

Curriculum vitae

Informazioni Personali

Maria Stefania De Simone

Luogo e data nascita: Vico Equense, 16 gennaio 1987

Nazionalità: Italiana

 mariastefania.desimone@unicusano.it

 ms.desimone@hsantalucia.it

Scopus ID:

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

Google Scholar:

https://scholar.google.com/citations?user=-wP_ojoAAAAJ&hl=it

ORCID:

<https://orcid.org/0000-0002-2196-3856>

POSIZIONE ATTUALE

2022 – oggi	Ricercatore a tempo determinato (L240/2010 – tipo A) nel SSD PSIC-01/C – Psicometria (ex M-PSI/03) Dipartimento di Scienze Economiche, Psicologiche, della Comunicazione, della Formazione e Motorie. Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma.
2014 – oggi	Ricercatore presso il Laboratorio di Neuropsicologia della Memoria Direttore: Prof. Giovanni Augusto Carlesimo Linea di Ricerca 1: Neuroscienze e Neuroriabilitazione IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma.
2017 – oggi	Iscritta all'Albo A degli Psicologi della Regione Lazio n. iscrizione: 23094
2013 – oggi	Membro Ordinario della Società Italiana di Neuropsicologia (SINP) https://sinp-web.org/socio-sinp/de-simone-maria-stefania/

FORMAZIONE

2015 – 2018	Dottorato di ricerca in Neuroscienze (XXXI ciclo) Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Tesi: <i>“The memory does not remain the same: exploring pathological changes in anterograde and retrograde memory functioning in Mild cognitive impairment and Alzheimer’s disease”</i>. Relatore: Prof. Giovanni Augusto Carlesimo
2009 – 2012	Laurea magistrale (LM-51) in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica Facoltà di Psicologia, Università degli Studi di Padova. 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
2005 – 2009	Laurea triennale (L-24) in Scienze e Tecniche Psicologiche per la persona e la comunità Facoltà di Psicologia, Seconda Università degli Studi di Napoli. Tesi: “Aprassia costruttiva e closing-in nella diagnosi di demenza”. Relatore: Prof. Luigi Trojano Votazione: 101/110

ATTIVITA' DIDATTICA

2023 – oggi	Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma Titolare dell'insegnamento di <u>Psicometria</u> (SSD: PSIC-01/C - 9 CFU) per il Corso di Laurea in Scienze e tecniche psicologiche (L-24) per gli anni accademici 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026.
2022 – oggi	Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma Titolare dell'insegnamento di <u>Tecniche di ricerca e analisi dei dati</u> (SSD: PSIC-01/C - 6 CFU) per il Corso di Laurea in Psicologia Magistrale (LM-51) per gli anni accademici 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026.
2021 – oggi	Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma Titolare dell'insegnamento di <u>Psicologia dei processi mnestici e motivazionali</u> (SSD: PSIC-01/A - 9 CFU) per i Corsi di Laurea in Psicologia Magistrale (LM-51) e Scienze Pedagogiche (LM-85) per gli

	anni accademici 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026.
2020 – oggi	Treccani Giunti Academy S.R.L. Docente del Master “Neuroriabilitazione e Aging Brain” – Quarto modulo <i>“Neuropsicologia delle demenze e delle malattie neurodegenerative”</i> .
2020 – 2021	IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma Lezioni per il corso di Laurea in Logopedia (L-95) nell’ambito del modulo “Valutazione e riabilitazione neuropsicologica e cognitiva dell’adulto cerebroleso”. Titolare del corso: Dott.ssa Lucia Fadda
Novembre 2019	Società Italiana Di Neurologia – SIN 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 e MCI”.

INCARICHI ISTITUZIONALI

Novembre – Dicembre 2025	Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma Componente della Commissione Giudicatrice della Prova Pratica Valutativa (PPV) per l’abilitazione all’esercizio della professione di Psicologo nella sessione autunnale 2025.
Settembre – Ottobre 2025	Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma Componente della Commissione Giudicatrice della Prova Pratica Valutativa (PPV) per l’abilitazione all’esercizio della professione di Psicologo nella sessione di settembre 2025.
Giugno – Luglio 2025	Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma Componente della Commissione Giudicatrice della Prova Pratica Valutativa (PPV) per l’abilitazione all’esercizio della professione di Psicologo nella sessione estiva 2025.
2024 – oggi	Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma Componente del Gruppo AQ (Assicurazione di Qualità) del Dipartimento di Scienze Economiche, Psicologiche, della Comunicazione, della Formazione e Motorie.
2023 – oggi	Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma Tutor Universitario per i tirocini curriculari e professionali/pratico-valutativi per i Corsi di Studio in Psicologia Triennale (L-24) e Magistrale (LM-51) vecchio ordinamento e nuovo ordinamento (Laurea abilitante, dall’a.a. 2023/2024).

