Dati anagrafici

Cognome e Nome: Serra Laura
Qualifica professionale: Psicologa, Psicoterapeuta, PhD Neuropsicologia
Luogo e data di nascita: Roma, 12/02/1975
Stato civile: coniugata
Domicilio: Via Mario Musco,16 - 00147 Roma
Recapiti: Cell. 349/6824031
E-mail: laura.serra.1975@gmail.com; l.serra@unimarconi.it; l.serra@hsantalucia.it; l.serra@psypec.it
C.F.: SRRLRA75B52H501E

Area di competenza

- Neuropsicologia
- Neuroimmagini quantitative
- Psicologia clinica
- Psicodiagnostica
- Neuroscienze Cognitive
- Psicoterapia individuale e di gruppo
- Gruppoanalisi

A) Istruzione formale

- Il 23/12/ 2006 consegue il titolo di **Psicoterapeuta** con una votazione di **50/50 con Lode**, presso la **Scuola di Specializzazione in Psicoterapia della Confederazione di Organizzazioni Italiane per la Ricerca Analitica sui Gruppi-C.O.I.R.A.G** (regolarmente riconosciuta dal M.U.R.S.T. con Decreto del 31-12-'93). Discute una tesi dal titolo: "Persi tra la Stella Polare e la Croce del Sud. Come il gruppo di supervisione aiuta ad orientarsi", relatore Prof. Corrado Pontalti.
- Il 16/02/2005 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca completando un corso triennale di **Dottorato di Ricerca in Neuropsicologia** (XVII ciclo- A.A. 2002)presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Roma; il coordinatore del corso è stato il Prof. G. Gainotti. La tesi, dal titolo **"Mild Cognitive Impairment. Uno studio neuropsicologico della fase preclinica di demenza.**
- Il 28/11/ 2000 ha conseguito il titolo di Dottore in Psicologia completando il corso quinquennale di **Laurea in Psicologia** con indirizzo Clinico e di Comunità presso l'Università "La Sapienza" di Roma con votazione di **110/110 e Lode**. La tesi dal titolo **"Ruolo del cervelletto nella capacità di analisi di informazioni sequenziali. Uno studio neuropsicologico in pazienti con lesioni focali e degenerative"** è stata preparata presso il "Laboratorio di Neurofisiologia Sperimentale e del Comportamento" diretto dalla Prof.ssa L. Petrosini presso l'I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia di Roma. Il relatore della tesi è stata la Prof.ssa L. Petrosini, Il correlatore è stato il Prof. S. Aglioti.
- Il 27/07/1993 consegue il diploma di Maturità Magistrale presso l'istituto Magistrale J.J. Rousseau di Roma con la votazione di 54/60.

B) Abilitazione professionale

Dal 18-01-07 risulta iscritta nella **sezione Psicoterapia** dell'**Albo dell'Ordine degli Psicologi del Lazio**
Dal 18/02/2003 risulta iscritta all'**Albo dell'Ordine degli Psicologi del Lazio** con protocollo n° **10879**

-Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale (Bando D.D.1532/2016), settore concorsuale 11/E1 (Psicologia generale, Psicobiologia e Psicometria) (SSD M-PSI/01; M-PSI/02; M-PSI/03), Seconda Fascia, validità dal 10/04/2017 al 10/04/2028 (art.16, comma1, Legge 240/10).

C) Esperienze formative

Dal 2000 al 2006 ha frequentato l'Ambulatorio di Neuropsicologia dell'Università di Roma Tor Vergata, diretto

dal Primario Prof. C. Caltagirone presso l' I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia di Roma;

-Dal 2000 al 2006 ha frequentato l'Ambulatorio dell'Invecchiamento Cerebrale - Centro U.V.A. - Unità Valutativa Alzheimer dell'Università di Roma Tor Vergata, diretto dal Primario Prof. C. Caltagirone presso l'I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia di Roma.

-Dal 2000 al 2006 ha frequentato la "Divisione di Neurologia e Riabilitazione Neurologica" dell'Università di Roma Tor Vergata, diretta dal Primario Prof. C. Caltagirone presso l' I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia di Roma.

-Dal 2004 al 2006 ha frequentato, come psicologo specializzando in psicoterapia, il Centro Diurno di Salute Mentale della A.S.L. Roma D sotto la supervisione diretta dei responsabili Dott.ssa P. Vincenzoni e Dott. A. Dionisi.

-Nell'anno 2002-2003 ha frequentato, come psicologo specializzando in psicoterapia, il Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura dell'Azienda Ospedaliera S. Camillo-Forlanini diretta dal Primario Prof. G. Tropeano con la supervisione del Dott. M. Sparvoli, presso il quale ha avuto modo di apprendere le conoscenze necessarie alla diagnosi, alla conduzione del colloquio clinico e all'intervento terapeutico in un setting istituzionale rivolto a pazienti con malattia psichiatrica.

Dal 1999 al 2001 ha frequentato il corso di formazione all'uso del Test di Rorschach presso la Scuola Romana Rorschach acquisendo le competenze teorico-pratiche specifiche per la somministrazione e l'interpretazione del reattivo proiettivo per fini diagnostici. Contestualmente ha anche maturato le capacità necessarie all'utilizzo del software previsto per il computo del test (Rorcomp) e per la somministrazione ed interpretazione dello Z-Test ai fini di selezione del personale.

Nello stesso periodo ha frequentato un corso per l'uso del Luscher Test, tenutosi presso la sede della Scuola Romana Rorschach e condotto dallo stesso Prof. Max Luscher, attraverso il quale ha appreso le competenze teoriche e pratiche per la somministrazione dello stesso strumento.

Ha svolto il tirocinio Post-Lauream da marzo 2001 a marzo 2002 presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Roma "La Sapienza" frequentando il "Laboratorio di neurofisiologia sperimentale e del comportamento" diretto dalla Prof.ssa L. Petrosini presso l'I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia di Roma.

D) Posizione professionale attuale:

-Professore seconda fascia (G.S.D. 11/PSIC_01, s.s.d. PSIC-01/B, Psicologia generale, neuropsicologia e neuroscienze cognitive, psicometria) dal 27/11/2024 presso CdS Scienze e Tecniche Psicologiche (L-24) e CdS Psicologia (LM-51), Dipartimento di Scienze Umane, Università degli Studi Guglielmo Marconi..

