

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

**ORCID:**

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

## POSIZIONE ATTUALE

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

## FORMAZIONE

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2015 – 2018 | <p><b>Dottorato di ricerca in Neuroscienze (XXXI ciclo)</b><br/>Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.<br/>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>.<br/>Relatore: Prof. Giovanni Augusto Carlesimo</p>   |
| 2009 – 2012 | <p><b>Laurea magistrale (LM-51) in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica</b><br/>Facoltà di Psicologia, Università degli Studi di Padova.<br/>Tesi: “Differenze anatomiche interindividuali o neuropatologia? Stima empirica della variabilità neuroanatomica interindividuale in soggetti sani attraverso l'uso della Voxel-based morphometry single case”.<br/>Relatore: Prof. Giuseppe Sartori<br/>Votazione: 110/110</p> |
| 2005 – 2009 | <p><b>Laurea triennale (L-24) in Scienze e Tecniche Psicologiche per la persona e la comunità</b><br/>Facoltà di Psicologia, Seconda Università degli Studi di Napoli.<br/>Tesi: “Aprassia costruttiva e closing-in nella diagnosi di demenza”.<br/>Relatore: Prof. Luigi Trojano<br/>Votazione: 101/110</p>                                                                                                                          |

## ATTIVITA' DIDATTICA

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2023 – oggi | <p><b>Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma</b><br/>Titolare dell'insegnamento di <u>Psicomетria</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.</p>                              |
| 2022 – oggi | <p><b>Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma</b><br/>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.</p> |
| 2021 – oggi | <p><b>Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma</b><br/>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</p>                      |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | anni accademici 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2020 – oggi   | <b>Treccani Giunti Academy S.R.L.</b><br>Docente del Master “Neuroriabilitazione e Aging Brain” – Quarto modulo <i>“Neuropsicologia delle demenze e delle malattie neurodegenerative”</i> .                                                                                                                                                                   |
| 2020 – 2021   | <b>IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma</b><br>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 | <b>Società Italiana Di Neurologia – SIN</b><br>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 –<br>Dicembre<br>2025 | <b>Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma</b><br>Componente della Commissione Giudicatrice della Prova Pratica Valutativa (PPV) per l’abilitazione all’esercizio della professione di Psicologo nella sessione autunnale 2025.                                                                 |
| Settembre –<br>Ottobre 2025    | <b>Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma</b><br>Componente della Commissione Giudicatrice della Prova Pratica Valutativa (PPV) per l’abilitazione all’esercizio della professione di Psicologo nella sessione di settembre 2025.                                                              |
| Giugno –<br>Luglio 2025        | <b>Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma</b><br>Componente della Commissione Giudicatrice della Prova Pratica Valutativa (PPV) per l’abilitazione all’esercizio della professione di Psicologo nella sessione estiva 2025.                                                                    |
| 2024 – oggi                    | <b>Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma</b><br>Componente del Gruppo AQ (Assicurazione di Qualità) del Dipartimento di Scienze Economiche, Psicologiche, della Comunicazione, della Formazione e Motorie.                                                                                    |
| 2023 – oggi                    | <b>Università degli Studi Niccolò Cusano – Telematica Roma</b><br>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**

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | <p>Congresso annuale SINP 2025 – Società Italiana di Neuropsicologia (16-17 Maggio 2025, Urbino).</p> <p>Titolo del contributo: <i>"Neuropsychological and brain volumetric correlates of associative memory and pattern separation processes in Subjective Cognitive Decline: preliminary results"</i>.</p>                                                                                                |
| Maggio 2025    | <p><b>POSTER PRESENTATION</b></p> <p>Congresso annuale SINP 2025 – Società Italiana di Neuropsicologia (16-17 Maggio 2025, Urbino).</p> <p>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>.</p>                              |
| Novembre 2024  | <p><b>COMUNICAZIONE ORALE</b></p> <p>31° Congresso nazionale SINEG – Società Italiana di Neurogeriatria (28-29 Novembre 2024, Roma).</p> <p>Titolo del contributo: <i>"Neuropsychological and brain volumetric correlates of associative memory and pattern separation processes in Subjective Cognitive Decline: preliminary results"</i>.</p>                                                             |
| Novembre 2024  | <p><b>POSTER PRESENTATION</b></p> <p>54° Congresso Nazionale SIN – Società Italiana Neurologia (Roma, 9-12 Novembre 2024).</p> <p>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>.</p>                                        |
| Novembre 2024  | <p><b>POSTER PRESENTATION</b></p> <p>54° Congresso Nazionale SIN – Società Italiana Neurologia (Roma, 9-12 Novembre 2024).</p> <p>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>.</p>           |
| Settembre 2024 | <p><b>COMUNICAZIONE ORALE</b></p> <p>XIX Congresso Nazionale SINDEM – Associazione autonoma aderente alla Società Italiana Neurologia per le demenze (26-28 Settembre 2024, Padova).</p> <p>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>.</p> |
| Giugno 2024    | <p><b>POSTER PRESENTATION</b></p> <p>Congresso annuale SINP 2024 – Società Italiana di Neuropsicologia (7-8 Giugno 2024, Torino).</p> <p>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></p>     |

