

CV

Dott.ssa Anna Mazzeo

**Ricercatore Universitario –Settore Scientifico Disciplinare- MED/26-Neurologia
AOU “G. Martino” - Messina**

Anna Mazzeo, nata a

Ricercatore Universitario nel settore scientifico disciplinare MED26 – Neurologia, presso l'Università di Messina

Posizione attuale: Dal 29-12-2006 e' in servizio presso il Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche della Facolta' di Medicina e Chirurgia della Universita' di Messina, nella UOC di Neurologia e Malattie Neuromuscolari diretta dal Prof. G. Vita con la qualifica di Ricercatore Universitario Settore Scientifico Disciplinare- MED/26-Neurologia.

Percorso scientifico e professionale

Maturità Scientifica : luglio 1985 con il punteggio di 60/60.

Laurea in Medicina e Chirurgia : conseguita il 15/7/91 presso l'Università degli Studi di Messina con il punteggio di 110/110 e lode accademica discutendo la tesi: "Analisi multivariata dei riflessi cardiovascolari: applicazione nella diagnosi di neuropatia vegetativa".

Abilitazione all'esercizio professionale : Novembre 1991 presso l'Università degli Studi di Messina con il punteggio di 99/100.

Specializzazione in Neurologia : conseguita il 25/10/1999 presso l'Università di Messina con il punteggio di 50/50 e lode; tesi: "Alterazioni del metabolismo energetico mitocondriale e radicali liberi nella corea di Huntington".

Stage all'estero: Novembre 1997- Dicembre 1998, presso il "Department of Clinical Neurosciences" della Royal Free Hospital School of Medicine dell'Università di Londra.

Assegno di ricerca quadriennale: Dal 2001 al 2005, titolare di assegno di ricerca dell'Università di Messina, nell'Area Scientifico-Disciplinare n° 06, presso il Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche, svolgendo un programma di ricerca dal titolo "Ruolo del citoscheletro e di alcune metalloproteinasi nelle malattie del nervo periferico".

Attività Scientifica

L'attività scientifica della Dott.ssa Anna Mazzeo, e' documentata da > 80 lavori in extenso su riviste internazionali recensite da Index Medicus/Current Contents/Life Sciences-Clinical Medicine.

Le tematiche affrontate concernono soprattutto lo studio di patologie neuromuscolari degenerative e disimmuni. La Dott.ssa Anna Mazzeo si occupa infatti di neuropatie su base eredo-degenerativa quali la neuropatia in corso di atrofia multisistemica, la Malattia di Charcot-Marie-Tooth (specie delle forme legate a mutazioni della proteina P0 e della CX32), le neuropatie autosomico-dominanti con ulcerazioni trofiche e la polineuropatia amiloidosica familiare (TTR-FAP). Di quest'ultima ha approfondito gli aspetti genetici, clinici e patogenetici, terapeutici e assistenziali.

La Dott.ssa Anna Mazzeo ha effettuato:

- studi clinici di correlazione genotipo-fenotipo di alcune patologie neuromuscolari

- studi di laboratorio (in particolare morfologici, biochimici, di immunoistochimica e immunomicroscopia elettronica) su modelli animali ed in vivo relativi a meccanismi neurodegenerazione con possibili applicazioni terapeutiche nel campo di alcune malattie neuromuscolari (taluni in collaborazione con il laboratorio di neuropatologia del Royal Free Hospital di Londra).
 - trial terapeutici nazionali
 - validazione di misure di outcome (in collaborazione con altri centri di ricerca italiani) nel campo delle malattie neuromuscolari
 - gestione e follow-up di pazienti affetti da malattie eredo-degenerative croniche fornendo particolare attenzione anche agli aspetti riabilitativi e di prevenzione delle complicanze osteoarticolari
 - studi sulla qualità della vita e sulla disabilità in pazienti con malattie genetiche
 - studi sull'impatto psicologico dell'esecuzione di test genetici in soggetti asintomatici a rischio
- L'espletamento di tali attività di ricerca è reso possibile grazie alla collaborazione con qualificati centri italiani di ricerca.