-Vicedirettore del Laboratorio di Neuroimmagini-Fondazione Santa Lucia, IRRCS, Roma dal 19-09-2023 ad oggi. Principali attività e responsabilità: coordinamento del gruppo di ricerca in neuropsicologia e neuroscienze cliniche.

Posizioni professionali passate:

Psicologo Ricercatore dal 2006 al 26-11-2024 presso Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma nel Laboratorio di Neuroimmagini. Principali attività e responsabilità: ideazione, implementazione e somministrazione di protocolli di clinici e di ricerca in neuroscienze cliniche, analisi ed interpretazione di dati clinici, neuropsicologici e di neuroimmagini, stesura di elaborati scientifici. Attività di revisore presso riviste scientifiche internazionali.

Incarichi istituzionali:

-Dal 2025 membro interno della Commissione giudicatrice per la Prova Pratica Valutativa (PPV) all'esercizio della Professione di psicologo presso l'Università degli Studi Guglielmo Marconi.

-Dal 19-03-2025 membro del Gruppo di Assicurazione della Qualità (AQ) del Corso di studio in Scienze e Tecniche Psicologiche (L-24) e del Corso di studio Magistrale in Psicologia (LM-51) dell'Università degli Studi Guglielmo Marconi di Roma;

-dal 2025 Referente per l'inclusione per il Corso di studio in Scienze e Tecniche Psicologiche (L-24) e del Corso di studio Magistrale in Psicologia (LM-51) dell'Università degli Studi Guglielmo Marconi di Roma;
-dal 17-04-2026 membro della Commissione per la valutazione dei curricula dei contrattisti del Dipartimento di Scienze Umane dell'Università degli Studi Guglielmo Marconi di Roma.

-Co-supervisore del Corso di Dottorato "Dottorato di Ricerca in Scienze Umane" del Dipartimento di Scienze Umane dell'Università degli Studi Guglielmo Marconi di Roma.

E) Attività di Docenza presso Atenei

-Docenze dal 2021 al 2024: Docente a contratto (per 20 ore) Disciplina "Psicologia cognitiva" M-PSI/01 presso Università Telematica Uninettuno, Uninettuno Foundation- Discipline psicosociali - Facoltà di Psicologia;
-Docenze: dal 2021 al 2024 Docente a contratto (per 8 ore) disciplina "Diagnostica per immagini e Radioterapia" in Corso integrato di Logopedia-presso Università degli studi di Roma Tor Vergata
-Docenze: Dal 2019 al 2024 Docente a contratto (per 60 ore) disciplina "Psicologia Generale" M-PSI/01 presso l'Università di Roma LUMSA- Dipartimento di Scienze umane, Comunicazione, Formazione e Psicologia corso di laurea in Psicologia (LM-51).

-Docenze: Dal 2018 al 2024 Docente a contratto (per 30 ore) disciplina "Disturbi del neurosviluppo" M-PSI/04 presso l'Università di Roma LUMSA- Dipartimento di Scienze umane, Comunicazione, Formazione e Psicologia corso di laurea in Psicologia (LM-51).

-Docenze: Dal 2015 ad 2017 Docente a contratto (per 40 ore) disciplina "Neuropsichiatria infantile " MED/39 presso l'Università di Roma LUMSA- Dipartimento di Scienze umane, Comunicazione, Formazione e Psicologia- corso di Laurea in Educatori dell'infanzia e dell'integrazione sociale (L19).

-Dal 2007 al 2011 Docente a contratto disciplina "Psicologia clinica" M/Psi08 presso l'Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Fisioterapia.

-Attività di tutoraggio: supervisione dei contenuti scientifici nei vari progetti di ricerca e coordinazione della attività svolta dai vari membri del team. Relatore di tesisti. Supervisione di tesiti, specializzandi e tirocinanti provenienti da diversi atenei.
Attività di supervisione di Specializzandi in psicoterapia:

-Attività di supervisione di Tirocinanti post-lauream in psicologia

E) Docenze Master Universitari

-Docente presso Master di I Livello in Neuroscienze Cliniche, Consorzio Universitario Humanitas per l'A.A. 2018/2019-Napoli.

-Docente presso Master di I Livello in Neuropsicologia dell'Età Evolutiva, Consorzio Universitario Humanitas per l'A.A. 2016/2017 e 2018/2019.

-Docente presso Master di I Livello in Neurofisiologia e Psicologia dello Sport, Consorzio Universitario Humanitas per l'A.A. 2016/2017.

-Dal 2009 al 2014 docenza al Master universitario di I livello "I Disturbi della Comunicazione, del Linguaggio e dell'Apprendimento in Età Evolutiva: Valutazione e Presa in Carico" dell'Università di Roma Tor Vergata, presso L' I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia di Roma;