2022 – oggi

Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma

Componente del Gruppo di Riesame del Corso di Laurea in Psicologia Magistrale (LM-51), Dipartimento di Scienze Economiche, Psicologiche, della Comunicazione, della Formazione e Motorie.

INCARICHI DI RICERCA

2022 – oggi

Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma

Ricercatore a tempo determinato L240/2010 tipo A nel SSD PSIC-01/C – Psicometria (ex M-PSI/03).

2020 – 2022

IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma

Contratto da Ricercatore nell'ambito del 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”*. In collaborazione con il Dipartimento di Psicologia Generale dell'Università di Padova e il Dipartimento di Diritto e Società Digitale dell'Università Unitelma Sapienza di Roma.
Focus: Valutazione dell'efficacia di un protocollo di riabilitazione dei processi di memoria prospettica attraverso un approccio di realtà virtuale e telemedicina in pazienti con Malattia di Parkinson (PD) associata a deficit cognitivi lievi (MCI-PD).

Gennaio –
Dicembre
2019

IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma

Vincitrice di borsa di ricerca post-doc presso il Laboratorio di Neuropsicologia della Memoria per la responsabilità del progetto dal titolo *“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).
Focus: Indagine dei processi implicati nel deficit di memoria retrograda e anterograda in soggetti con Mild cognitive impairment e in pazienti con demenza di Alzheimer.

2015 – 2018

IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma e Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Dottoranda in Neuroscienze (ciclo XXXI, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma Tor Vergata).
Focus: 1) Identificazione e sviluppo di indici psicometrici per predire precocemente la conversione in demenza di Alzheimer in pazienti con disturbo neuro-cognitivo lieve (MCI); 2) Indagine dei processi coinvolti nel deficit di memoria retrograda in pazienti con Mild cognitive impairment e demenza di Alzheimer.

2014 – 2015

IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma

Vincitrice di borsa di ricerca presso il Laboratorio di Neuropsicologia della Memoria per la partecipazione al progetto finanziato dalla Fondazione Tim dal titolo: *“La somministrazione a distanza e il monitoring di training riabilitativi per l’afasia”*.

Focus: Valutazione dell’efficacia di un protocollo di riabilitazione a distanza dei deficit linguistici in pazienti con lesioni focali (post-ictus) e affetti da patologie neurodegenerative.

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA

2023 – 2026

PRINCIPAL INVESTIGATOR del progetto PRIN 2022 PNRR n. P2022E3CZY – Settore SH4 – dal titolo *“Preventing cognitive decline and dementia through an innovative immersive virtual reality and telemedicine-based multi-component intervention: a randomized controlled trial”*

Finanziamento ottenuto: 223.997€

Focus: Valutazione dell’efficacia di un protocollo di intervento multi-componenziale (training cognitivo + psico-educazione) su outcome cognitivi, comportamentali e neuro-funzionali (resting state fMRI) in individui a rischio di declino clinico e cognitivo longitudinale.

PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONGRESSI DI CARATTERE SCIENTIFICO

Ottobre 2025

COMUNICAZIONE ORALE

55° Congresso Nazionale SIN – Società Italiana Neurologia (Padova, 24-28 Ottobre 2025).

Titolo del contributo: *“Long-term associative memory and spatial pattern separation impairments in individuals with subjective cognitive decline: a neuropsychological and medial temporal lobe subregions volumetric analysis”*

Ottobre 2025

POSTER PRESENTATION

55° Congresso Nazionale SIN – Società Italiana Neurologia (Padova, 24-28 Ottobre 2025).

