

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GUARINO MARIA**
Indirizzo **VIA GUIDICINI 1, BOLOGNA**
Telefono **0512142557**
Fax **0512142640**
E-mail **maria.guarino@aosp.bo.it**

Nazionalità italiana
Data di nascita 25/2/1959

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 1/1/2021 **Direttrice** di UOS Interaziendale Neurologia –AOU- sede Policlinico S.Orsola-Malpighi- UOC Interaziendale Universitaria Clinica Neurologica Metropolitana, **IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche, Bologna**

Dal 2018 al 31/12/2020, **Direttrice** del Programma Dipartimentale Gestione della fase acuta dello stroke, sede Policlinico S.Orsola-Malpighi, Dipartimento Testa collo

Dal 1997 al 31/12/2018 **Dirigente medico** presso l'UOC Universitaria di Neurologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria S.Orsola-Malpighi di Bologna.

Dal 1993 al 1997: Dirigente medico, disciplina Neurologia presso: Azienda S.Orsola-Malpighi di Bologna, Azienda AUSL di Bologna (Ospedale Maggiore), AUSL di Castelnovo ne' Monti (RE)

Dal 1989 al 1992 attività di guardia medica presso la AUSL di Castelnovo ne' Monti (RE)

Altri incarichi attuali

Responsabile Attività Malattie Rare e complesse cerebrovascolari sede Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna

Rersponsabile Neurotossicità acuta immunoterapia onco-ematologica (in particolare CAR-T therapy) sede Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna

Responsabile Centro Disturbi Cognitivo-comportamentali, CDCD neurologico, sede Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna

Responsabile Ambulatorio Disordini del Movimento sede Policlinico S.Orsola-Malpighi, Bologna

Istruzione e Formazione

Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita il 23-07-1988 presso l'Università degli Studi di Bologna con il massimo dei voti e la lode

Specializzazione in Neurologia conseguita il 29-06-1992 presso l'Università degli Studi di Bologna con il massimo dei voti e la lode

Diploma in "Corso di Perfezionamento in Neurofisiologia delle urgenze in Neurologia", conseguito nel giugno 1993 presso l'Università degli Studi di Bologna.

Dal 1993 al 1996:

Corso di Elettroencefalografia, Gragnano

Corso di Elettromiografia, Ferrara
Corso di Potenziali evocati multimodali, Polverigi,
Corso Avanzato di Neurologia, Edinburgo
Formazione in Neuroepidemiologia presso la Clinica Neurologia, Università di Bologna 1987-2004
Master Universitario Il livello in Evidence based Medicine e metodologia della ricerca, 2004 (Università di Modena e Reggio Emilia)
Master Universitario Promozione e Governo della ricerca nelle Aziende Sanitarie, 2009 (Università di Modena e Reggio Emilia)
Master Universitario Formazione manageriale per la direzione delle strutture sanitarie complesse a.a. 2014/2015, Università di Bologna

Abilità professionali

Neurologia d'Urgenza, Patologia cerebro-vascolare (in particolare attacco ischemico transitorio e malattia dei piccoli vasi), Complicanze neurologiche dei Trapianti e Oncoematologia, Neurotossicità da immunoterapia oncologica, Disordini del Movimento, Demenze
Neuroepidemiologia, metodologia della ricerca, evidence based medicine, rischio clinico, audit, governo clinico, management organizzativo/gestionale

Attività scientifica

Pubblicazioni: 116

Indice H 24; i10-index 43

Invitata come speaker a più di 150 Congressi

Libri:

Autrice di ICTUS 2014, Editore Il Mulino

Co-autrice di due capitoli: Attacco ischemico transitorio e Ictus cerebrale. Medicina di Emergenza Urgenza – Web Tutorial Manual. Edizioni Idelson Gnocchi, 2017, revisione 2019 e 2022-23

Autrice di L'attacco Ischemico Transitorio. Quaderni – Italian Journal of Medicine-2020

Co-autrice di Comunicazione della diagnosi e valutazione delle capacità. Demenze, consigli clinici. Aspetti etici nelle demenze. Collana Neuroscience 2000 eds *CLEUP* sc. Cooperativa Libreria Editrice Università di Padova 2021. Co-autrice di due capitoli del Manuale di Neurologia cognitiva e comportamentale. Mulino Editore, 2021

Corresponsabile Linea di ricerca Neurologia d'Urgenza, IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche, Bologna

Membro del Gruppo di Lavoro Patologia cerebrovascolare Rete IRCCS Neuroscienze, ISTITUTI VIRTUALI NAZIONALI

Membro del Comitato scientifico Progetto Park link IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche, Bologna

