

CURRICULUM VITAE Prof. ALESSANDRO MARTORANA

Nel Novembre 1994 consegue la laurea in Medicina e Chirurgia con 110/110 e lode presso l'Università di Palermo (novembre 1994), discutendo la tesi: " La Malattia di Alzheimer - Fattori di Rischio e Ipotesi Eziologiche ".

Abilitazione alla professione nel 1995.

Nel 1995 vince il concorso di specializzazione in Neurologia presso la Clinica Neurologica dell'Università di Roma "Tor Vergata" sotto la direzione del Prof. G. Bernardi.

Nel periodo 1999-2000 ottiene un post-doctorate fellowship presso il MRC Anatomy Neuropharmacology Unit, University of Oxford , dove lavora sotto la direzione del Prof . J.Paul Bolam, negli anni 1999-2000, dove sviluppa e approfondisce i suoi studi di microscopia ottica ed elettronica nello studi dei gangli della base dell'encefalo.

Nel Novembre 1999, consegue il diploma di specializzazione in Neurologia presso la predetta scuola, con votazione 70/70 e lode, discutendo la tesi: "Intracellular localisation and isoform expression of the voltage-dependent anion channel (VDAC) in normal and dystrophic skeletal muscle."

Nel 2000 vince il concorso per Dottorato di Ricerca in Neuroscienze indetto dall'Università di Roma "Tor Vergata".

Nel 2003 consegue il Dottorato in Neuroscienze presso l'Università di Roma Tor Vergata, discutendo la tesi sperimentale dal titolo "Neurotensin containing fibres innervates the rat GP and act through the high affinity receptor 1 (NTR1) on pallidal neurones: an immunohistochemical and electrophysiological study".

Nel 2003, vince il concorso per un posto di ricercatore presso la cattedra di Clinica Neurologica dell'Università degli studi di Tor Vergata, diretta dal Prof. G. Bernardi. Nel 2007 riceve la conferma a ricercatore presso la stessa università.

E' autore di pubblicazioni su riviste internazionali dedicate alla ricerca di base (si occupa di neuroanatomia dei gangli della base, modulazione peptidica e plasticità neuronale dei gangli della base in modelli di malattie neurodegenerative, in particolare Parkinson e Huntington sperimentali, e infiammatorie quali l'Encefalite Allergica Sperimentale).

Dal 2003 lavora presso il Centro di Riferimento Regionale per la Malattia di Alzheimer presso il Policlinico di Tor Vergata. Nello stesso periodo ha iniziato ad occuparsi anche di ricerca clinica indirizzata allo studio e ricerca di bio-marker liquorali nella diagnostica delle demenze.

In ultimo ha sviluppato anche interessi nella neurofisiologia clinica, in particolare nello studio dei meccanismi della plasticità neuronale in pazienti con malattia di Alzheimer , utilizzando la stimolazione magnetica transcranica. Ancora ha iniziato a studiare il coinvolgimento della trasmissione dopaminergica nei pazienti con malattia di Alzheimer, utilizzando sia i bio-marker liquorale che le metodiche neurofisiologiche.

Nel 2013 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professori di II fascia settore 06-D6 Neurologia.

Dal 2003 al 2015- Ruolo di docente di neuroanatomia nel corso di Fisioterapia dell'Università di Roma Tor Vergata.

Nel Novembre 2018 vince il concorso per professore di Ii fascia 06/D6 Neurologia.

Dal 2016- Docente di Malattie Neuropsichiatriche nel corso di Scienze della Umana dell'Università di Roma Tor Vergata.

2016 e 2017 Docente al Master di II livello su Demenze.

2018- Vincitore del concorso per Professore Associato in Neurologia settore scientifico MED/26 presso l'Università di Roma Tor Vergata.

2019- fa parte del collegio dei docenti del Dottorato in Neuroscienze 36° ciclo, presso l'Università di Roma Tor Vergata.

2019- Rilascio di Brevetto Nazionale per Uso di agonisti dopaminergici per la prevenzione della progressione della malattia di Alzheimer allo stadio precoce.N°N. 102016000118499.

Dal 2018 è responsabile della UOSD Centro Demenze del Policlinico Universitario di Tor Vergata presso l'Università di Roma Tor Vergata.

