziendale n. 662 del 28/10/2015).
24. Sostituzione del Direttore UOC di Neurologia ARNAS Garibaldi dal 16 al 23/11/2012 (gg. 8), dal 6 al 10/04/2016 (gg. 5), dal 27 al 28/04/2016 (gg. 2), dal 11 al 18/10/2017 (gg. 8), dal 1 al 4/11/2018 (gg. 4), dal 15 al 18/02/2018 (gg. 4), dal 21 al 24/02/2019 (gg. 4), 03/05/2019 (gg. 1), dal 01/04/2019 al 04/07/2019 e 08/09/2019 (gg. 5): totale 41 gg.
25. Responsabile UOC di Neurologia ARNAS Garibaldi dal 1 ottobre 2019 ad oggi.

Il Dr. Davide Maimone ha iniziato la sua attività clinica e di ricerca in Neurologia ed in particolare nel settore della Sclerosi Multipla e della Neuroimmunologia dal completamento della Scuola di Specializzazione. Ha proseguito tale impegno durante i 3 anni di servizio presso il Dipartimento di Neurologia dell'Università di Chicago, USA e quindi dal 1990 al 1996 presso l'Istituto di Neurologia dell'Università di Siena. Dall'assunzione come dirigente medico presso la UO di Neurologia dell'Az. Osp. Garibaldi di Catania nel 1998, oltre all'attività assistenziale ospedaliera di neurologia generale, si è dedicato a sviluppare il settore della neuroimmunologia con particolare attenzione ai pazienti con sclerosi multipla. Da allora il numero di assistiti è cresciuto progressivamente sino ad un totale odierno di 922 pazienti. L'attività svolta dal Dr. Maimone ha ottenuto il riconoscimento dall'Assessorato Regionale alla Sanità con l'individuazione di Centro di Riferimento Regionale per le malattie neuro immunologiche e nel

2002 (D.A. 18 gennaio 2002) di centro di prescrizione e dispensazione dei farmaci per la sclerosi multipla (medico prescrittore Dr. Davide Maimone).

Nel 2007 il Dr. Davide Maimone ha ottenuto l'accreditamento dall'AIFA quale medico prescrittore di farmaci per la sclerosi multipla con obbligo di monitoraggio mediante registro (Tysabri, Gilenya, Lemtrada, Ocrevus, Mavenclad).

Nel 2013 – 2014 è stato componente del tavolo tecnico istituito dall'Assessorato Regionale alla Sanità per la definizione del PDTA per la Sclerosi Multipla e della rete dei centri SM siciliani. Il lavoro del suddetto tavolo tecnico ha prodotto un documento divenuto decreto assessoriale (D.A. 15 settembre 2014 – GURS n. 45 del 24 ottobre 2014) e il centro SM dell'Azienda Ospedaliera Garibaldi ha ottenuto il riconoscimento di centro Hub, del quale il Dr. D. Maimone è stato co-responsabile insieme al Dr. A. Pavone. Dal 21 giugno 2019 il Dr. D. Maimone è componente dell'Osservatorio Regionale per la Sclerosi Multipla.

Il Dr. Davide Maimone ha partecipato come principal investigator a numerosi studi clinici nazionali ed internazionali di fase 2, 3 e 4 (Cog.I.Mu.S., QUASIMS, Studio Clinico Protocollo n. DR 0401-01 (CTX) ARIANNA, NEMESI-MS, ADVANCE, ALLEGRO, BEACON, BRAVO, ORACLE, VANTAGE, PRIMULA, SMART, POSIDONIA, PASSAGE, EVOLUTION e molti di questi studi sono esitati in pubblicazioni scientifiche su riviste ad elevato impact factor.

L'attività clinica del Dr. D. Maimone è stata anche rivolta ad altre patologie neurologiche come testimoniato dalla varietà dei ricoveri ordinari, di Day Hospital, di Day Service e di visite ambulatoriali di neurologia generale. Inoltre, dall'inizio dell'attività della Stroke Unit, il Dr. D. Maimone ha condotto personalmente 10 procedure di trombolisi ed ha contribuito alla selezione di 3 pazienti per procedura di trombectomia.

La competenza e l'attività assistenziale e scientifica del Dr. D. Maimone è testimoniata dal CV, dalla formazione professionale condotta in Italia e negli USA nel settore della sclerosi multipla e delle malattie neuroimmunologiche, dall'attività clinica svolta in contesti ambulatoriale, di DH e di ricovero ordinario presso l'Azienda Ospedaliera Garibaldi, dalle oltre 150 pubblicazioni e abstracts prodotti, dalle numerose partecipazioni a congressi nazionali e internazionali in qualità di relatore e dalla partecipazione ad attività di società scientifiche quale l'Associazione Italiana di Neuroimmunologia per la quale ha organizzato il Congresso Nazionale nel 2012 e del cui Direttivo Nazionale è stato componente.

## **PUNTEGGI RIPORTATI NELLE PROCEDURE DI VALUTAZIONE**

Le valutazioni ottenute negli anni 2013-2018 hanno avuto tutte esito favorevole con il massimo del punteggio (1.50).

## **TIPOLOGIA DELLE PRESTAZIONI EFFETTUATE DAL 2009 al 2019**

### **Ricoveri ordinari**

N. 1.024

### **Ricoveri in Day Hospital**

N. 720 (dal 2016 non sono stati più condotti ricoveri in Day Hospital per direttive dell'Assessorato Regionale).

### **Ricoveri in Day Service**

N. 192 (attività iniziata nel 2013).

### **Visite ambulatoriali**

Dal 2009 ad oggi: **3.054 (ambulatorio di Neuroimmunologia)**

### **Terapie infusionali ambulatoriali**

Tysabri: dal 2008 ad oggi **3.117** infusioni

Ciclofosfamide: **469**

Novantrone: **20**

### **Terapie infusionali in ricovero ordinario e Day Service**

Lemtrada: dal 2016 ad oggi **116** infusioni

Ocrevus: dal 2018 ad oggi **10** infusioni

## ALTRI INCARICHI E CONSULENZE

26. Medico referente dal 1999 presso la U.O. di Neurologia, P.O. Garibaldi, Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Garibaldi, S.Luigi-S.Currò, Ascoli-Tomaselli" per il Programma Nazionale di Sorveglianza delle Paralisi Flaccide dell'Istituto Superiore di Sanità.
27. Responsabile del Centro Provinciale di prescrizione e dispensazione degli interferoni per i pazienti con Sclerosi Multipla. - Unità Operativa di Neurologia -Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Garibaldi, S. Luigi-S. Currò, Ascoli-Tomaselli" Catania dal 18/01/2002 ad oggi (D.I.G. n.36 del 18/01/2002).
28. Collaboratore Medico, Neurologo, Neuroimmunologo del Progetto FASTMAD del Ministero della Sanità, Sottoprogetto 2 "Definizione indicatori precoci e fattori di rischi genetici, biologici, morforadiologici ed ambientali nei pazienti con M.C.I." assegnato alla U.O. di Neurologia dell' Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Garibaldi, S. Luigi-S. Currò, Ascoli-Tomaselli" Catania (Delibera Aziendale n. 1517 del 02/12/2002).
29. Membro della Commissione per l'assegnazione di n.4 borse di studio per il Progetto FASTMAD (Nota Prot. n. 263 del 27/05/2003).
30. Medico consulente per la neurologia presso il Centro Catanese di Medicina e Chirurgia — Casa di Cura S.r.l. dal 13/11/2002 at 31/12/2004 (Delibera Aziendale n. 673 del 11/07/2002 e successiva n.861 del 26/04/2003).
31. Responsabile presso l' U.O. di Neurologia, P.O. Garibaldi, Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione "Garibaldi, S.Luigi-S.Currò, Ascoli-Tomaselli", Catania degli studi clinici Cog.I.Mu.S. (Delibera Aziendale n. 770 del 13/05/2003) , B.E.S.T. (Delibera Aziendale n. 908 del 26/04/2004), QUASIMS (Delibera Aziendale n. 1073 del 17/05/2004), Studio Clinico Protocollo n. DR 0401-01 (CTX) (Delibera Aziendale n. 2294 del 19/10/2004), ARIANNA (Delibera Aziendale n. 124 del 17/06/2006), NEMESI-MS (Approvazione Comitato Etico n. 392/C.E. del 02/03/2007), ADVANCE (Delibera Aziendale n. 140 del 28/03/2007), ALLEGRO (Delibera Aziendale n. 206 del 15/05/2008), BEACON (Delibera Aziendale n. 348 del 24/09/2008), BRAVO (Delibera Aziendale n. 59 del 11/02/2009), Studio ORACLE prot. 28821 (Delibera Aziendale n. 2294 del 19/10/2009), Studio VANTAGE, Studio PRIMULA, Studio POSIDONIA, Studio PASSAGE, Studio EVOLUTION.
32. Componente del gruppo di lavoro per la stesura del documento tecnico "Rete regionale per la gestione clinica dei soggetti affetti da Sclerosi Multipla" (DA del 15/09/2014, Suppl. Ord. GURS n. 45 del 24.10.2014).
33. Componente dell'osservatorio regionale per la Sclerosi Multipla (DA n. 1273 del 21.06.19).

## ATTIVITA' DI DOCENZA E LAVORI SCIENTIFICI

### Incarichi di docente:

1. **MAIMONE D.** Epidemiologia e genetica clinica. Corso introduttivo sulla Diagnosi della Malattia di Alzheimer e demenze correlate. Progetto FASTMAD. Caltanissetta, 27-28 giugno e 4-5 luglio 2002.

2. **MAIMONE D.** Test genetici di rischio per la malattia di Alzheimer. Ruolo della Neuropsicologia Clinica nella diagnosi della Malattia di Alzheimer. Progetto FASTMAD. Caltanissetta, 11-12 luglio 2002.
3. **MAIMONE D.** Le encefaliti virali. Corso di aggiornamento dell'Ordine dei Medici della Provincia di Catania "Tre giorni di formazione in Neurologia" . Catania, 6 dicembre 2002.
4. **MAIMONE D.** Meccanismi fisiopatologici e markers biologici del danno cerebrale traumatico. Corso di formazione C.E.F.P.A.S. "Il trauma cranico, la valutazione neuropsicologica e la riabilitazione degli esiti". Caltanissetta, 20 dicembre 2002.
5. **MAIMONE D.** Aspetti clinici e assistenziali nel paziente con sclerosi multipla. Corso di aggiornamento IP.AS.VI. "Il paziente neurologico: dall'ospedale all'assistenza domiciliare." Catania, 17 aprile e 14 giugno, 2003.
6. **MAIMONE D., ZAPPALA' G.** La diagnosi clinica della demenza vascolare. Corso residenziale VaD " La demenza vascolare: Diagnostica differenziale e gestione del paziente". Catania, 15 maggio 2004.
7. **MAIMONE D.** La valutazione neuroradiologica del paziente affetto da demenza vascolare. Corso residenziale VaD " La demenza vascolare: Diagnostica differenziale e gestione del paziente". Catania, 15 maggio 2004.
8. **MAIMONE D.** Fattori di rischio della demenza vascolare. Corso residenziale VaD " La demenza vascolare: Diagnostica differenziale e gestione del paziente". Catania, 15 maggio 2004.
9. **MAIMONE D.** La gestione dei pazienti con sclerosi multipla. Corso di Formazione IP.AS.VI. sul Tema. Problematiche cliniche ed assistenziali nelle moderne Neuroscienze. Acireale (CT), 21-22 maggio 2004.
10. **MAIMONE D.** La gestione dei pazienti con sclerosi multipla. Corso di Formazione IP.AS.VI. sul Tema. Problematiche cliniche ed assistenziali nelle moderne Neuroscienze. Acireale (CT), 21-22 maggio 2004.
11. **MAIMONE D.** L'encefalopatia epatica. Corso ECM n.141406 " Le malattie croniche del fegato" Viagrande (CT), 4-5 marzo 2005.

## Pubblicazioni scientifiche

### Articoli:

1. NICOLETTI F., TIGANO G., GIAMMONA G., **MAIMONE D.**, CAMMARATA C., MARANO P., CONDORELLI D.F. Terapia estrogenica e progestinica in patologia di interesse neurologico. *Arch. Atti Soc. Med. Chir. Messina*. Anno XXV, fasc. III, 1981. ✓
2. CONDORELLI D.F., REGGIO A., FABBRI G., **MAIMONE D.**, NICOLETTI F., MAGRO M., RAFFAELE R. Test di precipitazione con polietilenglicole (PEG) nella Sclerosi Multipla. *Quaderno N.49 di Acta Neurologica*; 1983.
3. GRIMALDI L.M.E., **MAIMONE D.**, PAVONE L., NICOLETTI F. Intrathecal interferon in SSPE: an immunological study. In: F. Bergamini, C.A. Defanti, P. Ferrante (eds.) *Subacute Sclerosing Panencephalitis. A reappraisal*. pp. 195-201. Elsevier Science Publishers B.V. 1986, Amsterdam.
4. GRIMALDI L.M.E., **MAIMONE D.**, GRIMALDI G. Colorazione con nitrato d'argento delle proteine del liquido cefalorachidiano non concentrato. Analisi clinicostatistica su 53 pazienti neurologici. *Acta Neurologica* 8 (3): 204-208; 1986.
5. GRIMALDI L.M.E., **MAIMONE D.**, DE SIMONE D., FINOCCHIARO M., REGGIO A. Sottoclassi di IgG nelle bande oligoclonali liquorali di pazienti con Sclerosi Multipla. Studio preliminare. *Acta Neurologica* 8 (3): 221-225; 1986.

