

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

**Mannino Marina**

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Dirigente Medico di I livello, UOC Neurologia, P.O. Sant'Elia, Caltanissetta (dal 06.05.2019 al 23.06.2019)  
Dirigente Medico di I livello, UOC. Neurologia e Rete Stroke metropolitana Osp.le Maggiore, Bologna (dal 01.03.2019 al 30.04.2019)  
Dirigente Medico di I livello, UOC di Neurologia con Stroke Unit, dell'ARNAS Civico, Palermo (dal 01.08.2014 al 31.10.2018)  
Dirigente Medico di I livello, UOC di Neurologia con Stroke Unit, P.O. Villa Sofia, A.O.O.R. "Villa Sofia-Cervello" di Palermo (dal 01.08.2011 al 31.05.2014)  
Dirigente Medico di I livello, UOC di Neurologia dell'Azienda Ospedaliera Sant'Antonio Abate di Trapani (dal 06.06.2011 al 28.07.2011)  
Dirigente Medico di I livello, UO di Neurologia, Casa di Cura D'Anna, Palermo (dal 06.12.2004 al 02.06.2011 e dal 01.08.2011 al 31.01.2013)  
Attività di consulente neurologo presso Casa di Cura Candela di Palermo, Associazione Riabilitazione Assistenza – Centro di Riabilitazione "Arcobaleno" di Palermo, Comunità Educativa "Confraternita Santa Maria del Soccorso" di Baida

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Palermo, votazione di 110/110 con lode e menzione (26.07.1999)  
Abilitazione all'esercizio della professione medica, Università degli studi di Palermo, punteggio di 110/110 (1a sessione del 2000)  
Diploma di Specializzazione in Neurologia, Università degli studi di Palermo, votazione di 50/50 con lode (03.12.2004)  
Certificazione Neurosonologica della Società Italiana di NeuroSonologia ed Emodinamica Cerebrale (SINSEC) (24.02.2016)  
Attività di tirocinio volontario presso la UOC di Neuroradiologia dell'ARNAS Civico-Di Cristina-Benfratelli (Febbraio-Agosto 2017)  
Master di II livello "Rivascolarizzazione e neuroprotezione nell'ictus ischemico acuto", Università degli Studi di Milano Bicocca (08.05.2018)  
Corso di formazione manageriale per Dirigente di struttura complessa 2023/2024, Ordine dei Medici Palermo (in corso).

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese (B1), Francese (B1)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI,  
ORGANIZZATIVE E TECNICHE**

Buone capacità comunicative e relazionali, acquisite grazie alle molteplici attività di volontariato e soprattutto grazie al continuo confronto con pazienti e familiari.  
Responsabile dell'ambulatorio Ictus Giovanile e da Cause Rare della UOC di Neurologia del P.O. Villa Sofia di Palermo.  
Formazione, attività lavorativa e di ricerca clinica prevalentemente svolte nell'ambito delle malattie cerebrovascolari e della neurosonologia.  
Socio fondatore e segretario dell'associazione A.L.I.Ce. Palermo Ovest ODV

**ULTERIORI INFORMAZIONI****PUBBLICAZIONI SU RIVISTE  
INTERNAZIONALI**

Membro del consiglio direttivo della sezione regionale SNO per la Sicilia (2022).