Dal 2003 ad oggi insegna neurogeriatria presso la scuola di specializzazione in Neurologia presso la Clinica Neurologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

dal 2018 insegna nel corso di Dottorato in Neuroscienze, coordinatore Prof. Diego Centonze presso

l'Università di Roma Tor Vergata.

Nel 2022 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per Professori di I fascia settore 06-D6 Neurologia.

Attualmente PI e co-PI in trial clinici per il trattamento della malattia di Alzheimer (gantenerumab e crenezumab-Roche; Avanir, Bepranemab-UCB; Semaglutide-NovoNordisk, DOPAD2 e DOPAD3).

Ha lavorato in qualità di study coordinator in trial clinici su terapia per la malattia di Alzheimer (Rivastigmine-Novartis, Cenero-Novartis) e ha dedicato notevole interesse nello studio dell'efficacia degli inibitori delle acetilcolinesterasi in pazienti affetti da varie forme di demenza.

Indici Bibliometrici

Source : Scopus

-Publication Range: 2001-2024

-Citations: 5749

H-index: 47

Membro dell'Editorial Board di:

CNS Neurological Disorders and drug Targets, Bentham ed.

BioMedical International journal, Hindawi ed.

Frontiers in Aging Neuroscience

Frontiers in System Neuroscience

Journal of Alzheimer's Disease

Reviewer di Grant Internazionali :

Odysseus Research Foundation Flanders (Paesi Bassi)

Czech Science Foundation Czech Republic

Slovak Science Foundation

Foundation for Alzheimer's Research-France

Ad hoc reviewer di numerose riviste internazionali:

Expert Opinion on Pharmacotherapy

Expert Review of Neurotherapeutics

Neurobiology of Aging

Journal of Alzheimer's Disease

Dementia and other geriatric disorders

Neurological Sciences

Plos One

Neuroscience

Frontiers in aging Neuroscience

Frontiers in Psychiatry

Neurology

Neurobiology of Disease

Alzheimer's & Dementia

Research Support

2006-PRIN "Definizione della struttura, oligomerizzazione, dinamica recettoriale e funzione del recettore P2Y4 nel sistema nervoso centrale in condizioni fisiologiche e nella neurodegenerazione"- responsabile scientifico di progetto.

2010- Grant from the Italian Ministry of Health, Italy -Plasmin system in Alzheimer's disease- role PI

2014- Grant from the Italian Ministry of Health, Italy-Role of pyroglutamate Amyloid β 3-42 oligomers in Alzheimer's Disease: early diagnosis, patho-physiogenesis and epigenetic regulation. Role: collaborator

2014- Health Program- ACCESS Hold Project, granted from EU - role collaborator

2015-Grant from Alzheimer's Discovery Drug Foundation (ADDF), USA for "DOPAD-dopaminergic therapy for Alzheimer's disease patients- role Co-PI

2019- Grant from Bright Focus Foundation- USA for "Precuneus rTMS: a novel therapy for mild AD patients" - role Co-PI.

2019- Grant from Alzheimer's Discovery Drug Foundation (ADDF), USA for Rotigotine tretamnet for patients with Fronto-Temporal Dementia. Role Co-PI.
2020- Grant per progetto Giovani Ricercatori GR-2019.12370435, dal titolo " La terapia con Palmitoiletanolamide-Luteolina per trattare i sintomi cognitivi e comportamentali nei pazienti con Demenza fronto-Temporale: trial clinico randomizzato di 24 settimane.
2023- Grant PNRR Sanità- regione Lombardia-Brain synchronization to treat early stage Alzheimer Disease - BrainSync-AD. Role Investigator.
2023- Grant Fondo Nazionale Demenze-regione Lazio- ruolo responsabile di UO
2023- Searching biomarkers cerebral Amyloid angiopathy (SENECA): Network italiano per lo studio della angiopatia cerebrale amiloide- Studio osservazionale- Centro Partecipante- Ruolo PI
Dal 2014 è membro della Società Italiana di Neurologia per le Demenze SINDEM

F.to Alessandro Martorana

Riproduzione in formato privacy del documento originale depositato agli atti.