6. GRIMALDI L.M.E., **MAIMONE D.**, GRASSO A.A., PENNISI G., NICOLETTI F. IgG ed IgA oligoclonali nella Panencefalite Sclerosante Subacuta. *Acta Neurologica* 8 (3): 226-229; 1986.
7. GRIMALDI L.M.E., **MAIMONE D.**, TIGANO G., MILICI A., MAGRO E. Analisi delle IgA e delle IgG liquorali in pazienti con sindrome di Guillain-Barre'. *Acta Neurologica* 8 (3): 230-233; 1986.
8. GRIMALDI L.M.E., **MAIMONE D.**, GRASSO A.A., NICOLETTI F. Colture di linfociti periferici di pazienti con Sclerosi Multipla. Analisi elettroforetica dopo stimolazione con Pokeweed mitogen. *Acta Neurologica* 8 (3): 217-220; 1986.
9. GRIMALDI L.M.E., **MAIMONE D.**, REGGIO A., RAFFAELE R. IgG1, 3 and 4 oligoclonal bands in multiple sclerosis and other neurological diseases. *Ital. J. Neurol. Sci.* 7 (5): 507-513; 1986.
10. AZZIA N., **MAIMONE D.**, SCIACCA A., GRIMALDI L.M.E. Neutrophil chemotaxis and phagocytic function in subacute sclerosing panencephalitis. (Lettera) *Ann. Neurol.* 423: 23 (4); 1988.
11. **MAIMONE D.**, GRIMALDI L.M.E., INCORPORA G., BIONDI R., SOFIA V., RUSSO-MANCUSO G., SICILIANO L., RUSCICA M., PAVONE L. Intrathecal interferon in SSPE. A clinical, neurophysiological and neuroimmunological study. *Acta Neurol. Scand.* 161-166; 78; 1988.
12. GRIMALDI L.M.E., **MAIMONE D.** Terapia della Panencefalite sclerosante subacuta con alfa-interferon intratecale. *Acta Neurol.* 211-214: 11; 1989.
13. **MAIMONE D.**, REDER A.T., FINOCCHIARO F., RECUPERO E. Internal capsule plaque and tonic spasms in MS. *Arch. Neurol.* 427-429: 48; 1991.
14. **MAIMONE D.**, GREGORY S., ARNASON B.G.W., REDER A.T. Cytokine levels in the cerebrospinal fluid and sera of patients with multiple sclerosis. *J. Neuroimmunol.* 67-74: 32; 1991.
15. GRIMALDI L.M.E., CASTAGNA A., **MAIMONE D.**, MARTINO G.V., DOLCI A., PRISTERA' R., LAIARIN A., ROOS R.P. Kappa tight chain predominance in sera and CSF from HIV-1 infected patients. *J. Neuroimmunol.* 259-268: 32; 1991.
16. **MAIMONE D.**, REDER A.T. Soluble CD8 levels in the cerebrospinal fluid and sera of patients with multiple sclerosis. *Neurology* 851-854: 41; 1991.
17. REDER A.T., ARNASON B.G.W., **MAIMONE D.**, ROWHER-NUTTER D. The function of CD2 protein is abnormal in multiple sclerosis. *J. Autoimmunity* 479-491: 4; 1991.
18. ABU EL ASRAR A.M., **MAIMONE D.**, MORSE P.H., LASCOLA C., REDER A.T. Interferon-gamma and tumor necrosis factor induce major histocompatibility complex antigen expression on rat retinal astrocytes. *Br. J. Ophtal.* 473-475: 75; 1991.

19. PAVONE L., HUTTENLOCHER P., SICILIANO L., MICALI G., RIZZO R., ANASTASI M., **MAIMONE D.**, WOLLMANN R. Two brothers with a variant of hereditary sensory neuropathy. *Neuropediatrics* 92-95: 23; 1992.
20. ABU EL ASRAR A.M., MORSE P.H., **MAIMONE D.**, TORCZYNSKI E., REDER A.T. MK-801 protects retinal neurons from hypoxia and the toxicity of glutamate and aspartate. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 3463-3468: 33; 1992.
21. ABU EL ASRAR A.M., **MAIMONE D.**, MORSE P.H., GREGORY S., REDER A.T. Cytokines in the vitreous of patients with proliferative diabetic retinopathy. *Am. J. Ophthalmol.* 731-736: 114; 1992.
22. SIMONE I.L., ANNUNZIATA P., **MAIMONE D.**, LIGUORI M., LEANTE R., LIVREA P. Serum and CSF anti-GM1 antibodies in patients with Guillain-Barré syndrome and chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy. *J. Neurol. Sci.* 49-55: 114; 1993.
23. **MAIMONE D.**, REDER A.T., GREGORY S. T-cell lymphokine-induced secretion of cytokines by monocytes from patients with multiple sclerosis. *Cell. Immunol.* 96- 106: 146; 1993.
24. **MAIMONE D.**, ANNUNZIATA P., SIMONE I.L., LIVREA P., GUAZZI G.C. Interleukin-6 levels in the CSF and sera of patients with Guillain-Barre syndrome. *J. Neuroimmunol.* 55-62: 47; 1993.
25. **MAIMONE D.**, CIONI C., ROSA S., MACCHIA G., ALOISI F., ANNUNZIATA P. Norepinephrine and vasoactive intestinal peptide induce IL-6 production by rat astrocytes. Synergism with IL-113 and TNFa. *J. Neuroimmunol.* 73-82: 47; 1993.
26. REDER A.T., LASCOLA C.D., FLANDERS S.A., **MAIMONE D.**, JENSEN M., SKIAS D.D., LANCKI D.W. Astrocyte cytolysis by MHC class II-specific mouse T cell clones. *Transplantation* 393-399: 56; 1993.
27. **MAIMONE D.**, ANNUNZIATA P., CIONI C., LEONARDI A., GUAZZI G.C. Intrathecal synthesis of anti-myelin basic protein IgG in HIV patients. *Acta Neurol. Scand.* 285-292: 90; 1994.
28. ANNUNZIATA P., **MAIMONE D.**, GUAZZI G.C. Association of polyclonal antiGM1 IgM and anti-neurofilament antibodies with CSF oligoclonal bands in a young with amyotrophic lateral sclerosis. *Acta Neurol. Scand.* 387-393: 92; 1995.
29. **MAIMONE D.**, GUAZZI G.C., ANNUNZIATA P. IL-6 detection in multiple sclerosis brain. *J. Neurol. Sci.* 59-65: 146; 1997.
30. **MAIMONE D.**, VILLANOVA M., STANTA G., BONIN S., MALANDRINI A., GUAZZI G.C., ANNUNZIATA P. Detection of *Borrelia burgdorferi* DNA and complement membrane attack deposits in the sural nerve of a patient with chronic polyneuropathy and tertiary Lyme disease. *Muscle Nerve* 969-975: 20; 1997.

31. CAUDAI C., **MAIMONE D.**, ALMI P., ANNUNZIATA P., BASTIANONI I., BOGGIANO C.A., GUAZZI G.C., PADULA M., VALENSIN P.E. The potential role of hepatitis C virus in the pathogenesis of the neurological syndrome in chronic hepatitis C. *Gut* 411-412: 41; 1997.
32. **MAIMONE D.**, DOMINICI R., GRIMALDI L.M.E. Pharmacogenomics of neurodegenerative diseases. *Eur. J. Pharmacol.* 11-29 : 413 ; 2001.
33. GRIMALDI L.M.E., 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* 1891-1893: 57; 2001.
34. RESTIVO D.A., TINAZZI M., PATTI F., PALMERI A., **MAIMONE D.** Botulinum toxin treatment of painful tonic spasms in multiple sclerosis. *Neurology* 719-720: 61; 2003.
35. RESTIVO D.A., TINAZZI M., PATTI F., PALMERI A., **MAIMONE D.** Reply from the authors. Botulinum toxin treatment of painful tonic spasms in multiple sclerosis. *Neurology* 2143: 62; 2004.
36. RESTIVO D.A., **MAIMONE D.**, PATTI F., MARCHESE-RAGONA R., MARINO G., PAVONE A. Trismus after stroke/TBI: botulinum toxin benefit and use pre-PEG placement. *Neurology* 2152-2153:64;2005.
37. NICOLETTI A., PATTI F., LO FERMO S., SORBELLO V., REGGIO E., **MAIMONE D.**, ZAPPIA M., REGGIO A. Possible increasing risk of multiple sclerosis in Catania, Sicily. *Neurology* 1259-1263: 65; 2005.
38. ANNUNZIATA P., GIORGIO A., DE SANTI L., ZIPOLI V., PORTACCIO E., AMATO M.P., CLERICI R., SCARPINI E., MOSCATO G., IUDICE A., VACCA G., OREFICE G., MORRA V.B., **MAIMONE D.** Absence of cerebrospinal fluid oligoclonal bands is associated with delayed disability progression in relapsing-remitting MS patients treated with interferon-beta. *J Neurol Sci.* 97-102: 244; 2006.
39. RODOLICO C., MAZZEO A., TOSCANO A., PASTURA C., **MAIMONE D.**, MUSUMECI O., MUSOLINO C., VITA G. Amyloid myopathy presenting with rhabdomyolysis: Evidence of complement activation. *Neuromuscular Disorders* 514-517: 16; 2006.
40. BERGAMASCHI R., CRIVELLI P., REZZANI C., PATTI F., SOLARO C., ROSSI P., RESTIVO D., **MAIMONE D.**, ROMANI A., BASTIANELLO S., TAVAZZI E., D'AMICO E., MONTOMOLI C., COSI V. The DYMUS questionnaire for the assessment of dysphagia in multiple sclerosis. *J Neurol Sci.* 49-53: 269; 2008.
41. NICOLETTI A., PATTI F., LO FERMO S., LIBERTO A., CASTIGLIONE A., LAISA P., GARIFOLI P., LA NAIA F., **MAIMONE D.**, SORBELLO V., CONTRAFATTO D., ZAPPIA M. Headache and multiple sclerosis: a population-based case-control study in Catania, Sicily. *Cephalgia* 1163-9: 28; 2008.
42. BERGAMASCHI R., REZZANI C., MINGUZZI S., AMATO M.P., PATTI F., MARROSU M.G., BONAVITA S., GRASSO M.G., GHEZZI A., ROTTOLI M., GASPERINI C., RESTIVO D., **MAIMONE D.**, ROSSI P., STROMILLO M.L., MONTOMOLI C., SOLARO C., GROUP D. Validation of the DYMUS questionnaire for the assessment of dysphagia in multiple sclerosis. *Funct Neurol.* 159-62: 24; 2009.

43. PATTI F., AMATO M.P., TROJANO M., BASTIANELLO S., TOLA M.R., GORETTI B., CANIATTI L., DI MONTE E., FERRAZZA P., BRESCIA MORRA V., LO FERMO S., PICCONI O., LUCCICHENTI G; COGIMUS STUDY GROUP. 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.* 779-88: 15; 2009.
44. PATTI F., AMATO M.P., BASTIANELLO S., CANIATTI L., DI MONTE E., FERRAZZA P., GORETTI B., GALLO P., MORRA V.B., LO FERMO S., PICCONI O., TOLA M.R., TROJANO M.; COGIMUS STUDY GROUP. Effects of immunomodulatory treatment with subcutaneous interferon beta-1a on cognitive decline in mildly disabled patients with relapsing-remitting multiple sclerosis. *Mult Scler.* 68-77: 16; 2010.
45. RESTIVO D.A., MARCHESE-RAGONA R., PATTI F., SOLARO C., MAIMONE D., ZAPPALÁ G., PAVONE A. Botulinum toxin improves dysphagia associated with multiple sclerosis. *Eur J Neurol.* 486-90:18;2011.
46. NICOLETTI A., PATTI F., LO FERMO S., MESSINA S., BRUNO E., QUATTROCCHI G., LAISA P., CILIA S., MOSTILE G., MARZIOLO R., SCILLERI R., MAIMONE D., ZAPPIA M. Increasing risk of multiple sclerosis in Catania, Sicily: a 30-year survey. *Mult Scler.* 273-80:17;2011.
47. PATTI F, AMATO MP, TROJANO M, BASTIANELLO S, TOLA MR, PICCONI O, CILIA S, COTTONE S, CENTONZE D, GASPERINI C; COGIMUS Study Group. 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. *Mult Scler.* 991-1001:17;2011.
48. POZZILLI C, SCHWEIKERT B, ECARI U, OENTRICH W; BetaPlus Study group. Supportive strategies to improve adherence to IFN beta-1b in Multiple Sclerosis—results of the BetaPlus observational cohort study. *J Neurol Sci.* 120-6:307;2011.
49. BASTIANELLO S, GIUGNI E, AMATO MP, TOLA MR, TROJANO M, GALLETTI S, LUCCICHENTI G, QUARANTELLI M, PICCONI O, PATTI F; COGIMUS study group. Changes in magnetic resonance imaging disease measures over 3 years in mildly disabled patients with relapsing-remitting multiple sclerosis receiving interferon  $\beta$ -1a in the COGNitive Impairment in MULTiple Sclerosis (COGIMUS) study. *BMC Neurol.* 125:11;2011.
50. RESTIVO DA, SOLARO C, MAIMONE D, PAVONE A, MARCHESE-RAGONA R. Pharyngeal painful tonic spasms: paroxysmal painful swallowing. *Ann Intern Med.* 649-650:155;2011.
51. MARTINELLI V, COCCO E, CAPRA R, SALEMI G, GALLO P, CAPOBIANCO M, PESCI I, GHEZZI A, POZZILLI C, LUGARESÌ 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. Acute myeloid leukemia in Italian patients with multiple sclerosis treated with mitoxantrone. *Neurology.* 1887-95:77;2011.
52. Comi G, Jeffery D, Kappos L, Montalban X, Boyko A, Rocca MA, Filippi M; ALLEGRO Study Group. Placebo-controlled trial of oral laquinimod for multiple sclerosis. *N Engl J Med.* 1000-9: 366; 2012.
53. RAGONESE P, CELLURA E, ARIDON P, D'AMELIO M, SPATARO R, TAIELLO AC, MAIMONE D, LA BELLA V, SAVETTIERI G. Incidence of amyotrophic lateral sclerosis in Sicily: A population based study. *Amyotroph Lateral Scler.* 2012;13: 284-7.

54. RESTIVO DA, CASABONA A, CENTONZE D, MARCHESE-RAGONA R, **MAIMONE D**, PAVONE A. Pharyngeal electrical stimulation for dysphagia associated with multiple sclerosis: A pilot study. *Brain Stimul.* 2012;6:418-23.
55. Solaro C, Rezzani C, Trabucco E, Amato MP, Zipoli V, Portaccio E, Giannini M, Patti F, D'Amico E, Frau J, Loreface L, Bonavita S, Della Corte M, Grasso MG, Finamore L, Ghezzi A, Annovazzi P, Rottoli M, Gasperini C, Restivo D, **MAIMONE D**, Rossi P, Stromillo ML, Bergamaschi R. Prevalence of patient-reported dysphagia in multiple sclerosis patients: an Italian multicenter study (using the DYMUS questionnaire). *J Neurol Sci.* 2013;331:94-7.
56. Comi G, Battaglia MA, Bertolotto A, Del Sette M, Ghezzi A, Malferrari G, Salvetti M, Sormani MP, Tesio L, Stolz E, Zaratin P, Mancardi G; CoSMo Collaborative Study Group. Observational case-control study of the prevalence of chronic cerebrospinal venous insufficiency in multiple sclerosis: results from the CoSMo study. *Mult Scler.* 2013;19:1508-17.
57. Filippi M, Rocca MA, Pagani E, De Stefano N, Jeffery D, Kappos L, Montalban X, Boyko AN, Comi G; on behalf of the ALLEGRO Study Group. Placebo-controlled trial of oral laquinimod in multiple sclerosis: MRI evidence of an effect on brain tissue damage. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2013 Sep 12. [Epub ahead of print]
58. Patti F, Morra VB, Amato MP, Trojano M, Bastianello S, Tola MR, Cottone S, Plant A, Picconi O; COGIMUS Study Group. Subcutaneous interferon  $\beta$ -1a may protect against cognitive impairment in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis: 5-year follow-up of the COGIMUS study. *PLoS One.* 2013;8(8):e74111.
59. BRUNO E, NICOLETTI A, MESSINA S, LO FERMO S, RACITI L, QUATTROCCHI G, DIBILIO V, PARADISI V; on behalf of the SIMG General Practitioners, **MAIMONE D**, PATTI F, ZAPPIA M. Restless legs syndrome and multiple sclerosis: a population based case-control study in Catania, Sicily. *Eur J Neurol.* 2014 Mar 12. doi: 10.1111/ene.12409. [Epub ahead of print].
60. Nicoletti A, Bruno E, Nania M, Cicero E, Messina S, Chisari C, 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;8(12):e74259.
61. DI BATTISTA G, BERTOLOTTO A, GASPERINI C, GHEZZI A, **MAIMONE D**, SOLARO C. Multiple Sclerosis State of the Art (SMART): A Qualitative and Quantitative Analysis of Therapy's Adherence, Hospital Reliability's Perception, and Services Provided Quality. *Mult Scler Int.* 2014; 2014:752318. doi: 10.1155/2014/752318. Epub 2014 Aug 26.
62. PATTI F, NICOLETTI A, MESSINA S, BRUNO E, FERMO SL, QUATTROCCHI G, CHISARI CG, **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: 923-30.
63. BERTOLI D, SERANA F, SOTTINI A, CORDIOLI C, MAIMONE D, AMATO MP, CENTONZE D, FLORIO C, PUMA E, CAPRA R, IMBERTI L. Less frequent and less severe flu-like syndrome in interferon beta-1a treated multiple sclerosis patients with at least one allele bearing the G>C polymorphism at position -174 of the IL-6 promoter gene. *PLoS One.* 2015 Aug 18;10(8):e0135441.
64. Roberta Lanzillo, Mario Quarantelli, Carlo Pozzilli, Maria Trojano, Maria Pia Amato, Maria G Marrosu, Ada Francia, Ciro Florio, Giuseppe Orefice, Gioacchino Tedeschi, Paolo Bellantonio, Pasquale Annunziata, Luigi M Grimaldi, Marco Commerci, Arturo Brunetti, Vincenzo Bonavita, Bruno Alfano, Stefano Marini, Vincenzo Brescia Morra and the ARIANNA study group. No evidence for an effect on brain atrophy rate of atorvastatin add-on to interferon  $\beta$ 1b therapy in relapsing-remitting multiple sclerosis (the ARIANNA study). *Mult Scler.* 2016 Aug;22(9):1163-73.

