

Rifici Carmela

Curriculum vitae e professionale

Telefono di servizio: 090.2225308

Cellulare: 347.8621614

E-mail: carmelarifici@tiscali.it, carmela.rifici@irccsme.it

1. DATI ANAGRAFICI E PERSONALI

- Nata a Messina il **10.11.1964**.
- Residente a Messina.
- Nazionalità italiana.
- Nubile
- **Dirigente Medico Responsabile della Neuroriabilitazione- GCA, ex reparto di Neurointensiva e SUAP, dell'IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo", PO Piemonte, Messina**

2. FORMAZIONE

1978-1983: Liceo-Ginnasio Statale "La Farina" di Messina; maturità classica conseguita con votazione di **60/60**.

1983-1989: Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Messina; conseguita la Laurea, dopo aver discusso la tesi su "Effetto rebound da sospensione di ciclosporina nella **sclerosi multipla?**", il 30.06.1989 con votazione di **110/110 e Lode**.

1989: Abilitazione all'esercizio della professione medica, presso l'Università degli Studi di Messina, nella II sessione del 1989 (rilascio del certificato sostitutivo del diploma originale il 23.01.1990), con votazione di **98/110**.

1989-1993: Scuola di Specializzazione in **Neurologia** presso l'Università degli Studi di Messina con frequenza, dal 1990 al 1993, presso la **Universität Klinik für Neurologie di Innsbruck (Austria)**; conseguito il Diploma, dopo aver discusso la tesi su "**Baclofen intratecale** nel trattamento della **spasticità grave**", il 21.07.1993, con votazione di **50/50 e lode**.

1989: Assegnazione di Borsa di Studio, concessa dalla Fondazione Uberto Bonino e Maria Sofia Pulejo, per il perfezionamento tecnico- professionale di durata semestrale, espletata presso la **Universität Klinik für Neurologie di Innsbruck (Austria)**.

1990-1993: frequenza presso la **Universität Klinik für Neurologie di Innsbruck (Austria)**; Nel corso di questi anni l'attività scientifico- assistenziale è stata svolta principalmente nell'ambito della gestione del **paziente critico neurologico** con particolare riguardo alla riabilitazione del grave **traumatizzato cranico**. Particolare interesse è stato rivolto alla valutazione e terapia della **spasticità grave** con applicazione già dal 1990 del trattamento intratecale con baclofen. Per ulteriore conferma si rimanda al curriculum delle pubblicazioni. Da segnalare attività assistenziale, in qualità di **neurofisiologo**, presso il laboratorio di Neurofisiologia con approfondimento di tecniche elettroencefalografiche, elettromiografiche ed acquisendo autonomia completa nell'esecuzione e refertazione dei potenziali evocati .

1999-2000: collaboratore, in qualità di neurologo sperimentatore, del protocollo di ricerca internazionale **DRAMA** (Developments in Rehabilitation of the Arm – A multimedia approach) sulle scale di valutazione del deficit motorio e della spasticità all'arto superiore del paziente affetto da **ictus cerebri**, da **sclerosi multipla** o da **trauma cranico**, svolto presso il **Department of Neurological Rehabilitation, Berlino**.

Dal 03.12.2007 al 07.12.2007: stage riabilitativo, assistenziale e scientifico presso il Centro di **Neuroriabilitazione di Hochzirl (Innsbruck- Austria)**. Nell'ambito di tale aggiornamento si è proceduto all'apprendimento dell'uso di tecniche riabilitative quali **LOKOMAT** e **ARMOR (braccio meccanico)**.

2011- 2012: Corso di formazione manageriale per **Direttore di Struttura Complessa**, organizzato dal **CEFPAS**, a Messina.

1988-2016: partecipazione, talora in qualità di **relatore**, a **Congressi Nazionali ed Internazionali** nell'ambito della Neurologia e della Neuroriabilitazione (vedi partecipazioni a congressi).

3. CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese:

- livello parlato **FLUENTE** (capacità di relazionare ad un convegno internazionale)
- livello scritto **ECCELLENTE** (capacità di scrivere un lavoro scientifico)

Tedesco:

- livello parlato **FLUENTE**
- livello scritto **BUONO**

4. CONOSCENZE INFORMATICHE

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

5. ISCRIZIONE A SOCIETA'

Dal 16.03.1990 a tutt'oggi: Ordine dei Medici Chirurghi della provincia di Messina con il nr. **6766**.

Dal 1998 a tutt'oggi: Società Italiana di Neurologia (SIN).

Dal 2002 a tutt'oggi: Società Neurologi-Neurochirurghi-Neuroradiologi Ospedalieri (SNO).

Dal 2014 a tutt'oggi: Associazione Donne Medico Messina Peloro

6. ESPERIENZE PROFESSIONALI

1990: vincitrice di una Borsa di Studio, concessa dalla Fondazione Uberto Bonino e Maria Sofia Pulejo, per il perfezionamento tecnico- professionale di durata semestrale, espletata presso la **Universität Klinik für Neurologie di Innsbruck (Austria)**.

1990-1993:: attività assistenziale e di ricerca, in qualità di "medico ospite", presso la Universität Klinik für Neurologie di Innsbruck (Austria). In tale periodo ha perfezionato le sue conoscenze nel settore della **neurologia clinica** e della **neuroriabilitazione** (con particolare riguardo alla neurotraumatologia e ai comi cerebrali), delle **terapie intratecali** (trattamento della spasticità, e delle sindromi algiche annesse, con baclofene, delle sindromi dolorose maligne e croniche benigne con morfina e clonidina), della **neurofisiologia clinica** (elettroencefalografia, polifisiografia per lo studio del sonno, potenziali evocati ed evento correlati, tecniche elettromiografiche per lo studio dei sistemi nocicettivo e vegetativo), degli effetti della **microgravità simulata** sul sistema nervoso centrale e periferico.

1994- 1998: attività di medico specialista neurologo in regime di convenzione libero- professionale, presso la Comunità-alloggio, per disabili e portatori di gravi handicaps psico-fisici, "Villa Lucciola", Istituto per l'Assistenza e la Riabilitazione dei Neurolesi, Colli "San Rizzo" - Messina, gestita dalla Cooperativa Sociale "Faro '85".

1993 – 1998: titolare, in qualità di **neurologo**, di **n° 12 contratti autonomi di prestazione d'opera medico-professionale** e ha svolto la propria opera, consistente in prestazione orarie di assistenza sanitaria, presso il Servizio Autonomo di Neurobiologia Clinica del Policlinico Universitario di Messina annessa alla Cattedra di Neurofisiopatologia della stessa Università, con sede al Centro per lo Studio ed il Trattamento dei Neurolesi Lungodegenti in via Provinciale Palermo, contrada Casazza, 98124 Messina (personalità giuridica D.M. del 20.01.1997)

Dal 30.07.1998 al 29.07.1999: titolare di contratto della durata di un anno, con la qualifica di Dirigente Medico di I° livello (ex 9°), a tempo pieno con meno di 5 anni (ai sensi della Legge 18 aprile 1962 n.230 e in applicazione dell'art.19 comma bis, del C.C.N.L. del comparto Università), presso la Divisione di Neurobiologia Clinica dell'Azienda Policlinico Universitario di Messina, annessa alla Cattedra di Neurofisiopatologia della stessa Università, con sede al Centro per lo Studio ed il Trattamento dei Neurolesi Lungodegenti in via Provinciale Palermo, contrada Casazza, 98124 Messina (personalità giuridica D.M. del 20.01.1997).

Dal 30.07.1999 al 29.09.1999 : titolare di contratto della durata di un anno, con la qualifica di Dirigente Medico di I° livello (ex 9°), a tempo pieno con meno di 5 anni (ai sensi della Legge 18 aprile 1962 n.230 e in applicazione dell'art.19 comma bis, del C.C.N.L. del comparto Università), presso la Divisione di Neurobiologia Clinica dell'Azienda Policlinico Universitario di Messina, annessa alla Cattedra di Neurofisiopatologia della stessa Università, con sede al Centro per lo Studio ed il Trattamento dei Neurolesi Lungodegenti in via Provinciale Palermo, contrada Casazza, 98124 Messina (personalità giuridica D.M. del 20.01.1997).

