



## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

Reso ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 secondo forma di

- DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
- DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'

### INFORMAZIONI PERSONALI

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| Cognome Nome | <i>Naccarato Marcello</i> |
|--------------|---------------------------|

### ESPERIENZA LAVORATIVA

|                                                   |                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Date (da GGMMAA– a GGMMAA)                        | <i>Da 14/07/2022 -</i>                                                     |
| Profilo professionale                             | <i>Direttore Struttura Semplice Stroke Unit</i>                            |
| Ragione sociale ed indirizzo del datore di lavoro | <i>Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina</i>                   |
| Tipologia dell'Azienda                            | <i>pubblica</i>                                                            |
| Tipo di impiego                                   | <i>Indeterminato a tempo pieno</i>                                         |
| Principali mansioni e responsabilità              | Responsabile di Struttura Semplice Stroke Unit c/o SC Clinica Neurologica. |

|                                                   |                                                               |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Date (da GGMMAA– a GGMMAA)                        | <i>Da 29/12/2006 –a 13/07/2022 dirigente medico Neurologo</i> |
| Profilo professionale                             | <i>Dirigente Medico - Neurologo</i>                           |
| Ragione sociale ed indirizzo del datore di lavoro | <i>Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina</i>      |
| Tipologia dell'Azienda                            | <i>pubblica</i>                                               |
| Tipo di impiego                                   | <i>Indeterminato a tempo pieno</i>                            |
| Principali mansioni e responsabilità              | Neurologo c/o SC Clinica Neurologica in Stroke Unit.          |

### ISTRUZIONE

|                                                    |                                                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Data conseguimento titolo                          | <i>07/10/2008</i>                                                               |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Dottorato di Ricerca in Neuroscienze – Università degli Studi di Padova (Summa) |
| Qualifica conseguita                               | Dottore di Ricerca                                                              |
| Durata                                             | 3 anni                                                                          |

|                                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Data conseguimento titolo                          | <i>21/12/2004</i>                                                                   |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Specializzazione in Neurologia – Università degli Studi di Padova (Summa cum Laude) |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Qualifica conseguita | Neurologo |
| Durata               | 5 anni    |

|                                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Data conseguimento titolo                          | <i>I sessione anno 2000</i>                                                         |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo – Università degli Studi di Padova |
| Qualifica conseguita                               |                                                                                     |
| Durata                                             |                                                                                     |

|                                                    |                                                                                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Data conseguimento titolo                          | 23/07/1999                                                                          |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Laurea in Medicina e Chirurgia (Summa cum laude) – Università degli Studi di Padova |
| Qualifica conseguita                               | Medico Chirurgo                                                                     |
| Durata                                             | 6 anni                                                                              |

### **SOGGIORNI DI STUDIO ALL'ESTERO E FORMAZIONE**

|                         |                                                                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Research Medical Fellow | Luglio 2003 – Marzo 2004 presso Stroke Group University of Cambridge (UK); Supervisione Prof. J-C Baron |
| Assegno di Ricerca      | 2005-2006 Clinica Neurologica – Università degli Studi di Trieste                                       |

### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

|                                                                                     |                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Docenza di Neurologia (6 ore/anno)                                                  | Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Scienze Cognitive dell'Università degli Studi di Trieste dall'anno 2022-2023 a oggi |
| Docenza del Modulo “la Stroke Unit” (10 ore/anno)                                   | Corso di Laurea in Logopedia dell'Università degli Studi di Trieste dal 2018                                             |
| Docenza di “Patologie Neurologiche nel paziente cronico/degenerativo” (10 ore/anno) | Corso di Laurea in Logopedia dell'Università degli Studi di Trieste dal 2022                                             |
| Seminari su Stroke Acuto (10 ore/anno)                                              | Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università degli Studi di Trieste dal 2020                                 |

### **CORSI E CONVEGNI IN QUALITÀ DI UDITORE O RELATORE**

|                            |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evento (in ordine di data) | <i>(Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun evento formativo indicandone la natura: corso di formazione, convegno, seminario, meeting, ecc.)</i> |
| Corso di Formazione        | ACLS Provider ASUGI 27-28 Febbraio 2025                                                                                                                                             |
| Convegno                   | Relatore al congresso 25 anni di Stroke Unit - Portogruaro 16/11/2024                                                                                                               |
| Convegno                   | Moderatore a XI incontro della rete delle neurocardiologie del triveneto. Le ragioni del cuore... e del cervello. Vicenza 25-26/10/2024                                             |
| Convegno                   | Responsabile Scientifico del Congresso Reverxa! @Hospital L'inizio di una inversion culturale. Trieste 10/10/2024                                                                   |
| Convegno                   | Relatore al congresso Emorragia cerebrale intraparenchimale. Gestione e complicanze. Buttrio (Udine) 07/06/2024                                                                     |
| Convegno                   | Relatore al congresso Riunione Regionale SIN Triveneto. Trieste 09/03/2024                                                                                                          |
| Convegno                   | Uditore al Congresso European Stroke Organisation Conference, Basilea                                                                                                               |