65. NICOLETTI A, VASTA R, VENTI V, MOSTILE G, LO FERMO S, PATTI F, SCILLIERI R, DE CICCO D, VOLANTI P, MARZIOLO R, **MAIMONE D**, FIORE M, FERRANTE M, ZAPPIA M. The epidemiology of amyotrophic lateral sclerosis in the Mount Etna region: a possible pathogenic role of volcanogenic metals. *Eur J Neurol*. 2016 May;23(5):964-72.
66. MONTANARI E, ROTTOLI M, **MAIMONE D**, CONFALONIERI P, PLEWNIA K, FRIGO M, FRANZIA A, PALA A, LOSIGNORE NA, RAGONESE P, VENEZIANO A; POSIDONIA study group. A 12-month prospective, observational study evaluating the impact of disease-modifying treatment on emotional burden in recently-diagnosed multiple sclerosis patients: The POSIDONIA study. *J Neurol Sci*. 2016 May 15;364:105-9.
67. IAFFALDANO P, SIMONE M, LUCISANO G, GHEZZI A, CONIGLIO G, BRESCIA MORRA V, SALEMI G, PATTI F, LUGARESI A, IZQUIERDO G, BERGAMASCHI R, CABRERA-GOMEZ JA, POZZILLI C, MILLEFIORINI E, ALROUGHANI R, BOZ C, PUCCI E, ZIMATORE GB, SOLA P, LUS G, **MAIMONE D**, AVOLIO C, COCCO E, SAJEDI SA, COSTANTINO G, DUQUETTE P, SHAYGANNEJAD V, PETERSEN T, FERNÁNDEZ BOLAÑOS R, PAOLICELLI D, TORTORELLA C, SPELMAN T, MARGARI L, AMATO MP, COMI G, BUTZKUEVEN H, TROJANO M; Italian iMedWeb Registry and the MSBase Registry. Prognostic indicators in pediatric clinically isolated syndrome. *Ann Neurol*. 2017 May;81(5):729-739.
68. COMI G, PATTI F, ROCCA MA, MATTIOLI FC, AMATO MP, GALLO P, CENTONZE D, POZZILLI C, SACCÀ F, BERGH FT, BARTEZAGHI M, TURRINI R, FILIPPI M; GOLDEN STUDY GROUP. Efficacy of fingolimod and interferon-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 Dec;264(12):2436-2449. doi: 10.1007/s00415-017-8642-5. Epub 2017 Oct 23.
69. TROJANO M, BERGAMASCHI R, AMATO MP, COMI G, GHEZZI A, LEPORE V, MARROSU MG, MOSCONI P, PATTI F, PONZIO M, ZARATIN P, BATTAGLIA MA; ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS REGISTER CENTERS GROUP. The Italian Multiple Sclerosis registry. *Neurol Sci*. 2019 Jan;40(1):155-165. doi: 10.1007/s10072-018-3610-0. Epub 2018 Nov 13.
70. PAPPALARDO F, RUSSO G, PENNISI M, SGROI G, PARASILITI PALUMBO GA, CHIACCHIO F, MOTTA S, **MAIMONE D**. Agent based modeling of relapsing multiple sclerosis: a possible approach to predict treatment outcome. *Proceedings of 2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM)*. 1380-85.
71. D'AMICO E, CHISARI CG, ARENA S, ZANGHÌ A, TOSCANO S, LO FERMO S, **MAIMONE D**, CASTAING M, SCIACCA S, ZAPPIA M, PATTI F. Cancer Risk and Multiple Sclerosis: Evidence From a Large Italian Cohort. *Front Neurol*. 2019 Apr 10;10:337. doi: 10.3389/fneur.2019.00337. eCollection 2019.
72. PATTI F, CASERTA C, COLANDONIO S, IUDICA ML, **MAIMONE D**, LO FERMO S, D'AMICO E, CHIARI C, MAYER F, VANACORE N. Prevalence and incidence of multiple sclerosis in the city of Biancavilla. *Neuroepidemiology* 2019 Jun 6:1-7. doi: 10.1159/000500600. [Epub ahead of print]
73. PAOLICELLI D, LUCISANO G, MANNI A, AVOLIO C, BONAVITA S, BRESCIA MORRA V, CAPOBIANCO M, COCCO E, CONTE A, DE LUCA G, DE ROBERTIS F, GASPERINI C, GATTO M, GAZZOLA P, LUS G, IAFFALDANO A, IAFFALDANO P, **MAIMONE D**, MALLUCCI G, MANISCALCO GT, MARFIA GA, PATTI F, PESCI I, POZZILLI C, ROVARIS M, SALEMI G, SALVETTI M, SPITALERI D, TOTARO R, ZAFFARONI M, COMI G, AMATO MP, TROJANO M; ITALIAN MS REGISTER. Retrospectively acquired cohort study to evaluate the long-term impact of two different treatment strategies on disability outcomes in patients with relapsing multiple sclerosis (RE.LO.DI.MS): data from the Italian MS Register. *J Neurol*. 2019 Dec;266(12):3098-3107. doi: 10.1007/s00415-019-09531-6. Epub 2019 Sep 18.

Comunicazioni a congressi:

1. CONDORELLI D.F., REGGIO A., FABBRI G., **MAIMONE D.**, NICOLETTI F.,MAGRO E., RAFFAELE R. Test d precipitazione con polietilenglicole (PEG) nella sclerosi multipla. Società Italiana di Neurologia - Atti del III Convegno Interregionale delle Sezioni di Basilicata, Calabria, Campania, Puglia, Sicilia. Catania, 29-30 aprile 1983.
2. **MAIMONE D.**, GRIMALDI L.M.E., NICOLETTI F. Correlazione tra IgG ed IgA oligoclonali nella Sclerosi Multipla. XXIV Congresso nazionale della S.I.N. Pisa, 10-12 Ottobre, 1985.
3. GRIMALDI L.M.E., **MAIMONE D.**, NICOLETTI F. Variazioni nel tempo delle IgA oligoclonali in liquor di soggetti affetti da Sclerosi Multipla. XXIV Congresso Nazionale della S.I.N. Pisa, 10-12 Ottobre, 1985.
4. GRIMALDI L.M.E., **MAIMONE D.**, REGGIO A., RAFFAELE R. IgG1, 3 and 4 oligoclonal bands in multiple sclerosis and other neurological diseases. European symposium on epidemiology of multiple sclerosis. Milano, 20-21 Marzo, 1986.
5. **MAIMONE D.**, GRIMALDI L.M.E., GUARCELLO V., REGGIO A., STIVALA S. Oligoclonal IgG (1, 2, 3 and 4) subclasses in MS CSF: a qualitative and quantitative study. International symposium on the multiple sclerosis. Roma, 16-18 ottobre 1986.
6. **MAIMONE D.**, FINOCCHIARO A.M., INCORPORA G., GRIMALDI L.M.E. Classi e sottoclassi oligoclonali di immunoglobuline nella PESS. Atti del VII convegno di Neurologia Infantile. Roma, 18-20 Aprile, 1986.
7. RUSSO A., **MAIMONE D.**, GRIMALDI L.M.E., MARINO S., LO BIANCO M., DE CENTO G., SCHILIRO' G. Livelli liquorali di gamma-enolasi e di proteina basica della mielina nella leucemia linfoblastica acuta. XIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Ematologia e Oncologia Pediatrica (A.I.E.O.P.). Pavia, 28-29 Aprile, 1986.
8. BIONDI R., SOFIA V., NAPOLITANO S., D'AGATI A., GRIMALDI L.M.E., **MAIMONE D.**, GRASSO A.M. Studio EEG in due casi di PESS in trattamento con interferon. Riunione primaverile della Societa' Italiana di Elettroencefalografia e Neurofisiologia clinica. Viareggio, 12-14 Giugno, 1986.
9. PAVONE L., **MAIMONE D.** Panencefalite sclerosante subacuta. Atti del XII Congresso della Societa' Italiana di Neuropediatria pp.71-76. Chieti, 18-20 Settembre, 1986.
10. INCORPORA G., RIZZO R., **MAIMONE D.**, D'ALPA F., PAVONE L. Sindrome neurocutanea: emimegaloencefalia, linfangioma, macchie caffe'-latte, spasmi infantili. Atti del XII Congresso della Societa' Italiana di Neuropediatria pp. 193- 194. Chieti, 18-20 Settembre, 1986.
11. **MAIMONE D.**, RIZZO R., AZZIA N., GRIMALDI L.M.E., SICILIANO L., BATTAGLINI C. Studio della chemiotassi e della attivita' fagocitaria dei neutrofili nella PESS. Atti del XII Congresso della Societa' Italiana di Neuropediatria pp.203- 204. Chieti, 18-20 Settembre, 1986.
12. **MAIMONE D.**, RIZZO R., GRIMALDI L.M.E., SICILIANO L., RUSSO MANCUSO G., SCIACCA A. Terapia intratecale con interferon in pazienti affetti da PESS. Atti del XII Congresso della Societa' Italiana di Neuropediatria pp. 205-206. Chieti, 18- 20 Settembre, 1986.

13. INCORPORA G., **MAIMONE D.**, SCIOTTO A., AZZIA N., SAMPERI P. Studio di alcuni parametri immunologici in soggetti con sclerosi tuberosa e neurofibromatosi di Recklinghausen. Atti del Convegno Nazionale in memoria del prof. Franco De Franco. pp 253-258. Messina, 12 Dicembre, 1987.
14. GRIMALDI L.M.E., CASTAGNA A., **MAIMONE D.**, PRISTERA' R., LAZZARIN A., ROOS R.P. Light chain type composition of CSF and sera oligoclonal bands in asymptomatic HIV seropositive (AHS) subjects and AIDS patients with central nervous system (CNS) involvement. First meeting of the European Neurological Society. Nice, 19-22 June, 1988. J.Neurol. 235 (Suppl) S67, #3P, 1988.
15. **MAIMONE D.**, TOSCAS A., KHABBAZ S.T., NORONHA A. Peripheral blood B lymphocyte proliferation is normal in MS. 113th Annual Meeting of the American Neurological Association. Philadelphia, PA, October 2-5, 1988. Ann. Neurol. 24: 168, A#170, 1988.
16. ZWOLINSKI R., LEE P., **MAIMONE D.**, ROWHER-NUTTER D., REDER A.T. NPY effects on human mononuclear cell function. FASEB Journal, 3(3):A481, Abstract 1480, 1989.
17. **MAIMONE D.**, GREGORY S., REDER A.T. IL-6 and TNF alpha are present in the CSF of MS patients. 114th Annual Meeting of the American Neurological Association. New Orleans, LA, September 25-27, 1989. Ann. Neurol. 26: 148, A#101, 1989.
18. REDER A.T., **MAIMONE D.**, SKIAS D.D., TONG P., MCKISIC M.D., LANCKI D.W. Astrocytes as target of immune attack. National Multiple Sclerosis Society Workshop on role of astrocytes in inflammatory demyelination. Galveston, TX, March 22-25, 1990.
19. **MAIMONE D.**, REDER A.T. Soluble CD8 levels in MS CSF and sera. 42nd Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Miami, FL, April 30 - May 6, 1990. Neurology 40 (4, Part 2), 368, #928P, 1990.
20. **MAIMONE D.**, REDER A.T., GREGORY S., ANNUNZIATA P. T cell-induced secretion of monokines in MS. 2nd Meeting of the European Neurological Society, Brighton, UK, June 30 - July 4, 1990. J. Neuro. 237 (Suppl 1), S83, #46P, 1990.
21. ANNUNZIATA P., SIMONE I.L., **MAIMONE D.**, LIGUORI M., LIVREA P. Anti-GM1 ganglioside IgM antibody in patients with inflammatory demyelinating polyneuropathy. Gangliosides: the pharmacology of neuronal plasticity. pp. 99, P3. Roma, February 20-23, 1991.
22. LASCOLA C.D., FLANDERS S.A., **MAIMONE D.**, SKIAS D.D., LANCKI D.W., REDER A.T. Alloreactive CD4 cells lyse astrocytes. 43rd Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Boston, MA, April 23-25, 1991. Neurology 41 (3 Suppl 1) 218, #366P, 1991.
23. **MAIMONE D.**, GUAZZI G.C., ANNUNZIATA P. Studio di markers di attività immunitaria nella Sclerosi a Placche: livelli liquorali e sierici di CD8 solubile (comunicazione orale). Società Italiana di Neurologia. Sezione Tosco-Umbra. Siena, 18 Maggio 1991.
24. **MAIMONE D.**, ANNUNZIATA P., REDER A.T., GUAZZI G.C. Interleukin-6 levels in neurological diseases (oral presentation). 27th Annual Meeting of the Italian Neuropathological Association, Taormina, May 23-25, 1991. Clin. Neuropathol. 155: 10; 1991.