Titolo del contributo: *“Effect of Immersive Virtual Reality Face-Name Memory Training on long-term associative memory in subjective cognitive decline: preliminary results.”*

Maggio 2025

COMUNICAZIONE ORALE

	Congresso annuale SINP 2025 – Società Italiana di Neuropsicologia (16-17 Maggio 2025, Urbino). Titolo del contributo: <i>"Neuropsychological and brain volumetric correlates of associative memory and pattern separation processes in Subjective Cognitive Decline: preliminary results"</i>.
Maggio 2025	POSTER PRESENTATION Congresso annuale SINP 2025 – Società Italiana di Neuropsicologia (16-17 Maggio 2025, Urbino). Titolo del contributo: <i>"Preventing cognitive decline and dementia through an innovative immersive virtual reality and telemedicine-based multi-component intervention: study protocol of a randomized controlled trial"</i>.
Novembre 2024	COMUNICAZIONE ORALE 31° Congresso nazionale SINEG – Società Italiana di Neurogeriatria (28-29 Novembre 2024, Roma). Titolo del contributo: <i>"Neuropsychological and brain volumetric correlates of associative memory and pattern separation processes in Subjective Cognitive Decline: preliminary results"</i>.
Novembre 2024	POSTER PRESENTATION 54° Congresso Nazionale SIN – Società Italiana Neurologia (Roma, 9-12 Novembre 2024). Titolo del contributo: <i>"Preventing cognitive decline and dementia through an innovative immersive virtual reality and telemedicinebased multi-component intervention: study protocol of a randomized controlled trial"</i>.
Novembre 2024	POSTER PRESENTATION 54° Congresso Nazionale SIN – Società Italiana Neurologia (Roma, 9-12 Novembre 2024). Titolo del contributo: <i>"The sensitivity of novel experimental tasks assessing associative memory and pattern separation for the detection of subjective cognitive decline: preliminary findings of a neuropsychological and brain volumetric study"</i>.
Settembre 2024	COMUNICAZIONE ORALE XIX Congresso Nazionale SINDEM – Associazione autonoma aderente alla Società Italiana Neurologia per le demenze (26-28 Settembre 2024, Padova). Titolo del contributo: <i>"The Diagnostic Usefulness of Experimental Memory Tasks for Detecting Subjective Cognitive Decline: preliminary findings of a neuropsychological and brain volumetric study"</i>.
Giugno 2024	POSTER PRESENTATION Congresso annuale SINP 2024 – Società Italiana di Neuropsicologia (7-8 Giugno 2024, Torino). Titolo del contributo: <i>"The sensitivity of novel experimental tasks assessing associative memory and pattern separation for the detection of Subjective Cognitive Decline: preliminary findings of a neuropsychological and brain volumetric study"</i>

Novembre 2023	COMUNICAZIONE ORALE XVIII Congresso Nazionale SINDEM – Associazione autonoma aderente alla Società Italiana Neurologia per le demenze (25 Novembre 2023, Firenze). Titolo del contributo: <i>"The Diagnostic Usefulness of Experimental Memory Tasks for Detecting Subjective Cognitive Decline"</i>.
Novembre 2023	ORGANIZZAZIONE SIMPOSIO Congresso Nazionale SINP 2023 – Società Italiana Neuropsicologia (Caserta, 17-18 Novembre 2023). Titolo Simposio: <i>"Neuropsychological assessment and rehabilitation in preclinical and prodromal stages of dementia: New perspective for clinical practice"</i>. Organizzatori: Maria Stefania De Simone, Silvia Zabberoni, Alberto Costa.
Novembre 2023	COMUNICAZIONE ORALE IN SIMPOSIO Congresso Nazionale SINP 2023 – Società Italiana Neuropsicologia (Caserta, 17-18 Novembre 2023). Titolo del contributo: <i>"When the subjective becomes objective: the diagnostic usefulness of experimental memory tasks for detecting Subjective Cognitive Decline"</i>.
Ottobre 2023	COMUNICAZIONE ORALE 53° Congresso Nazionale SIN – Società Italiana Neurologia (Napoli, 22 Ottobre 2023). Titolo del contributo: <i>"Improving the detection of Subjective Cognitive Decline using novel neuropsychological test paradigms"</i>
Ottobre 2022	POSTER PRESENTATION XVII Congresso Nazionale SINDEM – Associazione autonoma aderente alla Società Italiana Neurologia per le demenze (Firenze, 13-15 ottobre 2022). Titolo del contributo: <i>"The diagnostic usefulness of experimental memory tasks for detecting subjective cognitive decline: preliminary results in an Italian sample"</i>
Marzo 2019	POSTER PRESENTATION XIV Congresso Nazionale SINDEM – Società autonoma aderente alla SIN per le demenze (7-9 Marzo 2019, Firenze). Titolo del contributo: <i>"The contribution of storage and retrieval processes on the pattern of retrograde amnesia in amnesic mild cognitive impairment and Alzheimer's disease patients"</i>.
Dicembre 2018	COMUNICAZIONE ORALE XXVIII Congresso nazionale SINEG – Società Italiana di Neurogeriatria (13-14 Dicembre 2018, Roma).

