

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Stefania De Simone

Nata a Vico Equense il 16 Gennaio 1987

Residente a Roma

Email: mariastefania.desimone@unicusano.it – ms.desimone@hsantalucia.it

POSIZIONE ATTUALE

Ricercatore post-doc presso il Laboratorio di Neuropsicologia della Memoria – Linea di ricerca A: Neurologia Clinica e Comportamentale, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma.

Iscritta all'Albo A degli Psicologi della Regione Lazio (n° iscrizione 23094)

Membro ordinario della Società Italiana di Neuropsicologia (SINP)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma (dal 03/2021)

Docente a contratto – insegnamento di “Psicologia dei Processi Mnestici e Motivazionali” (M-PSI/01) - Corso di Laurea Magistrale in Psicologia clinica e della riabilitazione, Corso di Laurea Magistrale in Psicologia del lavoro e delle organizzazioni, LM-51

IRCCS Fondazione Santa Lucia Roma (01/2020 – 10/2022)

Contratto da ricercatore - Progetto finanziato dal Ministero della Salute – GR-2018-12366002 dal titolo: *“Effectiveness of attention/executive functions training on prospective memory abilities of Parkinson’s disease subjects with Mild Cognitive Impairment and Healthy aged individuals: a placebo-controlled study with a combined immersive Virtual Reality and Telemedicine”*

Focus: Riabilitazione dei processi di memoria prospettica in pazienti affetti da disturbi neurodegenerativi attraverso un approccio di realtà virtuale e telemedicina

GIUNTI ACADEMY – School of Management (05/09/2020)

Incarico di docenza nell’ambito della seconda edizione del Master *“Neuroriabilitazione e Aging Brain”* – Quarto modulo *“Neuropsicologia delle demenze e delle malattie neurodegenerative”*, con la relazione dal titolo *“I Disturbi Visuo-Perceptivi e Visuo-Spaziali nelle Demenze”*.

Società Italiana Di Neurologia – SIN (22/11/2019)

Incarico di docenza nell'ambito del Convegno Sin Regione Lazio – *“Approccio diagnostico e terapeutico alle diverse malattie responsabili di decadimento cognitivo”*, Sessione *“La diagnosi clinica e di laboratorio – La diagnostica neuropsicologica”* con la relazione dal titolo *“Sindrome soggettiva MCI”*

IRCCS Fondazione Santa Lucia Roma (01/2019 - 12/2019)

Vincitrice di borsa di studio presso il Laboratorio di Neuropsicologia della Memoria – Linea di ricerca A: Neurologia Clinica e Comportamentale (Prof. Caltagirone)

Titolo borsa: *“Il contributo delle componenti di recall e di recognition nel modulare il pattern di amnesia retrograda in pazienti affetti da patologie neurodegenerative”* (codice: RC19.A.5)

Supervisore: Prof. Giovanni Augusto Carlesimo

Focus: Indagine dei processi implicati nel deficit di memoria retrograda e anterograda in soggetti con Mild cognitive impairment e in pazienti con malattia di Alzheimer

Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma (dal 06/2020)

Culture della materia dell'insegnamento di *“Psicologia Generale”* (M-PSI/01) – Corso di Laurea Triennale in Scienze dell'Educazione e della Formazione, L-19

Docente: Dott.ssa Silvia Zabberoni

Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma (dal 12/2018)

Culture della materia dell'insegnamento di *“Psicologia dei Processi Mnestici e Motivazionali”* (M-PSI/01) – Corso di Laurea Magistrale in Psicologia clinica e della riabilitazione, Corso di Laurea Magistrale in Psicologia del lavoro e delle organizzazioni, LM-51

Docente: Prof. Alberto Costa

IRCCS Fondazione Santa Lucia Roma e Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” (11/2015 – 10/2018)

Studente PhD – Dottorato di ricerca in Neuroscienze, ciclo XXXI, Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Focus: 1) Identificazione e sviluppo di marker neurocognitivi in soggetti con Mild cognitive impairment in grado di predire precocemente la conversione in malattia di Alzheimer; 2) Indagine dei processi coinvolti nel deficit di memoria retrograda in pazienti con Mild cognitive impairment e malattia di Alzheimer

IRCCS Fondazione Santa Lucia Roma (02/2014 - 10/2015)

Vincitrice di borsa di studio presso il Laboratorio di Neuropsicologia della Memoria – Linea di ricerca A: Neurologia Clinica e Comportamentale (Prof. Caltagirone)

Titolo borsa: *“La somministrazione a distanza e il monitoring di training riabilitativi per l’afasia”*

Supervisor: Prof. Giovanni Augusto Carlesimo, Dott. Giandaniele Zannino

Focus: Riabilitazione dei deficit linguistici in pazienti con malattie neurodegenerative e focali