Dal 13.10.1999 al 12.06.2000: incarico di Dirigente Medico di I° livello NEUROLOGIA, presso l'Azienda USL5 di Messina, con assegnazione al Centro per lo Studio ed il Trattamento dei Neurolesi Lungodegenti (gestito, dal 01.10.1999, relativamente all'assistenza, dall'AUSL5).

Dal 10.10.2000 al 13.03.2006: assunzione in Ruolo in qualità di Drigente Medico di I° livello NEUROLOGIA, presso l'Azienda USL5 di Messina, con assegnazione al Centro per lo Studio ed il Trattamento dei Neurolesi Lungodegenti (gestito, dal 01.10.1999, relativamente all'assistenza, dall'AUSL5). Cessazione di servizio per trasferimento.

Dal 14.03.2006 a tutt'oggi: contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato con inquadramento nella posizione funzionale di dirigente medico I° livello di Neurologia con rapporto di lavoro esclusivo presso U.O. di Neurointensiva e SUAP dell'IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo", Messina

16.03.2007(nota prot.08/07): incarico di **responsabilità** dei reparti di degenza A e C dell'IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo", Messina

Dall'08.09.2011 a tutt'oggi con disposizione prot.n. 2991/U: incarico di Dirigente responsabile della Neuroriabilitazione- GCA, ex reparto di Neurointensiva e SUAP, dell'IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo", PO Piemonte, Messina. Dall'01/01/12° tutt'oggi nel profilo di Dirigente inc. strutt. sempl. o ex modulo funzionale DPR 384/90, UOS Degenza D, Delibera 499 del 30/05/2012

Attività presso il Centro Neurolesi e poi IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo"

- attività di reparto in **neurologia**, in **neurointensiva** e in **neuroriabilitazione** con espletamento di servizio di guardia attiva dal 1998 a tutt'oggi
- ambulatorio per il trattamento della **sclerosi multipla**
- ambulatorio delle **terapie intratecali**
- ambulatorio per il trattamento della **spasticità**
- ambulatorio di **neuroriabilitazione**
- ambulatorio di **neurologia generale**
- laboratorio di **elettromiografia e di potenziali evocati**
- **attività di ricerca** nell'ambito della **NEUROLOGIA** e della **NEURORIABILITAZIONE** (vedi pubblicazioni)

7. CAPACITA' NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

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

8. ATTIVITA' DIDATTICA

28.10.1996: nomina, con D.R. del 03.04.1997, a "**Culture della materia**" per la disciplina "Neurofisiopatologia" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina, dal 28.10.1996, con validità triennale.

2006: **docente di neuroriabilitazione** nell'ambito della **Summer School** organizzata dall'Università di Messina con l'Università della Virginia (USA)

Anno Accademico 2007- 2008: incarico di **insegnamento** "Medicina Fisica e Riabilitativa (**MED/34**), nel Corso Integrato dell'Apparato Locomotore, in qualità di supplente nel Corso di Laurea in "Tecniche di Neurofisiopatologia".

Anno Accademico 2008- 2009: incarichi di **insegnamento** "Medicina Fisica e Riabilitativa (**MED/34**), nel Corso Integrato dell'Apparato Locomotore e nel Corso Integrato di Neuroriabilitazione e NCH Riabilitativa, in qualità di supplente nel Corso di Laurea in "Tecniche di Neurofisiopatologia". **Relatore** della tesi di Laurea "Monitoraggio elettroencefalografico dell'epilessia post- traumatica".