	Titolo del contributo: <i>"Predicting progression to Alzheimer's disease in subjects with amnesic mild cognitive impairment using performance on recall and recognition tests"</i>.
Ottobre 2018	COMUNICAZIONE ORALE XLIX Congresso annuale SIN – Società Italiana di Neurologia (27-30 Ottobre 2018, Roma). Titolo del contributo: <i>"Predicting progression to Alzheimer's disease in subjects with amnesic Mild cognitive impairment using recall and recognition tests performance"</i>.
Novembre 2017	POSTER PRESENTATION VI Congresso annuale SINP – Società Italiana di Neuropsicologia (24-25 Novembre 2017, Palermo). Titolo del contributo: <i>"Breve Racconto e 15-Parole di Rey: utilità diagnostica nel predire la conversione in Malattia di Alzheimer in pazienti con Mild Cognitive Impairment"</i>.
Ottobre 2017	COMUNICAZIONE ORALE XLVIII Congresso annuale SIN – Società Italiana di Neurologia (14-17 Ottobre 2017, Napoli). Titolo del contributo: <i>"Retrograde Amnesia for Episodic and Semantic Memories in Amnesic Mild Cognitive Impairment: the impact of memory age and retrieval frequency"</i>.
Marzo 2016	KEYNOTE Presentazione su invito come vincitrice del Premio per la Miglior Pubblicazione scientifica alla cerimonia di apertura del XI Congresso Nazionale SINDEM – Società autonoma aderente alla SIN per le demenze (16-18 Marzo 2016, Firenze). Titolo del contributo: <i>"Does retrieval frequency account for the pattern of autobiographical memory loss in early Alzheimer's disease patients?"</i>
Novembre 2015	POSTER PRESENTATION IV Congresso annuale SINP – Società Italiana di Neuropsicologia (27-28 Novembre 2015, Padova). Titolo del contributo: <i>"Does retrieval frequency account for the pattern of autobiographical memory loss in early Alzheimer's disease patients?"</i>

CONSEGUIMENTO DI PREMI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA

Marzo 2016	Vincitrice Del Premio "Francesca Clerici" per il miglior articolo scientifico pubblicato su rivista internazionale indicizzata nell'anno 2015 sul tema della Neuropsicologia Clinica, indetto dall'Associazione Autonoma Aderente alla SIN per le Demenze (SINDEM).
------------	---

Dicembre 2018	Lavoro premiato: Maria Stefania De Simone, Lucia Fadda, Roberta Perri, Marta Aloisi, Carlo Caltagirone, Giovanni Augusto Carlesimo, <i>"Does retrieval frequency account for the pattern of autobiographical memory loss in early Alzheimer's disease patients?"</i>, <i>Neuropsychologia</i> (2016), 80, 194-200. https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2015.11.024 Vincitrice Del Premio Per La Miglior Comunicazione Orale assegnato dal Comitato Scientifico della Società Italiana di Neurogeriatria (SINEG) nell'ambito del XXVIII Congresso Nazionale SINEG 2018 (Roma, 13-14 Dicembre 2018). Titolo della presentazione: <i>"Predicting progression to Alzheimer's disease in subjects with amnesic mild cognitive impairment using performance on recall and recognition tests"</i>. Autori: Maria Stefania De Simone, Roberta Perri, Lucia Fadda, Carlo Caltagirone, Giovanni Augusto Carlesimo.
------------------	---