IRCCS Fondazione Santa Lucia Roma (02/2014 - 12/2018)

Attività clinica in ambito neuropsicologico presso il Centro per Disturbi Cognitivi e Demenze (CDCD), l’Ambulatorio di Neuropsicologia e L’Unità Operativa Complessa-Neuroriabilitazione UOC-3

Responsabili: Dott.ssa Lucia Fadda, Dott.ssa Roberta Perri

Focus: Valutazione neuropsicologica e pianificazione/monitoraggio della riabilitazione cognitiva in pazienti con lesione focale del sistema nervoso centrale e di pazienti con sospetto declino cognitivo o demenza.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” (11/2015 – 10/2018)

Dottorato di ricerca in Neuroscienze, ciclo XXXI, Dipartimento di Medicina e Chirurgia

Tesi: *“The memory does not remain the same: exploring pathological changes in anterograde and retrograde memory functioning in Mild cognitive impairment and Alzheimer’s disease”*

Relatore: Prof. Giovanni Augusto Carlesimo

IRCCS Fondazione Santa Lucia Roma (01/2013 - 12/2013)

Tirocinio post-lauream professionalizzante (1000 ore) presso il Laboratorio di Neuropsicologia della Memoria – Linea di ricerca A: Neurologia Clinica e Comportamentale (Prof. Caltagirone)

Tutor: Dott.ssa Lucia Fadda

Università degli Studi di Padova, Facoltà di Psicologia (12/2012)

Laurea magistrale in Neuroscienze e Riabilitazione neuropsicologica

Tesi: *“Differenze anatomiche interindividuali o neuropatologia? Stima empirica della variabilità neuroanatomica interindividuale in soggetti sani attraverso l’uso della Voxel-based morphometry single case”*

Relatore: Prof. Giuseppe Sartori

Votazione: 110/110

Università degli Studi di Padova, Facoltà di Psicologia (2011/2012)

Training sull'utilizzo dei principali software per l'analisi delle immagini di risonanza magnetica strutturale e funzionale: MRICro, MatLab, Cogent, SPM, TrackVis, Display, MultiTracer.

Tutor: Dott.ssa Cristina Scarpazza

Università degli Studi di Padova, Facoltà di Psicologia (2011/2012)

Tirocinio pre-lauream (350 ore) in Neuropsicologia Forense

Tutor: Prof. Giuseppe Sartori

Seconda Università degli Studi di Napoli, Facoltà di Psicologia (09/2009)

Laurea triennale in Scienze e Tecniche Psicologiche per la persona e la comunità

Tesi: "Aprassia costruttiva e closing-in nella diagnosi differenziale di demenza"

Relatore: Prof. Luigi Trojano

Votazione: 101/110

Seconda Università degli Studi di Napoli, Facoltà di Psicologia (2008/2009)

Tirocinio pre-lauream interno (100 ore) in Psicologia Clinica

Liceo Classico Statale "Publio Virgilio Marone", Meta di Sorrento

Diploma di maturità classica

PUBBLICAZIONI – Articoli in riviste internazionali peer-reviewed

- 1) De Simone, M. S., Spalletta G., Caltagirone C., Carlesimo G. A., Piras F. (Submitted). The role of the anterior thalamic nuclei in the genesis of memory disorders in Alzheimer's disease.
- 2) Serra, L., De Simone, M. S., Fadda, L., Perri, R., Caltagirone C., Bozzali, M., & Carlesimo, G. A. (Submitted). Memory for public events in amnesic Mild Cognitive Impairment: the role of hippocampus and ventro-medial prefrontal cortex.
- 3) De Tollis, M., De Simone M. S., Perri, R., Fadda, L., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. (Accepted). Verbal and Spatial Memory Spans in Mild Cognitive Impairment. *Acta Neurologica Scandinavica*.
- 4) De Simone, M. S., Perri, R., Rodini, M., Fadda, L., De Tollis, M., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. A. (2020). A Lack of Practice Effects on Memory Tasks Predicts Conversion to Alzheimer Disease in Patients With Amnesic Mild Cognitive Impairment. *Journal of Geriatric Psychiatry and Neurology*. <https://doi.org/10.1177/0891988720944244>