|                         |                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | (Svizzera) 15-17/05/2024                                                                                                                                                                           |
| Convegno                | Uditore al Congresso Stroke 2024 – 10° congresso nazionale sull'ictus cerebrale, L'Aquila 11-13/04/2024                                                                                            |
| Convegno                | Relatore al congresso Stroke e dintorni... 20 anni di Stroke Unit a Udine Udine 21-22/09/2023                                                                                                      |
| Corso di Formazione     | ACLS Provider ASUGI 29 Marzo 2022                                                                                                                                                                  |
| Convegno                | Relatore a Riunione Congiunta Sezioni Triveneto SIN-SNO a Pordenone 13/11/2021                                                                                                                     |
| Corso di Formazione     | Relatore a Formazione regionale per le Reti Cliniche: l'ICTUS in FVG a Udine 23/11/2021                                                                                                            |
| Convegno                | Relatore a Rete delle Neurocardiologie del Triveneto Le ragioni del cuore e... del cervello VI incontro a Trieste 6-7/12/2019                                                                      |
| Convegno                | Moderatore a La Rete Ictus nel Triveneto: IV Riunione Interattiva a Treviso il 22/2/2019                                                                                                           |
| Convegno                | Relatore a Rete delle Neurocardiologie del Triveneto Le ragioni del cuore e... del cervello V incontro a Verona 5/10/2018                                                                          |
| Convegno                | Partecipazione a Meeting Nazionale ISO-ANGELS a Roma 13-14 Aprile 2018                                                                                                                             |
| Convegno                | Partecipazione a La Rete Ictus in Triveneto: Riunione interattiva ISO-ANGELS a Padova 12/01/2018                                                                                                   |
| Convegno                | Responsabile Scientifico e Relatore a Cardio-Neurologia: Update 2017. Educare la mente senza educare il cuore non è educare a Trieste 7/10/2017                                                    |
| Convegno                | Relatore a IV Incontro Rete delle Neurocardiologie del Triveneto Le ragioni del cuore e... del cervello a Verona 22-23/9/2017                                                                      |
| Corso Residenziale      | Docente a Anticoagulanti Orali diretti (DOAC) nella fibrillazione atriale non valvolare (FANV) e nel tromboembolismo venoso a Trieste 17/5/2017                                                    |
| Convegno                | Relatore a Angels-Initiative in Triveneto: esperienze e proposte a Verona 31/3/2017                                                                                                                |
| Convegno                | Partecipante a XLVI Congresso della Società Italiana di Neurologia a Venezia 22-25/10/2016                                                                                                         |
| Formazione Residenziale | Relatore a Diffusione e applicazione del protocollo diagnostic terapeutico assistenziale per il trattamento dello stroke (PDTA) regionale Friuli Venezia Giulia a Trieste 24/11-17/5-7/6-28/4/2016 |
| Convegno                | Relatore a Le ragioni del cuore e... del cervello III incontro a Verona 28-29/10/2016                                                                                                              |
| Convegno                | Relatore a Le nuove terapie nel trattamento dello stroke a Trieste 15/4/2016                                                                                                                       |
| Convegno                | Relatore a Ictus e demenze Condivisione Terapeutico-Assistenziale nella cronicità a Udine 6/11/2015                                                                                                |
| Convegno                | Docente/Moderatore a Il Congresso Giuliano-Isontino-Bassa Friulana Anticoagulanti orali diretti (DOA): stato dell'arte e applicazioni pratiche a Duino (Ts) 10/10/2015                             |
| Convegno                | Relatore a Le ragioni del cuore e... del cervello II incontro a Verona 23-24/10/2015                                                                                                               |
| Corso Residenziale      | Docente a Consensus di neurocardiologia sui NAO a Mestre (Ve) 9-10 aprile 2015                                                                                                                     |
| Convegno                | Partecipante a Stroke 2015 2° congress nazionale sull'ictus cerebrale a Firenze 18-20/2/2015                                                                                                       |
| Convegno                | Partecipante a XLV Congresso della Società Italiana di Neurologia a Cagliari 11-14/10/2014                                                                                                         |
| Convegno                | Relatore al Le ragioni del cuore e... del cervello a Ospedaletto di Pescantina (Vr) 7-8/11/2014                                                                                                    |
| Convegno                | Discente a Meeting di Coordinamento neurologi vascolari. Incontro dibattito sui nuovi anticoagulanti orali a Venezia 12-13/12/2013                                                                 |

|                             |                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Convegno                    | Partecipante a XLIV Congresso della Società Italiana di Neurologia a Milano 4/11/2013                                                                                                           |
| Convegno                    | Partecipante a Stroke 2013 XVII conferenza nazionale sull'ictus cerebrale a Firenze 13-15/2/2013                                                                                                |
| Convegno                    | Partecipante a XLIII Congresso della Società Italiana di Neurologia a Rimini 6-9/10/2012                                                                                                        |
| Corso di Formazione         | Partecipante a 6.a giornata della ricerca sull'ictus a Trieste 27/11/2010                                                                                                                       |
| Convegno                    | Partecipante a XLI Congresso della Società Italiana di Neurologia a Catania 24-27/10/2010                                                                                                       |
| Corso di Formazione         | Partecipante a 5.a giornata della ricerca sull'ictus a Trieste 28/11/2009                                                                                                                       |
| Aggiornamento professionale | Ottobre 2009 presso Stroke Unit University of Edinburgh (UK); Supervisione Prof. P. Sandercock<br>Maggio 2013 presso Stroke Unit University of Edinburgh (UK); Supervisione Prof. P. Sandercock |
| Convegno                    | Partecipante a Organization for Human brain mapping a Budapest (Ungheria) 13-17/6/2004                                                                                                          |
| Convegno                    | Partecipante a XXXIII Congresso della Società Italiana di Neurologia a Napoli 14-18/09/2002                                                                                                     |