1. Crescimanno G, Mannino M, Casarrubea M, Amato G. Effects of sulphiride on the orienting movement evoked by acoustic stimulation in the rat. *Pharmacology Biochemistry and Behaviour* 2000; 66:747-50.
2. Monastero R, Lopez G, Mannino M, Camarda R. Erythematous maculopapular eruption due to rivastigmine therapy. *The American Journal of Medicine* 2001; 111:583-4.
3. Monastero R, Caldarella R, Mannino M, Cefalù AB, Lopez G, Noto D, Camarda C, Camarda LK, Notarbartolo A, Averna MR, Camarda R. Lack of association between angiotensin converting enzyme polymorphism and sporadic Alzheimer's disease. *Neuroscience Letters* 2002; 335:147-9.
4. Monastero R, Cefalù AB, Camarda C, Buglino CM, Mannino M, Barbagallo CM, Lopez G, Camarda LK, Travali S, Camarda R, Averna MR. No association between Glu298Asp endothelial nitric oxide synthase polymorphism and Italian sporadic Alzheimer's disease. *Neuroscience Letters* 2003; 341:229-32.
5. Monastero R, Mannino M, Lopez G, Camarda C, Cannizzaro C, Camarda LK, Ciccia F, Triolo G, Camarda R. Prevalence of headache in patients with Behcet's disease without overt neurological involvement. *Cephalalgia* 2003; 23:105-8.
6. Camarda R, Monastero R, Mannino M, Camarda C. Enalapril prophylaxis for migraine with aura. *Headache* 2003; 43:170.
7. Mannino M, Cellura E, Grimaldi G, Volanti P, Piccoli F, La Bella V. Telephone follow-up for patients with amyotrophic lateral sclerosis. *European Journal of Neurology* 2007; 14:79-84.
8. Volanti P, Mannino M, Piccoli T, La Bella V. Carcinoma of the tongue and bulbar-onset amyotrophic lateral sclerosis: unusual differential diagnosis. *Neurological Science* 2007; 28:151-153.
9. Mannino M, Ascianto S, Terruso V, Gammino M, Cellura MG, Monaco S. Myocardial Infarction Following Intravenous Thrombolysis for Acute Ischemic Stroke: Case Report and Literature Review. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2017; 26: e105-e107.
10. Paciaroni M, Agnelli G, Caso V, ...Mannino M, .... Et al. Causes and risk factors of cerebral ischemic events in patients with AF on NOACs for stroke prevention: The ReNo Study. *Stroke* 2019;50(8):2168-2174.
11. Cappellari M, Mangiafico S, Saia V, ...; Listing of IER Collaborators. IER-SICH Nomogram to Predict Symptomatic Intracerebral Hemorrhage After Thrombectomy for Stroke. *Stroke* 2019;50(4):909-916.
12. Mannino M, Cottone S. Early Dual Antiplatelet Therapy in Patients with Acute Minor Stroke Treated with Intravenous Thrombolysis. *Eur Neurol* 2020;83(1):97-98.
13. Casetta I, Fainardi E, Saia V, ... Mannino M, ...et al.; Italian Registry of Endovascular Treatment in Acute Stroke. Endovascular Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke Beyond 6 Hours From Onset: A Real-World Experience. *Stroke* 2020;51(7):2051-2057.
14. Cappellari M, Pracucci G, Forlivesi S, ... Mannino M, ...et al.. General Anesthesia Versus Conscious Sedation and Local Anesthesia During Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke. *Stroke* 2020;51(7):2036- 2044.
15. Bonacina S, Grassi M, Zedde M, ... Mannino M, ...et al; Italian Project on Stroke in Young Adults – Cervical Artery Dissection (IPSYs CeAD) Research Group. Long-term outcome of cervical artery dissection : IPSYS CeAD: study protocol, rationale, and baseline data of an Italian multicenter