F) Docenze in corsi/master non universitari

- Docente dal 2020 ad oggi presso Master Giunti Academy Master in Neuroriabilitazione di Alta Specialità-Roma
-Docente dal 2019 ad oggi (tre edizioni) presso Master Giunti Academy Master in Neuroriabilitazione e Aging Brain-Roma.
-Docenza al Corso di diagnostica strumentale livello avanzato del XX Congresso Nazionale Sindem tenutosi il 18 Settembre 2025 a Roma con una relazione dal titolo "Neuroimaging con RMN funzionale nelle malattie neurodegenerative"
-Docenza alla Summer School Sindem 17-19 Luglio 2025 con una relazione dal titolo "Visual rating scales nelle patologie neurodegenerative"
- Dal 2022 ad oggi docenza al Master Neuroriabilitazione Alta Specialità- Treccani Accademia presso la Fondazione Santa Lucia di Roma
- Dal 2021 ad oggi docenza al Master Aging Brain- Treccani-Giunti presso la Fondazione Santa Lucia di Roma
-Dal 2020 ad oggi docenza al Master Neuroriabilitazione Alta Specialità- Giunti presso la Fondazione Santa Lucia di Roma
-Nel 2020 docenza al Master Neuroriabilitazione e Aging Brain -Giunti presso la Fondazione Santa Lucia di Roma
-Nel 2019 docenza al Master Neuroriabilitazione e Aging Brain -Giunti presso la Fondazione Santa Lucia di Roma
-Nel 2013 docenza alla Summer School della società scientifica Sindem "I disturbi della cognitività visuo-spaziale. Basi teoriche e possibili test neuropsicologici. Casi clinici". presso L' I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia di Roma.
-Nel 2008 docenza nel corso "Campus in Neuroriabilitazione" Una full immersion in un IRCCS di Neuroscienze" Roma ;
-Nel 2007 docenza nel "XI Corso Formativo per i famigliari e caregiver dei malati di Alzheimer" con una relazione dal titolo "La terapia cognitiva nel malato di Alzheimer" Roma;
-Nel 2007 docenza nel Corso "La diagnosi neuropsicologica nell'adulto" rivolto a medici specialisti e psicologi. Relazione dal titolo " La valutazione neuropsicologica del paziente afasico" e "La valutazione neuropsicologica nelle demenze", Pisa ;
- Nel 2006 docenza nel Corso ECM rivolto a medici specialisti "La malattia di Alzheimer e le demenze", relazione dal titolo "Strumenti di valutazione del paziente con demenza: esempi clinici" svolto l'I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia Roma;
-Nel 2006 docenza nel Corso ECM rivolto a psicologi "Invecchiamento tra normalità e patologia: dalla smemoratezza benigna alla demenza senile" relazione dal titolo "Modificazioni cognitive ed indicatori della demenza" svolto presso l'Ordine degli Psicologi dell'Umbria, L'Aquila;
-Nel 2005 docenza nel Corso ECM rivolto a medici specialisti "La malattia di Alzheimer e le demenze", relazione dal titolo "Strumenti di valutazione del paziente con demenza" svolto l'I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia Roma;
Nel 2004 docenza nel Corso ECM rivolto a medici specialisti "La malattia di Alzheimer e le demenze", relazione dal titolo "La valutazione della demenza nella pratica clinica: dal sospetto diagnostico alla stadiazione di gravità" svolto presso l'I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia Roma;
-Nel 2004 docenza nel Corso ECM rivolto a medici specialisti "La malattia di Alzheimer e le demenze", relazione dal titolo "Valutazione Neuropsicologica delle demenze" svolto presso l'I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia Rom

G) Collaborazioni

- Nel 2006 ha collaborato con l'Associazione Zoom (associazione per l'assistenza psico-sociale regolarmente accreditata presso il Comune di Roma) e con il Municipio 5 di Roma, in qualità di psicologo, operando nell'ambito di intervento della psicologia clinica, sviluppando progetti finanziati di intervento psico-sociale rivolti agli utenti dei Centri Anziani del Municipio 5 di Roma. Nell'ambito di tale progetto sono stati attivati presso i C.A. di Colle Aniene e Casal Tidei gruppi esperienziali condotti dalla Dott.ssa Serra;
-Nel 2006 ha collaborato in qualità di psicologo ricercatore con l'I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia di Roma e con il Consiglio Nazionale delle Ricerche di Milano;
-Nel 2005 collaborazione coordinata e continuativa in qualità di psicologo presso l'I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia Roma.
-Nel 2005 ha collaborato con l'Associazione Zoom e con il Municipio 5 di Roma, in qualità di psicologo, operando nell'ambito di intervento della psicologia clinica, sviluppando un progetto pilota di assistenza psicologica rivolto agli anziani.

H) Attività clinica diagnostica e terapeutica

Le attività principali riguardano la diagnosi e il trattamento nell'ambito della Psicologia clinica, della Psicoterapia gruppoanalitica e della neuropsicologia e sono state svolte in regime privato presso il Centro Medico Michelangelo di Roma e il Centro Clinico e di Ricerca Interuniversitario-consorzio Humanitas di Roma.

I) Appartenenza a società scientifiche

-Da Marzo 2026 è socio ordinario della Associazioner Italiana Psicologia (AIP) Sezione Sperimentale
-Da maggio 2005 è socio ordinario della Società Italiana di Neuropsicologia (S.I.N.P.);
-Da aprile 2010 è socio ordinario della Società Italiana di Neurologia-Sezione Demenze (SIN-DEM);
-Dal 2012 **fa parte del Comitato scientifico ed organizzatore** del congresso internazionale SINDem for Juniors (SINdem4juniors) attualmente arrivato alla sua 9° edizione;
-Dal 2015 Membro per il centro di Roma nel "network internazionale Frontotemporal Lobar Degeneration (https://h001.ssl-redirect.de/www.ftld.de/html/network/italy/rome)
-Da Giugno 2015 membro del Gruppo di Studio Italiano sulle Demenze a Corpi di Lewy della SINDEM (Italian dementia with Lewy bodies study group DLB-SINdem);

L) Attività di revisore presso riviste internazionali impattate:

-Revisore presso riviste scientifiche internazionali: PLOS ONE (dal 2015) ; Journal of Neurology (dal 2016); Functional Neurology (dal 2015); Neurobiology of Aging (dal 2015); Neurological Sciences (dal 2014); Journal of Alzheimer Disease (dal 2015); Radiology (dal 2019)
-**Reviewer Editor** nel Editorial Board of Frontiers in Aging Neuroscience dal 2018;

M) Parametri bibliometrici

-N° totale di pubblicazioni scientifiche (calcolato usando Scopus) 108
- **H-Index ufficiale attuale** (calcolato usando Scopus): 40

-Totale citazioni (calcolato usando Scopus): 3863

-Impact Factor totale (calcolato in relazione all'anno della pubblicazione, banca dati di riferimento calcolati usando le metriche): 343.105

-Impact Factor medio per pubblicazione (calcolati in relazione all'anno della pubblicazione, banca dati di riferimento calcolati usando le metriche del singolo giornale previste per l'anno di pubblicazione): 3.54

-Codici di identificazione personale su portali di ricerca:

Scopus ID: 8266381200;

ORCID ID: 0000-0002-2717-1286;

ResearcherID: K-5637-2016

N) Premi:

-Nel 2007 vincitrice di una Borsa di studio, post-doc, dal titolo " Il Mild cognitive impairment come fase iniziale di diversificazione cognitiva nelle differenti malattie neurodegenerative. Una proposta di nuovi criteri diagnostici" presso l' I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia di Roma;

-Premio di 500 euro per il poster dal titolo "Default Mode Network's functional connectivity predicts the conversion from amnestic Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease in short-time." **Serra L**, Mastropasqua C, Cercignani M, Torso M, Makovac E, Spanò B, Marra C, Castelli D, Caltagirone C, Bozzali M.- Miglior Poster del 13 Ottobre 2014, Sezione Neuroimmagini, XLV Congresso Società Italiana di Neurologia SIN, 2014, 11-14 Ottobre, Cagliari.