## **PUBBLICAZIONI**

Furlanis G, Ricci E, Ajčević M, Spigariol F, Vincis E, Prandin G, Mancinelli L, Palacino F, Quagliotto M, Caruso P, Ukmar M, **Naccarato M**, Manganotti P. Effectiveness of CT perfusion in posterior circulation stroke: evaluation of perfusion abnormalities and associated clinical signs. J Neurol. 2025 Feb 22;272(3):225. doi: 10.1007/s00415-025-12933-4.

Lugnan C, Caruso P, Rossi L, Furlanis G, **Naccarato M**, Manganotti P. Changes in cerebrovascular reactivity as a marker of cognitive impairment risk: a transcranial Doppler study. J Ultrasound. 2025 Jan 26. doi: 10.1007/s40477-025-00986-0.

Prandin G, Furlanis G, Mancinelli L, Palacino F, Vincis E, Scali I, Caruso P, **Naccarato M**, Manganotti P. Stroke heart injury: the effect of cerebral reperfusion treatment. A 3-year retrospective study. J Neurol. 2024 Sep;271(9):5969-5975. doi: 10.1007/s00415-024-12531-w.

Prandin G, Caruso P, Furlanis G, Rossi L, Cegalin M, Scali I, Mancinelli L, Palacino F, Vincis E, **Naccarato M**, Manganotti P. Troponin levels in transient ischemic attack and ischemic stroke: does "transient" in your brain mean "better" for your heart? J Stroke Cerebrovasc Dis. 2024 Sep;33(9):107844. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2024.107844.

Vincis E, Prandin G, Furlanis G, Scali I, Buoite Stella A, Cillotto T, Lugnan C, Caruso P, **Naccarato M**, Manganotti P. Sex differences in Wake-Up Stroke patients characteristics and outcomes. Neurol Sci. 2024 Oct;45(10):4871-4879. doi: 10.1007/s10072-024-07597-3.

Prandin G, Furlanis G, Scali I, Palacino F, Mancinelli L, Vincis E, Caruso P, Mazzon G, Tomaselli M, **Naccarato M**, Manganotti P. Status Epilepticus after mechanical thrombectomy: The role of early EEG assessment in Stroke Unit, clinical and radiological prognostication. Epilepsy Res. 2024 May;202:107343. doi: 10.1016/j.eplepsyres.2024.107343.

Caruso P, Prandin G, Rossi L, Cegalin M, Lugnan C, Pasquin F, Sisto UG, Furlanis G, **Naccarato M**, Cominotto F, Manganotti P. Epidemiology and management of transient ischemic attack in Trieste district, how day hospital assessment improves outcomes: a five-year retrospective study. Neurol Sci. 2024 Aug;45(8):3861-3867. doi: 10.1007/s10072-024-07443-6.

Bernardi MS, Rodriguez A, Caruso P, Furlanis G, Ridolfi M, Prandin G, **Naccarato M**, Laio A, Amati D, Manganotti P. Improving acute stroke assessment in non-enhanced computed tomography: automated tool

for early ischemic lesion volume detection. *Neurol Sci.* 2024 Jul;45(7):3245-3253. doi: 10.1007/s10072-024-07339-5.

Scali I, **Naccarato M**, Prandin G, Palacino F, Lugnan C, Mancinelli L, Vincis E, Furlanis G, Caruso P, Manganotti P. Thrombolysis in Stroke-Heart Syndrome: a useful tool for neurocardiac wellness? *J Neurol.* 2024 May;271(5):2405-2411. doi: 10.1007/s00415-023-12167-2.

Romoli M, Matteo E, Migliaccio L, Gentile M, Mosconi MG, Scura GM, **Naccarato M**, Colangeli E, Candelaresi P, Andreone V, Giammello F, Fortunata Musolino R, Dell'Aera C, Sepe FN, Pronello E, Barbarini L, Caggiula M, Rizzo F, Petruzzellis M, Giorli E, Zedde ML, Anticoli S, Mangiardi M, Muto M, Diana F, De Angelis MV, Digiovanni A, Concari L, La Gioia S, Sessa M, Biguzzi S, Cordici F, Longoni M, Ruggiero M, Cenciarelli S, Eusebi P, Sacco S, Caso V, Paciaroni M, Ricci S, Zini A, Toni D, Giannandrea D. Thrombolysis after dabigatran reversal: A nation-wide Italian multicentre study, systematic review and meta-analysis. *Eur Stroke J.* 2023 Mar;8(1):117-124. doi: 10.1177/23969873221131635.