- research collaboration. *Neurol Sci* 2020;41(11):3265-3272.
16. Cappellari M, Pracucci G, Forlivesi S, ...Mannino M, ... et al. Direct thrombectomy for stroke in the presence of absolute exclusion criteria for thrombolysis. *J Neuro* 2020;267(12):3731-3740.
  17. Paciaroni M, Agnelli G, Giustozzi M, ...Mannino M, ... et al. Timing of initiation of oral anticoagulants in patients with acute ischemic stroke and atrial fibrillation comparing posterior and anterior circulation strokes. *Eur Stroke J* 2020;5(4):374-383.
  18. Mannino M. Cardiac investigations after ischaemic stroke. *Clin Med (Lond)* 2021;21(1):e120-e121.
  19. Sallustio F, Saia V, Marrama F, ..., Mannino M, ... et al.; Italian Registry of Endovascular Treatment in Acute Stroke (IRETAS) Collaborators. Mechanical Thrombectomy for Acute Intracranial Carotid Occlusion with Patent Intracranial Arteries: The Italian Registry of Endovascular Treatment in Acute Stroke. *Clin Neuroradiol* 2021;31(1):21-29.
  20. Salsano G, Pracucci G, Mavilio N, ..., Mannino M, ...et al. Complications of mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke: incidence, risk factors, and clinical relevance in the Italian Registry of Endovascular Treatment in acute stroke. *Int J Stroke* 2021;16(7):818-827.
  21. Bonacina S, Grassi M, Zedde M, ... Mannino M, ...et al.; IPSYS CeAD Research Group\*. Clinical Features of Patients With Cervical Artery Dissection and Fibromuscular Dysplasia. *Stroke* 2021;52(3):821- 829.
  22. Paciaroni M, Agnelli G, Giustozzi M, ... Mannino M, ... et al. Risk Factors for Intracerebral Hemorrhage in Patients With Atrial Fibrillation on Non- Vitamin K Antagonist Oral Anticoagulants for Stroke Prevention. *Stroke* 2021;52(4):1450-1454.
  23. Casetta I, Fainardi E, Pracucci G, ... Mannino M ...et al. Sex differences in outcome after thrombectomy for acute ischemic stroke. A propensity score-matched study. *European Stroke Journal*. April 2022. doi:10.1177/23969873221091648
  24. Paciaroni M, Caso V, Agenelli G, ... Mannino M... et al. Recurrent ischemic stroke and bleeding in patients with AF who suffered an acute stroke on treatment with NOACs: the RENO Extend study. *Stroke* 2022 May 11:101161STROKEAHA121038239. doi: 10.1161/STROKEAHA.121.038239.
  25. Pezzini D, Grassi M, Zedde M, ..., Mannino M... et al. Antithrombotic therapy in the post-acute phase of cervical artery dissection. The Italian Project on Stroke in Young Adults Cervical Artery Dissection. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 2022 May 4:jnnp-2021-328338. doi: 10.1136/jnnp-2021- 328338.
  26. Sallustio F, Pracucci G, Cappellari M, ..., Mannino M et al; Italian Registry of Endovascular Treatment in Acute Stroke (IRETAS) Collaborators. Carotid artery stenting during endovascular thrombectomy for acute ischemic stroke with tandem occlusion: the Italian Registry of Endovascular Treatment in Acute Stroke. *Acta Neurol Belg*. 2023 Apr;123(2):475-485. doi: 10.1007/s13760-022-02067-z.
  27. Del Zotto E, Grassi M, Zedde M, ..., Mannino M et al; Italian Project on Stroke in Young Adults - Cervical Artery Dissection (IPSYS CeAD) Research Group. Risk profile of patients with spontaneous cervical artery dissection. *Ann Neurol*. 2023 Jun 5. doi: 10.1002/ana.26717.
  28. Del Zotto E, Grassi M, Zedde M, ..., Mannino M et al; Italian Project on Stroke in Young Adults—Cervical Artery Dissection (IPSYS CeAD) Research Group. Susceptibility to brain ischemia and the association between migraine and spontaneous cervical artery dissection. *J Neurol*. 2023 Jul 12. doi: 10.1007/s00415-023-11854-4.
  29. Paciaroni M, Caso V, Romoli M, ..., Mannino M et al. Anticoagulation in acute