25. ANNUNZIATA P., CIONI C., **MAIMONE D.** Substance P effect on interleukin-6 production by cerebral endothelium. 27th Annual Meeting of the Italian Neuropathological Association, Taormina, May 23-25, 1991. Clin. Neuropathol 141: 10; 1991.
26. **MAIMONE D.**, ANNUNZIATA P., SIMONE I.L., ZIMATORE G.B., GUAZZI G.C. Elevated anti-MBP IgG levels in the CSF and serum of HIV<sup>+</sup> patients (oral presentation). 27th National Congress of the Italian Neurological Society. Sorrento, October 21-26, 1991. Ital. J. Neurol. Sci. 5 (Suppl 12) 35; 1991.
27. SIMONE I.L., ANNUNZIATA P., LIGUORI M., **MAIMONE D.**, LIVREA P. Anti-GM1 ganglioside IgM and IgG antibodies in inflammatory demyelinating polyneuropathy. 27th National Congress of the Italian Neurological Society. Sorrento, October 21-26, 1991. Ital. J. Neurol. Sci. 5 (Suppl 12) 42; 1991.
28. **MAIMONE D.**, CIONI C., ANNUNZIATA P. Norepinephrine and VIP induce IL-6 release by rat astrocytes (oral presentation). 3rd International Congress of the International Society of Neuroimmunology. Jerusalem, Israel, October 27- November 1, 1991. J. Neuroimmunol. Suppl 1, 43; 1991.
29. ANNUNZIATA P., CIONI C., **MAIMONE D.** Substance P modulates IL-6 production by brain endothelium. 3rd International Congress of the International Society of Neuroimmunology. Jerusalem, Israel, October 27-November 1, 1991. J. Neuroimmunol. Suppl 1, 145; 1991.
30. **MAIMONE D.**, ANNUNZIATA P., MALANDRINI A., SALVADORI C., VILLANOVA M., MARTIN J.J., GUAZZI G.C. Immunocytochemical demonstration of interleukin-6 in multiple sclerosis. 28th Annual Meeting of the Italian Neuropathological Association, Sabaudia, May 21-23, 1992. Clin. Neuropathol. 97: 11; 1992.
31. ANNUNZIATA P., **MAIMONE D.**, CIONI C., MALANDRINI A., GUAZZI G.C. Amyotrophic lateral sclerosis associated with serum monoclonal IgA and antibodies against GM1 and against neurofilament. 28th Annual Meeting of the Italian Neuropathological Association, Sabaudia, May 21-23, 1992. Clin. Neuropathol. 87: 11; 1992.
32. **MAIMONE D.**, CIONI C., ANNUNZIATA P. IL-6 inhibitory activity on TNF secretion by astrocytes. 3rd Meeting of the European Neurological Society, Lausanne, Switzerland, June 27-July 1, 1992. J. Neurol. 74: 239 (Suppl 2); 1992.
33. ANNUNZIATA P., **MAIMONE D.**, SIMONE I.L., ZIMATORE G.B., GUAZZI G.C. Intrathecal synthesis of anti-human MBP IgG in HIV<sup>+</sup> patients. 3rd Meeting of the European Neurological Society, Lausanne, Switzerland, June 27-July 1, 1992. J. Neurol. 60: 239 (Suppl 2); 1992.
34. ANNUNZIATA P., D'ANDREA A., **MAIMONE D.**, GUAZZI G.C. Immunochemical evidence for HTLV-1 p24 in short-term cultured T-lymphocytes from multiple sclerosis patients. First international meeting on endogenous retroviruses in multiple sclerosis and autoimmune diseases, Milan, September 18-19, 1992.
35. **MAIMONE D.**, CIONI C., ANNUNZIATA P. Norepinefrina e VIP inducono il rilascio di IL-6 da parte di astrociti di ratto. Atti del III Meeting del Gruppo Nazionale di Neuroimmunologia. Chia Laguna, Cagliari, 2-3 Ottobre 1992.

36. ANNUNZIATA P., CIONI C., **MAIMONE D.** La sostanza P modula la produzione di IL-6 da parte dell'endotelio cerebrale di ratto. Atti del III Meeting del Gruppo Nazionale di Neuroimmunologia. Chia Laguna, Cagliari, 2-3 Ottobre 1992.
37. **MAIMONE D.**, ANNUNZIATA P., SALVADORI C., MALANDRINI A., GUAZZI G.C. IL-6 detection in multiple sclerosis brain. 45th Annual Meeting of the American Academy of Neurology, New York, NY, April 27-29, 1993. *Neurology* 42 (Suppl. 1): 43; 1993.
38. **MAIMONE D.**, ANNUNZIATA P., BONUCCELLI U., SALVADORI C., MALANDRINI A., DOTTI M.T., GUAZZI G.C. HLA-DR and IL-6 immunostaining in the brain of adult adrenoleukodystrophy. 29th Annual Meeting of the Italian Neuropathological Association, Verona, June 17-19, 1993. *Clin. Neuropathol.* 12 (Suppl.1); 1993.
39. ANNUNZIATA P., D'ANDREA A., **MAIMONE D.**, GUAZZI G.C. Immunocytochemical evidence of HTLV-I p24 in short-term cultured Tlymphocytes from multiple sclerosis patients. 29th Annual Meeting of the Italian Neuropathological Association, Verona, June 17-19, 1993. *Clin. Neuropathol.* 12 (Suppl.1); 1993.
40. **MAIMONE D.**, CIONI C., ANNUNZIATA P. L'interleuchina 6 inibisce il rilascio di tumor necrosis factor da parte di astrociti in coltura. IV Meeting del Gruppo Nazionale di Neuroimmunologia. Rimini, 22-23 Ottobre, 1993.
41. ANNUNZIATA P., MARTINO T., MORUCCI A., **MAIMONE D.**, GUAZZI G.C. Intrathecal IgM response and disease prognosis in multiple sclerosis patients. XXVIII National congress of the Italian Neurological Society. Firenze, 2-6 Novembre, 1993. *Ital. J. Neurol. Sci.* 139: 7 (Suppl.14); 1993.
42. **MAIMONE D.**, ANNUNZIATA P., SALVADORI C., MALANDRINI A., GUAZZI G.C. IL-6 distribution in the brain of patients with demyelinating diseases. XXVIII National congress of the Italian Neurological Society. Firenze, 2-6 Novembre, 1993. *Ital. J. Neurol. Sci.* 144: 7 (Suppl.14); 1993.
43. **MAIMONE D.**, ANNUNZIATA P., SALVADORI C., MORUCCI A., MALANDRINI A., GUAZZI G.C. Chronic sensory neuropathy associated with anti-hepatitis virus antibodies and polyclonal anti-GM1 IgM. 30th Annual Meeting of the Italian Neuropathological Association, St. Vincent, June 20-22, 1994. *Clin. Neuropathol.* 15: 13; 1994.
44. **MAIMONE D.**, ANNUNZIATA P., SALVADORI C., GUAZZI G.C. Chronic sensory neuropathy and chronic viral hepatitis type C. 4th Meeting of the European Neurological Society, Barcelona, Spain, 25-29 June, 1994. *J. Neurol.* 251: 241 (Suppl.1); 1994.
45. ANNUNZIATA P., MARTINO T., **MAIMONE D.**, GUAZZI G.C. Intrathecal IgM antiMBP levels and prognosis in multiple sclerosis. 4th Meeting of the European Neurological Society, Barcelona, Spain, 25-29 June, 1994. *J. Neurol.* 251: 241 (Suppl.1); 1994.
46. ANNUNZIATA P., **MAIMONE D.** Le citochine nell'immunopatologia del sistema nervoso centrale. Atti del XII Corso di Aggiornamento della Società Italiana di Neurologia, pp. 416-464. Bari, 25-29 Ottobre 1994.
47. **MAIMONE D.**, ANNUNZIATA P., GUAZZI G.C. Peripheral nerve involvement in patients with hepatitis C virus infection. Immunological and molecular biology findings. 31st Annual Meeting of the Italian Neuropathological Association, Pavia, 21-24 Giugno, 1995. *Neuropathol. Appl. Neurobiol.* 19: 21 (Suppl.1); 1995.

48. **MAIMONE D.**, VILLANOVA M., MALANDRINI A., GUAZZI G.C., ANNUNZIATA P. Chronic polyneuropathy and myelopathy in a patient with anti-Borrelia antibodies. Immunological and neuropathological findings. 29th National congress of the Italian Neurological Society, Roma, 25-29 Novembre 1995. *It. J. Neurol. Sci.* 140: 16 (Suppl.); 1995.
49. GRIMALDI L.M.E., RIZZO A., SALEMI G., MARZIOLO R., LO PRESTI C., **MAIMONE D.**, ROMANO V., FAZZI F., GRIMALDI G., SAVETTERI G. Changing frequency of multiple sclerosis in Enna, Sicily. 9th Meeting of the European Neurological Society, Milan, Italy, 5-9 June, 1999. *J. Neurol.* 1/177: 246 (Suppl.1); 1999.
50. **MAIMONE D.**, CAUDAI C., ALMI P. Anticorpi anti-HCV e HCV RNA nel liquido cerebrospinale in un caso di neuropatia sensitiva cronica. *Atti della Riunione Regionale Siciliana S.I.N. & S.N.O.*, p. 36. Catania, 11-12 Giugno 1999.
51. RUBICONDO A.P., TOMASELLI D., **MAIMONE D.**, ZAPPALA' G., FALSAPERLA A. Incidenza dei gliomi "high grade": Studio clinico retrospettivo dal 1995 at 2000. *Atti della riunione interregionale della Societ<sup>y</sup> dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri: Prospettive terapeutiche nei glomi di alto grado.* Palermo, 23-24 Novembre 2001. *Riv. Neurobiologia* 21-25: 49 (fascicolo 4-5-6); 2003.
52. **MAIMONE D.**, CRIMI S., FALSAPERLA A. L'interferone-beta può scatenare una retinopatia proliferante in pazienti con sclerosi multipla e diabete mellito? Descrizione di due casi. *Atti del XLIII Congresso Nazionale della Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri.* Vibo Valentia, 28-31 maggio 2003. *Riv. Neurobiologia* 93: 48 (suppl. fascicolo 6); 2002.
53. **MAIMONE D.**, CRIMI S. Does interferon-beta trigger proliferative retinopathy in patients with multiple sclerosis and diabetes mellitus? Report of two cases. 13th Meeting of the European Neurological Society, Istanbul, Turkey, 14-18 June, 2003. *J. Neurol.* P319: 250 (suppl.2); 2003.
54. ZAPPALA' G., SMIRNI D., FALSAPERLA A., **MAIMONE D.** Semantic clustering impairment in relapsing-remitting multiple sclerosis. 13th Meeting of the European Neurological Society, Istanbul, Turkey, 14-18 June, 2003. *J. Neurol.* P651: 250 (suppl.2); 2003.
55. GIORGIO A., PORTACCIO E., ZIPOLI V., AMATO M.P., VACCA G., OREFICE G., BRESCIA MORRA V., **MAIMONE D.**, MAZZONI M., DEL SANTO F., ANNUNZIATA P. The role of cerebrospinal fluid oligoclonal bands in the response to treatment with immunomodulatory drugs in multiple sclerosis patients: a multicenter retrospective study. 35th Meeting of the Italian Neurological Society, Roma, 11-15 ottobre 2003. *Neurol. Sci.*
56. GRIMALDI L.M.E., CHIAPPELLI M., DOMINICI R., Malferrari G., **MAIMONE D.**, GRIMALDI R., VITELLO G., BIUNNO I., MASLIAH E., LICASTRO F. The role of the interleukin-1 13 +3954 polymorphism in Alzheimer disease. 14th Meeting of the Italian Neuroimmunology Association. Taormina (ME), 22-25 ottobre 2003.
57. **MAIMONE D.** Prospettive terapeutiche future e terapie combinate. Riunione dei Centri Ospedalieri per la SM. Diversi aspetti di una terapia. XLIV Congresso Nazionale S.N.O. Vicenza, 26-29 maggio 2004. *Riv. Neurobiologia* 213-214: (suppl. fascicolo 1-2); 2004.
58. ZAPPALA' G., **MAIMONE D.**, SMIRNI D., FALSAPERLA A. Qualitative deficits of cognitive performance in relapsing-remitting multiple sclerosis correlate with T1 and T2 lesion burden

- on MRI. 14th Meeting of the European Neurological Society, Barcellona, Spain, 26-30 June, 2004. *J. Neurol.* P457:251 (suppl.3); 2004.
59. **MAIMONE D., SMIRNI D., ZAPPALA' G.** Qualitative deficits of cognitive functions and frontal lobe damage on MRI in relapsing-remitting multiple sclerosis. 20th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Vienna, Austria, 6-9 October, 2004. *Multiple Sclerosis* P145:10(suppl.2); 2004.
  60. **MAIMONE D., ZAPPALA'** Expanding the spectrum of executive functions impairment in patients with multiple sclerosis by a computerized neuropsychological tests battery. 21th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Thessaloniki, Greece, 28 September -1 October, 2005. *Multiple Sclerosis* P279:11(suppl.1); 2005.
  61. **NICOLETTI A., PATTI F., LO FERMO S., SORBELLO V., LANZAFAME S., MAIMONE D., REGGIO A., ZAPPIA M.** Possibile increasing risk of multiple sclerosis in Catania, Sicily. XXXVI Congresso della Società Italiana di Neurologia. Cernobbio (CO), 8-12 ottobre 2005.
  62. **RESTIVO D.A., PAPPALARDO A., MAIMONE D., LIBERTO A., PATTI F., ZAPPIA M.** Over-activation of cortical inhibitory circuits in multiple sclerosis patients with fatigue. XXXVI Congresso della Società Italiana di Neurologia. Cernobbio (CO), 8-12 ottobre 2005.
  63. **MAIMONE D., ZAPPALA' G., PAVONE A.** A computerized neuropsychological test battery improves the assessment of executive function impairment in multiple sclerosis patients. XVIII World Congress of Neurology, Sydney, Australia, 5-11 November 2005. *J. Neurol. Sci.* P234 : 238(suppl.1); 2005.
  64. **RESTIVO D.A., MAIMONE D., ZAPPALA' G., PAVONE A.** Duloxetine in the treatment of central post-stroke pain. 59th Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Boston, MA, April 28 - May 5, 2007. *Neurology* P123: 2007.
  65. **MAIMONE D., ZAPPALA' G., MATTA F., AIELLO D., BIANCA M., PAPALE B., PAVONE A., GUALTIERI, T.** Psychomotor speed impairment as main cognitive dysfunction in relapsing-remitting multiple sclerosis. 23<sup>rd</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Prague, Czech Republic, 11-14 October, 2007. *Multiple Sclerosis* P765:13(suppl.2); 2007.
  66. **BIANCA M., ZAPPALA' G., MATTA F., AIELLO D., PAPALE B., PAVONE A., GUALTIERI, T., MAIMONE D.** Lentezza psicomotoria come principale disturbo cognitivo nella Sclerosi Multipla R-R. XLVII Congresso Nazionale della Società di Neuroscienze Ospedaliere. Torino 14-17 Novembre 2007. *Rivista Italiana di Neurobiologia* pp.95-96: 2 (Suppl.); 2007.
  67. **MAIMONE D., BIANCA M., ZAPPALA' G., VIRZI' V., MATTA F., LEONARDO M.** Low-dose mitoxantrone as add-on therapy in multiple sclerosis unresponsive to interferon-beta. 60th Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Chicago, IL, April 12-19, 2008. *Neurology* 70 ( Suppl 1) A93, P02.170, 2008.
  68. **MAIMONE D., BIANCA M., ZAPPALA' G., VIRZI' V., MATTA F., LEONARDO M., PAVONE A.** Mitoxantrone a basse dosi come terapia add-on nei pazienti con sclerosi multipla non rispondenti all'interferone-beta. XLVIII Congresso Nazionale della Società di Neuroscienze Ospedaliere. Milano 21-24 Maggio 2008. *Rivista Italiana di Neurobiologia* p.318: Suppl.1; 2008.