- Premio di 500 euro per il poster dal titolo:"Emotional recognition in MS: neural correlates in RR and SP patients." Argento O, Spanò B, Incerti C, Bozzali M, Caltagirone C, Francia A, Fratino M,Nocentini U, Quartuccio E, **Serra L**, Pisani V. - Miglior Poster del 16 Ottobre 2017, Sezione Sclerosi Multipla 3, XLVIII Congresso Società Italiana di Neurologia SIN, 2017, 14-17 Ottobre, Napoli.

-Premio di 500 euro per il poster dal titolo "Ventral tegmental area connectivity and the conversion from mild cognitive impairment to Alzheimer's disease" **L. Serra**, M. D'Amelio, C. Di Domenico, C. Marra, S. Esposito, NB.Mercuri, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali. Miglior poster del 6-11-2020 al XV Congresso Nazionale Sindem 05-11-2020-Virtual Congress

O) Partecipazione a progetti finanziati

-Collaboratore principale nel progetto finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza-PNRR 2022, dal titolo" Development of advanced MRI methods and of tailored signal processing for the quantitatve characterization of neurodegenerative diseases through novel biomarkers identification" codice *PNRR-MAD-2022-12376889 (***1000000 di euro P.I. G. Carlesimo).**
-P.I. del progetto dal titolo "FISIOLOGIA DELL'aging: sviluppo di metodi mri quantitativi-FISASMEM" finanziato da LazioInnova (**75000 Euro**)(15-04-2021/15-04-2023) .

Ha collaborato a numerosi progetti di ricerca finanziati producendo articoli su riviste scientifiche impattate:
05/2012-05/2015 Finanziamento ottenuto dal Ministero Italiano della Salute nell'ambito del programma 'Ricerca Finalizzata' 2010, per un progetto di ricerca della durata di tre anni, intitolato " "Repetitive TMS modulation of the default mode network to clarify the pathophysiology of Alzheimer's disease and prompt a new therapeutic perspective" **(418.800 Euro; PI: Bozzali)**.
12/2011-11/2014 Finanziamento ottenuto dal Ministero Italiano della Salute nell'ambito del programma 'Ricerca Finalizzata' 2009, per un progetto di ricerca della durata di tre anni, intitolato " Cognitive reserve, brain reserve, and neuroplasticity in Alzheimer's disease".
(500.000 Euro; PI: Bozzali).

09/2010-08/2013 Finanziamento ottenuto dal Ministero Italiano della Salute nell'ambito del programma 'Giovani Rircatori 2008', per un progetto di ricerca della durata di tre anni, intitolato "A longitudinal MRI investigation of patients with mild cognitive impairment using structural and functional techniques to identify biomarkers of diagnostic and prognostic value". **(439.000 Euro; PI: Bozzali)**
Questo progetto di ricerca è stato classificato ventiduesimo su 997 progetti presentati (numero totale di progetti finanziati=40), attraverso un processo di revisione eseguito dal "Center For Scientific Review, National Institutes of Health (NIH-CSR), United States".

07/2007-06/2009 Finanziamento ottenuto dal Ministero Italiano della Salute per lo svolgimento di un programma di ricerca intitolato: "The role of structural and functional non-conventional MR techniques in the early diagnosis of the two main forms of degenerative dementia: Alzheimer's disease and dementia with Lewy bodies". **(262.000 Euro; PI: Bozzali)**

P) Altre Informazioni

Competenze linguistiche
Buona conoscenza dell'Inglese parlato e scritto.

Competenze informatiche
Buona conoscenza dei software di videoscrittura per Windows, OS, e Linux;
Buona conoscenza dei principali software per analisi statistiche (SPSS, Statistica);

Buona conoscenza dei principali software per analisi dei dati di neuroimmagine (Statistical Parametric Mapping-SPM, FSL, MRIcro, MRIcron, Network-based Statistics; Brain Connectivity Toolbox, BrainNet viewer; Mango; Display).

Competenze professionali
Spiccata autonomia professionale
Ottime capacità di lavoro in team
Vasta esperienza nell'organizzazione, nella programmazione delle attività scientifiche, nel coordinamento, nella gestione e nella formazione del personale.

Competenze personali
Ottima capacità di adattamento ai diversi contesti socio-culturali, flessibilità, determinazione e motivazione. Autorevolezza, competenza ed ironia.

Principali collaborazioni Nazionali e Internazionali
-Collaborazioni Nazionali:

Collaborazioni nazionali:

Prof. Carlo Caltagirone – Professore Ordinario Emerito di Neurologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata; Direttore Scientifico (dal 1997), Responsabile del Laboratorio di Neurologia Clinica e Comportamentale (dal 1993), Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma. Uno dei ricercatori italiani più citati al mondo in psicologia e neuroscienze (oltre 900 pubblicazioni peer-reviewed, citate in più di 45.000 studi). Collaborazione fondativa e di lungo corso su valutazione neuropsicologica, neuroimmagini, riserva cognitiva e malattie neurodegenerative, che abbraccia l'intero arco della carriera scientifica della richiedente (coautore in oltre 60 pubblicazioni congiunte dal 2004).
Prof. Marco Bozzali – Professore Associato di Neurologia, Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini", Università degli Studi di Torino; Consulente Onorario, Ospedale Universitario Città della Salute e della Scienza di Torino. Collaborazione di lungo corso su neuroimmagini multimodali nella malattia di Alzheimer, MCI e disturbi neurologici (coautore in oltre 40 pubblicazioni congiunte dal 2007).
Prof. Giacomo Koch – Professore Ordinario di Fisiologia, Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione, Università degli Studi di Ferrara; Responsabile dell'Unità di Stimolazione Cerebrale Non Invasiva, Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma. Collaborazione consolidata su neuroimmagini e stimolazione cerebrale non invasiva (TMS) nella malattia di Alzheimer (pubblicazioni congiunte: Serra et al., 2017; Koch et al., 2018).
Prof.ssa Laura Petrosini – Laboratorio di Neurofisiologia Sperimentale e Comportamentale, Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma; Dipartimento di Psicologia, Sapienza Università di Roma. Collaborazione in corso su riserva cognitiva, reti cerebellari e neuroplasticità (pubblicazioni congiunte: Serra et al., 2019; Gelfo, Serra, Petrosini et al., 2022; Serra et al., 2026).
Prof.ssa Francesca Gelfo – Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma. Collaborazione su approcci traslazionali alla riserva cognitiva e sugli effetti dell'esercizio fisico sulla cognizione nella malattia di Alzheimer (pubblicazioni congiunte: Gelfo & Serra, 2019; Gelfo et al., 2024).
Prof. Federico Giove – Direttore della Ricerca, MARBILab, Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi, Roma; Direttore del Laboratorio di Neuroimmagini, Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma (dal 2023). Collaborazione su metodologie avanzate di risonanza magnetica applicate alla funzione cerebrale, alla connettività funzionale e alla neurodegenerazione, incluse fMRI a riposo e disruzione della rete semantica nella malattia di Alzheimer (pubblicazioni congiunte: Mascali, DiNuzzo, Serra, Giove et al., 2015; 2017; Serra, Giove et al., 2025; 2026).
Prof. Giovanni Augusto Carlesimo – Dipartimento di Neurologia Clinica e Comportamentale, Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma; Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Collaborazione sulla valutazione neuropsicologica dei processi mnestici nel MCI e nella malattia di Alzheimer (pubblicazioni congiunte: Serra et al., 2010; 2013; 2018; 2022; De Simone, Bonarota, Serra et al., 2025).
Prof. Camillo Marra – Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Roma. Collaborazione su marcatori neuropsicologici e di neuroimmagine nella malattia di Alzheimer e nel MCI (numerose pubblicazioni congiunte dal 2013).

Collaborazioni internazionali:

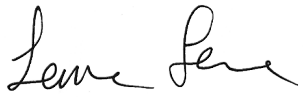
Prof.ssa Mara Cercignani – Responsabile MRI, Cardiff University Brain Research Imaging Centre (CUBRIC), Cardiff University, Regno Unito. Ampia collaborazione su risonanza magnetica quantitativa, connettività funzionale e microstruttura cerebrale nella malattia di Alzheimer e nel MCI (pubblicazioni congiunte dal 2010, oltre 20 lavori).
Dott.ssa Elena Makovac – Professore Associato di Psicologia Clinica, Dipartimento di Scienze della Vita, Brunel University London, Regno Unito. Collaborazione su biomarcatori di neuroimmagine nella malattia di Alzheimer e sulle interazioni autonomico-cognitive (pubblicazioni congiunte: Makovac, Serra et al., 2015; 2016; 2018).

Si allega elenco completo delle pubblicazioni scientifiche e partecipazione come relatore a congressi internazionali e nazionali.

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003" oppure "In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel mio cv"

Data
29/10/2026

Laura Serra



Q) Lista completa delle pubblicazioni scientifiche

- **Q.1) Articoli pubblicati in riviste internazionali**

1. Di Domenico C, Bonarota S, Caruso G, Sperati S, Di Lorenzo F, Rodini M, Caltagirone C, Koch G, Giove F, Bozzali M, **Serra L.** Retrieval-Induced Forgetting and Facilitation Across the Alzheimer's Disease Continuum: Behavioral and Neuroanatomical Evidence from a Recognition-Based Paradigm. Neuropsychology in press

2. **Serra, L**., Bonarota, S., Caruso, G., Mancini, M., Sperati, S., Di Domenico, C., Tamigi, F. M., Di Lorenzo, F., Ricci, F., Caltagirone, C., Koch, G., Giove, F., Bozzali, M., & Petrosini, L. (2026). Stage-dependent effects of cognitive reserve on memory and brain structural integrity across the spectrum from healthy aging to Alzheimer's disease. *Frontiers in human neuroscience*, *20*, 1830181. https://doi.org/10.3389/fnhum.2026.1830181
3. Piras, F., **Serra, L.,** Caltagirone, C., & Giove, F. (2026). The disconnectome as target in Alzheimer disease: a promising framework or a premature end-point?. *Brain : a journal of neurology*, awag262. Advance online publication. https://doi.org/10.1093/brain/awag262
4. Bonarota, S., Caruso, G., Di Domenico, C., Di Lorenzo, F., Koch, G., Caltagirone, C., Bozzali, M., & **Serra, L**. (2026). Are MMSE and ACE-R useful for detecting the earliest stages of Alzheimer's disease? A comparative study. *Journal of neuropsychology*, 10.1111/jnp.70064. Advance online publication. https://doi.org/10.1111/jnp.70064
5. **Serra, L.,** Mancini, M., Bonarota, S., Caruso, G., Di Domenico, C., Rizzuti, M., Di Lorenzo, F., Mencarelli, L., Koch, G., Caltagirone, C., Giove, F., Bozzali, M., & Gelfo, F. (2026). Hippocampal-cortical structural networks in the progression of cognitive impairment: A source-based morphometry analysis in individuals with subjective cognitive decline, mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Neurobiology of aging*, *167*, 129–145. https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2026.06.009.
6. **Serra L**, Bonarota S, Di Domenico C, Caruso G, Rizzuti M, Sperati S, Tamigi FM, Di Lorenzo F, Ricci F, Laudadio M, Koch G, Giove F, Caltagirone C and Bozzali M (2026) Shaping the cognitive reserve: the role of

lifelong enrichment and education in the Alzheimer's disease continuum. Front. Aging Neurosci. 18:1736047. doi: 10.3389/fnagi.2026.1736047

7. **Serra, L.,** Rizzuti, M., Bonarota, S., Caruso, G., Di Domenico, C., Mancini, M., Giove, F., Caltagirone, C., Gelfo, F., & Petrosini, L. (2026). Bridging cognitive reserve and cerebellar networks: counteracting brain damage in patients with Alzheimer's disease at different clinical stages. *Frontiers in cellular neuroscience*, *20*, 1716783. https://doi.org/10.3389/fncel.2026.1716783

8. **Serra L,** Bonarota S, Di Domenico C, Caruso G, Giulietti G, Rodini M, Laudadio M, Di Lorenzo F, Giove F, Caltagirone C, Bozzali M. Surface-based but not voxel-based morphometry reveals structural abnormalities in individuals with subjective cognitive decline. J Alzheimers Dis. 2025 Dec 9:13872877251400747. doi: 10.1177/13872877251400747. Epub ahead of print. PMID: 41364453.