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE  
NAZIONALI

- ischemic stroke patients with mechanical heart valves: To bridge or not with heparin. The ESTREM study. *Eur Stroke J.* 2023 Jul 15:23969873231186863. doi: 10.1177/23969873231186863.
30. Cappellari M, Pracucci G, Saia V, ..., Mannino M et al; On Behalf Of The Iretas Group. IV thrombolysis plus thrombectomy versus IV thrombolysis alone for minor stroke with anterior circulation large vessel occlusion from the IRETAS and Italian SITS-ISTR cohorts. *Neurol Sci.* 2023 Jul 17. doi: 10.1007/s10072-023-06948-w.
  31. RAF and RENO-EXTEND Investigators\*. Risk of recurrent stroke in patients with atrial fibrillation treated with oral anticoagulants alone or in combination with anti-platelet therapy. *Eur Stroke J.* 2023 Jul 17:23969873231183211. doi: 10.1177/23969873231183211.
  32. Cappellari M, Pracucci G Saia V, ..., Mannino M et al; On Behalf Of The Iretas Group. IV thrombolysis plus thrombectomy versus IV thrombolysis alone for minor stroke with anterior circulation large vessel occlusion from the IRETAS and Italian SITS-ISTR cohorts. *Neurol Sci.* 2023 Dec;44(12):4401-4410. doi: 10.1007/s10072-023-06948-w. Epub 2023 Jul 17. PMID: 37458843.
  33. Yaghi S, Shu L, Mandel D, ..., Mannino M et al. Antithrombotic Treatment for Stroke Prevention in Cervical Artery Dissection: The STOP-CAD Study. *STROKE/2023/045731* (submitted).
1. Crescimanno G, Casarubbea M, Saia V, Sorbera F, Mannino M, Quatrini U. Ruolo dei recettori dopamnergici D3 nella reazione di orientamento indotta nel ratto da stimolazione acustica. *Atti della Accademia di Scienze Lettere e Arti di Palermo* 2001-2002; 22:101-109.
  2. Casarubbea M, Saia V, Sorbera F, Mannino M, Crescimanno G. Effetti indotti da un aumento dell'attività dopaminergica centrale su specifici parametri della condizione attentiva, nel ratto. *Atti della Accademia di Scienze Lettere e Arti di Palermo* 2001-2002; 22:111-129.
  3. Monastero R, Francolini M, Mannino M, Lopez G, Pipia C, Didato G, Panarisi A, Triolo G, Camarda R. Aspetti neurologici della Malattia di Behçet. *Acta Medica Mediterranea* 2000; 16:59-62.
  4. Monastero R, Terruso V, Monastero G, Recca D, Mannino M, Lopez G, Pipia C, Ciaccio C, Camarda R. Deterioramento mnesico nella beta- thalassemia major. *Acta Medica Mediterranea* 2000; 16:63-68
  5. Craparo G, Gallo C, Barone F, Arculeo P, Lo Bello A, Filizzolo M, Mannino M, Pappalardo MP. Paziente con contemporanea rottura di aneurisma cerebrale e fissurazione aortica tamponata: presentazione di un caso. *Il giornale italiano di Radiologia Medica* (2017) 4: 376-379. Doi: 10.17376/girm\_4-2-03042017-27.

TRIALS E STUDI  
MULTICENTRICI

- P.I. per la UOC di Neurologia del P.O. Villa Sofia di Palermo dello studio OCEANIC Stroke (Phase 3 study to investigate the efficacy and safety of the oral FXIa inhibitor asundexian (BAY 2433334) compared with placebo in participants after an acute noncardioembolic ischemic stroke or high-risk TIA)
- Prot. N° GAL-ITA-2 ditta Janssen-Cilag: Trattamento a Lungo Termine con la Galantamina nella Demenza.
- Prot. N° CENA713B2311 Novartis: A 24-week prospective, randomized, multicenter, double-blind, placebo- controlled, parallel-group study of the efficacy, tolerability, and safety of 3-12 mg/day of Exelon (Rivastigmine) capsules in patients with Parkinson's disease.
- P.I. per la UOC di Neurologia del P.O. Villa Sofia di Palermo dello studio STOP-CAD (Anti-Thrombotic Therapy for Stroke Prevention in Cervical

Artery Dissection): studio internazionale multicentrico retrospettivo sui pazienti con diagnosi di CAD trattati in fase acuta negli ospedali partecipanti, coordinato dal Dott. Shadi Yaghi, Rhode Island Hospital Comprehensive Stroke Center, Vascular Neurology Division, Brown Neurology