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

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <p>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>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ottobre 2018  | <p><b>COMUNICAZIONE ORALE</b><br/>         XLIX Congresso annuale SIN – Società Italiana di Neurologia (27-30 Ottobre 2018, Roma).<br/>         Titolo del contributo: <i>"Predicting progression to Alzheimer's disease in subjects with amnesic Mild cognitive impairment using recall and recognition tests performance"</i>.</p>                                                                                                              |
| Novembre 2017 | <p><b>POSTER PRESENTATION</b><br/>         VI Congresso annuale SINP – Società Italiana di Neuropsicologia (24-25 Novembre 2017, Palermo).<br/>         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>.</p>                                                                                                 |
| Ottobre 2017  | <p><b>COMUNICAZIONE ORALE</b><br/>         XLVIII Congresso annuale SIN – Società Italiana di Neurologia (14-17 Ottobre 2017, Napoli).<br/>         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>.</p>                                                                                                             |
| Marzo 2016    | <p><b>KEYNOTE</b><br/>         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).<br/>         Titolo del contributo: <i>"Does retrieval frequency account for the pattern of autobiographical memory loss in early Alzheimer's disease patients?"</i></p> |
| Novembre 2015 | <p><b>POSTER PRESENTATION</b><br/>         IV Congresso annuale SINP – Società Italiana di Neuropsicologia (27-28 Novembre 2015, Padova).<br/>         Titolo del contributo: <i>"Does retrieval frequency account for the pattern of autobiographical memory loss in early Alzheimer's disease patients?"</i></p>                                                                                                                                |

## CONSEGUIMENTO DI PREMI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marzo 2016 | <p><b>Vincitrice Del Premio "Francesca Clerici"</b> 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).</p> |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dicembre<br>2018 | <p>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. <a href="https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2015.11.024">https://doi.org/10.1016/j.neuropsychologia.2015.11.024</a></p> <p><b>Vincitrice Del Premio Per La Miglior Comunicazione Orale</b> assegnato dal Comitato Scientifico della Società Italiana di Neurogeriatria (SINEG) nell'ambito del XXVIII Congresso Nazionale SINEG 2018 (Roma, 13-14 Dicembre 2018).</p> <p>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>.</p> <p>Autori: Maria Stefania De Simone, Roberta Perri, Lucia Fadda, Carlo Caltagirone, Giovanni Augusto Carlesimo.</p> |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEW

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gennaio –<br>Dicembre<br>2024 | <p><b>ASSOCIATE EDITOR</b> 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). <a href="https://www.jalz.com/members/2864">https://www.jalz.com/members/2864</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2021 – 2023                   | <p><b>GUEST EDITOR</b> 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>.</p> <p>Parte I (7 articoli): 2023, Volume 37, Issue 6 (Sep): <a href="https://psycnet.apa.org/PsycARTICLES/journal/neu/37/6">https://psycnet.apa.org/PsycARTICLES/journal/neu/37/6</a>.</p> <p>Parte II (10 articoli): 2023, Volume 37, Issue 7 (Oct): <a href="https://psycnet.apa.org/PsycARTICLES/journal/neu/37/7">https://psycnet.apa.org/PsycARTICLES/journal/neu/37/7</a>.</p> <p>Spotlight: <a href="https://www.apa.org/pubs/highlights/spotlight/issue-279">https://www.apa.org/pubs/highlights/spotlight/issue-279</a></p> |
| Gennaio –<br>Dicembre<br>2018 | <p><b>ASSOCIATE EDITOR</b> 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). <a href="https://www.jalz.com/members/2864">https://www.jalz.com/members/2864</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE IN RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEW

1. **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>
2. **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>
3. **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>
4. 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>
5. 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>
6. 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>
7. 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>

8. 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>
9. **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>
10. **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>
11. **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>
12. **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>
13. 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>
14. **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>

16. 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>

17. 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>

18. **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>

19. 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>

20. **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>

21. 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>

22. **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>

23. 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>

24. **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>

25. **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>

26. 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>

27. **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>

28. 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>

29. 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., 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., 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., 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>

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI AI SENSI DELLA LEGGE 196/03 AI SENSI DELL'ART. 46 DEL DPR 445/2000 DICHIARO CHE TUTTE LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE CURRICULUM VITAE CORRISPONDONO A VERITÀ