La stessa infatti:

- ha fatto parte di una rete internazionale multicentrica per lo studio delle malattie paraneoplastiche (PNS-Euronet, coordinata dal Prof. Bruno Giometto)
- fa parte di un network multicentrico italiano per lo studio delle patologie del sistema nervoso periferico (membro della Associazione Italiana per lo Studio del Sistema Nervoso Periferico ASN Presidente Prof. Davide Pareyson)
- fa parte di un network multicentrico internazionale che ha creato un registro mondiale (THAO) di pazienti con amiloidosi (TTR-FAP) ed ha avviato il primo trial terapeutico multicentrico (attualmente in corso) per la cura di tale patologia ed altri saranno a breve iniziati

Partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi a Finanziamento e Trials Clinici

- 2003-2006. Studio multicentrico finanziato dal Telethon dal titolo "Quality of life and disability patients with Charcot-Marie-Tooth disease. A multicentre and multiperspective follow-up"
- 2005-2008. Studio multicentrico finanziato dall'Unione Europea, 6° Programma Quadro - Specific Support Actions- dal titolo "Paraneoplastic neurological syndromes: Strengthening the European Network (PNSEURONET-2)"
- 2005-2008. Studio multicentrico finanziato dal Telethon dal titolo "Multicentre, randomised, double blind, placebo controlled trial of long-term ascorbic acid treatment in Charcot-Marie-Tooth disease type 1A"
- 2006-2009. Studio multicentrico finanziato dall'AIFA dal titolo "Multicentre randomised double blind placebo controlled trial of long-term ascorbic acid treatment in Charcot-Marie-Tooth disease type 1A"
- 2009 AD OGGI : Follow-up clinico dei pazienti arruolati nel trial "Multicentre randomised double blind placebo controlled trial of long-term ascorbic acid treatment in Charcot-Marie-Tooth disease type 1A"
- 2010- ad oggi: Transthyretin-associated amyloidosis outcomes survey (THAOS): a global, multi-center, longitudinal, observational survey of patients with documented transthyretin (TTR) mutations or wild-type TTR amyloidosis (Sponsor Pfizer)
- 2012: International GBS Outcome Study (IGOS): A prospective INC study on clinical and biological predictors of disease course and outcome in GBS
- 2012: Studio multicentrico finanziato dal Telethon : Nuove misure di outcome nella malattia di Charcot-Marie-Tooth

2012: Studio osservazionale multicentrico: TAFAMIDIS Neurological data collection

2012: Studio multicentrico su efficacia delle immunoglobuline ad alte dosi nel trattamento della polineuropatia diabetica dolorosa resistente alle terapie convenzionali (Sponsor Grifols)

2015 (ongoing): Studio multicentrico, internazionale, su Assessment of the responsiveness of the rasch-built, cipn-specific questionnaire (cipn-rods) to clinical changes in patients undergoing neurotoxic chemotherapy (Coordinatore Prof. Cavaletti)

2015 (ongoing): Clinical study APOLLO: A Phase 3 Multicenter, Multinational, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Patisiran (ALN-TTR02) in Transthyretin (TTR)-Mediated Polyneuropathy (Familial Amyloidotic Polyneuropathy-FAP)

2015 (ongoing): Clinical study ISIS: A Phase 2/3 Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Assess the Efficacy and Safety of ISIS 420915 in Patients with Familial Amyloid Polyneuropathy

Attività Clinico-Assistenziale

Negli anni accademici 1989/90 e 1990/91, in qualità di studente interno, e negli anni 1991-1995, come medico tirocinante, ha frequentato la Clinica Neurologica II dell'Università degli Studi di Messina diretta dal Prof. Corrado Messina. Nei periodi Agosto - Dicembre 1994 e Febbraio - Maggio 1995 ha svolto la propria attività medico-professionale presso la stessa Clinica, come titolare di contratto autonomo d'opera medico-professionale.

Durante la frequenza della Scuola di Specializzazione in Neurologia (1995-1999) ha continuato a svolgere attività clinico-assistenziale tutorata sempre presso la Clinica Neurologica II.