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEW

Gennaio – Dicembre 2024	ASSOCIATE EDITOR per la rivista internazionale indicizzata <i>"Journal of Alzheimer's disease"</i> (JAD) - ISSN (p) 1387-2877; ISSN (e) 1875-8908; IF: 4.0 - section <i>"Neuropsychology"</i>. Editor in Chief: George Perry (george.perry@utsa.edu); Managing Editor: Beth Kumar (beth.kumar@j-alz.com). https://www.jalz.com/members/2864
2021 – 2023	GUEST EDITOR per lo Special Issue della rivista internazionale indicizzata <i>"Neuropsychology"</i> (APA journal, ISSN: 0894-4105) dal titolo: <i>"Novel Neuropsychological Instruments For The Prodromal And Preclinical Diagnosis Of Alzheimer's Disease"</i>. Parte I (7 articoli): 2023, Volume 37, Issue 6 (Sep): https://psycnet.apa.org/PsycARTICLES/journal/neu/37/6. Parte II (10 articoli): 2023, Volume 37, Issue 7 (Oct): https://psycnet.apa.org/PsycARTICLES/journal/neu/37/7. Spotlight: https://www.apa.org/pubs/highlights/spotlight/issue-279
Gennaio – Dicembre 2018	ASSOCIATE EDITOR per la rivista internazionale indicizzata <i>"Journal of Alzheimer's disease"</i> (JAD) - ISSN (p) 1387-2877; ISSN (e) 1875-8908; IF: 4.0 - section <i>"Neuropsychology"</i>. Editor in Chief: George Perry (george.perry@utsa.edu); Managing Editor: Beth Kumar (beth.kumar@j-alz.com). https://www.jalz.com/members/2864

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEW

30. **De Simone, M. S.**, Costa, A., Zabberoni, S., & Tieri G. (2026). Feasibility, usability and acceptance of a multi-component cognitive intervention using immersive virtual reality and telemedicine in individuals with subjective cognitive decline. *Journal of Clinical Medicine*, 15(5), 1700;
<https://doi.org/10.3390/jcm15051700>

29. Mehrnoosh, Z., Fusi, S., Davì, D., Campedelli, L., Rocco di Torrepadula, G., Cicoli, A., **De Simone, M. S.**, & D'Aleo, E. (2026). Empowering Teachers for Inclusive and Community-Based Education: Validation of the QVA-I Questionnaire. *Societies*, 16(2), 74.
<https://doi.org/10.3390/soc16020074>

28. **De Simone, M. S.**, Bonarota, S., Serra, L., Rodini, M., Caruso, G., Giove, F., ... & Carlesimo, G. A. (2025). Long-term associative memory and spatial pattern separation impairments in individuals with subjective cognitive decline: A neuropsychological and medial temporal lobe subregions volumetric analysis. *Cortex; a journal devoted to the study of the nervous system and behavior*, 192, 196-212.
<https://doi.org/10.1016/j.cortex.2025.09.009>

27. **De Simone, M. S.**, Zabberoni, S., Costa, A., Tenaglia, E., & Tieri, G (2025). The effects of an immersive virtual reality and telemedicine-based multicomponent intervention in individuals with subjective cognitive decline: study protocol of a randomized controlled trial. *Frontiers in Psychology*, 16, 1591239.
<https://doi.org/10.3389/fpsyg.2025.1591239>

26. Tieri, G., Costa, A., Zabberoni, S., Tenaglia, E., & **De Simone, M. S.** (2025). User Experience, System Usability, and Feasibility of Two Novel Immersive Virtual Reality Memory Tasks for Cognitive Training: A Pilot Study. *Brain Sciences*, 15(12), 1289.
<https://doi.org/10.3390/brainsci15121289>

25. Fiorenzato, E., Zabberoni, S., **De Simone, M. S.**, Costa, A., Tieri, G., Taglieri, S., ... & Cona, G. (2025). Effects of virtual reality cognitive training on executive function and prospective memory in Parkinson's disease and healthy aging. *Journal of the Neurological Sciences*, 473, 123507.
<https://doi.org/10.1016/j.jns.2025.123507>

24. Leonardi, C., Di Palma, V., **De Simone, M. S.**, Stanzione, A., Rodini, M., Caruso, G., ... & Carlesimo, G. A. (2025). Abnormal Forgetting Rate from the Recency Portion of a Word-List in Patients with Subjective Cognitive Decline. *Archives of Clinical Neuropsychology*, acaf090.
<https://doi.org/10.1093/arclin/acaf090>