9. Bonarota S, Caruso G, Domenico CD, Sperati S, Tamigi FM, Giulietti G, Giove F, Caltagirone C, **Serra L.** Integration of automatic MRI segmentation techniques with neuropsychological assessments for early diagnosis and prognosis of Alzheimer's disease. A systematic review. Neuroimage. 2025 Jul 1;314:121264. doi: 10.1016/j.neuroimage.2025.121264. Epub 2025 May 12. PMID: 40368056.

10. De Simone MS, Bonarota S, **Serra L**, Rodini M, Caruso G, Giove F, Caltagirone C, Carlesimo GA. 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. 2025 Nov;192:196-212. doi: 10.1016/j.cortex.2025.09.009. Epub 2025 Sep 27. PMID: 41075395.

11. **Serra L** , Bonarota S, Di Domenico C, Caruso G, Giulietti G, Rizzuti M, Assogna M, Rodini M, Mencarelli L, Di Lorenzo F, Koch G , Fadda L, Caltagirone C, Bozzali M. The funnel effect of reserves prompted by leisure activities across the Alzheimer's disease continuum. *Journal of Alzheimer's Disease 2024, Vol. 102(1) 181–194. DOI: 10.1177/13872877241284211*

12. Meli C, Cerami C, Arighi A, Mitolo M, **Serra L,** Bozzali M, Bruni AC, Marra C, Lavorgna L, Dodich A; SINdem4juniors, SINdem Dementia Digital He@lth working groups. Are we…social enough? Use of social media among members of the Italian Society of Neurology for the study of dementia. Neurol Sci. 2024 Aug;45(8):4027-4031. doi: 10.1007/s10072-024-07550-4. Epub 2024 May 2. PMID: 38695968.

13. Rodini M, Bonarota S, **Serra L**, Caltagirone C, Carlesimo GA. Could Accelerated Long-Term Forgetting Be a Feature of the Higher Rate of Memory Complaints Associated with Subjective Cognitive Decline? An Exploratory Study. J Alzheimers Dis. 2024;100(4):1165-1182. doi: 10.3233/JAD-240218. PMID: 39031357.

14. **Serra L,** Petrucci A, Bruschini M, Botta A, Campisi C, Caltagirone C, Bozzali M. Different neuropsychological and brain volumetric profiles in a pair of identical twins with myotonic dystrophy type 1 indicate a non-genetic modulation of clinical phenotype. Neuromuscul Disord. 2024 Jul;40:24-30. doi: 10.1016/j.nmd.2024.04.007. Epub 2024 Apr 30. PMID: 38810327.
15. Gelfo F, Petrosini L, Mandolesi L, Landolfo E, Caruso G, Balsamo F, Bonarota S, Bozzali M, Caltagirone C, **Serra L**. Land/Water Aerobic Activities: Two Sides of the Same Coin. A Comparative Analysis on the Effects in Cognition of Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis. 2024;98(4):1181-1197. doi: 10.3233/JAD-231279. PMID: 38552114.
16. **Serra L**, Bonarota S, Di Domenico C, Caruso G, Giulietti G, Caltagirone C, Cercignani M, Bozzali M. Preclinical Brain Network Abnormalities in Patients with Subjective Cognitive Decline. J Alzheimers Dis. 2023;95(3):1119-1131. doi: 10.3233/JAD-230536. PMID: 37661886.
17. **Serra L**, Gabrielli GB, Di Domenico C, Del Bono C, Marra C, Lopiano L, Caltagirone C, Bozzali M. Are the inhibitory and faciliatory effects during retrieval of semantically related items present in amnestic mild cognitive impairment? J Neuropsychol. 2023 Mar;17(1):63-80. doi: 10.1111/jnp.12286. Epub 2022 Aug 15. PMID: 35968861.
18. **Serra L**, Petrosini L, Mandolesi L, Bonarota S, Balsamo F, Bozzali M, Caltagirone C, Gelfo F. Walking, Running, Swimming: An Analysis of the Effects of Land and Water Aerobic Exercises on Cognitive Functions and Neural Substrates. Int J Environ Res Public Health. 2022 Dec 6;19(23):16310. doi: 10.3390/ijerph192316310. PMID: 36498383; PMCID: PMC9740550.

19. Gelfo F, **Serra L,** Petrosini L. New prospects on cerebellar reserve: Remarks on neuroprotective effects of experience in animals and humans. Front Syst Neurosci. 2023 Jan 6;16:1088587. doi: 10.3389/fnsys.2022.1088587. PMID: 36685287; PMCID: PMC9854258.

20. **Serra L,** Giancaterino G, Giulietti G, Petrosini L, Di Domenico C, Marra C, Caltagirone C, Bassi A, Cercignani M, Bozzali M. Cognitive Reserve Modulates Brain Structure and Cortical Architecture in the Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis. 2022 Aug 6. doi: 10.3233/JAD-220377. Epub ahead of print. PMID: 35964192.

21. Russo M, Carrarini C, Di Iorio A, Pellegrino R, Bruni AC, Caratozzolo S, Chiari A, Pretta S, Marra C, Cotelli MS, Arighi A, Fumagalli GG, Cataruzza T, Caso F, Paci C, Rosso M, Amici S, Giannandrea D, Pilotto A, Luzzi S, Castellano A, D'antonio F, Luca A, Gelosa G, Piccoli T, Mauri M, Agosta F, Babiloni C, Borroni B, Bozzali M, Filippi M, Galimberti D, Monastero R, Muscio C, Parnetti L, Perani D, **Serra L**, Silani V, Tiraboschi P, Cagnin A, Padovani A, Bonanni L; Italian Dementia with Lewy bodies Study Group (DLB-SINdem). Accuracy of the clinical diagnosis of dementia with Lewy bodies (DLB) among the Italian Dementia Centers: a study by the Italian DLB study group (DLB-SINdem). Neurol Sci. 2022 Mar 4. doi: 10.1007/s10072-022-05987-z. Epub ahead of print. PMID: 35244829.