Anno Accademico 2009- 2010: incarichi di **insegnamento** "Medicina Fisica e Riabilitativa (**MED/34**), nel Corso Integrato dell'Apparato Locomotore e nel Corso Integrato di Neuroriabilitazione e NCH Riabilitativa, in qualità di supplente nel Corso di Laurea in "Tecniche di Neurofisiopatologia". **Relatore** della tesi di Laurea "Monitoraggio neurofisiologico nella riabilitazione della sclerosi multipla".

Anno Accademico 2010- 2011: incarichi di **insegnamento** "Medicina Fisica e Riabilitativa (**MED/34**), nel Corso Integrato dell'Apparato Locomotore e nel Corso Integrato di Neuroriabilitazione e NCH Riabilitativa, in qualità di supplente nel Corso di Laurea in "Tecniche di Neurofisiopatologia".

Anno Accademico 2011- 2012: incarichi di **insegnamento** "Medicina Fisica e Riabilitativa (**MED/34**), nel Corso Integrato dell'Apparato Locomotore e nel Corso Integrato di Neuroriabilitazione e NCH Riabilitativa, in qualità di supplente nel Corso di Laurea in "Tecniche di Neurofisiopatologia".

Anno Accademico 2012- 2013: incarichi di **insegnamento** "Medicina Fisica e Riabilitativa (**MED/34**), nel Corso Integrato dell'Apparato Locomotore e nel Corso Integrato di Neuroriabilitazione e NCH Riabilitativa, in qualità di supplente nel Corso di Laurea in "Tecniche di Neurofisiopatologia".

Anno Accademico 2013- 2014: incarichi di **insegnamento** "Medicina Fisica e Riabilitativa (**MED/34**), nel Corso Integrato dell'Apparato Locomotore e nel Corso Integrato di Neuroriabilitazione e NCH Riabilitativa, in qualità di supplente nel Corso di Laurea in "Tecniche di Neurofisiopatologia".

Anno Accademico 2014- 2015: incarico di **insegnamento** "Medicina Fisica e Riabilitativa (**MED/34**), nel Corso Integrato dell'Apparato Locomotore e nel Corso Integrato di Neuroriabilitazione e NCH Riabilitativa, in qualità di supplente nel Corso di Laurea in "Tecniche di Neurofisiopatologia".

Anno Accademico 2015- 2016: incarico di **insegnamento** “Medicina Fisica e Riabilitativa (**MED/34**), nel Corso Integrato dell’Apparato Locomotore e nel Corso Integrato di Neuroriabilitazione e NCH Riabilitativa, in qualità di supplente nel Corso di Laurea in “Tecniche di Neurofisiopatologia”.

Anno Accademico 2016- 2017: incarico di **insegnamento** “Medicina Fisica e Riabilitativa (**MED/34**), nel Corso Integrato dell’Apparato Locomotore e nel Corso Integrato di Neuroriabilitazione e NCH Riabilitativa, in qualità di supplente nel Corso di Laurea in “Tecniche di Neurofisiopatologia”.

9. PUBBLICAZIONI INDEXATE (PubMed)

Key- words: *spinal and supraspinal spasticity, traumatic brain injury, intrathecal baclofen, intrathecal clonidine, intrathecal morphine, multiple sclerosis, interferon beta- 1b, cyclosporin A*

1. [Side effects of low-dose cyclosporin A in the treatment of multiple sclerosis.](#)

Bramanti P, Di Leo M, Ricci RM, De Luca GP, Di Bella P, **Rifici C**.

Ital J Neurol Sci. 1990 Feb;11(1):77.

2. [Indication, efficiency and complications of intrathecal pump supported baclofen treatment in spinal spasticity.](#)

Saltuari L, Kronenberg M, Marosi MJ, Kofler M, Russegger L, **Rifici C**, Bramanti P, Gerstenbrand F.

Acta Neurol (Napoli). 1992 Jun;14(3):187-94.

3. [Long-term intrathecal baclofen treatment in supraspinal spasticity.](#)

Saltuari L, Kronenberg M, Marosi MJ, Kofler M, Russegger L, **Rifici C**, Bramanti P, Gerstenbrand F.