Pegani C, Buttignon G, Tullio A, **Naccarato M**, Manganotti P, Rakar S, Fabris E, Nadalin F, Mione V, Gigli GL, Lorenzut S, Spedicato L, Passadore P, Pavan D, Lutman C, Andrian M, Borelli M, Novello S, Belfiore R, Daneluzzi C, Sinagra G, Peratoner A. The impact of COVID-19 on myocardial infarctions, strokes and out-of-hospital cardiopulmonary arrests: an observational retrospective study on time-sensitive disorders in the Friuli Venezia Giulia region (Italy). *Int J Emerg Med.* 2022 Dec 29;15(1):68. doi: 10.1186/s12245-022-00473-x.

Romoli M, Vandelli L, Bigliardi G, **Naccarato M**, Moller J, Balestrino M, Giammello F, Gentile M, Dell'Acqua ML, Manganotti P, Forlivesi S, Melis M, Picchetto L, Rosafio F, Furlanis G, Testoni S, Piras V, Malfatto L, Musolino RF, Scali I, Maffei S, Migliaccio L, Trenti T, Mancini R, Marietta M, Randi V, Meletti S, Zini A. Fibrinogen Depletion Coagulopathy Predicts Major Bleeding After Thrombolysis for Ischemic Stroke: A Multicenter Study. *Stroke.* 2022 Dec;53(12):3671-3678. doi: 10.1161/STROKEAHA.122.039652.

Ajčević M, Buoite Stella A, Furlanis G, Caruso P, **Naccarato M**, Accardo A, Manganotti P. A Novel Non-Invasive Thermometer for Continuous Core Body Temperature: Comparison with Tympanic Temperature in an Acute Stroke Clinical Setting. *Sensors (Basel).* 2022 Jun 23;22(13):4760. doi: 10.3390/s22134760.

Application of Ultrasonography in Neurogenic Dysphagia: A Systematic Review. Potente P, Buoite Stella A, Vidotto M, Passerini M, Furlanis G, **Naccarato M**, Manganotti P. *Dysphagia.* 2022;May 13. doi: 10.1007/s00455-022-10459-9.

Isolated aphasic status epilepticus: CT perfusion, SPECT and EEG reveal neurovascular coupling and support the differential diagnosis. Manganotti P, Furlanis G, Cova MA, Olivo S, Dore F, Sartori A, **Naccarato M**. *Epileptic Disord.* 2022;10.1684/epd.2022.1421. doi:10.1684/epd.2022.1421

Focusing on Single CT Perfusion Quantitative Maps: Percheron's Artery Stroke Detection. Cillotto T, Furlanis G, Buoite Stella A, Lugnan C, Caruso P, Pozzi Mucelli R, **Naccarato M**, Manganotti P. *Can J Neurol Sci.* 2021;1-3. doi:10.1017/cjn.2021.173

e-Health solution for home patient telemonitoring in early post-acute TIA/Minor stroke during COVID-19 pandemic. Ajčević M, Furlanis G, **Naccarato M**, Caruso P, Polverino P, Marsich A, Accardo A, Manganotti P. *Int J Med Inform.* 2021 Mar 24;152:104442. doi: 10.1016/j.ijmedinf.2021.104442.

CT Perfusion and EEG patterns in contrast-induced encephalopathy stroke mimic. Furlanis G, Manganotti P, Ajčević M, Rossi J, Vincenzi C, **Naccarato M**, Bigliardi G, Zini A. *Can J Neurol Sci.* 2021 May 14;1-9. doi: 10.1017/cjn.2021.107.

Stroke management during the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic: experience from three regions of the north east of Italy (Veneto, Friuli-Venezia-Giulia, Trentino-Alto-Adige). Manganotti P, **Naccarato M**, Scali I et al. *Neurol Sci.* 2021 Mar 4;1-8. doi: 10.1007/s10072-021-05066-9.

A Novel Fast CT Perfusion Core-Penumbra Mismatch Score: Correlation With Stroke Outcome. Pozzi-Mucelli RA, Furlanis G, Caruso P, Lugnan C, Zdjelar A, Deggrassi F, Bottaro L, Ukmar M, **Naccarato M**,

Manganotti P, Cova MA. Neurologist. 2021 Mar 4;26(2):41-46. doi: 10.1097/NRL.0000000000000315.

Early EEG Alterations Correlate with CTP Hypoperfused Volumes and Neurological Deficit: A Wireless EEG Study in Hyper-Acute Ischemic Stroke. Ajčević M, Furlanis G, Miladinović A, Buoite Stella A, Caruso P, Ukmar M, Cova MA, **Naccarato M**, Accardo A, Manganotti P. Ann Biomed Eng. 2021 Feb 18. doi: 10.1007/s10439-021-02735-w.

Multimodal CT pc-ASPECTS in infratentorial stroke: diagnostic and prognostic value. Caruso P, Ridolfi M, Lugnan C, Ajčević M, Furlanis G, Bellavita G, Mucelli RAP, Zdjelar A, Ukmar M, **Naccarato M**, Stella AB, Manganotti P. Neurol Sci. 2021 Feb 16. doi: 10.1007/s10072-021-05072-x.

CT perfusion in hyper-acute ischemic stroke: the acid test for COVID-19 fear. Furlanis G, Ajčević M, Scali I, Buoite Stella A, Olivo S, Lugnan C, Caruso P, Pozzi Mucelli RA, Accardo A, Cova MA, **Naccarato M**, Manganotti P. Neuroradiology. 2021 Feb 2;1-9. doi: 10.1007/s00234-021-02639-5.