69. **MAIMONE D.**, ZAPPALA' G., BIANCA M., PAVONE A. The combined use of CNS-Vital Signs computerized test battery and California verbal learning test yields complementary findings in the assessment of cognitive impairment in relapsing-remitting multiple sclerosis. 14<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis and 24<sup>th</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Montréal, Canada, 17-20 September, 2008. *Multiple Sclerosis* P789:14(suppl.1); 2008.
70. VECCHIO R., BIANCA M., CUCCIA I., PAVONE A. **MAIMONE D.** Frequenza e valore predittivo delle bande oligoclonali liquorali nella sindrome clinicamente isolata. XLIX Congresso Nazionale della Società di Neuroscienze Ospedaliere. Palermo 13-16 Maggio 2009. *Rivista Italiana di Neurobiologia* p.266: Suppl.1; 2009.
71. NICOLETTI A., PATTI F., LO FERMO S., MESSINA S., BRUNO E., QUATTROCCHI G., LAISA P., CILIA S., MARZIOLO R., **MAIMONE D.**, ZAPPIA M. Increasing frequency of multiple sclerosis in Catania, Sicily: a 30 years survey. XL Congresso Nazionale della S.I.N. Padova, 21-25 novembre 2009. *Neurol. Sci.* S109:30(suppl.);2009.
72. PATTI F., POZZILLI C., LUGARESI A., MILLEFIORINI E., BERGAMASCHI R., LUS G., **MAIMONE D.**, VIANELLO M., CONIGLIO G., TEDESCHI G., GALLO P., DI BATTISTA G., LAISA P., LEPORE D., CORRADO D., COMI G., TROIANO M. The immunosuppressants to treat multiple sclerosis: an italian multicentric study. XL Congresso Nazionale della S.I.N. Padova, 21-25 novembre 2009. *Neurol. Sci.* S155:30(suppl.);2009.
73. PATTI F., NICOLETTI A., LO FERMO S., MESSINA S., BRUNO E., D'AMICO E., QUATTROCCHI G., **MAIMONE D.**, CILIA S., LE PIRA F., ZAPPIA M. Cognitive dysfunction in multiple sclerosis. A population based study in Catania, Sicily. XL Congresso Nazionale della S.I.N. Padova, 21-25 novembre 2009. *Neurol. Sci.* S308:30(suppl.);2009.
74. MESSINA S., NICOLETTI A., LO FERMO S., BRUNO E., QUATTROCCHI G., MOTTA V., PARADISO V., FIDELBO M., **MAIMONE D.**, CILIA S., PATTI F., ZAPPIA M. Apathy and MS: a population based case control study in Catania, Sicily. XL Congresso Nazionale della S.I.N. Padova, 21-25 novembre 2009. *Neurol. Sci.* S308:30(suppl.);2009.
75. BRUNO E., NICOLETTI A., LO FERMO S., MESSINA S., QUATTROCCHI G., PARADISO V., MOTTA V., FIDELBO M., SOFIA V., VITALE G., **MAIMONE D.**, CILIA S., PATTI F., ZAPPIA M. Restless leg syndrome and multiple sclerosis. A population based case control study in Catania, Sicily. XL Congresso Nazionale della S.I.N. Padova, 21-25 novembre 2009. *Neurol. Sci.* S313:30(suppl.);2009.
76. VECCHIO R., BIANCA M., CUCCIA I., ZAPPALA' G., PAVONE A., **MAIMONE D.** Predictive value of oligoclonal bands in clinically isolated syndrome. 19th World Congress of Neurology, Bangkok, Thailand, 24-30 October 2010. *J. Neurol Sci.* 2010.
77. M. BIANCA M., VECCHIO R., PAVONE A., **MAIMONE D.** Efficacia della plasmateresi in un caso di spasticità acuta in corso di ricaduta di SM refrattaria al metilprednisolone. Congresso SIN Regionale Caltanissetta 11-12 giugno 2010.
78. R. VECCHIO, M. BIANCA, A. PAVONE, **D. MAIMONE.** Oligoclonal bands are more sensitive than MRI in predicting conversion to clinically definite multiple sclerosis. 26<sup>th</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Goteborg, Sweden, 13-16 October 2010. *Multiple Sclerosis* P144:16(suppl.10);2010.

79. F. PATTI, C. POZZILLI, A. LUGARESI, E. MILLEFIORINI, R. BERGAMASCHI, G. LUS, D. **MAIMONE**, M. VIANELLO, G. CONIGLIO, G. TEDESCHI, P. GALLO, G. DI BATTISTA, E. D'AMICO, M. FERRO', E. GRANIERI, M. AMATO, F. GRANELLA, P. CAVALLA, V. LEPORE, D. CORRADO, G. GRAZIANO, G. COMI, M. TROIANO. The use of immunosuppressants in multiple sclerosis: an italian multicentre study. 26<sup>th</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Goteborg, Sweden, 13-16 October 2010. Multiple Sclerosis P875:16(suppl.10);2010.
80. G. DI BATTISTA, A. BERTOLOTTA, C. GASPERINI, A. GHEZZI, D. **MAIMONE**, C. SOLARO on behalf of the SMART Study Group. Multipla sclerosis: State of the Art (SMART): a qualitative and quantitative analysis of therapy's adherence. 26<sup>th</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Goteborg, Sweden, 13-16 October 2010. Multiple Sclerosis P900:16(suppl.10);2010.
81. M. BIANCA M., VECCHIO R., PAVONE A., **MAIMONE D.** Low-dose mitoxantrone as add-on therapy in active MS poorly responsive to IFN-beta. XLI Congresso Nazionale della S.I.N. Catania, 23-27 ottobre 2010. Neurol. Sci. P101:31(suppl.);2010.
82. R. VECCHIO, M. BIANCA, A. PAVONE, D. **MAIMONE**. Oligoclonal bands are more sensitive than MRI in predicting conversion to clinically definite multiple sclerosis. XLI Congresso Nazionale della S.I.N. Catania, 23-27 ottobre 2010. Neurol. Sci. P373:31(suppl.);2010.
83. MONTANARI E., CONTI M., **MAIMONE D.**, TORRI CLERICI V., PLEWNIA K., FRIGO M., FRANCIA A., PALA A., VENEZIANO A., POSIDONIA Study Group. Disease-modifying therapy improve depression symptoms in multiple sclerosis patients: the POSIDONIA study. 31<sup>st</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Barcelona, Spain, 7-10 October 2015. Multiple Sclerosis Journal P656:21(suppl.11);2015.
84. IAFFALDANO P., SIMONE I., LUCISANO G., GHEZZI A., CONIGLIO G., BRESCIA MORRA V., SALEMI G., PATTI F., LUGARESI A., IZQUIERDO G., BERGAMASCHI R., CABRERA-GOMEZ J.A., POZZILLI C., MILLEFIORINI E., ALROUGHANI R., BOZ C., PUCCI E., ZIMATORE G.B., SOLA P., LUS G., **MAIMONE D.**, AVOLIO C., COCCO E., SAJEDI S.A., COSTANTINO G., DUQUETTE P., SHAYGANNEJAD V., PETERSEN T., FERNANDEZ BOLANOS R., PAOLICELLI D., TORTORELLA C., SPELMAN T., MARGARI L., AMATO M.P., COMI G., BUTZKUEVEN H., TROJANO M. Early disease modifying treatment delays disability accumulation in patients with pediatric onset clinically isolated syndrome suggestive of multiple sclerosis. 32<sup>st</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, London, United Kingdom, 14-17 September 2016. Multiple Sclerosis Journal 62:12(suppl.3);2016.
85. I. Kister<sup>1</sup>, T.E. Bacon<sup>1</sup>, C.B. Malpas<sup>2</sup>, S. Sharmin<sup>2</sup>, D. Horakova<sup>3</sup>, E.K. Havrdova<sup>3</sup>, F. Patti<sup>4</sup>, G. Izquierdo<sup>5</sup>, S. Eichau<sup>5</sup>, S. Ozakbas<sup>6</sup>, M. Onofrij<sup>7</sup>, A. Lugaresi<sup>8</sup>, A. Prat<sup>9</sup>, M. Girard<sup>9</sup>, P. Duquette<sup>9</sup>, P. Grammond<sup>10</sup>, P. Sola<sup>11</sup>, D. Ferraro<sup>11</sup>, R. Alroughani<sup>12</sup>, M. Terzi<sup>13</sup>, C. Boz<sup>14</sup>, F. Grand'Maison<sup>15</sup>, R. Bergamaschi<sup>16</sup>, R. Hupperts<sup>17</sup>, M.J. Sa<sup>18</sup>, L. Kappos<sup>19</sup>, E. Cartechini<sup>20</sup>, J. Lechner-Scott<sup>21</sup>, V. Van Pesch<sup>22</sup>, V. Shaygannejad<sup>23</sup>, F. Granella<sup>24</sup>, D. Spitaleri<sup>25</sup>, G. Iuliano<sup>26</sup>, **D. Maimone**<sup>27</sup>, J. Prevost<sup>28</sup>, A. Soysal<sup>29</sup>, R. Turkoglu<sup>30</sup>, R. Ampapa<sup>31</sup>, H. Butzkueven<sup>32</sup>, T. Kalincik<sup>2</sup> for MSBase Study Group. Higher Multiple Sclerosis Severity Score (MSSS) is associated with more active disease score in relapsing-remitting MS. 35<sup>th</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Stockholm, Sweden, 11-13 September 2019. Multiple Sclerosis Journal 62:12(suppl.3);2019.

1. **MAIMONE D.** Meccanismi immunopatologici di danno al sistema nervoso centrale. Il ruolo delle citochine. In: A. Federico e P. Annunziata (eds.), *Neurobiologia e Neuroimmunologia Clinica.*, CIC Edizioni Internazionali, Roma, pp. 29-38; 1996.
2. **MAIMONE D.** Chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy. In: Gilman S., Goldstein G.W., Waxman S.G. (eds.) *Neurobase.* Arbor Publishing, San Diego CA, 2003 ed.
3. **MAIMONE D.** Churg-Strauss syndrome. In: Gilman S., Goldstein G.W., Waxman S.G. (eds.) *Neurobase.* Arbor Publishing, San Diego CA, 2019 ed.
4. **MAIMONE D., CILIA S., FERRAZZA P., PEZZELLA F.R., FERA F., LIJOI A.F.** Funzioni cognitive nella sclerosi multipla. *J Medical Books, Viareggio (LU), 2006.*
5. **MAIMONE D.** La gestione multidisciplinare della spasticità nei pazienti con sclerosi multipla. In: *La care alliance per il paziente affetto da sclerosi multipla: trattamento farmacologico e riabilitativo.* Ed. Menthalia, Milano-Firenze-Napoli 2016.
6. **MAIMONE D.** Gestione della mobilità in pazienti affetti da SM. L'esperienza del Centro SM Garibaldi di Catania. In: *Management della mobilità in pazienti affetti da sclerosi multipla con diversi gradi di disabilità.* Ed. Menthalia, Milano-Firenze-Napoli 2017.

#### Partecipazione a congressi e convegni come relatore:

1. **MAIMONE D.** Le neuropatie disimmuni. Diagnostica neuroimmunologica. "Le neuropatie disimmuni. Le neuropatie da intrappolamento. Le radicolopatie compressive". Convegno regionale della Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri. Messina, 20 Novembre 1999.
2. **MAIMONE D.** Indicazioni all'uso ed effetti terapeutici delle IVIG nella sclerosi multipla. "Le immunoglobuline e.v. e la plasmaferesi nella terapia delle malattie neurologiche: attualità e prospettive". Seminario di aggiornamento. Palermo, 27 Ottobre 2001.
3. **FALSAPERLA A., MAIMONE D.** Le patologie neurologiche nell'immigrato. Corso di Formazione: Immigrazione: aspetti legislativi, sanitari e organizzativi. Catania, 26-27 marzo 2002.
4. **MAIMONE D.** Gestione del paziente in terapia con interferoni: monitoraggio e valutazione dell'efficacia terapeutica. XLII Congresso Nazionale della Società dei Neurologi, Neuroradiologi e Neurochirurghi Ospedalieri (S.N.O.). Catania, 22-25 maggio 2002.
5. **MAIMONE D.** Le mieliti. Convegno S.N.O. – Italia Meridionale "Up to date in neuroscienze: Rivisitazione sistematica". Vibo Valentia, 14-15 giugno 2002.
6. **MAIMONE D.** Razionale dell'uso dei nuovi criteri diagnostici. Aggiornamento sulla diagnosi di SM con risonanza magnetica. Catania, 5 ottobre 2002.
7. **MAIMONE D.** Sclerosi laterale amiotrofica. Terapia e prospettive farmacogenomiche. Convegno Regionale S.N.O. Emicrania, siringomielia, sclerosi laterale amiotrofica. Caltanissetta, 22-23 novembre 2002.
8. **MAIMONE D.** Trattamento delle neuropatie demielinizzanti acute e croniche. Convegno Regionale di Neuroscienze Cliniche. Enna, 11-12 aprile, 2003.
9. **GRIMALDI L., MAIMONE D., SALEMI G.** Strategie terapeutiche e riabilitative nella sclerosi multipla. Corso di Aggiornamento "Strategie Terapeutiche e Riabilitative nella Sclerosi Multipla: tra presente e futuro." Palermo, 24 maggio 2003.