Acta Neurol (Napoli). 1992 Jun;14(3):195-207.

4. [Intrathecal baclofen application in patients with supraspinal spasticity secondary to severe traumatic brain injury.](#)

Rifici C, Kofler M, Kronenberg M, Kofler A, Bramanti P, Saltuari L.

Funct Neurol. 1994 Jan-Feb;9(1):29-34.

5. [Epileptic seizures associated with intrathecal baclofen application.](#)

Kofler M, Kronenberg MF, **Rifici C**, Saltuari L, Bauer G.

Neurology. 1994 Jan;44(1):25-7.

6. [Imaging of inner cerebral trauma.](#)

Birbamer G, Gerstenbrand F, Aichner F, Burtscher J, Chemelli A, Puffer P, De Bartolo M, **Rifici C**, Bramanti P.

Acta Neurol (Napoli). 1994 Jun;16(3):114-20.

7. [Hemodynamic effects of continuous intrathecal infusions of clonidine from a telemetric pump.](#)

D'Aleo P, D'Aleo G, Lo Presti R, Mariani CA, **Rifici C**, Di Bella P, Bramanti P.

Cardiologia. 1997 Jun;42(6):639-41. Italian.

8. [Epileptic seizure associated with intracerebroventricular and intrathecal morphine bolus.](#)

Kronenberg MF, Laimer I, **Rifici C**, Saltuari L, Bramanti P, Moriggl U, Norer B, Kofler A.

Pain. 1998 Apr;75(2-3):383-7.

9. [Enhanced spasticity in primary progressive MS patients treated with interferon beta-1b.](#)

Bramanti P, Sessa E, **Rifici C**, D'Aleo G, Floridia D, Di Bella P, Lublin F.

Neurology. 1998 Dec;51(6):1720-3.

10. [Nociceptive R3 reflex in relapsing-remitting multiple sclerosis patients.](#)

D'Aleo G, Sessa E, D'Aleo P, **Rifici C**, Di Bella P, Petix M, Bramanti P.

Funct Neurol. 1999 Jan-Mar;14(1):43-7.

11. [R3 nociceptive reflex in multiple sclerosis patients with paroxysmal symptoms treated with gabapentin.](#)

D'Aleo G, **Rifici C**, Sessa E, Di Bella P, Bramanti P.

Funct Neurol. 2000 Oct-Dec;15(4):205-9.

12. [Topiramate modulation of R3 nociceptive reflex in multiple sclerosis patients suffering paroxysmal symptoms.](#)

D'Aleo G, Sessa E, Di Bella P, **Rifici C**, Restivo DA, Bramanti P.

J Neurol. 2001 Nov;248(11):996-9. No abstract available.

13. [Cortical silent period prolongation in spinocerebellar ataxia type 2 \(SCA2\).](#)

Restivo DA, Lanza S, Giuffrida S, Le Pira F, Drago MT, Di Mauro R, Palmeri A, Puzzo D, Di Bella P, Sessa E, **Rifici C**, D'Aleo G, Muscarà N, Bramanti P.

Funct Neurol. 2004 Jan-Mar;19(1):37-41. Erratum in: Funct Neurol. 2004 Jul-Sep;19(3): preceding table of contents.

Puzo, Daniela [corrected to Puzzo, Daniela].

14. [Quality of life of patients with telemetric pumps for intrathecal baclofen infusion: data and limitations of assessment scales.](#)