Durante tali periodi, si è occupata dell'assistenza nel reparto dei degenti, dell'espletamento dei turni di guardia, delle prestazioni specialistiche ambulatoriali per pazienti esterni alla struttura ospedaliera e delle consulenze per i pazienti ricoverati presso gli altri reparti del Policlinico Universitario, impegnandosi nella prestazione specialistica a pazienti con problematiche neurologiche, in particolar modo neuromuscolari.

Dal maggio 2001 al maggio 2005, nella qualità di titolare di assegno di ricerca dell'Università di Messina e' stata impegnata nel Day Hospital per le Malattie Neuromuscolari, struttura affiancata alla U.O.S. di Neurobiologia Clinica e Malattie Neuromuscolari diretta dal Prof. Giuseppe Vita ed afferente alla U.O.C. di Neuropatologia dell'Università degli Studi di Messina, volgendo particolare interesse all'approfondimento delle patologie del sistema neuromuscolare.

Dal 29/12/2006 ad oggi la stessa ha continuato a svolgere, in qualità di Ricercatore confermato, Settore Scientifico Disciplinare- MED/26-Neurologia, attività clinico-assistenziale presso la UOC di Neurologia e Malattie Neuromuscolari dell'AOU "G. Martino" di Messina diretta dal Prof. G. Vita.

La Dott.ssa Anna Mazzeo ha rivolto particolare interesse all'approfondimento delle patologie del sistema neuromuscolare, acquisendo specifica esperienza soprattutto nel campo delle neuropatie periferiche.

Svolge la sua attività nel laboratorio per le Malattie Neuromuscolari con la refertazione dell'esame istochimico ed immunoistochimico delle biopsie di nervo periferico.

La dott.ssa Mazzeo ha pertanto acquisito particolare esperienza nel campo delle patologie neuromuscolari; da diversi anni infatti è referente per i pazienti con patologie del sistema nervoso periferico afferenti al Day Hospital per le Malattie Neuromuscolari della UOC di Neurologia e Malattie Neuromuscolari della AOUI di Messina, struttura presso la quale vengono ricoverati annualmente oltre 1000 pazienti con differenti patologie muscolari e nervose, degenerative e

disimmuni (distrofie muscolari, miopatie metaboliche, miopatie infiammatorie, SLA, neuropatie, etc). Tale struttura ha rappresentato dagli ultimi 15 anni ad oggi una delle principali realtà di attrazione, non solo per i pazienti con patologia neuromuscolare della regione Sicilia, ma anche per numerosi altri pazienti del Sud Italia.

INCARICHI ASSISTENZIALI

Dal 2012 ad oggi: Responsabile Ambulatorio e Day Hospital per lo Studio delle Malattie del Sistema Nervoso Periferico della UOC di Neurologia, diretta dal Prof. G. Vita -AOU Messina

Dal 2012 ad oggi: Responsabile Centro Regionale di Riferimento per la Diagnosi e cura delle Amiloidosi, UOC di Neurologia, diretta dal Prof. G. Vita -AOU Messina

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dall'anno 1995 la dott.ssa Anna Mazzeo ha svolto attività didattica di tipo integrativo con esercitazioni a piccoli gruppi per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e dal 2007, come ricercatore, ha svolto attività di didattica frontale e tutoriale nel Corso Integrato di Malattie del Sistema Nervoso del stesso Corso di Laurea. Ha effettuato lezioni in qualità di docente afferente al Corso di Laurea in Fisioterapia (canale Caltagirone) per l'AA 2007-8.

Dal 2007 ricopre, presso l'Università degli Studi di Messina, l'incarico per l'insegnamento di Neurologia nel Corso Integrato di Scienze Neurologiche del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, III anno e l'insegnamento di Scienze Neurologiche nel Corso di Laurea delle professioni sanitarie e tecniche diagnostiche. Ricopre inoltre l'incarico per l'insegnamento di Neurologia nelle scuole di Specializzazione in oculistica ed ematologia.

La dott.ssa Mazzeo coordina la stesura di tesi di laurea per studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

Messina 20-01-2018