A physiological perspective of the associations between hydration status and CTP neuroimaging parameters in hyper-acute ischaemic stroke patients. Buoite Stella A, Ajčević M, Furlanis G, Lugnan C, Gaio M, Cillotto T, Scali I, Caruso P, Cova MA, **Naccarato M**, Manganotti P. Clin Physiol Funct Imaging. 2021 May;41(3):235-244. doi: 10.1111/cpf.12690.

Hyper-acute EEG alterations predict functional and morphological outcomes in thrombolysis-treated ischemic stroke: a wireless EEG study. Ajčević M, Furlanis G, **Naccarato M**, Miladinović A, Buoite Stella A, Caruso P, Cillotto T, Accardo A, Manganotti P. Med Biol Eng Comput. 2021 Jan;59(1):121-129. doi: 10.1007/s11517-020-02280-z.

Acute revascularization treatments for ischemic stroke in the Stroke Units of Triveneto, northeast Italy: time to treatment and functional outcomes. Cappellari M, Bonetti B, Forlivesi S, Sajeve G, **Naccarato M** et al. J Thromb Thrombolysis. 2021 Jan;51(1):159-167. doi: 10.1007/s11239-020-02142-3.

Reduced Admissions for Cerebrovascular Events During COVID-19 Outbreak in Italy. Sacco S, Ricci S, Ornello R, Eusebi P, Petraglia L, Toni D; Italian Stroke Organization. Stroke. 2020 Dec;51(12):3746-3750. doi: 10.1161/STROKEAHA.120.031293.

Novel quantitative approach for crossed cerebellar diaschisis detection in acute ischemic stroke using CT perfusion. **Naccarato M**, Ajčević M, Furlanis G, Lugnan C, Buoite Stella A, Scali I, Caruso P, Stragapede L, Ukmar M, Manganotti P. J Neurol Sci. 2020 Sep 15;416:117008. doi: 10.1016/j.jns.2020.117008.

e-Health vs COVID-19: Home Patient Telemonitoring to Maintain TIA Continuum of Care. Furlanis G, Ajčević M, **Naccarato M**, Caruso P, Scali I, Lugnan C, Buoite Stella A, Manganotti P. Neurol Sci. 2020 Jun 30;1-2. doi: 10.1007/s10072-020-04524-0.

CTP Based Model Predicts Outcome in rTPA Treated Wake-Up Stroke Patients. Ajčević M, Furlanis G, Buoite Stella A, Cillotto T, Caruso P, Ridolfi M, Lugnan C, Miladinović A, Ukmar M, Cova MA, Accardo A, Manganotti P, **Naccarato M**. Physiol Meas. 2020 Jun 12. doi: 10.1088/1361-6579/ab9c70.

Lung Ultrasonography in COVID-19: A Game Changer in the Stroke Unit? Lugnan C, Tommasini V, Furlanis G, **Naccarato M**, Caruso P, Scali I, Buoite Stella A, Ajčević M, Cillotto T, Manganotti P. Eur J Neurol. 2020 May 25;10.1111/ene.14352. doi: 10.1111/ene.14352.

Functional Neurological Disorders Miming a Stroke: Management in the Acute Phase. Caruso P, Bellavita G, Furlanis G, Ridolfi M, **Naccarato M**, Manganotti P. Clin Neurol Neurosurg. 2020 May 21;196:105840. doi: 10.1016/j.clineuro.2020.105840.

Has COVID-19 Played an Unexpected "Stroke" on the Chain of Survival? **Naccarato M**, Scali I, Olivo S, Ajčević M, Buoite Stella A, Furlanis G, Lugnan C, Caruso P, Peratoner A, Cominotto F, Manganotti P. J Neurol Sci. 2020 Jul 15;414:116889.

Thrombolysis Safety and Effectiveness in Acute Ischemic Stroke Patients With Pre-Morbid Disability.

Caruso P, Ajčević M, Furlanis G, Ridolfi M, Lugnan C, Cillotto T, **Naccarato M**, Manganotti P. J Clin Neurosci. 2020 Feb;72:180-184.

Prevalence of Hypohydration and Its Association With Stroke Severity and Independence Outcomes in Acute Ischemic Stroke Patients. Buoite Stella A, Gaio M, Furlanis G, Ridolfi M, Ajčević M, Sartori A, Caruso P, Morrison SA, **Naccarato M**, Manganotti P. J Clin Neurosci . 2020 Feb;72:281-286.

Effect of a Passive Intervention on Carers of Stroke Survivors During the Early Poststroke Period. Gaio M, Buoite Stella A, Furlanis G, **Naccarato M**, Stefi D, Manganotti P. J Neurosci Nurs. 2019 Dec;51(6):299-304.

Wake-up Stroke: Thrombolysis Reduces Ischemic Lesion Volume and Neurological Deficit. Furlanis G, Ajčević M, Buoite Stella A, Cillotto T, Caruso P, Ridolfi M, Cova MA, **Naccarato M**, Manganotti P. J Neurol. 2020 Mar;267(3):666-673.

Safety of Early Repeated Thrombolysis: A Case Report. Caruso P, Furlanis G, Ridolfi M, Ajcevic M, **Naccarato M**, Manganotti P. Neurologist. 2019 Sep;24(5):143-145.

