

Matilde Inglese, MD, PhD



Data di nascita: 15/05/1967

Luogo di nascita: Bari (BA), Italia

Nazionalità: italiana

INDIRIZZO

Università di Genova - Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica, Salute Materno-Infantile (DINOEMI), Largo Paolo Daneo 3, 16132, Genova, Italia

Unità Operativa di Neurologia, IRCCS Ospedale San Martino, Largo Rosanna Benzi 10, 16132, Genova, Italia

Email: m.inglese@unige.it

Telefono: (+39) 010 353 7028

ESPERIENZA PROFESSIONALE E POSIZIONE ATTUALE

- | | |
|-----------------|--|
| [2002 - 2003] | Assistente di ricerca
Università di New York, Medical Center (USA) |
| [2004 - 2007] | Ricercatore in Radiologia, Neuroscienze e Imaging Biomedico
Università di New York, Medical Center (USA) |
| [2007 - 2010] | Professore Associato di Radiologia e Neurologia
Università di New York, Medical Center (USA) |
| [2011 - 2017] | Professore Associato di Neurologia e Neuroscienze
Icahn Scuola di Medicina Mount Sinai (USA) |
| [2011 - 2019] | Direttore del programma di ricerca sull'Imaging Neurologico
Icahn Scuola di Medicina Mount Sinai (USA) |

- [2018 - 2019] **Professore Ordinario con cattedra di Neurologia e Neuroscienze**
Icahn Scuola di Medicina Mount Sinai (USA)
- [2019 - Presente] **Professore Associato di Neurologia**
Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Neuroscienze,
Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica, Salute Materno-Infantile
(DINOEMI), Genova, Italia
- [2019 - Presente] **Direttore del Centro Sclerosi Multipla**
Clinica Neurologica, Università degli Studi di Genova
IRCCS Ospedale Policlinico San Martino
Genova, Italia
- [2019 - Presente] **Professore a contratto di Neurologia**
Icahn Scuola di Medicina Mount Sinai (USA)
- [2022 - Presente] **Direttore dell'équipe di gestione della malattia - Sclerosi multipla**
IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genoa, Italy
- [2023 - Presente] **Coordinatore Centri Regionali per la Sclerosi Multipla**
A.Li.Sa. Azienda Ligure Sanitaria, Genoa, Italy

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- [1992] **D.M. 110/110 e lode**
Università di Genova, Genova, Italia
- [1992] **Collegio Sindacale Italiano**
Università di Genova, Genova, Italia
- [1993 - 1994] **Ricercatore clinico**
Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Scienze Neurologiche,
Genova, Italia
- [1994 - 1998] **Specializzazione in Neurologia 50/50 e lode**
Università di Genova, Genova, Italia
- [1999 - 2001] **Borsista Post-Doc**
Ospedale San Raffaele - Unità di Ricerca di Neuroimaging, Milano, Italia
- [2001 - 2002] **Ricercatore**
Università di New York (USA)
- [2004] **Dottorato di Ricerca in Neurologia, Psichiatria, Neurogenetica**
Università di Genova/NYU, Genova, Italia

POST-DOC

- [1992 - 1998] **Borsista clinico – Dipartimento di Scienze Neurologiche**
Università degli Studi di Genova, Italia
- [1999 - 2001] **Assegnista di ricerca – Unità di ricerca di neuroimaging**
Istituto scientifico Ospedale San Raffaele, Milano, Italia
- [2001 - 2002] **Assegnista di Ricerca – Dipartimento di Radiologia**
Università di New York, New York, Stati Uniti

CERTIFICAZIONI E LICENZE

- [1992] **Iscrizione Ordine dei Medici - Genova**
- [1998] **Società Italiana di Neurologia**

ONORIFICENZE E PREMI

- [1999] **Borsa di studio finanziata**
Ente aggiudicatore: Farmades SpA
- [2001] **Borsa di studio finanziata**
Ente premiante: Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM)
- [2003] **Borsa di studio avanzata finanziata**
Ente erogatore: Società Nazionale per la Sclerosi Multipla (NMSS)
- [2017] **Programma di formazione per la ricerca Global Clinical Scholars**
Ente premiante: Harvard Medical School
- [2017] **Premio per l'Eccellenza Accademica in Neurologia 2017 e Premio per Innovazione nelle tecniche di risonanza magnetica**
Ente erogatore: Global Health & Pharma
- [2018] **Membro eletto**
Ente premiante: Società Internazionale di Risonanza Magnetica in Medicina
- [2021] **Borsista (FEAN)**
Istituzione che lo ha rilasciato: Accademia Europea di Neurologia (EAN)
- [2022 - 2024] **Membro del Comitato Esecutivo del Comitato Europeo per il Trattamento e Ricerca nella sclerosi multipla (ECTRIMS)**
- [2024] **Amicizia senza frontiere: ricerca all'avanguardia nella SM pediatrica**
Premio Alessandro Moretta: Ambasciatori della scienza e dell' ricerca edge