23. Zabberoni, S., **De Simone, M. S.**, Taglieri, S., Tieri, G., Cona, G., Fiorenzato, E., ... & Costa, A. (2025). The effectiveness of i-virtual reality and telemedicine based cognitive approach for rehabilitation of prospective memory in individuals with Parkinson's disease and mild cognitive impairment: A randomized-controlled trial. *Rehabilitation Psychology*. (Advance online publication).
<https://doi.org/10.1037/rep0000645>
22. Di Palma, V., Fadda, L., Massimi, V., Leonardi, C., **De Simone, M. S.**, Caltagirone, C., & Carlesimo, G. A. (2025). Delayed recall from the primacy portion of a story predicts conversion of patients with mild cognitive impairment to Alzheimer's disease. *Journal of Neuropsychology* (Online ahead of print).
<https://doi.org/10.1111/jnp.70017>
21. **De Simone, M. S.**, Spalletta, G., Vecchio, D., Bassi, A., Carlesimo, G. A., & Piras, F. (2024). The Role of the Anterior Thalamic Nuclei in the Genesis of Memory Disorders in Alzheimer's Disease: An Exploratory Study. *Journal of Alzheimer's Disease*, 97(1), 507-519.
<https://doi.org/10.3233/JAD-230606>
20. **De Simone, M. S.**, Lombardi, M. G., De Tollis, M., Perri, R., Fadda, L., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. A. (2024). Forgetting rate for the familiarity and recollection components of recognition in amnesic mild cognitive impairment: A longitudinal study. *Applied Neuropsychology: Adult*, 31(6), 1411-1423.
<https://doi.org/10.1080/23279095.2022.2135441>
19. **De Simone, M. S.**, Costa, A., Tieri, G., Taglieri, S., Cona, G., Fiorenzato, E., ... & Zabberoni, S. (2023). The effectiveness of an immersive virtual reality and telemedicine-based cognitive intervention on prospective memory in Parkinson's disease patients with mild cognitive impairment and healthy aged individuals: design and preliminary baseline results of a placebo-controlled study. *Frontiers in Psychology*, 14, 1268337.
<https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1268337>
18. **De Simone, M. S.**, Rodini, M., De Tollis, M., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. A. (2023). Exploring mechanisms that affect retrograde memory for public events in amnesic mild cognitive impairment: A longitudinal update. *Journal of Neuropsychology*, 17(3), 450-460.
<https://doi.org/10.1111/jnp.12317>
17. Carlesimo, G. A., & **De Simone, M. S.** (2023). Special issue on "Novel neuropsychological instruments for the prodromal and preclinical diagnosis of Alzheimer's disease". *Neuropsychology*, 37(6), 623-627.
<https://doi.org/10.1037/neu0000907>
16. **De Simone, M. S.**, Rodini, M., De Tollis, M., Fadda, L., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. A. (2023). The diagnostic usefulness of experimental memory tasks for

detecting subjective cognitive decline: Preliminary results in an Italian sample. *Neuropsychology*, 37(6), 636-649.
<https://doi.org/10.1037/neu0000846>

15. Rodini, M., **De Simone, M. S.**, Caltagirone, C., & Carlesimo, G. A. (2022). Accelerated long-term forgetting in neurodegenerative disorders: A systematic review of the literature. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 141, 104815.
<https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2022.104815>

14. Serra, L., **De Simone, M. S.**, Fadda, L., Perri, R., Caltagirone, C., Bozzali, M., & Carlesimo, G. A. (2022). Memory for public events in amnesic mild cognitive impairment: The role of hippocampus and ventro-medial prefrontal cortex. *Journal of Neuropsychology*, 16(1), 131-148.
<https://doi.org/10.1111/jnp.12259>

13. De Tollis, M., **De Simone, M. S.**, Perri, R., Fadda, L., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. A. (2021). Verbal and spatial memory spans in mild cognitive impairment. *Acta Neurologica Scandinavica*, 144(4), 383-393.
<https://doi.org/10.1111/ane.13470>

12. **De Simone, M. S.**, Perri, R., Rodini, M., Fadda, L., De Tollis, M., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. A. (2021). 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*, 34(6), 582-593.
<https://doi.org/10.1177/0891988720944244>