- 5) Turchetta, C., De Simone, M. S., Perri, R., Fadda, L., Caruso, G., & De Tollis, M. et al. (2020). Forgetting Rates on the Recency Portion of a Word List Predict Conversion from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease. *Journal Of Alzheimer's Disease*, 73(4), 1295-1304. <https://doi.org/10.3233/jad-190509>
- 6) De Simone, M. S., De Tollis, M., Fadda, L., Perri, R., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. (2019). Lost or unavailable? Exploring mechanisms that affect retrograde memory in mild cognitive impairment and Alzheimer's disease patients. *Journal Of Neurology*, 267(1), 113-124. <https://doi.org/10.1007/s00415-019-09559-8>
- 7) De Simone, M. S., Perri, R., Fadda, L., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. (2018). Predicting progression to Alzheimer's disease in subjects with amnesic mild cognitive impairment using performance on recall and recognition tests. *Journal Of Neurology*, 266(1), 102-111. <https://doi.org/10.1007/s00415-018-9108-0>
- 8) Serra, L., Bozzali, M., Fadda, L., De Simone, M. S., Bruschini, M., & Perri, R. et al. (2018). The role of hippocampus in the retrieval of autobiographical memories in patients with amnesic Mild Cognitive Impairment due to Alzheimer's disease. *Journal Of Neuropsychology*, 14(1), 46-68. <https://doi.org/10.1111/jnp.12174>
- 9) Turchetta, C., Perri, R., Fadda, L., Caruso, G., De Simone, M. S., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. (2018). Forgetting Rate on the Recency Portion of a Word List Differentiates Mild to Moderate Alzheimer's Disease from Other Forms of Dementia. *Journal Of Alzheimer's Disease*, 66(2), 461-470. <https://doi.org/10.3233/jad-180690>
- 10) De Simone, M. S., Perri, R., Fadda, L., De Tollis, M., Turchetta, C., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. (2017). Different deficit patterns on word lists and short stories predict conversion to Alzheimer's disease in patients with amnesic mild cognitive impairment. *Journal Of Neurology*, 264(11), 2258-2267. <https://doi.org/10.1007/s00415-017-8623-8>
- 11) De Simone, M. S., Fadda, L., Perri, R., De Tollis, M., Aloisi, M., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. (2017). Retrograde Amnesia for Episodic and Semantic Memories in Amnesic Mild Cognitive Impairment. *Journal Of Alzheimer's Disease*, 59(1), 241-250. <https://doi.org/10.3233/jad-170317>
- 12) Scarpazza, C., & De Simone, M. S. (2016). Voxel-based morphometry: current perspectives. *Neuroscience And Neuroeconomics*, Volume 5, 19-35. <https://doi.org/10.2147/nan.s66439>
- 13) De Simone, M. S., Fadda, L., Perri, R., Aloisi, M., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. (2016). Does retrieval frequency account for the pattern of autobiographical memory loss in early Alzheimer's disease patients?. *Neuropsychologia*, 80, 194-200. <https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2015.11.024>
- 14) Scarpazza, C., Sartori, G., De Simone, M. S., & Mechelli, A. (2013). When the single matters more than the group: very high false positive rates in single case voxel based morphometry. *Neuroimage*, 70, 175-188. <https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2012.12.045>

INDICI BIBLIOMETRICI

SCHOLAR: <https://scholar.google.it/citations?user=xtBJI3YAAAAJ&hl=it&authuser=1>

SCOPUS ID: 56988863100

link: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56988863100>

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

IV Congresso annuale SINP – Società Italiana di Neuropsicologia (27-28 Novembre 2015, Padova) – Presentazione poster

XI Congresso Nazionale SINDEM – Società autonoma aderente alla SIN per le demenze (16-18 Marzo 2016, Firenze) – Comunicazione orale

XII Congresso Nazionale SINDEM – Società autonoma aderente alla SIN per le demenze (16-18 Marzo 2017, Firenze) – Presentazione poster

XLVIII Congresso annuale SIN – Società Italiana di Neurologia (14-17 Ottobre 2017, Napoli) – Comunicazione orale

VI Congresso annuale SINP – Società Italiana di Neuropsicologia (24-25 Novembre 2017, Palermo) – Presentazione poster

XLIX Congresso annuale SIN – Società Italiana di Neurologia (27-30 Ottobre 2018, Roma) – Comunicazione orale

VII Congresso annuale SINP – Società Italiana di Neuropsicologia (23-24 Novembre 2018, Roma)

XXVIII Congresso nazionale SINEG – Società Italiana di Neurogeriatria (13-14 Dicembre 2018, Roma) – Comunicazione orale

XIV Convegno Nazionale SINDEM – Società autonoma aderente alla SIN per le demenze (7-9 Marzo 2019, Firenze) – Presentazione poster

PREMI

2016: Premio per la migliore pubblicazione scientifica su argomento di Neuropsicologia Clinica in memoria della dott.ssa Francesca Clerici – XI Congresso Nazionale SINDEM (Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze)

2018: Premio per la migliore comunicazione orale – XXVIII Convegno Nazionale SINEG (Società Italiana di Neurogeriatria)

REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEW

Cortex, Journal of Neurology, Journal of Alzheimer's disease, Journal of the International Neuropsychological Society, Neuropsychology, Journal of Geriatric Psychiatry and Neurology, Frontiers in Neuroscience, Psychiatry Research

Roma, 05/05/2021