- Bramanti P, D'Aleo G, **Rifici C**, Alagna A, Cannata A, Sessa E, Di Bella P, Marra G. *Funct Neurol*. 2004 Oct-Dec;19(4):227-31.
15. [Hallucinations after abrupt withdrawal of oral and intrathecal baclofen.](#)
D'Aleo G, Cammaroto S, **Rifici C**, Marra G, Sessa E, Bramanti P, Di Bella P. *Funct Neurol*. 2007 Apr-Jun;22(2):81-8.
16. [Favorable response to intrathecal, but not oral, baclofen of priapism in a patient with spinal cord injury.](#)
D'Aleo G, **Rifici C**, Kofler M, Saltuari L, Bramanti P. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2009 Feb 1;34(3):E127-9.
17. [Seizure after intrathecal baclofen bolus in a multiple sclerosis patient treated with oxcarbazepine.](#)
D'Aleo G, **Rifici C**, Kofler M, Sessa E, Saltuari L, Bramanti P. *Neurol Sci*. 2011 Apr;32(2):293-5. doi: 10.1007/s10072-010-0364-8. Epub 2010 Jul 6.
18. [Cardiovascular alterations heralded by intrathecal baclofen bolus.](#)
Rifici C, D'Aleo G, D'Aleo P, Bramanti P, Saltuari L, Kofler M. *NeuroRehabilitation*. 2011;28(4):389-93. doi: 10.3233/NRE-2011-0668.
19. [Severe septal panniculitis in a multiple sclerosis patient treated with interferon-beta.](#)
Mazzo E, Guarneri C, Giacoppo S, **Rifici C**, Tchernev G, Polimeni G, Wollina U. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2014 Oct-Dec;27(4):669-74
20. [Sativex in the management of multiple sclerosis-related spasticity: role of the corticospinal modulation.](#)
Russo M, Calabrò RS, Naro A, Sessa E, **Rifici C**, D'Aleo G, Leo A, De Luca R, Quartarone A, Bramanti P. *Neural Plast*. 2015;2015:656582. doi: 10.1155/2015/656582. Epub 2015 Jan 29.
21. [Impact of Depression, Fatigue, and Global Measure of Cortical Volume on Cognitive Impairment in Multiple Sclerosis](#)
Domenica Nunnari, Maria Cristina De Cola, Giangetano D'Aleo, **Carmela Rifici**, Margherita Russo, Edoardo Sessa, Placido Bramanti and Silvia Marino.
Hindawi Publishing International. Volume 2015. Article ID 519785, 7 pages
22. [Sativex-induced neurobehavioral effects: causal or concausal? A practical advice!](#)
Russo M, **Rifici C**, Sessa E, D'Aleo G, Bramanti P, Calabrò RS. *Daru*. 2015 Apr 17;23:25. doi: 10.1186/s40199-015-0109-6.
23. [Effects of Counseling on Psychological Measures in Caregivers of Patients with Disorders of Consciousness.](#)
Corallo F, Bonanno L, De Salvo S, Giorgio A, **Rifici C**, Lo Buono V, Bramanti P, Marino S. *Am J Health Behav*. 2015 Nov;39(6):772-8. doi: 10.5993/AJHB.39.6.4.
24. [Cortical Responsiveness to Nociceptive Stimuli in Patients with Chronic Disorders of Consciousness: Do C-Fiber Laser Evoked Potentials Have a Role?](#)
Naro A, Russo M, Leo A, **Rifici C**, Pollicino P, Bramanti P, Calabrò RS. *PLoS One*. 2015 Dec 16;10(12):e0144713. doi: 10.1371/journal.pone.0144713. eCollection 2015.
25. [Neurophysiological assessment for evaluating residual cognition in vegetative and minimally conscious state patients: a pilot study.](#)
De Salvo S, Caminiti F, Bonanno L, De Cola MC, Corallo F, Caizzone A, **Rifici C**, Bramanti P, Marino S. *Funct Neurol*. 2015 Oct-Dec;30(4):237-44.
26. [Exploring cognitive reserve in multiple sclerosis: New findings from a cross-sectional study.](#)
Nunnari D, De Cola MC, Costa A, **Rifici C**, Bramanti P, Marino S. *J Clin Exp Neuropsychol*. 2016 Jul 13:1-10. [Epub ahead of print]
27. [Should we care about sativex-induced neurobehavioral effects? A 6-month follow-up study.](#)
Russo M, De Luca R, Torrisi M, **Rifici C**, Sessa E, Bramanti P, Naro A, Calabrò RS. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2016 Jul;20(14):3127-33.

Messina, 24 marzo 2017

Carmela Rifici