[2024 - Presente] **Segretario generale del comitato esecutivo** del Comitato Europeo per il trattamento e la ricerca nella sclerosi multipla (**ECTRIMS**)

ALTRI RUOLI PROFESSIONALI

Appartenenza a società onorarie

[2002 - Present] International Society for Magnetic Resonance in Medicine

[2004 - 2010] American Society of Neuroradiology

[2004 - 2020] New York Academy of Science

[2007 - Present] American Academy of Neurology

[2004 - 2018] Consortium of Multiple Sclerosis Centers (cMSc)

[2011 - 2021] Society for Neuroscience

[2012 - 2019] Organization for Human Brain Mapping (OHBM)

[2013 - 2016] Rehabilitation in multiple sclerosis (RIMS)

[2013 - Present] International Society of Neuroimmunology

[2019 - Present] European Academy of Neurology (EAN)

[2017 - Present] Società Italiana di Neurologia (SIN)

Elezione a membro di società onorarie

[2016] American Health Council

Nomina come membro di comitati editoriali

[2009] Multiple Sclerosis International

[2011 - Present] Frontiers in Aging Neuroscience (Review Editorial Board)

[2013 - 2018] Journal of World Radiology

[2016 - 2018] Multiple Sclerosis Journal ETC

[2018 - Present] Neurology and Therapy

[2018 - 2024] **Co-Editore** per Controversies Multiple Sclerosis Journal

[2021 - Present] Brain

[2021 - Present] Neurology, Neuroinflammation and Neuroimmunology

ATTIVITÀ DIDATTICA [2011 - Presente]

Mentore di due Ricercatori universitari

Relatore di tesi di otto studenti - Laurea in Medicina e Chirurgia

Relatore di tesi di uno studente - Corso di Laurea in Scienze della Riabilitazione

Mentore e relatore di tesi di sei specializzandi in Neurologia

Mentore e relatore di tesi di undici dottorandi e dodici post-doc

CONFERENZE/PRESENTAZIONI [2003 - Presente]

Totale docenze a congressi nazionali: 119

Totale docenze a congressi internazionali: 128

GRANTS DI RICERCA

NINDS/NIH R56 NS079116 “Non-invasive Brain Sodium Quantification in MS”

Responsabile scientifico del progetto (PI) 09/30/2014-8/31/2017

NMSS/IPMSA PA0097 National MS Society “Longitudinal Multicenter Cervical Spinal Tract Diffusion MRI for Progressive MS (PI: J Xu)”

Co-Responsabile scientifico 08/01/2014-7/31/2015

2013/B/7 - Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM) “Quantification of extra- and intracellular brain Sodium concentration in MS using 7.0 Tesla MRI”

Mentore (PI: M. Petracca) 01/06/2014-5/31/2016

NMSS RG 5120A3/1 “Multimodal longitudinal Imaging in progressive MS”

Co-Responsabile scientifico 04/01/2014-03/31/2018

2014/PMS/3 - Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM) “Structural and functional cerebral correlates of upper limb rehabilitation in patients with progressive MS”

Responsabile scientifico del progetto 16/04/2015-31/12/2018

US/DOD MS140072P1 US Department of Defense “Mitochondrial dysfunction and disease progression”

Co-Responsabile scientifico (PI: P. Casaccia/I. Katz-Sand) 04/30/2015-4/29/2018

Biogen Global “Investigating indirect mechanism of neuroprotection of Tecfidera in RRMS and Progressive patients”

Co-Responsabile scientifico (PI: Casaccia P./Edwards) 02/23/2015-2/22/2018

2013/B/7 - Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM) “Quantification of extra- and intracellular brain Sodium concentration in MS using 7.0 Tesla MRI”

Responsabile scientifico del progetto 16/04/2015-31/12/2018

R01 NS100811 - NINDS/NIH “MRI predictors of disease and disability progression in African-Americans with MS”

Responsabile scientifico del progetto 09/1/2017-8/31/2022

R01 NS099527 - NINDS/NIH “Examining the role of brain sodium content in MS using MRI”