10. **MAIMONE D.** Proposte di un database per i pazienti affetti da sclerosi multipla. XLIII Congresso Nazionale della Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri. Vibo Valentia, 28-31 maggio 2003.
11. **FALSAPERLA A., MAIMONE D.** La gestione della risposta terapeutica. 2nd Mediterranean Neuroclinic Workshop, Catania, 12-14 febbraio 2004.
12. **MAIMONE D.** Prospettive terapeutiche future e terapie combinate. Riunione dei Centri Ospedalieri per la SM. XLIV Congresso Nazionale della Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri. Vicenza, 26-29 maggio 2004.
13. **MAIMONE D.** La terapia con immunosoppressori. Convegno "Giornate di studio sulla sclerosi multipla". Donnafugata (RG), 9-10 luglio 2004.
14. **MAIMONE D.** Gestione della terapia immunomodulante. Corso di aggiornamento Clinico-Terapeutico "La Sclerosi Multipla: dal presente al futuro". Ragusa, 5-6 novembre 2004.
15. **MAIMONE D.** Immunosoppressori e terapie combinate. Giornata di studio "Attualità sulla Sclerosi Multipla". Catania, 18 dicembre 2004.
16. **MAIMONE D.** Le vasculiti del sistema nervoso centrale. 3rd Mediterranean Neuroscience Congress, Catania, 23-26 febbraio 2005.
17. **MAIMONE D.** Discussione di casi clinici con commenti. Approfondimenti monotematici sulla sclerosi multipla. Gallarate, 17-18 marzo 2005.
18. **MAIMONE D.** Patogenesi della Sclerosi Multipla. Settimana Nazionale della Sclerosi Multipla – Giornata Regionale. Linguaglossa (CT), 13-14 maggio 2005.
19. **MAIMONE D.** Modificazioni delle terapie: cause, tempi, modalità. Riunione dei Centri Ospedalieri per la SM. XLV Congresso Nazionale della Società dei Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi Ospedalieri. Grado (GO), 18-21 maggio 2005.
20. **MAIMONE D.** Epidemiologia del dolore nel paziente con Sclerosi Multipla. Convegno "La trasversalità del dolore nel paziente con Sclerosi Multipla". Catania 15 luglio 2005.
21. **MAIMONE D.** Nuove terapie immunomodulanti ed immunosoppressive. Corso di aggiornamento sulla ricerca nella sclerosi multipla. Taormina (ME) 20 maggio 2006.
22. **MAIMONE D., COTTONE S.** Casi clinici interattivi. Aggiornamento sulla sclerosi multipla: le attività del Centro e Sud Italia. Cefalù (PA), 6 ottobre 2006.
23. **MAIMONE D.** Eemicrania con ...sorpresa. Caso clinico. Convegno Regionale di Neuroscienze Cliniche. Agrigento, 28-30 giugno 2007.
24. **MAIMONE D.** Neuroprotection in MS. Theoretical basis and future perspectives. 5<sup>th</sup> Mediterranean Neuroscience Congress. Catania, 26-29 settembre 2007.
25. **MAIMONE D.** Eemicrania con ...sorpresa. Sclerosi Multipla, Casi clinici. "SAPIENZA" Neuroscience Meetings. Roma, 1-2 ottobre 2007.
26. **MAIMONE D.** Efficacia della ciclofosfamida in un caso di mielite acuta traversa refrattaria a megadosi di metilprednisolone e plasmaferesi. Convegno Regionale SNO. Catania 25-27 Ottobre 2007.
27. **MAIMONE D.** Modificazioni dell'incidenza della SM in Italia. XLVII Congresso Nazionale della Società di Neuroscienze Ospedaliere. Torino 14-17 Novembre 2007.

28. **MAIMONE D.** Ruolo della barriera ematoencefalica nella patologia cerebrovascolare. 3° giornata della ricerca sull'ictus. Marsala (TP), 24 novembre 2007.
29. **MAIMONE D.** Ruolo dell'immunità nelle neurodegenerazioni. Deterioramento cognitivo tra neurodegenerazione, lesioni vascolari e psicologia. Corso nazionale di aggiornamento delle Scienze Neurologiche Ospedaliere. Ragusa-Modica, 27-29 Marzo 2008.
30. **MAIMONE D.** Sclerosi multipla e deterioramento cognitivo. Deterioramento cognitivo tra neurodegenerazione, lesioni vascolari e psicologia. Corso nazionale di aggiornamento delle Scienze Neurologiche Ospedaliere. Ragusa-Modica, 27-29 Marzo 2008.
31. **MAIMONE D.** Nuove evidenze sul trattamento precoce. Incontro "Question Time Sclerosi Multipla – Contro la progressione della disabilità. Il trattamento precoce è la nuova opportunità?". Roma, 9 maggio 2008.
32. **MAIMONE D.** La barriera emato-encefalica nelle malattie infettive/infiammatorie. XLVIII Congresso Nazionale della Società di Neuroscienze Ospedaliere. Milano 21-24 Maggio 2008. Rivista Italiana di Neurobiologia pp.150-151: Suppl.1; 2008.
33. **MAIMONE D.** Le prospettive di terapia neuroprotettiva nella sclerosi multipla. Aggiornamento su problematiche neurologiche. Catania-Siracusa, 29-31 maggio 2008.
34. **MAIMONE D.** Le cellule progenitrici endoteliali. The italian stroke forum. 4° giornata della ricerca sull'ictus. Comiso (RG), 29 novembre 2008.
35. **MAIMONE D.** Le patologie del nervo ottico. Oftalmologia sul territorio. Incontri di aggiornamento. Aci S. Antonio (CT), 6 dicembre 2008.
36. **MAIMONE D.** Neuroprotection in multiple sclerosis. Scientific Research Conference. University of California at Davis, School of Medicine, Department of Neurology. Davis, CA (U.S.A.), 23 aprile 2009.
37. **MAIMONE D.** Le infezioni del S.N.C. – Diagnosi in P.S. XLIX Congresso Nazionale della Società di Neuroscienze Ospedaliere. Palermo 13-16 Maggio 2009. Rivista Italiana di Neurobiologia p.69: Suppl.1; 2009.
38. **MAIMONE D.** Il paziente SM senza bande oligoclonali esiste? XLIX Congresso Nazionale della Società di Neuroscienze Ospedaliere. Palermo 13-16 Maggio 2009. Rivista Italiana di Neurobiologia p.151: Suppl.1; 2009.
39. **MAIMONE D.** Varianti rare di sclerosi multipla e forme correlate. Malattie immuno-mediate in neurologia: dal bambino all'adulto. Catania 16-17 giugno 2009.
40. **MAIMONE D.** Vasculiti primarie del SNC. Congresso SIN Regionale "Le patologie disimmuni del Sistema Nervoso. Cefalù, 18-19 dicembre 2009.
41. **MAIMONE D.** Nuove prospettive nella terapia neuroprotettiva della Sclerosi Multipla. Neuroscience Meeting – Triveneto, Austria, Slovenia. Portogruaro (VE), 7-8 giugno 2010.
42. **MAIMONE D.** L'approccio in PS delle malattie infettive del S.N.C. 8th Mediterranean Neuroscience Congress. Catania, 3-5 giugno 2010.
43. **MAIMONE D.** Malattie infiammatorie demielinizzanti in età evolutiva. Catania, 19 giugno 2010.
44. **MAIMONE D.** Linee guida nella SM: è possibile realizzarle? Per un nuovo modello gestionale della sclerosi multipla in Sicilia. Castelbuono (PA), 25-26 giugno 2010.

45. **MAIMONE D.** Trattamento a lungo termine: si può cambiare la storia naturale della SM? Working group. Convegno Trattamento precoce a 360°: quali benefici? Colonia, Germania, 1-3 luglio 2010.
46. **MAIMONE D.** La sclerosi multipla. Update in Neuroscienze. Modica (RG), 4-5 settembre 2010.
47. **MAIMONE D.** Indicazioni nell'utilizzo delle IVIG nella sclerosi multipla. Convegno "Aggiornamenti in tema di malattie disimmuni e trattamento con IVIG. Siracusa, 13 novembre 2010.
48. **MAIMONE D.** CIS e RIS. Convegno "S.M. Stato dell'arte e nuovi paradigmi". Catania, 25 febbraio 2011.
49. **MAIMONE D.** Patogenesi e nuovi criteri di diagnosi. La sclerosi multipla tra presente e futuro. 23 maggio 2011.
50. **MAIMONE D.** Gestione terapeutica dei disordini neurologici nel paziente con infezione da HIV. Attualità e ricerche in tema di HIV. Patologie correlate al sistema nervoso centrale. Catania, 27 maggio 2011.
51. **MAIMONE D.** La sclerosi multipla. Le neuroscienze cliniche in Sicilia. Danno cerebrale acquisito e ruolo dei lobi frontali. Palermo, 25-28 maggio 2011.
52. **MAIMONE D.** L'efficacia terapeutica a lungo termine nel paziente CIS e RR. Convegno "Aspetti clinici, terapeutici e gestionali della SM: Esperienze a confronto. Messina, 17 settembre 2011.
53. **MAIMONE D.** CIS e RIS. "Sapienza" Neuroscience Meetings, 6-Aggiornamenti diagnostico-terapeutici. Roma 10-11 ottobre 2011.
54. **MAIMONE D.** RIS e CIS: opportunità del trattamento precoce. Convegno "Le nuove sfide delle neuroscienze". Portogruaro (VE), 4-5 novembre 2011.
55. **MAIMONE D.** Il paziente esposto agli immunosoppressori. Hot topics nella sclerosi multipla. Napoli, 17 marzo 2012.
56. **MAIMONE D.** Switch da prima linea. Nuovi indicatori e algoritmi diagnostico-terapeutici nella gestione del paziente con sclerosi multipla. Bologna, 28-29 giugno 2012.
57. **MAIMONE D.** Nuovi farmaci. 10th Mediterranean Neuroscience Congress. Catania, 12-14 dicembre 2012.
58. **MAIMONE D.** Le IVIG sottocute sono più efficaci delle IVIG endovena? Discussant. Erice mare (TP), 30-31 maggio 2013.
59. **MAIMONE D.** Danno di barriera emato-encefalica. Fisiopatologia. 2° Convegno Congiunto Regionale SIP-SINP. Caltanissetta, 14-15 giugno 2013.
60. **MAIMONE D.** Multiple sclerosis. Spasticità. 11th Mediterranean Neuroscience Congress. Catania, 8-10 ottobre 2013.
61. **MAIMONE D.** Switch o escalation? L'innovazione al servizio delle evidenze in sclerosi multipla. Cefalù (PA), 29 novembre 2013.

62. **MAIMONE D.** Vecchie e nuove terapie nella sclerosi multipla. IV Conferenza – Associazione Siciliana Neuroscienze. Neuroscienze cognitive e invecchiamento: il lobo parietale. Catania, 18-19 maggio 2014.
63. **MAIMONE D.** Fingolimod: i quattro parametri di efficacia terapeutica nella sclerosi multipla. 54° Congresso Nazionale SNO. Genova 21-23 maggio 2014.
64. **MAIMONE D.** La terapia sintomatica nella sclerosi multipla. La riabilitazione neurologica nel territorio. Viagrande (CT), 27-28 febbraio 2015.
65. **MAIMONE D.** Il dimetilfumarato nello scenario delle terapie della SMRR. 55° Congresso Nazionale SNO. Como, 22-24 aprile 2015.
66. **MAIMONE D.** Escalation e induction. Quando e perché. 55° Congresso Nazionale SNO. Como, 22-24 aprile 2015.
67. **MAIMONE D.** Ottimizzazione della scelta terapeutica: minimizzazione dei rischi nel lungo periodo. MUST - Multiple sclerosis: a touching story. Enna, 17 giugno 2016.
68. **MAIMONE D.** Clinica e fisiopatologia della sclerosi multipla. Sclerosi multipla: dall'innovazione terapeutica al management del paziente. Catania, 1 luglio 2016.
69. **MAIMONE D.** Sclerosi multipla in ambulatorio. 1° Congresso AINAT Sicilia. Catania, 17-18 novembre 2016.
70. **MAIMONE D.** Il punto di vista degli specialisti sul tema della sicurezza di alemtuzumab. Le sfide terapeutiche della SM: la gestione dell'innovazione. Catania, 28-29 novembre 2016.
71. **MAIMONE D.** Terapia immunosoppressiva ad alte dosi con e senza trapianto di cellule staminali ematopoietiche: ultima opzione o opportunità in fase più precoce? Congresso Regionale SIN. Messina, 16-17 giugno 2017.
72. **MAIMONE D.** Concetti base di neurodegenerazione. Convegno "Immunità, Malattie infettive e Sclerosi multipla. Catania, 21-22 giugno 2017.
73. **MAIMONE D.** Update dei nuovi farmaci orali nel paziente SM e dati real life. Convegno "Esperienze e condivisione nella gestione del paziente con sclerosi multipla. Messina, 30 giugno 2017.
74. **MAIMONE D.** La terapia con natalizumab: esperienze a confronto. Convegno "La terapia con natalizumab nella sclerosi multipla: 10 anni di esperienze a confronto. Cefalù (PA), 7 ottobre 2017.
75. **MAIMONE D.** Convegno "Dalla ricerca ai real world data. La personalizzazione della terapia nel paziente con SM". Aci Castello (CT), 10 novembre 2017.
76. **MAIMONE D.** Sclerosi multipla: dalla gravidanza alla maternità. Convegno "Medicina di laboratorio: patobiologia cellulare e molecolare". Catania, 4-6 dicembre 2017.
77. **MAIMONE D.** Terapia nelle forme progressive di SM. XXVII Convegno Nazionale SIneG. Catania, 14-16 dicembre 2017.

78. **MAIMONE D.** Il ruolo dell'immunità cellulare nella patogenesi della SM e nuovi target terapeutici. Corso di aggiornamento sclerosi multipla: dalla ricerca di base all'innovazione terapeutica. Palermo, 9 giugno 2018.
79. **MAIMONE D.** Le nuove terapie orali e anticorpi monoclonali nella SM: update. 16th Mediterranean Neuroscience Congress. Catania, 26-29 giugno 2018.
80. **MAIMONE D.** Microbioma nel Parkinson e parkinsonismi. Convegno "Sclerosi multipla e microbioma nelle malattie neurologiche acute e degenerative". Catania, 8 novembre 2018.
81. **MAIMONE D.** Aspetti neuroimmunologici delle malattie infiammatorie cutanee. Convegno "Psoriasi, infiammazione e psiche". Catania, 6-7 dicembre 2018.
82. **MAIMONE D.** La sclerosi multipla progressiva: nuove evidenze patogenetiche e prospettive terapeutiche. LIX Congresso Nazionale SNO. Stresa, 8-11 maggio 2019.
83. **MAIMONE D.** Anticorpi monoclonali e effectiveness. 17th Mediterranean Neuroscience Congress. Catania, 27-30 maggio 2019.
84. **MAIMONE D.** Encefalopatie causate da disturbi elettrolitici. Convegno Turbe dell'equilibrio elettrolitico. Catania, 19 settembre 2019.
85. **MAIMONE D.** Overview sulle attuali strategie terapeutiche: evidenze dalla pratica clinica, sfide e criticità. Convegno L'attuale scenario nel trattamento della Sclerosi Multipla. Enna, 23 ottobre 2019.
86. **MAIMONE D.** Immunoreconstitution therapy: razionale e potenzialità. Convegno Medicina di precisione e personalizzata. La nuova sfida nel trattamento della sclerosi multipla. Castellamare del golfo (TP), 25-26 ottobre 2019.