11. Turchetta, C. S., **De Simone, M. S.**, Perri, R., Fadda, L., Caruso, G., De Tollis, M., ... & Carlesimo, G. A. (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>

10. **De Simone, M. S.**, De Tollis, M., Fadda, L., Perri, R., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. A. (2020). 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>

9. Serra, L., Bozzali, M., Fadda, L., **De Simone, M. S.**, Bruschini, M., Perri, R., ... & Carlesimo, G. A. (2020). 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>

8. **De Simone, M. S.**, Perri, R., Fadda, L., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. A. (2019). 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>

7. Turchetta, C. S., Perri, R., Fadda, L., Caruso, G., **De Simone, M. S.**, Caltagirone, C., & Carlesimo, G. A. (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>

6. **De Simone, M. S.**, Perri, R., Fadda, L., De Tollis, M., Turchetta, C. S., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. A. (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>

5. **De Simone, M. S.**, Fadda, L., Perri, R., De Tollis, M., Aloisi, M., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. A. (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>

4. Scarpazza, C., & **De Simone, M. S.** (2016). Voxel-based morphometry: current perspectives. *Neuroscience and Neuroeconomics*, 5, 19-35.

<https://doi.org/10.2147/nan.s66439>

3. **De Simone, M. S.**, Fadda, L., Perri, R., Aloisi, M., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. A. (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>

2. Serra, L., Fadda, L., **De Simone, M. S.**, Torso, M., Spano, B., Perri, R., ... & Bozzali, M. (2014). Grey matter changes in different brain areas account for retrograde memory deficits in patients with Mild Cognitive Impairment. *Journal of Alzheimer's Disease* (Vol. 41, pp. S51-S52).

<https://doi.org/10.3233/JAD-149999>

1. 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>

Abstract pubblicati in rivista

1. **De Simone, M.S.**, Rodini, M., De Tollis, M., Bonarota, S., Fadda, L., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. (2023). Improving the detection of subjective cognitive decline using novel neuropsychological test paradigms. *Neurological Sciences*.
<https://doi.org/10.1007/s10072-023-07086-z>

2. **De Simone, M.S.**, Bonarota, S., Rodini, M., Serra, L., De Tollis, M., Fadda, L., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. (2024). The sensitivity of novel experimental tasks assessing associative memory and pattern separation for the detection of subjective cognitive decline: Preliminary findings of a neuropsychological and brain volumetric study. *Neurological Sciences*.
<https://doi.org/10.1007/s10072-024-07787-z>

3. **De Simone, M.S.**, Costa, A., Carlesimo, G., Caltagirone, C., & Tieri, G. (2024). Preventing cognitive decline and dementia through an innovative immersive virtual reality and telemedicine-based multi-component intervention: Study protocol of a randomized controlled trial. *Neurological Sciences*.
<https://doi.org/10.1007/s10072-024-07787-z>

4. Tieri G., Zabberoni S., Costa A., Tenaglia E., Carlesimo G., Caltagirone C., & **De Simone M.S.** (2025). The effects of an immersive virtual reality and telemedicine-based multicomponent intervention in individuals with subjective cognitive decline: study protocol of a randomized controlled trial. *Neurological Sciences*, 46 (Suppl 1):S1–S880.
<https://doi.org/10.1007/s10072-025-08566-0>

5. **De Simone M.S.**, Tieri G., Zabberoni S., Costa A., Tenaglia E., Caltagirone C., & Carlesimo G.A. (2025). Effect of immersive virtual reality face-name memory training on longterm associative memory in subjective cognitive decline: preliminary results. *Neurological Sciences*, 46 (Suppl 1):S1–S880.
<https://doi.org/10.1007/s10072-025-08566-0>

6. **De Simone, M.S.**, Bonarota, S., Serra, L., Rodini, M., Caruso, G., Giove F., Caltagirone, C., & Carlesimo, G. (2025). Long-term associative memory and spatial pattern separation impairments in individuals with subjective cognitive decline: a neuropsychological and medial temporal lobe subregions volumetric analysis. *Neurological Sciences*, 46 (Suppl 1):S1–S880.
<https://doi.org/10.1007/s10072-025-08566-0>