

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CATERINA MOTTA
E-mail	caterina.motta@ptvonline.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	1986, RAGUSA (RG)

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/2022 – <i>in corso</i>	Ricercatrice RTDA - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Attività svolta: <ul style="list-style-type: none">- Ricerca clinica presso la UOSD Centro Demenze, con focus sui marcatori liquorali, plasmatici e di imaging medico-nucleare per Malattia di Alzheimer, Demenza a Corpi di Lewy, Demenza Frontotemporale Neurologo – UOC Neurologia e UOSD Centro Demenze Policlinico Tor Vergata
2017 – 2021	Neurologo – Fondazione Santa Lucia IRCCS. Attività clinica in UOC reparto neuroriabilitativo. Dal 2020 Responsabile del Clinical Trial Center (CTC) della Fondazione Santa Lucia IRCCS per Sperimentazioni Cliniche Multicentriche Nazionali e Internazionali sulle Malattie Neurologiche e Psichiatriche.
2012 – 2016	Formazione specialistica in Neurologia - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Attività: reparto di Neurologia, Day-Hospital, attività professionalizzante presso UTN II livello, attività ambulatoriale (ambulatorio generale, epilessia, disturbi del movimento, malattie neuromuscolari, malattie demielinizzanti), Centro per i Disturbi Cognitivi e le Demenze, Ricerca clinica presso la UOSD Sclerosi Multipla e la UOSD Centro Demenze del Policlinico Tor Vergata. Sub-investigatore in molteplici trials farmacologici multicentrici randomizzati controllati nazionali ed internazionali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

04/2020	Dottorato in Neuroscienze Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Tutor: Prof. Alessandro Martorana Tesi di dottorato: "Basi neuronali della compromissione della plasticità corticale e del declino cognitivo nella malattia di Alzheimer"
---------	---

- 07/2016 **Specializzazione in Neurologia** (Votazione: 50/50 e lode)
 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
 Tesi Sperimentale di Specializzazione dal titolo "Ruolo del polimorfismo APOE nei meccanismi alla base dell'alterata plasticità corticale e del declino cognitivo in pazienti affetti da malattia di Alzheimer", relatore Prof. C. Caltagirone.
- 03/2011 Iscrizione all'**Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri** della Provincia di Roma n° 58672
- 07/2010 **Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia** (Votazione: 110/110 e lode)
 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
 Tesi di Laurea Sperimentale dal titolo "Alterazioni della trasmissione sinaptica glutammatergica nella sclerosi multipla e nell'encefalomielite autoimmune sperimentale", relatore Prof. D. Centonze.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Inglese LIVELLO C1

ATTIVITA' DI DOCENZA

- 2023 Neurologia C/L Psicologia Università di Tor Vergata di Roma.
- 2022 Neurologia C/L Tecnici di Neurofisiopatologia Università di Tor Vergata di Roma; C/L Odontoiatria Università di Tor Vergata di Roma.
- 2018/2019, 2019/2020 Neurologia nel C/L in Scienze Infermieristiche della Università di Tor Vergata di Roma presso Fondazione IRCCS S. Lucia.
- Attività di docenza in Master di I livello Aging Brain e Neuroriabilitazione (2020) Master Neuroriabilitazione di Alta Specialità (2021-2022) presso Fondazione IRCCS S. Lucia; Master di Neuroestetica (2023) presso Università di Tor Vergata di Roma.