22. Daviddi S, Pedale T, **Serra L**, Macrì S, Campolongo P, Santangelo V. Altered Hippocampal Resting-state Functional Connectivity in Highly Superior Autobiographical Memory. Neuroscience. 2022 Jan 1;480:1-8. doi: 10.1016/j.neuroscience.2021.11.004. Epub 2021 Nov 10. PMID: 34774712.

23. Argento O, Spanò B, **Serra L**, Incerti CC, Bozzali M, Caltagirone C, Francia A, Fratino M, Nocentini U, Piacentini C, Quartuccio ME, Pisani V. Relapsing-remitting and secondary-progressive multiple sclerosis patients differ in decoding others' emotions by their eyes. Eur J Neurol. 2022 Feb;29(2):505-514. doi: 10.1111/ene.15155. Epub 2021 Nov 4. PMID: 34687120.

24. **Serra L**, De Simone MS, Fadda L, Perri R, Caltagirone C, Bozzali M, Carlesimo GA. Memory for public events in amnestic mild cognitive impairment: The role of hippocampus and ventro-medial prefrontal cortex. J Neuropsychol. 2022 Mar;16(1):131-148. doi: 10.1111/jnp.12259. Epub 2021 Jun 25. PMID: 34170071.

25. Leddy S, Cercignani M, **Serra L,** Bozzali M. Social cognition in type 1 myotonic dystrophy - A mini review. Cortex. 2021 May 27:S0010-9452(21)00191-X. doi: 10.1016/j.cortex.2021.05.004. Epub ahead of print. PMID: 34154799.
26. **Serra L,** D'Amelio M, Esposito S, Domenico CD, Koch G, Marra C, Mercuri NB, Caltagirone C, Artusi CA, Lopiano L, Cercignani M, Bozzali M. Ventral Tegmental Area Disconnection Contributes Two Years Early to Correctly Classify Patients Converted to Alzheimer's Disease: Implications for Treatment. J Alzheimers Dis. 2021 Jun 9. doi: 10.3233/JAD-210171. Epub ahead of print. PMID: 34120905.

27. Leddy S, **Serra L**, Esposito D, Vizzotto C, Giulietti G, Silvestri G, Petrucci A, Meola G, Lopiano L, Cercignani M, Bozzali M. Lesion distribution and substrate of white matter damage in myotonic dystrophy type 1: Comparison with multiple sclerosis. Neuroimage Clin. 2021;29:102562. doi: 10.1016/j.nicl.2021.102562. Epub 2021 Jan 14. PMID: 33516936; PMCID: PMC7848627.

28. Chiappiniello A, Tarducci R, Muscio C, Bruzzone MG, Bozzali M, Tiraboschi P, Nigri A, Ambrosi C, Chipi E, Ferraro S, Festari C, Gasparotti R, Gianeri R, Giulietti G, Mascaro L, Montanucci C, Nicolosi V, Rosazza C, **Serra L,** Frisoni GB, Perani D, Tagliavini F, Jovicich J. Automatic multispectral MRI segmentation of human hippocampal subfields: an evaluation of multicentric test-retest reproducibility. Brain Struct Funct. 2021 Jan;226(1):137-150. doi: 10.1007/s00429-020-02172-w. Epub 2020 Nov 24. PMID: 33231744; PMCID: PMC7817563.

29. **Serra L**, Bruschini M, Di Domenico C, Mancini M, Bechi Gabrielli G, Bonarota S, Caltagirone C, Cercignani M, Marra C, Bozzali M. Behavioral psychological symptoms of dementia and functional connectivity changes: a network-based study. Neurobiol Aging. 2020 Oct;94:196-206. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2020.06.009. Epub 2020 Jun 16. PMID: 32645548.

30. **Serra L,** Bianchi G, Bruschini M, Giulietti G, Domenico CD, Bonarota S, Petrucci A, Silvestri G, Perna A, Meola G, Caltagirone C, Bozzali M. Abnormal Cortical Thickness Is Associated With Deficits in Social Cognition in Patients With Myotonic Dystrophy Type 1. Front Neurol. 2020 Feb 28;11:113. doi: 10.3389/fneur.2020.00113. eCollection 2020. PMID: 32180756
31. **Serra L**, Scocchia M, Meola G, D'Amelio M, Bruschini M, Silvestri G, Petrucci A, Di Domenico C, Caltagirone C, Koch G, Cercignani M, Petrosini L, Bozzali M. Ventral tegmental area dysfunction affects decision-making in patients with myotonic dystrophy type-1. Cortex. 2020 Apr 8;128:192-202. doi: 10.1016/j.cortex.2020.03.022. PMID: 32361267

32. Olivito G, **Serra L**, Marra C, Di Domenico C, Caltagirone C, Toniolo S, Cercignani M, Leggio M, Bozzali M.

Cerebellar dentate nucleus functional connectivity with cerebral cortex in Alzheimer's disease and memory: a seed-based approach. Neurobiol Aging. 2020 Jan 15. pii: S0197-4580(20)30011-7. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2019.10.026.

33. Toniolo S, **Serra L**, Olivito G, Caltagirone C, Mercuri NB, Marra C, Cercignani M, Bozzali M. Cerebellar White Matter Disruption in Alzheimer's Disease Patients: A Diffusion Tensor Imaging Study. J Alzheimers Dis. 2020 Feb 10. doi: 10.3233/JAD-191125.

34. **Serra L**, Petrosini L, Salaris A, Pica L, Bruschini M, Di Domenico C, Caltagirone C, Marra C, Bozzali M. Testing for the Myth of Cognitive Reserve: Are the Static and Dynamic Cognitive Reserve Indexes a Representation of Different Reserve Warehouses? J Alzheimers Dis. 2019;72(1):111-126. doi: 10.3233/JAD-190716.