Thrombolysis' Benefits on Early Post-Stroke Language Recovery in Aphasia Patients. Menichelli A, Furlanis G, Sartori A, Ridolfi M, **Naccarato M**, Caruso P, Pesavento V, Manganotti P. J Clin Neurosci. 2019 Dec;70:92-95.

Cerebral Hemodynamic Changes During Motor Imagery and Passive Robot-Assisted Movement of the Lower Limbs. Caruso P, Ridolfi M, Furlanis G, Ajčević M, Semenik M, Moretti R, **Naccarato M**, Manganotti P. J Neurol Sci . 2019 Oct 15;405:116427.

Brain Oscillatory Activity and CT Perfusion in Hyper-Acute Ischemic Stroke. Stragapede L, Furlanis G, Ajčević M, Ridolfi M, Caruso P, **Naccarato M**, Ukmar M, Manganotti P. J Clin Neurosci . 2019 Nov;69:184-189.

CT Perfusion and EEG Patterns in Patients With Acute Isolated Aphasia in Seizure-Related Stroke Mimics. Manganotti P, Furlanis G, Ajčević M, Polverino P, Caruso P, Ridolfi M, Roberta, Pozzi-Mucelli A, Cova MA, **Naccarato M**. Seizure . 2019 Oct;71:110-115

Acute Isolated Aphasia as a Challenging Symptom in the Emergency Setting: Predictors of Epileptic Mimic Versus Ischemic Stroke. Polverino P, Caruso P, Ridolfi M, Furlanis G, **Naccarato M**, Sartori A, Manganotti P. J Clin Neurosci. 2019 Sep;67:129-133

Fluid and energy intake in stroke patients during acute hospitalization in a stroke unit. Buoite Stella A, Gaio M, Furlanis G, Douglas P, **Naccarato M**, Manganotti P. J Clin Neurosci. 2019 Apr;62:27-32

Further evidence for a non-cortical origin of mirror movements after stroke. Calautti C, Jones PS, **Naccarato M**, Sharma N, Carpenter TA, Warburton EA, Baron JC. Brain. 2019 Jan 1;142(1):e1

Wake-up stroke and CT perfusion: effectiveness and safety of reperfusion therapy. Caruso P, **Naccarato M**, Furlanis G, Ajčević M, Stragapede L, Ridolfi M, Polverino P, Ukmar M, Manganotti P. Neurol Sci. 2018 Oct;39(10):1705-1712

Ischemic Volume and Neurological Deficit: Correlation of Computed Tomography Perfusion with the National Institutes of Health Stroke Scale Score in Acute Ischemic Stroke. Furlanis G, Ajčević M, Stragapede L, Lugnan C, Ridolfi M, Caruso P, **Naccarato M**, Ukmar M, Manganotti P. J Stroke Cerebrovasc Dis. 2018 Aug;27(8):2200-2207.

Early Recovery of Aphasia through Thrombolysis: The Significance of Spontaneous Speech. Furlanis G, Ridolfi M, Polverino P, Menichelli A, Caruso P, **Naccarato M**, Sartori A, Torelli L, Pesavento V, Manganotti P. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2018 Jul;27(7):1937-1948.

Expression of the Endocannabinoid Receptor 1 in Human Stroke: An Autoptic Study. Caruso P, **Naccarato M**, Faoro V, Pracella D, Borando M, Dotti I, Koscica N, Stanta G, Pizzolato G, Manganotti P. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2016 Sep;25(9):2196-202.

Functional MRI during the execution of a motor task in patients with multiple sclerosis and fatigue. Specogna I, Casagrande F, Lorusso A, Catalan M, Gorian A, Zugna L, Longo R, Zorzon M, **Naccarato M**, Pizzolato G, Ukmar M, Cova MA. *Radiol Med*. 2012 Dec;117(8):1398-407

Right hemisphere dysfunction and emotional processing in ALS: an fMRI study. A. Palmieri, **M. Naccarato**, S. Abrahams, M. Bonato, C. D'Ascenzo, S. Balestreri, V. Cima, G. Querin, R. Dal Borgo, L. Barachino, C. Volpato, C. *Journal of Neurology* 2010; 257(12):1970-1978.

The relationship between motor deficit and primary motor cortex hemispheric activation balance after stroke: longitudinal fMRI study. C Calautti, P S Jones, **M Naccarato**, N Sharma, D J Day, E T Bullmore, E A Warburton, J-C Baron. *Journal of neurology, neurosurgery, and psychiatry* 2010; 81(7):788-92.

Physical methods for preventing deep vein thrombosis in stroke. **Marcello Naccarato**, Fabio Chiodo Grandi, Martin Dennis, Peter A Sandercock. *Cochrane database of systematic reviews* 2010 Aug 4;(8):CD001922.

Possible Anandamide and Palmitoylethanolamide involvement in human stroke. **Marcello Naccarato**, Daniela Pizzuti, Stefania Petrosino, Marco Simonetto, Laura Ferigo, Fabio Chiodo Grandi, Gilberto Pizzolato, Vincenzo Di Marzo. *Lipids in Health and Disease* 2010; 9:47.