PI in numerosi studi osservazionali e trial in ambito cerebrovascolare, MCI e demenze, trapianto di fegato e midollo osseo, immunoterapia oncoematologica,

MADRELINGUA

ITALIANO; ALTRE LINGUE: INGLESE , FRANCESE LIVELLO BASE

Altre attività

Linee guida :

- Documento d'indirizzo per l'organizzazione dell'assistenza dei disturbi del movimento in Regione EMILIA-ROMAGNA, 2019 e corea di Huntington 2020;
- Documento d'indirizzo per l'organizzazione della rete cerebrovascolare dell'EMILIA-ROMAGNA 2019-20;
- Linee Guida CAR-T Società Italiana Ematologia (SIE) 2022

PDTA:

- PDTA Interaziendale Parkinson 2019
- PDTA interaziendale Demenze 2020
- PDTA interaziendale Stroke 2020
- PDTA interaziendale Demenze giovanili 2022

Società Scientifiche e working group

Membro Consiglio Direttivo SISS
Membro Consiglio Direttivo Regionale SINDEM
Responsabile Regionale ANEU
Membro del Gruppo di studio di Neurologia Cognitiva e comportamentale della SIN
Membro del Gruppo di Lavoro Regionale sulla gestione delle malattie cerebrovascolari
Membro del Gruppo di Lavoro Regionale sulla gestione delle demenze e disturbi cognitivi

Selezione pubblicazioni

1. **Guarino M**, Benito-Leon J, Decruyenaere J, Schmutzhard E, Weissenborn K, Stracciari A. Neurological problems in Liver Transplantation. In European Handbook of Neurological Management, N. E. Gill Hus, M.Barnes, M.Brainin eds. 2010;vol1:491-499.
2. Stracciari A, **Guarino M**. Neurological Complications of intestinal transplantation., Handbook of Clinical Neurology, Vol. 121 (3rd series) Neurologic Aspects of Systemic Disease Part III 2014.
3. **Guarino M**, Rondelli F, Favaretto E, Stracciari A, Filippini M, Rinaldi R, Zele I, Sartori M, Faggioli G, Mondini S, Donti A, Strocchi E, Degli Esposti D, Muscari A, Veronesi M, D'Addato S, Spinardi L, Faccioli L, Pastore Trossello M, Cirignotta F. Short- and Long-Term Stroke Risk after Urgent Management of Transient Ischaemic Attack: The Bologna TIA Clinical Pathway. Eur Neurol. 2015;74(1-2):1-7. doi: 10.1159/000430810. Epub 2015 Jun 5. PMID: 26044401
4. Foschi M, Pavolucci L, Rondelli F, Spinardi L, Favaretto E, Filippini M, Degli Esposti D, Strocchi E, Faggioli G, Cortelli P, **Guarino M**; Bologna TIA Study-Group. Prospective observational cohort study of early recurrent TIA: Features, frequency, and outcome. Neurology. 2020 Sep 22;95(12):e1733-e1744. doi: 10.1212/WNL.0000000000010317. Epub 2020 Jul 29. PMID: 32727840.
5. Lim A, Singhal S, Lavalley P, Amarenco P, Rothwell PM, Albers G, Sharma M, Brown R Jr, Ranta A, Maddula M, Kleinig T, Dawson J, Elkind MSV, **Guarino M**, Coutts SB, Clissold B, Ma H, Phan T. An International Report on the Adaptations of Rapid Transient Ischaemic Attack Pathways During the COVID-19 Pandemic. J Stroke Cerebrovasc Dis. 2020 Nov;29(11):105228. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2020.105228. Epub 2020 Aug 18. PMID: 33066882; PMCID: PMC7434484
6. Cani I, Barone V, D'Angelo R, Pisani L, Allegri V, Spinardi L, Malpassi P, Fasano L, Rinaldi R, Fanti S, Cortelli P, **Guarino M**. Frontal encephalopathy related to hyperinflammation in COVID-19. J Neurol. 2021 Jan;268(1):16-19. doi: 10.1007/s00415-020-10057-5. Epub 2020 Jul 11. PMID: 32654063; PMCID: PMC7353824.
7. Stracciari A, Bottini G, **Guarino M**, Magni E, Pantoni L; "Cognitive and Behavioral Neurology" Study Group of the Italian Neurological Society. Cognitive and behavioral manifestations in SARS-CoV-2 infection: not specific or distinctive features? Neurol Sci. 2021 Jun;42(6):2273-2281. doi: 10.1007/s10072-021-05231-0. Epub 2021 Apr 12. PMID: 33846880; PMCID: PMC8040761
8. Pensato U, Muccioli L, Cani I, Janigro D, Zinzani PL, **Guarino M**, Cortelli P, Bisulli F. Brain dysfunction in COVID-19 and CAR-T therapy: cytokine storm-associated encephalopathy. Ann Clin Transl Neurol. 2021 Mar 29. doi: 10.1002/acn3.51348. Epub ahead of print. PMID: 33780166.
9. Foschi M, Pavolucci L, Rondelli F, Amore G, Spinardi L, Rinaldi R, Favaretto E, Favero L, Russo M, Pensato U, Benini M, Barone V, **Guarino M**. Clinicoradiological Profile and Functional