- P.I. per la UOC di Neurologia del P.O. Villa Sofia di Palermo dello studio SiPP (Stroke in Pregnancy and Postpartum) study: pathophysiological mechanisms, clinical profile, management, and outcome of cerebrovascular diseases in pregnant and postpartum women): uno studio osservazionale, prospettico, multicentrico, caso-controllo, coordinato dalla Prof.ssa Francesca Pistoia, Università dell'Aquila, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche (UOSD Neurologia e Stroke Unit, PO dell'Aquila - UOC Neurologia, PO di Avezzano).
- P.I. per la UOC di Neurologia del P.O. Villa Sofia di Palermo dello studio ALIGNED "rAre, but not aLone: a large Italian network to empower the impervious diaGNostic pathway of rare cerEBrovascular Diseases (Rare, ma non abbandonate: la rete italiana per migliorare l'impervio percorso diagnostico delle patologie cerebrovascolari rare): studio osservazionale retrospettivo e prospettico, multicentrico, coordinato dalla dott.ssa Anna Bersano, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta di Milano.
- Studio Stroke in Italy and Related Impact on Outcome (SIRIO).
- Progetto Fibrillazione ATriale nell'Anziano (FATA), trial code PR01/2010.
- ULTRAS pilot study - Ultrasound Thrombolysis in Acute ischemic Stroke Sonotrombolisi nell'ictus ischemico acuto.
- Studio OPTION: studio Osservazionale per la valutazione comparative di efficacia della chiusura endovascolare del forame ovale pervio vs il trattamento medico, in pazienti con stroke criptogenetico
- Studio IPSYS long term: studio osservazionale, prospettico, multicentrico su pazienti con diagnosi di dissezione arteriosa cervico-cefalica, coordinato dal Dott A Pezzini, Università di Brescia.
- Studio NOAC recurrence: studio multicentrico caso-controllo su pazienti con accidente cerebrovascolare acuto ischemico, fibrillazione atriale in corso di terapia con NOACs (dabigatran, apixaban, rivaroxaban or edoxaban); coordinato dal Dott M Paciaroni, Università di Perugia.
- Studio RAF posterior ("Early Recurrence and cerebral bleeding in patients with acute ischemic stroke of the posterior circulation and Atrial Fibrillation"): studio osservazionale, prospettico, multicentrico su pazienti con accidente cerebrovascolare acuto ischemico di circolo posteriore e fibrillazione atriale; coordinato dal Dott M Paciaroni, Università di Perugia.
- Studio RENO Extend ("Recurrent ischemic stroke and bleeding in patients with atrial fibrillation who suffered an acute stroke on treatment with NOACs"): studio osservazionale, prospettico, multicentrico su pazienti con fibrillazione atriale e accidente cerebrovascolare acuto ischemico, in corso di terapia con NOACs; coordinato dal Dott M Paciaroni, Università di Perugia.
- Studio RENO-ICH study: studio osservazionale, prospettico, multicentrico su pazienti con fibrillazione atriale ed emorragia cerebrale acuta non traumatica in corso di terapia con NOACs; coordinato dal Dott M Paciaroni, Università di Perugia.
- Studio READAPT (A REAL-life study on short-term Dual Antiplatelet treatment in Patients with ischemic stroke or Transient ischemic attack): studio osservazionale multicentrico italiano con l'obiettivo di valutare costi e

	benefici del doppio trattamento antiaggregante piastrinico in pazienti con ictus ischemico acuto lieve o moderato o attacco ischemico transitorio ad alto rischio (TIA), coordinato da Università dell'Aquila e dal Dipartimento di Neurologia dell'Ospedale SS Filippo e Nicola di Avezzano.
ALTRO	Autrice/co-autrice di contributi scientifici, presentati come presentazione orale o poster, a seminari, corsi, congressi nazionali ed internazionali. Iscritta a diverse società scientifiche (ESO, ISA, SNO, ANEU).

Consapevole delle conseguenze penali comminate dall'art. 76 del citato D.P.R. in caso di dichiarazione mendace, nonché di quanto previsto dall'art. 75 del medesimo D.P.R. n. 445/2000, dichiaro che quanto riportato nel presente curriculum è corrispondente al vero. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Palermo, 26.12.2023