## ATTIVITA' DI REVIEWER PER RIVISTE SCIENTIFICHE

- Biological Psychiatry, U.S.A
- Journal of Neuroimmunology, U.S.A.
- Clinical Neurology and Neurosurgery, Netherlands
- Multiple Sclerosis and demyelinating disorders, UK
- Briefing in bioinformatics, UK

## ORGANIZZAZIONE CONVEGNI E CONGRESSI

### Organizzazione:

1. XLII Congresso Nazionale S.N.O. Catania, 22-25 maggio 2002.
2. XIV Congresso Nazionale Associazione Italiana Neuroimmunologia. Taormina (ME), 22-25 ottobre 2003.
3. 8th Mediterranean Neuroscience Congress. Catania, 3-5 giugno 2010.
4. XXII Congresso Nazionale Associazione Italiana Neuroimmunologia. Catania, 22-29 settembre 2012.

Partecipazione a congressi e convegni come discente:

1. Corso compatto di avviamento all'elettroencefalografia. Messina, 21-25 Novembre 1983.
2. Second International Symposium on S.S.P.E. Bergamo, 22-24 Maggio 1985.
3. IV Convegno Interregionale delle sezioni di Calabria - Campania - Puglia - Basilicata - Sicilia della Società Italiana di Neurologia. Rifreddo (PZ), 9-11 Giugno 1985.
4. XXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Pisa 10-12 Ottobre 1985.
5. XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia. Catania, 6-9 Novembre 1985.
6. Emergenze mediche e chirurgiche. Corso di aggiornamento professionale per medici con esame di profitto. Catania, 15 febbraio-25 maggio 1986.
7. 1° Corso di aggiornamento professionale su malattie di interesse sociale in medicina generale. Catania, 14 febbraio-21 maggio 1986.
8. European symposium on Epidemiology of Multiple Sclerosis. Segrate (MI), 20-21 Marzo 1986.
9. VII Convegno di Neurologia Infantile. Roma 18-20 Aprile 1986.
10. XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neuropediatria. Chieti 18-20 Settembre 1986.
11. International Symposium on the Multiple Sclerosis. Roma 16-18 Ottobre 1986.
12. Progressi in terapia medica e chirurgica. Corso di aggiornamento professionale per medici con esame di profitto. Catania, 14 febbraio-16 maggio 1987.
13. Simposio "Memoria e Farmaci". Siena, 6-8 ottobre 1991.
14. XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Sorrento, 21-26 ottobre 1991.
15. XXIX Congresso Associazione di Neuropatologia, Sezione Italiana di Neurologia. Verona, 17-19 giugno 1993.
16. IV Meeting del Gruppo Nazionale di Neuroimmunologia. Rimini, 22-23 Ottobre 1993.
17. XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Firenze 2-6 Novembre 1993.
18. XXX Congresso Associazione di Neuropatologia, Sezione Italiana di Neurologia. Saint-Vincent, 20-22 giugno 1994.
19. Accademia Nazionale di Medicina. Forum per la Formazione Biomedica. Corso Parallelo su "Sclerosi Multipla: basi razionali delle moderne terapie". Firenze, 4 marzo 1995.
20. Università di Siena. Istituto di Scienze Neurologiche. Tavola Rotonda su "Gli interferoni- $\beta$

- nella terapia della Sclerosi Multipla: certezze e controversie". Siena, 10 giugno 1995.
21. XXXI Congresso Associazione di Neuropatologia, Sezione Italiana di Neurologia. La Neuropatologia dell'anno 2000. Pavia, 21-24 giugno 1995.
  22. VI Congresso Nazionale. Gruppo Nazionale di Neuroimmunologia. Bergamo, 2-4 Novembre 1995.
  23. XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Roma 25-29 Novembre 1995.
  24. Updates in Clinical Neurology. 2<sup>a</sup> edizione. Messina, 12-19-26 ottobre 1996.
  25. Updates in Clinical Neurology. 3<sup>a</sup> edizione. Messina, 11-18-25 ottobre 1997.
  26. Riunione Regionale Siciliana S.I.N.-S.N.O. Caltanissetta, 27-28 marzo 1998.
  27. Corso Parallelo "Approccio terapeutico interdisciplinare del paziente con Sclerosi Multipla. Palermo, 23 maggio 1998.
  28. 2° Week End Epilettologico Etneo. Linguaglossa (CT), 25-26 settembre 1998.
  29. Updates in Clinical Neurology. 4<sup>a</sup> edizione. Messina, 17-24-31 ottobre 1998.
  30. IX Congresso Nazionale Associazione Italiana Neuroimmunologia. Chieti, 28-30 ottobre 1998.
  31. Corso di aggiornamento sulla Sclerosi Multipla. Lyon (Fra), 3-5 dicembre 1998.
  32. Multiple Sclerosis Meeting. Roma, 12-13 febbraio 1999.
  33. Convegno S.N.O. "New trends in head trauma". Catania, 6 marzo 1999.
  34. 9<sup>th</sup> Meeting of the European Neurological Society. Milano, 5-9 giugno 1999.
  35. Riunione Regionale S.N.O. Catania 11-12 giugno 1999.
  36. 15th Congress of the European Committee for the Treatment and Research in Multiple Sclerosis. Basel (Svi), 15-18 settembre 1999.
  37. 3<sup>rd</sup> Etnean Epilepsy Symposium. Linguaglossa (CT), 24-25 settembre 1999.
  38. International School on Multiple Sclerosis. Cleveland (U.S.A.), 20-24 ottobre 1999.
  39. Giornata Selinuntina di Epilettologia. Convegno "Epilessia e patologie correlate". Marinella di Selinunte - Castelvetro (TP), 30 ottobre 1999.
  40. Convegno Regionale S.N.O. Le neuropatie disimmuni - Le neuropatie da intrappolamento - Le radicolopatie compressive. Messina, 20 novembre 1999.
  41. Giornata Iblea di Aggiornamento in Neurologia - Convegno Regionale "Stroke Unit: organizzazione ed utilità per il nostro territorio". Ragusa, 18 dicembre 1999.
  42. 2nd Multiple Sclerosis Meeting. Roma, 10-11 febbraio 2000.

43. Convegno S.N.O. "La crisi cefalalgica: percorso diagnostico-terapeutico". Martinella di Selinunte - Castelvetro (TP), 1 aprile 2000.
44. 52nd Annual Meeting of the American Academy of Neurology. San Diego (U.S.A.), 29 aprile-6 maggio 2000.
45. 10th Meeting of the European Neurological Society. Jerusalem (Israel), 18-22 giugno 2000.
46. 15° Corso di aggiornamento della Società Italiana di Neurologia. Milano, 27 settembre 2000.
47. 125th Annual Meeting of the American Neurological Association. Boston (U.S.A.), 15-18 ottobre 2000.
48. XI Congresso Nazionale Associazione Italiana Neuroimmunologia. Camogli (GE), 26-28 ottobre 2000.
49. Convegno Regionale "Demenza e Sindromi Correlate". Ragusa, 24-25 novembre 2000.
50. IV Riunione Regionale Congiunta S.I.N. — S.N.O. Palermo, 19 dicembre 2000.
51. 3rd Multiple Sclerosis Meeting. Roma, 9-10 febbraio 2001.
52. Convegno Regionale S.N.O. Sicilia "Accidenti Vascolari Cerebrali — Attuali orientamenti diagnostici e terapeutici". Catania, 6-7 aprile 2001.
53. XLI Congresso Nazionale S.N.O. Rimini, 30 maggio-2 giugno 2001.
54. Corso avanzato di gestione del paziente con Sclerosi Multipla. Palermo, 30 giugno 2001.
55. Seminario di aggiornamento "Le immunoglobuline e.v. e la plasmateresi nella terapia delle malattie neurologiche: attualità e prospettive". Palermo, 27 ottobre 2001.
56. VI International Congress of Neuroimmunology. Edinburgh (U.K.), 3-7 settembre 2001.
57. Riunione Interregionale S.N.O. "Prospettive terapeutiche nei glomi di alto grado". Palermo, 23-24 novembre 2001.
58. Convegno Regionale S.I.N.-S.N.O. "Malattia di Parkinson e Registro Stroke". Ragusa, 1-2 febbraio 2002.
59. 4th Multiple Sclerosis Meeting. Roma, 8-9 febbraio 2002.
60. Corso di Formazione "Immigrazione: aspetti legislativi, sanitari e organizzativi". Catania, 26-27 marzo 2002.
61. 54th Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Denver (U.S.A.), 13- 20 aprile 2002.
62. Convegno dei Centri di Sclerosi Multipla di Calabria e Sicilia. Taormina 10-11 maggio 2002.
63. XLII Congresso Nazionale S.N.O. Catania, 22-25 maggio 2002.

64. Meeting "Cognitive and Psychiatric Disorders in MS". Taormina (ME), 1-3 giugno 2002.
65. Convegno S.N.O. - Italia Meridionale "Up to date in Neuroscienze: Rivisitazione sistematica". Vibo Valentia, 14-15 giugno 2000.
66. International Workshop "Intravenous Immunoglobulins in Neurological Disorders - Present and Future" . Milano, 21 giugno 2002.
67. 12th Meeting of the European Neurological Society. Berlin (Ger), 22-26 giugno 2002.
68. Progetto FASTMAD "Corso introduttivo sulla diagnosi della Malattia di Alzheimer e demenze correlate". Caltanissetta, 27 giugno 2002.
69. Progetto FASTMAD "Corso introduttivo sulla diagnosi della Malattia di Alzheimer e demenze correlate". Caltanissetta, 4 luglio 2002.
70. Progetto FASTMAD "Ruolo della Neuropsicologia Clinica nella diagnosi della Malattia di Alzheimer". Caltanissetta, 11 luglio 2002.
71. Corso "Aggiornamento sulla diagnosi di SM con risonanza magnetica". Catania, 45 ottobre 2002.
72. XIII Congresso Nazionale Associazione Italiana Neuroimmunologia. Moltrasio (CO), 17-19 ottobre 2002.
73. Corso "Tre giorni di formazione in Neurologia". Catania, 6 novembre 2002.
74. Convegno Regionale S.N.O. "Emicrania, Siringomielia, Sclerosi Laterale Amiotrofica". Caltanissetta, 22-23 novembre 2002.
75. Corso "Il trauma cranico, la valutazione neuropsicologica e la riabilitazione degli esiti". Caltanissetta, 20 novembre 2002.
76. Corso sulla Sclerosi Multipla "Orientamenti e strategie". Taormina (ME), 11 gennaio 2003.
77. First Mediterranean Neuroclinic Workshop "Comorbidities in Neurology". Catania, 7-8 febbraio 2003.
78. 5th Multiple Sclerosis Meeting. Roma, 14-15 febbraio 2003.
79. 55th Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Honolulu (U.S.A.), 29 marzo-5 aprile 2003.
80. Convegno Regionale di Neuroscienze Cliniche. Enna, 11-12 aprile 2003.
81. Corso di aggiornamento " Il paziente neurologico: dall'ospedale all'assistenza domiciliare". Catania, 17 aprile 2003.
82. Convegno Regionale "Sclerosi Multipla: lo stato della ricerca" — Corso di aggiornamento "Strategie terapeutiche e riabilitative nella Sclerosi Multipla: tra presente e futuro". Palermo, 23-24 maggio 2003.
83. Corso di aggiornamento " Il paziente neurologico: dall'ospedale all'assistenza domiciliare".

Catania, 14 giugno 2003.

84. 13th Meeting of the European Neurological Society. Istanbul (Turchia), 14-18 giugno 2003.
85. Meeting "L'utilizzo della cartella clinica elettronica nella gestione del paziente con sclerosi multipla. Pratica clinica e condivisione delle esperienze". Palermo, 12 settembre 2003.
86. 1° Riunione del Gruppo Palermitano sulla Sclerosi Multipla "Attualita in tema di diagnosi e terapia". Palermo, 13 settembre 2003.
87. 19th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis. Milano, 17-20 settembre 2003.
88. XIV Congresso Nazionale Associazione Italiana Neuroimmunologia. Taormina (ME), 22-25 ottobre 2003.
89. Corso di formazione "Le demenze — Disturbo del comportamento, trattamento farmacologico e gestione del malato affetto da demenza". Catania, 7 e 13 novembre, 11 e 18 dicembre 2003.
90. Corso "La demenza vascolare: diagnostica differenziale e gestione del paziente". Firenze, 21-22 novembre 2003.
91. Giornata etnea sulla Sclerosi Multipla. Linguaglossa (CT), 6 dicembre 2003.
92. International Meeting "The way forward to optimizing treatment in MS? An international evidence-based-medicine debate". Paris (Fra), 31 gennaio-1 febbraio 2004.
93. International Schering Symposium "Expanding the boundaries of MS management". Copenhagen (Danimarca), 13 marzo 2004.
94. 56th Annual Meeting of the American Academy of Neurology. San Francisco (U.S.A.), 24 aprile-1 maggio 2004.
95. Corso di formazione " Problematiche cliniche e assistenziali nelle moderne Neuroscienze". Catania, 21-22 maggio 2004.
96. XLIV Congresso Nazionale S. N.O. "Terapie e tecnologie avanzate per le Neuroscienze". Vicenza, 26-29 maggio 2004.
97. Workshop "Il ruolo degli anticorpi neutralizzanti nella terapia della sclerosi multipla". Verona, 5 giugno 2004.
98. 14th Meeting of the European Neurological Society. Barcelona (Spagna), 26-30 giugno 2004.
99. Convegno "Giornate di studio sulla Sclerosi Multipla". Donnafugata (RG) 9-10 luglio 2004.
100. 7th International Congress of Neuroimmunology. Venezia, 28 settembre-2 ottobre 2004.
101. 20th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis. Vienna (Austria), 6-9 ottobre 2004.

102. Corso di Aggiornamento Clinico-Terapeutico sulla Sclerosi Multipla: Dal presente al Futuro. Ragusa, 5-6 novembre 2004.
103. European Charcot Foundation Symposium 2004 "Cognitive decline in Multiple Sclerosis. Biological, clinical and therapeutic aspects". Taormina (ME), 11-13 novembre 2004.
104. Simposio "Corso di metodologia statistica in Neurologia: utilizzo nella ricerca clinica". Camogli (GE), 10-11 dicembre 2004.
105. Giornata di Studio "Attualità sulla Sclerosi Multipla". Catania, 18 dicembre 2004.
106. 3rd Mediterranean Neuroscience Congress, Catania, 23-26 febbraio 2005.
107. Approfondimenti monotematici sulla Sclerosi Multipla. 8° incontro: Successi ed insuccessi nel trattamento della SM. Gallarate, 17-18 marzo 2005.
108. Corso ECM n.141406 " Le malattie croniche del fegato". Viagrande (CT), 4-5 marzo 2005.
109. 57th Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Miami Beach, FL (U.S.A.), 9-16 aprile 2005.
110. Corso Regionale S.N.O. di Formazione Professionale avanzata "Morbo di parkinson e parkinsonismi atipici". Ragusa, 30 aprile 2005.
111. Convegno "I giovani e la Sclerosi Multipla". Castiglione di Sicilia (CT), 13-14 maggio 2005.
112. XLV Congresso Nazionale S. N.O. "Terapie e tecnologie avanzate per le Neuroscienze". Grado (GO), 18-21 maggio 2005.
113. Corso "Atrofia e Sclerosi Multipla". Catani, 6 giugno 2005.
114. Corso "La trasversalità del dolore nel paziente con sclerosi multipla". Catania, 15 luglio 2005.
115. 21st Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis and 10<sup>th</sup> Annual Meeting of the Americas Committee for the Treatment and Rehabilitation in Multiple Sclerosis. Thessaloniki (Grecia), 28 settembre-1 ottobre 2005.
116. XV Congresso Nazionale AINI (Associazione Nazionale NeuroImmunologia). Abbazia di Praglia, Teolo (PD), 13-15 ottobre 2005.
117. 2° Incontro Drepanense di Neurologia. Update in Neurologia. Erice Mare (TP), 21-22 ottobre 2005.
118. XVIII World Congress of Neurology. Sydney (Australia), 5-11 novembre 2005.
119. Simposio "Unravelling the puzzle of MS: today and tomorrow". Roma, 14-15 gennaio 2006.
120. Corso "Controversie in Sclerosi Multipla" . Taormina (ME), 11 febbraio 2006.
121. International Neurology Workshop. Cambridge, MA (U.S.A.) 2-3 febbraio 2006.