Responsabile scientifico del progetto 09/1/2017-7/31/2021

Canadian MS Society 2017 MSSRF Team Grant - MS Foundation “CogEX - Improving cognition in people with Progressive Multiple Sclerosis: A Multi-Arm, Randomized, Blinded, Sham-Controlled Trial of Cognitive Rehabilitation and Aerobic Exercise”

Responsabile scientifico di sito (PI: A. Feinstein) 07/01/2019-06/30/2022

Horizon 2020 – 3TR – 831434 – Unione Europea “Identification of the Molecular Mechanisms of non-response to Treatments, Relapses and Remission in Autoimmune, Inflammatory, and Allergic Conditions”

Responsabile scientifico di sito 01/09/2019-31/08/2026

RIN - RIN1 - RICERCA CORRENTE 2019 “Rete di Neuroimaging avanzato - Fase IV: laboratorio virtuale di neuroimmagini verso una medicina personalizzata/di precision”

Co-Responsabile scientifico 27/11/2019- 31/12/2021

INAIL - BRIC 2019 “PRISMA: Risk Prevention, Collaborative Networks, Employment Inclusion in Multiple Sclerosis: from understanding the work reality of people with MS in Italy to the development of innovative models and programs for employment inclusion”

Responsabile scientifico del progetto 15/09/2020-14/03/2023

5M-2019-23680271_INGLESE - 5X1000 2018-2019 "Ageing e sclerosi multipla: studio dell'immunosenescenza e dei correlati MRI”

Responsabile scientifico del progetto 01/07/2021-30/06/2023

Marie Skłodowska-Curie: H2020-MSCA-IF-2019 – 896892 “REMAp - Adaptive and personalized neuromotor rehabilitation of persons with Multiple Sclerosis: from characterization to exploration of residual sensorimotor abilities using a body- machine interface”

Mentore 04/01/2021-03/01/2023

2020/027 - Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM) “Exploring pathogenic mechanisms associated with depression in Multiple Sclerosis: functional and structural disconnectivity of neurotransmitter-related nuclei”

Responsabile scientifico del progetto 01/03/2021-28/02/2023

2020/01 FRAGMENTS - Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM) “FRAGile Multiple sclerosis patiENTS and COVID-19 infection”

Co-Responsabile scientifico 12/02/2021-11/02/2022

PE0000006 - IRCCS Ospedale Policlinico San Martino “Mnesys: a multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease”
Co-Responsabile scientifico 01/11/2022-31/10/2025

PNC0000007 - IRCCS Ospedale Policlinico San Martino “RAISE (Robotics and AI for Socio-economic Empowerment)”
Co-Responsabile scientifico 01/12/2022-31/06/2026

PNC E3-2022-23683266 - IRCCS Ospedale Policlinico San Martino “INNOVA: Advanced diagnosis (HLS-DA)”
Co-Responsabile scientifico 02/01/2023-01/01/2027

PRIN 2022PXR8ZX- Italian Ministry of University (MUR) “Functionally and Anatomically Informed Tractography of the Human brain (FAITH)”
Co-Principal Investigator (A. Daducci) 18/10/2023-17/10/2025

PRIN P2022ESHTA - Italian Ministry of University (MUR) “Advancing MRI biomarkers of brain tissue microstructure and energetics in Multiple Sclerosis”
Co-Principal Investigator (V. Tommasini) 30/11/2023-29/11/2025

INAIL - BRIC 2022 “The rehabilitation approach as a qualifying factor in the reasonable accommodation of the worker with multiple sclerosis”
Responsabile scientifico del progetto 22/05/2023-21/05/2025

FIS_00002258 - Fondo Italiano della Scienza Italian - Ministry of University (MUR) “REPAIR - Tissue recovery and plasticity after CNS inflammatory demyelinating relapses”
Responsabile scientifico del progetto 31/05/2024-30/04/2029

2022-002654-95 - NET-MS - Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM) “No Evidence of Disease Activity After Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Aggressive Multiple Sclerosis”
Responsabile scientifico del progetto 24/05/2023-01/01/2028

PUBBLICAZIONI

Bibliometria (www.scopus.com)

H-Index: 62

Codice identificativo ORCID: 0000-0002-9610-0297

ID Autore Scopus: 7004371136

Numero totale di pubblicazioni su riviste peer-review: 379

Numero totale di citazioni: 17.480 (citazioni da 13.304 documenti)

Genova, 29/05/2025



Ai sensi della legge 679/2016 del Regolamento del Parlamento Europeo del 27 aprile 2016, esprimo il mio consenso al trattamento e all'utilizzo dei miei dati forniti nel presente Curriculum Vitae.