PUBBLICAZIONI

- 1.Koch G, Casula EP, Bonni S, Borghi I, Assogna M, Minei M, Pellicciari MC, Motta C, D'Acunto A, Porrazzini F, Maiella M, Ferrari C, Caltagirone C, Santarnecchi E, Bozzali M, Martorana A. Precuneus magnetic stimulation for Alzheimer's disease: a randomized, sham-controlled trial. *Brain*. 2022 Nov 21;145(11):3776-3786. doi: 10.1093/brain/awac285. PMID: 36281767; PMCID: PMC9679166.
- 2.Motta C, Assogna M, Bonomi CG, Di Lorenzo F, Nuccetelli M, Mercuri NB, Koch G, Martorana A. Interplay between the catecholaminergic enzymatic axis and neurodegeneration/neuroinflammation processes in Alzheimer's disease continuum. *Eur J Neurol*. 2023 Jan 24. doi: 10.1111/ene.15691. Epub ahead of print. PMID: 36692274.
- 3.Casula EP, Pellicciari MC, Bonni S, Borghi I, Maiella M, Assogna M, Minei M, Motta C, D'Acunto A, Porrazzini F, Pezzopane V, Mencarelli L, Roncaioli A, Rocchi L, Spampinato DA, Caltagirone C, Santarnecchi E, Martorana A, Koch G. Decreased Frontal Gamma Activity in Alzheimer Disease Patients. *Ann Neurol*. 2022 Sep;92(3):464-475. doi: 10.1002/ana.26444.
- 4.Assogna M, Motta C, Bonni S, Borghi I, Casula EP, Martorana A, Koch G. Isolated Amyloid- β Pathology Is Associated with Preserved Cortical Plasticity in APOE4 Alzheimer's Disease Patients. *J Alzheimers Dis*. 2022;86(2):773-778. doi: 10.3233/JAD-215218.
- 5.Motta C, Assogna M, Bonomi CG, Mascolo AP, De Lucia V, Semprini R, Mercuri NB, Koch G, Martorana A. Diabetes mellitus contributes to higher cerebrospinal fluid tau levels selectively in Alzheimer's disease patients with the APOE4 genotype. *Eur J Neurol*. 2021 Dec;28(12):3965-3971. doi: 10.1111/ene.15039. Epub 2021 Aug 9. PMID: 34309155.
- 6.Giannella E, Notarangelo V, Motta C, Sancesario G. Biobanking for Neurodegenerative Diseases: Challenge for Translational Research and Data Privacy. *Neuroscientist*. 2021 Aug 5:10738584211036693. doi: 10.1177/10738584211036693.
- 7.Martorana A, Assogna M, DE Lucia V, Motta C, Bonomi CG, Bernocchi F, DI Donna MG, Koch G. Cognitive reserve and Alzheimer's biological continuum: clues for prediction and prevention of dementia. *Minerva Med*. 2021 Aug;112(4):441-447. doi: 10.23736/S0026-4806.21.07448-6. Epub 2021 Mar 12. PMID: 33709673.
- 8.Bonomi CG, De Lucia V, Mascolo AP, Assogna M, Motta C, Scaricamazza E, Sallustio F, Mercuri NB, Koch G, Martorana A. Brain energy metabolism and neurodegeneration: hints from CSF lactate levels in dementias. *Neurobiol Aging*. 2021 Sep;105:333-339. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2021.05.011. Epub 2021 May 29. PMID: 34171631.
- 9.Di Lorenzo F, Bonni S, Picazio S, Motta C, Caltagirone C, Martorana A, Koch G. Effects of Cerebellar Theta Burst Stimulation on Contralateral Motor Cortex Excitability in Patients with Alzheimer's Disease. *Brain Topogr*. 2020 Sep;33(5):613-617. doi: 10.1007/s10548-020-00781-6. Epub 2020 Jun 20. PMID: 32564167.
- 10.Koch G, Motta C, Bonni S, Pellicciari MC, Picazio S, Casula EP, Maiella M, Di Lorenzo F, Ponzo V, Ferrari C, Scaricamazza E, Caltagirone C, Martorana A. Effect of Rotigotine vs Placebo on Cognitive Functions Among Patients With Mild to Moderate Alzheimer Disease: A Randomized Clinical Trial. *JAMA Netw Open*. 2020 Jul 1;3(7):e2010372. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2020.10372. Erratum in: *JAMA Netw Open*. 2020 Aug 3;3(8):e2019190. PMID: 32667654; PMCID: PMC7364345.
- 11.Assogna M, Casula EP, Borghi I, Bonni S, Samà D, Motta C, Di Lorenzo F, D'Acunto A, Porrazzini F, Minei M, Caltagirone C, Martorana A, Koch G. Effects of Palmitoylethanolamide Combined with Luteoline on Frontal Lobe Functions, High Frequency Oscillations, and GABAergic Transmission in Patients with Frontotemporal Dementia. *J Alzheimers Dis*. 2020;76(4):1297-1308. doi: 10.3233/JAD-200426. PMID: 32623398.
- 12.Di Lorenzo F, Motta C, Casula EP, Bonni S, Assogna M, Caltagirone C, Martorana A, Koch G. LTP-like cortical plasticity predicts conversion to dementia in patients with memory impairment. *Brain Stimul*. 2020 Sep-Oct;13(5):1175-1182. doi: 10.1016/j.brs.2020.05.013. Epub 2020 May 30. PMID: 32485235.
- 13.Motta C, Finardi A, Toniolo S, Di Lorenzo F, Scaricamazza E, Loizzo S, Mercuri NB, Furlan R, Koch G, Martorana A. Protective Role of Cerebrospinal Fluid Inflammatory Cytokines in Patients with Amnesic Mild Cognitive Impairment and Early Alzheimer's Disease Carrying

La sottoscritta, consapevole che in caso di dichiarazioni mendaci, ovunque rilasciate nel contesto della presente dichiarazione e dei documenti ad essa allegati, incorrerà nelle sanzioni penali di cui al D.P.R. 445/2000 e nella decadenza dai benefici conseguiti in base alle dichiarazioni non veritiere nonché che l'Azienda provvederà alla trasmissione dei relativi atti alle autorità giudiziarie competenti, ai Collegi/Ordini ed alle eventuali amministrazioni di appartenenza, DICHIARA che quanto riportato nel presente Curriculum formativo e professionale formulato come dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà corrisponde al vero e che le copie ad esso allegate sono conformi agli originali in suo possesso.

Dichiara altresì di essere informata, ai sensi del Nuovo Regolamento Europeo in materia di privacy (n.2016/679) e del D.Lgs. N. 196/2003 per la parte non abrogata, che i dati personali raccolti saranno trattati esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Roma, 20/11/2023

Caterina Motta