122. Corso "Anticorpi antiinterferone e biodisponibilità". Napoli 24-25 marzo 2006.
123. 58th Annual Meeting of the American Academy of Neurology. San Diego, CA (U.S.A.), 1-8 aprile 2006.
124. Simposio "South Mediterranean Meeting on Multiple Sclerosis: New insights for clinical practices". Istanbul (Turchia), 28-29 aprile 2006.
125. Corso di aggiornamento sulla Ricerca nella Sclerosi Multipla. Taormina (ME) 20 maggio 2006.
126. XLVI Congresso Nazionale S. N.O. "Le malattie degenerative neurologiche: possibilità diagnostico-terapeutiche attuali e future. Una sfida per le neuroscienze". San Benedetto del Tronto (AP), 24-27 maggio 2006.
127. Corso Translating Clinical Efficacy into long-term patient outcomes. Stoccolma (Svezia), 10-11 giugno 2006.
128. XVI Congresso Nazionale AINI (Associazione Nazionale NeuroImmunologia). Ostuni (BR), 20-23 settembre 2006.
129. 22nd Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis. Madrid (Spagna), 27-30 settembre 2006.
130. Corso di Aggiornamento sulla Sclerosi Multipla: Le attività del Centro e Sud Italia. Cefalù (PA) 6 ottobre 2006.
131. VIII International Congress of Neuroimmunology. Nagoya (Giappone), 15-19 ottobre 2006.
132. Incontro "Natalizumab: nuovi traguardi nel trattamento della Sclerosi Multipla recidivante remittente". Roma, 7-8 novembre 2006.
133. Convegno Regionale S.N.O. Caltanissetta, 16-18 novembre 2006.
134. European Charcot Foundation Sympopsium. Mending the brain. Stem cell and repair in MS. Taormina (ME), 16-18 novembre 2006.
135. Simposio "Facultates Novae Modernarum Tractactionum" Roma 11 marzo 2007.
136. Corso "Natalizumab: nuovi traguardi nel trattamento della Sclerosi Multipla recidivante remittente". Caltanissetta, 11 maggio 2007.
137. Convegno "Top seminars Sclerosi Multipla". Palermo 7-9 giugno 2007.
138. 17th Meeting of the European Neurological Society. Rodi (Grecia), 16-20 giugno 2007.
139. Convegno Regionale di Neuroscienze Cliniche. Agrigento 28-30 giugno 2007.
140. Incontro "Natalizumab: esperienze a confronto". Roma, 11 luglio 2007.
141. 5th Mediterranean Neuroscience Congress and 10th Etnean Epilepsy Workshop, Catania, 26-29 settembre 2007.
142. XVII Congresso Nazionale AINI (Associazione Nazionale NeuroImmunologia). Verona, 30

settembre-3 ottobre 2007.

143. Convegno "Attività Diagnostico-Terapeutiche". Roma 1-2 ottobre 2007.
144. 23rd Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis. Prague (Repubblica Ceca), 11-14 ottobre 2007.
145. Convegno Regionale S.N.O. Catania, 25-27 ottobre 2007.
146. Simposio "Using MS evidence for better patient practices". Atene (Grecia), 10 novembre 2007.
147. XLVII Congresso Nazionale S. N.O. Torino, 14-17 novembre 2007.
148. Corso Nazionale di Aggiornamento delle Scienze Neurologiche Ospedaliere "Deterioramento cognitivo tra neurodegenerazione, lesioni vascolari e psicopatologia". Modica (RG) 27-29 marzo 2008.
149. 60th Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Chicago, IL (U.S.A.), 12-19 aprile 2008.
150. Incontro "Question Time Sclerosi Multipla – Contro la progressione della disabilità. Il trattamento precoce è la nuova opportunità?". Roma, 9 maggio 2008.
151. XLVIII Congresso Nazionale S. N.O. Milano, 21-24 maggio 2008.
152. Corso " Aggiornamento su problematiche neurologiche". Catania, 29 maggio 2008.
153. World Congress on Treatment and Research in Multiple Sclerosis. Montréal (Canada), 17-20 settembre 2008.
154. Corso "Natalizumab: un anno dopo". Cefalù (PA), 26 settembre 2008.
155. XVIII Congresso Nazionale AINI (Associazione Nazionale NeuroImmunologia). Napoli, 8-11 ottobre 2008.
156. Corso di formazione "4a Giornata della ricerca sull'ictus". Comiso (RG), 29 novembre 2008.
157. Congresso Regionale S.I.N. Messina, 5-6 dicembre 2008.
158. Incontro di aggiornamento - Oftalmologia sul territorio. Le patologie del nervo ottico. Aci S. Antonio (CT) 6 dicembre 2008.
159. Corso "Tysabri: il bilancio beneficio-rischio a due anni dall'utilizzo". Roma, 23 gennaio 2009.
160. Incontro "Looking ahead in MS: understanding and treating the whole patient." Barcelona (Spagna) 30-31 gennaio 2009.
161. 61st Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Seattle, WA (U.S.A.), 25 aprile-2 maggio 2009.
162. XLIX Congresso Nazionale della Società di Neuroscienze Ospedaliere, "Cervello e

comportamento: Pensieri-emozioni-idee". Palermo 13-16 Maggio 2009.

163. Malattie immuno-mediate in neurologia: dal bambino all'adulto. Catania 16-17 giugno 2009.
164. 25th Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis. Dusseldorf (Germania), 19-12 settembre 2009.
165. XIX World Congress of Neurology. Bangkok (Tailandia), 24-30 ottobre 2009.
166. XL Congresso Nazionale S.I.N. Padova, 22-23 novembre 2009.
167. Corso di formazione "5a Giornata della ricerca sull'ictus". Taormina (ME), 28 novembre 2009.
168. Convegno "MS Meeting 1999-2009 – Changing the face of MS". Roma 11-12 dicembre 2009.
169. Congresso Regionale S.I.N. Le patologie disimmuni del sistema nervoso. Cefalù (PA), 18-19 dicembre 2009.
170. Convegno "Horizon scannino in neurologia: le terapie neurologiche all'orizzonte". Genova, 17-18 marzo 2010.
171. 62nd Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Toronto, Ontario (Canada), 10-17 aprile 2010.
172. Convegno "Neuroscience Meeting Triveneto-Austria-Slovenia". Portogruaro (VE), 7-8 maggio 2010.
173. 8th Mediterranean Neuroscience Congress and 13th Etnean Epilepsy Workshop, Catania, 3-5 giugno 2010.
174. Congresso Regionale S.I.N. "Emergenze ed urgenze in Neurologia". Caltanissetta, 11-12 giugno 2010.
175. Convegno di Neuropediatria. Catania, 19 giugno 2010.
176. Incontro "Question Time Sclerosi Multipla – Trattamento precoce a 360°: quali benefici?". Colonia (Germania), 1-3 luglio 2010.
177. Convegno "Update in Neuroscienze". Modica (RG), 4-5 settembre 2010.
178. XX Congresso Nazionale AINI (Associazione Nazionale Neuroimmunologia). Stresa (VB), 30 settembre-3 ottobre 2010.
179. 26<sup>th</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Gothenburg (Svezia), 13-16 October 2010.
180. XLI Congresso Nazionale S.I.N. Catania, 23-27 ottobre 2010.
181. Corso di formazione in risonanza magnetica quantitativa. Catania 28 ottobre 2010.
182. Convegno "Aggiornamenti in tema di malattie disimmuni e trattamento con IVIG. Siracusa,

13 novembre 2010.

183. Convegno "S.M. Stato dell'arte e nuovi paradigmi". Catania, 25 febbraio 2011.
184. Congresso SIN Sicilia. "Malattie neurodegenerative e malattie rare". Milazzo (ME), 13-14 maggio 2011.
185. Convegno scientifico "Sclerosi multipla tra presente e futuro". Catania, 23 maggio 2011.
186. Progetto multidisciplinare di formazione e aggiornamento sulle comorbidità HIV-correlate. Clinica del SNC correlata all'infezione HIV. Catania, 27 maggio 2011.
187. Convegno Sclerosi multipla – Nuovi orizzonti". Roma, 15-16 settembre 2011.
188. Convegno "Aspetti clinici, terapeutici e gestionali della SM: Esperienze a confronto. Messina, 17 settembre 2011.
189. XXI AINI Congress. Pollenzo-Bra (CN), September 22-25, 2011
190. "Sapienza" Neuroscience Meetings, 6-Aggiornamenti diagnostico-terapeutici. Roma 10-11 ottobre 2011.
191. 27<sup>th</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Amsterdam (Olanda), 19-22 October 2011.
192. XLII Congresso Nazionale S.I.N. – Torino, 22-25 ottobre 2011. Convegno "Le nuove sfide delle neuroscienze". Portogruaro (VE), 4-5 novembre 2011.
193. Advisory Board – Utilizzo di Tysabri: esperienze a confronto. Palermo, 11 settembre 2012.
194. XXII Congresso Nazionale AINI. Catania, 26-29 settembre 2012.
195. 28<sup>th</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Lyon, (France), 10-13 October 2012.
196. 11<sup>th</sup> International Congress of Neuroimmunology. Boston, MA, USA, 4-8 Novembre 2012.
197. 65<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology. San Diego, CA, USA, 16-23 march 2013.
198. Congresso Regionale SNO. Palermo, 17-18 aprile 2013.
199. Blogen Idec International MS Physician Summit. Committed to MS: An interactive exploration of the real world treatment landscape. Berlin, Germany, 4-5 may 2013.
200. 1<sup>st</sup> Almirall MS Expert Summit. Living in MS: treating the whole patient. Barcellona, Spain, 24-26 May 2013.
201. Congresso SIN Sicilia. Controversie in Neurologia: Update 2013. Erice Mare (TP), 30-31 maggio 2013.
202. Convegno AISM Sicilia. Diamo una risposta alle persone con sclerosi multipla. Palermo, 8 giugno 2013.

203. Convegno "Questione di sostanza" – Rilevanza clinica dell'atrofia nella sclerosi multipla. Aci Castello (CT), 21 novembre 2013.
204. Convegno Imaging e clinimetria in reumatologia. Focus su: Sistema nervoso, Artrite reumatoide e Early arthritis clinic, Malattie reumatiche rare – malattia di Fabry e MPSI. Catania 13 dicembre 2013.
205. 14° Corso CRNI. Nuovi approcci terapeutici in neuroimmunologia. Bergamo, 26-29 marzo 2014.
206. Advisory Board Nazionale "Aderenza terapeutica nel mutevole scenario dei trattamenti per la Sclerosi Multipla". Taormina (ME), 14-15 aprile 2014.
207. 66<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Philadelphia, PA, USA, 26 april-3 may 2014.
208. Joint ACTRIMS-ECTRIMS Meeting. Boston, MA, USA, 10-13 september 2014.
209. XXIV AINI Congress. Napoli, 1-4 october 2014.
210. Congresso SIN Sicilia. Aggiornamenti su urgenze, malattie rare, diagnosi e terapie innovative nelle malattie neurologiche. Messina, 12-13 dicembre 2014.
211. International School of Clinical Neuroanatomy e V Conferenza Associazione Siciliana di Neuroscienze. Ragusa Ibla, 25-27 maggio 2015.
212. 31<sup>st</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Barcellona (Spain), 7-10 October 2015.
213. Congresso SIN Sicilia. Come cambia la neurologia: Nuovi indirizzi diagnostici, terapeutici ed assistenziali nelle malattie acute e croniche. Siracusa, 22-23 gennaio 2016.
214. XXIV AINI Congress. Lecce, 11-14 may 2016.
215. 32<sup>st</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, London (UK), 14-17 september 2016.
216. Convegno Improve SM. Gruppi di miglioramento in SM. Catania, 16 marzo 2017.
217. 69<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Boston, MA, USA, 22-28 april 2017.
218. Convegno Sclerosi Multipla 2017. Le attuali prospettive terapeutiche nell'esperienza dei centri clinici della Sicilia. Acireale (CT), 5 maggio 2017.
219. 33<sup>st</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Paris (France), 25-28 october 2017.
220. Advisory Board. Milano, 21 marzo 2018.
221. 70<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Los Angeles, CA, USA, 21-27 april 2018.

222. LVIII Congresso Nazionale SNO. Riccione, 2-5 maggio 2018.
223. Convegno Summit in Multiple Sclerosis. Roma, 11 maggio 2018.
224. 34<sup>st</sup> Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, Berlin (Germany), 10-12 October 2018.
225. XLIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Roma, 27-30 ottobre 2018.
226. Congresso Regionale SIN Sicilia. Le cure palliative in neurologia. Catania, 15 febbraio 2019.
227. Convegno Ocrevus Now. Catania, 26-27 marzo 2019.
228. Convegno XXII Approfondimenti Monotematici nella Sclerosi Multipla. Come ottimizzare il trattamento. Gallarate (VA), 29 marzo 2019.
229. Advisory Board "SMS Survey-possibili percorsi editoriali. Roma, 10 giugno 2019.
230. Convegno Improve SM 3.0. Percorsi neuroimmunologici per la gestione del paziente con SM. Catania, 27 settembre 2019.

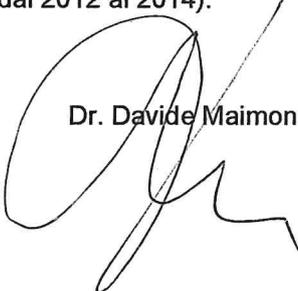
## AFFILIAZIONI

Società Italiana di Neurologia

Società Italiana dei Neuroscienze Ospedaliere (Membro del Consiglio Direttivo Regionale dal 1999 al 2009) e membro del Coordinamento Nazionale Centri Ospedalieri Sclerosi Multipla

Associazione Italiana di Neuroimmunologia (Consigliere Nazionale dal 2012 al 2014).

Catania, 22 novembre 2019

  
Dr. Davide Maimone