

## Breve curriculum – Prof Carmelo Rodolico

Il Prof. Carmelo Rodolico è Professore Ordinario di Neurologia, presso l'Università degli Studi di Messina.

Dal 18/07/2022 è il Direttore della Unità Operativa Complessa di Neurologia e Malattie Neuromuscolari presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" di Messina (AOU "G. Martino").

E' stato Tesoriere dell'Associazione Italiana di Miologia da Maggio 2015 a Maggio 2018 e Segretario Nazionale della stessa dal Maggio 2018 al dicembre 2021.

**Attività scientifica**

L'interesse scientifico è nel campo delle patologie neuromuscolari ed in particolar modo delle malattie della giunzione neuromuscolare. Ha contribuito alla definizione degli aspetti clinici e neuropatologici della miastenia "limb-girdle" ed all' identificazione del gene GFPT1 come responsabile della miastenia "limb-girdle" con aggregati tubulari responsiva alla piridostigmina, descrivendo la prima famiglia italiana (Am J Hum Genet. 2011 Feb 11;88(2):162-72). Ha descritto, in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità, il primo caso in Italia di botulismo da iniezione intramuscolare di eroina (Neurol Sci. 2010;31(6):825-7). Ha partecipato alla stesura delle raccomandazioni italiane per la gestione diagnostica e terapeutica della miastenia gravis e delle sindromi miasteniche congenite (Neurol Sci. 2019;40(6):1111-1124; Neurol Sci. 2019 Mar;40(3):457-468). Ha descritto la prima famiglia Italiana con atrofia muscolare spinale e fenotipo scapoloperoneale da mutazione del gene TRPV4, curando gli aspetti di tale patologia per Orphanet Europe. Fa parte di un network europeo per la caratterizzazione clinica e molecolare delle sindromi miasteniche congenite e collabora con diversi centri (UE ed USA). E' stato ed è tuttora titolare di diversi progetti di ricerca finanziati dalla fondazione Telethon, progetti PNRR, nonché *principal investigator* di numerosi trials multicentrici internazionali su diverse malattie neuromuscolari, in particolar modo sulla miastenia gravis.

L'attività scientifica del Prof. Rodolico è documentata da oltre 150 pubblicazioni in extenso su riviste internazionali con Impact Factor. H-index (Scopus): 35.

**Ruoli Istituzionali in seno all'Università degli Studi di Messina e attività didattica:**

Dal 27 Agosto 2020 è componente della Commissione Tecnica di Programmazione didattico-pedagogica (CTP) presso il Corso di Studio Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina.

Vicedirettore del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dal 21/10/2021 (n. 129572 del 21/10/2021) con la funzione inoltre di presidente dell'osservatorio della didattica per i corsi di laurea e le scuole di specializzazioni afferenti.

Direttore della Scuola di Specializzazione in Neurologia dal settembre 2023.

Coordinatore del Corso Integrato di Scienze Neuropsichiatriche presso il Corso di Laurea in Tecniche Audioprotesiche dal 2014 a tutt'oggi

Coordinatore del Corso Integrato di Scienze Neurologiche presso il Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dal 2021 a tutt'oggi.

*Attività didattica presso corsi di laurea e scuole di specializzazione*

Quale docente universitario afferisce al Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia ed al Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Messina, dove svolge lezioni di didattica frontale e di didattica professionalizzante. Dall'anno accademico 2020/2021 ha l'insegnamento di neurologia del sistema nervoso periferico presso il Corso di Laurea in Fisioterapia e dal 2022 ha inoltre l'insegnamento di neurologia nel corso di laurea in scienze infermieristiche.

Dal 2008 al 2012 è stato docente nel dottorato di Ricerca Clinica e Traslazionale in Neuroscienze ed Oncologia presso l'Università di Messina e dal 18/10/2013 al 2018 ha fatto parte del collegio dei docenti del dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Scienze del comportamento presso l'Università degli Studi di Palermo

E' Direttore della scuola di Specializzazione in Neurologia dal Settembre 2023. Ha insegnamenti presso le Scuole di Specializzazione in Neurologia, Medicina Interna, Anestesia e Rianimazione, Radioterapia, Radiodiagnostica.

### **Attività clinico-assistenziale, ruoli istituzionali in seno alla AOU "G. Martino"**

E' stato componente del Comitato Etico Interaziendale della provincia di Messina, come esperto clinico (delibera n. 370 del 15/03/2017 del commissario straordinario della AOU "G. Martino" di Messina (n. protocollo 1592 del 23/01/2017), in relazione allo studio di nuove procedure tecniche, diagnostiche e terapeutiche, invasive e semi-invasive, dal 2017 al 2022

#### *Attività clinica:*

Dal 1992 si è sempre impegnato nella gestione assistenziale di pazienti con problematiche neurologiche, in particolar modo neuromuscolari, afferenti alla UOC di Neurologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino" di Messina. Esegue le biopsie muscolari e di nervo periferico dal 1992 e dallo stesso periodo ne cura la diagnostica morfologica (istochimica, immunoistochimica) nell'ambito della UOC di Neurologia e Malattie Neuromuscolari, struttura della quale è direttore dal luglio 2022 e presso la quale vengono ricoverati annualmente oltre 1100 pazienti con differenti patologie neuromuscolari degenerative e disimmuni (distrofie muscolari, SLA, atrofie muscolari spinali, miopatie metaboliche, miopatie infiammatorie, miastenia gravis, sindromi miasteniche congenite, neuropatie, etc.).

Dal 2001 al 2016 è stato il consulente dedicato per la UO di Rianimazione e Terapia Intensiva e per la UO di Terapia Intensiva Neonatale e Pediatrica della AOU "G. Martino" di Messina, dove peraltro svolge tuttora attività di consulente in relazione a pazienti con problematiche neurologiche complesse, prevalentemente neuromuscolari.

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

Messina, 11/06/2024