Corrigendum to "The relationship between motor deficit and hemisphere activation balance after stroke: A 3T fMRI study"[*NeuroImage* 34 (2007) 322—331]. C Calautti, **M Naccarato**, P S Jones, N Sharma, D D Day, A T Carpenter, E T Bullmore, E A Warburton, J C Baron. *NeuroImage* 2010; 51(2):941.

The neural substrates of impaired finger tapping regularity after stroke. Cinzia Calautti, P Simon Jones, Jean-Yves Guineestre, **Marcello Naccarato**, Nikhil Sharma, Diana J Day, T Adrian Carpenter, Elizabeth A Warburton, Jean-Claude Baron. *NeuroImage* 2010; 50(1):1-6.

Acute hemorrhagic leukoencephalitis with atypical features. Mauro Catalan, **Marcello Naccarato**, Fabio Chiodo Grandi, Francesca Capozzoli, Nadia Koscica, Gilberto Pizzolato. *Neurological Sciences* 2009; 30(1):55-57.

The relationship between motor deficit and hemisphere activation balance after stroke: A 3T fMRI study. Cinzia Calautti, **Marcello Naccarato**, Peter S Jones, Nikhil Sharma, Diana D Day, Adrian T Carpenter, Edward T Bullmore, Elizabeth A Warburton, Jean-Claude Baron. *NeuroImage* 2007; 34(1):322-31.

Does healthy aging affect the hemispheric activation balance during paced index-to-thumb opposition task? An fMRI study. **M Naccarato**, C Calautti, P S Jones, D J Day, T A Carpenter, J-C Baron. *NeuroImage* 2006; 32(3):1250-6.

Quantification of index tapping regularity after stroke with tri-axial accelerometry. C Calautti, P S Jones, N Persaud, J-Y Guinestre, **M Naccarato**, E A Warburton, Jean-Claude Baron. Brain Research Bulletin 2006; 70(1):1-7.

Changes in the relationship between hemispheric activation balance and motor performance with recovery stage after subcortical stroke. C Calautti, **M Naccarato**, PS Jones, DJ Day, TA Carpenter, ET Bullmore, EA Warburton, JC Baron. European Journal of Neurology 2004; 11:30-30.

Quality of neurology residency programmes: an Italian survey. D M Bonifati, T Scaravilli, M Leone, F De Biasia, **M Naccarato**, M Ottina, L Triggiani, M Mancuso. European Journal of Neurology 2003; 10(3):301-6.

Combined analysis of CSF betaA42 peptide and tau protein and serum antibodies to glycosaminoglycans in Alzheimer's disease: preliminary data. C Briani, S Ruggero, **M Naccarato**, A Cagnin, G L Ricchieri, L Pasqui, G Pizzolato, L Battistin. J Neural Transm (Vienna) 2002; 109(3):393-8.

**h-index complessivo (Scopus): 20**

**Impact Factor complessivo (Scopus): 19.9**

### **PARTECIPAZIONI A TRIAL CLINICI MULTICENTRICI**

Second asymptomatic carotid surgery trial (ACST-2): a randomised comparison of carotid artery stenting versus carotid endarterectomy. Halliday, A., Bulbulia, R., Bonati, L. H., Chester, J., Craddock-Bamford, A., Peto, R., Pan, H., & ACST-2 Collaborative Group. Lancet. 2021;398(10305):1065-1073.

Rivaroxaban or aspirin for patent foramen ovale and embolic stroke of undetermined source: a prespecified subgroup analysis from the NAVIGATE ESUS trial. Kasner SE, Swaminathan B, Lavados P, Sharma M, Muir K, Veltkamp R, Ameriso SF, Endres M, Lutsep H, Messé SR, Spence JD, Nedelteshev K, Perera K, Santo G, Olavarria V, Lindgren A, Bangdiwala S, Shoamanesh A, Berkowitz SD, Mundl H, Connolly SJ, Hart RG; NAVIGATE ESUS Investigators. Lancet Neurol. 2018 Dec;17(12):1053-1060. **PI della Cl. Neurologica – Stroke Unit di ASUGI**

Rivaroxaban for Stroke Prevention after Embolic Stroke of Undetermined Source. Hart RG, Sharma M, Mundl H, Kasner SE, Bangdiwala SI, Berkowitz SD, Swaminathan B, Lavados P, Wang Y, Wang Y, Davalos A, Shamalov N, Mikulik R, Cunha L, Lindgren A, Arauz A, Lang W, Czlonkowska A, Eckstein J, Gagliardi RJ, Amarengo P, Ameriso SF, Tatlisumak T, Veltkamp R, Hankey GJ, Toni D, Bereczki D, Uchiyama S, Ntaios G, Yoon BW, Brouns R, Endres M, Muir KW, Bornstein N, Ozturk S, O'Donnell MJ, De Vries Basson MM, Pare G, Pater C, Kirsch B, Sheridan P, Peters G, Weitz JI, Peacock WF, Shoamanesh A, Benavente OR, Joyner C, Themeles E, Connolly SJ; NAVIGATE ESUS Investigators. N Engl J Med. 2018 Jun 7;378(23):2191-2201. **PI della Cl. Neurologica – Stroke Unit di ASUGI**

Effect of alteplase on the CT hyperdense artery sign and outcome after ischemic stroke. Mair G, von Kummer R, Morris Z, von Heijne A, Bradey N, Cala L, Peeters A, Farrall AJ, Adami A, Potter G, Cohen G, Sandercock PA, Lindley RI, Wardlaw JM; IST-3 Collaborative Group. Neurology. 2016 Jan 12;86(2):118-25.