- Outcome of Acute Cerebral Venous Thrombosis: A Hospital-Based Cohort Study. *Cureus*. 2021 Sep 12;13(9):e17898. doi: 10.7759/cureus.17898. PMID: 34532197; PMCID: PMC8435069
10. Rossi S, Merli E, Rinaldi R, Deleonardi G, Mastrangelo V, Sasdelli AS, Di Federico A, **Guarino M**, Donadio V, Pironi L, Gelsomino F, De Giorgio R, D'Angelo R. Paraneoplastic vs. non-paraneoplastic anti-Hu associated dysmotility: a case series and literature review. *J Neurol*. 2021 May 2. doi: 10.1007/s00415-021-10577-8. Epub ahead of print. PMID: 33934212.
 11. Foschi M, Padroni M, Abu-Rumeileh S, Abdelhak A, Russo M, D'Anna L, **Guarino M**. Diagnostic and Prognostic Blood Biomarkers in Transient Ischemic Attack and Minor Ischemic Stroke: An Up-To-Date Narrative Review. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2022 Mar;31(3):106292. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2021.106292. Epub 2022 Jan 10. PMID: 35026496.
 12. Umberto Pensato^{1*}, Giulia Amore^{2*}, Roberto D'Angelo², Rita Rinaldi², Marianna Nicodemo², Francesca Rondelli², Susanna Mondini², Susanna Sammali¹, Andrea Farolfi³, Luca Spinardi⁴, Luca Faccioli⁴, Beatrice Casadei^{5,6}, Michele Dicaldo⁵, Francesca Bonifazi⁵, Pierluigi Zinzani^{5,6}, Pietro Cortelli^{1,2}, Andrea Stracciari², **Maria Guarino**.² Frontal predominant encephalopathy with early paligraphia as distinctive signature of CAR T-cell therapy related neurotoxicity. *Journal of Neurology*, 2022 <https://doi.org/10.1007/s00415-021-10766-5>.
 13. Vignatelli L, Baccari F, Belotti LMB, Zenesini C, Baldin E, Calandra-Buonaura G, Cortelli P, Descovich C, Giannini G, **Guarino M**, Loddo G, Nasseti SA, Sambati L, Scaglione C, Trombetti S, D'Alessandro R, Nonino F. The Indirect Impact of COVID-19 on Major Clinical Outcomes of People With Parkinson's Disease or Parkinsonism: A Cohort Study. *Front Neurol*. 2022 May 16;13:873925. doi: 10.3389/fneur.2022.873925. PMID: 35651337; PMCID: PMC9149301.
 14. Pensato U, Muccioli L, Zinzani P, D'Angelo R, Pierucci E, Casadei B, Dicaldo M, De Matteis S, Cortelli P, Bonifazi F, **Guarino M**. Fulminant cerebral edema following CAR T-cell therapy: case report and pathophysiological insights from literature review. *J Neurol*. 2022 Aug;269(8):4560-4563. doi: 10.1007/s00415-022-11117-8. Epub 2022 Apr 8. Erratum in: *J Neurol*. 2022 Jun 8;: PMID: 35396601; PMCID: PMC8992404
 15. Capsular warning syndrome: clinical features, risk profile and prognosis in a large prospective cohort of patients with Transient Ischemic Attack. Matteo Foschi, MD,^{1,2} Lucia Pavolucci, MD,¹ Francesca Rondelli, MD,³ Valentina Barone, MD,⁴ Rita Rinaldi, MD,³ Luca Spinardi, MD,⁵ Elisabetta Favaretto, MD, PhD,⁶ Paola Rucci, PhD,⁴ Fabrizio Giostra, MD,⁷ Benilde Cosmi, MD, PhD,⁶ Claudio Borghi, MD, PhD,^{2,8} Pietro Cortelli MD, PhD,^{3,4} and **Maria Guarino**, MD,^{3*} on behalf of the Bologna TIA Study-Group. *Cerebrovascular disease in press 2022*