The Clots in Legs Or sTockings after Stroke (CLOTS) 3 trial: a randomised controlled trial to determine whether or not intermittent pneumatic compression reduces the risk of post-stroke deep vein thrombosis and to estimate its cost-effectiveness. Dennis M, Sandercock P, Graham C, Forbes J; CLOTS (Clots in Legs Or sTockings after Stroke) Trials Collaboration, Smith J. Health Technol Assess. 2015 Sep;19(76):1-90.

Effectiveness of intermittent pneumatic compression in reduction of risk of deep vein thrombosis in patients who have had a stroke (CLOTS 3): a multicentre randomised controlled trial. CLOTS (Clots in Legs Or sTockings after Stroke) Trials Collaboration, Dennis M, Sandercock P, Reid J, Graham C, Forbes J, Murray G. Lancet. 2013 Aug 10;382(9891):516-24.

The benefits and harms of intravenous thrombolysis with recombinant tissue plasminogen activator within 6 h of acute ischaemic stroke (the third international stroke trial [IST-3]): a randomised controlled trial. IST-3 collaborative group, Sandercock P, Wardlaw JM, Lindley RI, Dennis M, Cohen G, Murray G, Innes K, Venables G, Czlonkowska A, Kobayashi A, Ricci S, Murray V, Berge E, Slot KB, Hankey GJ, Correia M, Peeters A, Matz K, Lyrrer P, Gubitz G, Phillips SJ, Arauz A. Lancet. 2012 Jun 23;379(9834):2352-63.

Update on the third international stroke trial (IST-3) of thrombolysis for acute ischaemic stroke and baseline features of the 3035 patients recruited. Sandercock P, Lindley R, Wardlaw J, Dennis M, Innes K, Cohen G, Whiteley W, Perry D, Soosay V, Buchanan D, Venables G, Czlonkowska A, Kobayashi A, Berge E, Slot KB, Murray V, Peeters A, Hankey GJ, Matz K, Brainin M, Ricci S, Cantisani TA, Gubitz G, Phillips SJ, Antonio A, Correia M, Lyrrer P, Kane I, Lundstrom E; IST-3 collaborative group. Trials. 2011 Nov 30;12:252

Trial di Ricerca Multicentrici in corso: Studio SAFFO, Studio BIAL su efficacia di eslicarbazpina nella prevenzione di crisi epilettiche nei pazienti con stroke; PI per Cl. Neurologica – Stroke Unit di Trieste per lo “Studio di Fase 3 Randomizzato in doppio cieco, controllato con placebo per dimostrare l'efficacia e la sicurezza di Milvexian, un inibitore del fattore XIa, per la prevenzione dell'ictus dopo un ictus ischemico acuto o un attacco ischemico transitorio ad alto rischio”; PI per Cl. Neurologica – Stroke Unit di Trieste per lo studio PEALUT- STROKE (“Studio pilota prospettico, randomizzato e controllato per la valutazione dell'efficacia della terapia con Palmitoiletanolamide e Luteolina rispetto a placebo nel recupero funzionale precoce del paziente con ictus ischemico acuto sottoposto a trombectomia meccanica”)

## **INCARICHI**

Coordinatore del Registro SITSINTERNATIONAL per la Regione Friuli-Venezia-Giulia (Registro internazionale obbligatorio per i pazienti sottoposti a trombosi sistemica in stroke ischemico acuto)

Membro del Coordinamento Rete Stroke Regione FVG dal 2024

Membro del Comitato di Redazione per i PDTA Stroke della Regione FVG 2015 e 2021

Coordinatore del Progetto ANGELS Initiative per la Cl. Neurologica –Stroke Unit di ASUGI (vincitrice di Premio Platino dal I trimestre del 2020 a tutto il 2024)

Componente del Comitato Etico FVG in carica dal 2023

Membro del Nucleo Etico per la Pratica Clinica di ASUGI

Tutoraggio di studenti di Medicina e Chirurgia, Logopedia e Medici in Formazione nella Scuola di Specializzazione in Neurologia afferenti all'Università degli Studi di Trieste

Seminari sulla gestione dello stroke acuto e subacuto per Medici in Formazione nella Scuola di Specializzazione in Neurologia e Medicina di Urgenza afferenti all'Università degli Studi di Trieste

Formatore identificato da ASUGI e ARCS per la diffusione del PDTA stroke Regionale FVG

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b> | - |
|-------------------------------|---|

***Autorizzo il trattamento dei dati personali nelle modalità previste dal Regolamento UE 2016/679***

***Autocertificato ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.e.i.***

***-Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 e del D. Lgs. 196/2003 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e successive modifiche e integrazioni, autorizzo il trattamento dei miei dati personali, limitatamente alle finalità per le quali questo curriculum è stato da me presentato.***

***-Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall’art. 76 del DPR 445 del 28/12/2000, dichiara che le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae sono veritiere.***

Luogo e data \_\_\_\_Trieste 10 Maggio 2025

Marcello Naccarato