35. **Serra L**, Bruschini M, Ottaviani C, Di Domenico C, Fadda L, Caltagirone C, Cercignani M, Carlesimo GA, Bozzali M. Thalamocortical disconnection affects the somatic marker and social cognition: a case report. Neurocase. 2019 Mar 31:1-9. **IF=1.108**
36. Bozzali M, D'Amelio M, **Serra L**. Ventral tegmental area disruption in Alzheimer's disease. Aging (Albany NY). 2019 Mar 9. doi: 10.18632/aging.101852. **IF=5.515**

37. **Serra L**, Gelfo F What good is the reserve? A translational perspective for the managing of cognitive decline. Neural Regen Res. 2019, 14(7):1219-1220. **IF=2.472**

38. Toniolo S, **Serra L,** Olivito G, Marra C, Bozzali M, Cercignani M. Patterns of Cerebellar Gray Matter Atrophy Across Alzheimer's Disease Progression. Front Cell Neurosci. 2018 Nov 20;12:430. doi: 10.3389/fncel.2018.00430. **IF=3.9**

39. **Serra L**, Bozzali M, Fadda L, De Simone MS, Bruschini M, Perri R, Caltagirone C, Carlesimo GA. The role of hippocampus in the retrieval of autobiographical memories in patients with amnestic Mild Cognitive Impairment due to Alzheimer's disease. J Neuropsychol. 2020 Mar;14(1):46-68. doi: 10.1111/jnp.12174 **IF=2.468**

40. **Serra L,** D'Amelio M, Di Domenico C, Dipasquale O, Marra C, Mercuri NB, Caltagirone C, Cercignani M, Bozzali M. In vivo mapping of brainstem nuclei functional connectivity disruption in Alzheimer's disease. Neurobiology of Aging 72 (2018) 72-82. **IF=4.398**

41. **Serra L**, Gelfo F, Petrosini L, Di Domenico C, Bozzali M, Caltagirone C. Rethinking the Reserve with a Translational Approach: Novel Ideas on the Construct and the Interventions. J Alzheimers Dis. 2018 Aug 18. doi: 10.3233/JAD-180609. **IF=3.517**

42. Pietroboni AM, Caprioli M, Carandini T, Scarioni M, Ghezzi L, Arighi A, Cioffi S, Cinnante C, Fenoglio C, Oldoni E, De Riz MA, Basilico P, Fumagalli GG, Colombi A, Giulietti G, **Serra L,** Triulzi F, Bozzali M, Scarpini E, Galimberti D. CSF β-amyloid predicts prognosis in patients with multiple sclerosis. Mult Scler. 2018 Aug 7:1352458518791709. doi: 10.1177/1352458518791709 **IF=5.649**

43. Makovac E, **Serra L**, Di Domenico C, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M, Bozzali M. Quantitative Magnetization Transfer of White Matter Tracts Correlates with Diffusion Tensor Imaging Indices in Predicting the Conversion from Mild Cognitive Impairment to Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis. 2018;63(2):561-575. doi: 10.3233/JAD-170995. PMID: 29689722 **IF=3.7**

44. D'Amelio M, **Serra L**, Bozzali M. Ventral Tegmental Area in Prodromal Alzheimer's Disease: Bridging the Gap between Mice and Humans. J Alzheimers Dis. 2018;63(1):181-183. doi: 10.3233/JAD-180094. PMID: 29630556 **IF=3.7**

45. Giulietti G, Torso M, **Serra L**, Spanò B, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M, Bozzali M; Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative (ADNI). Whole brain white matter histogram analysis of diffusion tensor imaging data detects microstructural damage in mild cognitive impairment and alzheimer's disease patients. J Magn Reson Imaging. 2018 Jan 21. doi: 10.1002/jmri.25947. **IF=3.83**

46. Koch G, Bonnì S, Pellicciari MC, Casula EP, Mancini M, Esposito R, Ponzo V, Picazio S, Di Lorenzo F,

Serra L, Motta C, Maiella M, Marra C, Cercignani M, Martorana A, Caltagirone C, Bozzali M. Transcranial magnetic stimulation of the precuneus enhances memory and neural activity in prodromal Alzheimer's disease. Neuroimage. 2017 Dec 19. pii: S1053-8119(17)31072-8. **IF=5.83**

47. Mascali D, DiNuzzo M, **Serra L**, Mangia S, Maraviglia B, Bozzali M, Giove F. Disruption of Semantic Network in Mild Alzheimer's Disease Revealed by Resting-State fMRI. Neuroscience. 2017 Dec 2;371:38-48. **IF=3.27**

48. Pietroboni AM, Scarioni M, Carandini T, Basilico P, Cadioli M, Giulietti G, Arighi A, Caprioli M, **Serra L**, Sina C, Fenoglio C, Ghezzi L, Fumagalli GG, De Riz MA, Calvi A, Triulzi F, Bozzali M, Scarpini E, Galimberti D. CSF β-amyloid and white matter damage: a new perspective on Alzheimer's disease. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2018 Apr;89(4):352-357. doi: 10.1136/jnnp-2017-316603. **IF=7.34**

49. **Serra L,** Caltagirone C, Bozzali M. Cognitive reserve: the evolution of the conceptual framework J Syst Integr Neurosci, 2017 doi: 10.15761/JSIN.1000159 Volume 3(3): 1-6 ISSN: 2059-9781 **IF=2.92**

50. **Serra L**, Gabrielli GB, Tuzzi E, Spanò B, Giulietti G, Failoni V, Marra C, Caltagirone C, Koch G, Cercignani M, Bozzali M. Damage to the Frontal Aslant Tract Accounts for Visuo-Constructive Deficits in Alzheimer's Disease.J Alzheimers Dis. 2017;60(3):1015-1024. doi: 10.3233/JAD-170638. **IF=3.7**

51. Mandolesi L, Gelfo F, **Serra L**, Montuori S, Polverino A, Curcio G, Sorrentino G. Environmental Factors Promoting Neural Plasticity: Insights from Animal and Human Studies. Neural Plast. 2017;2017:7219461. doi: 10.1155/2017/7219461. **IF=3.054**

52. Gelfo F, Mandolesi L, **Serra L**, Sorrentino G, Caltagirone C. The neuroprotective effects of experience on cognitive functions: Evidence from animal studies on the neurobiological bases of brain reserve. Neuroscience. 2017 Aug 4. pii: S0306-4522(17)30551-1. doi: 10.1016/j.neuroscience.2017.07.065. **IF=3.27**

53. **Serra L**, Bruschini M, Di Domenico C, Gabrielli GB, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M, Bozzali M. Memory is Not Enough: The Neurobiological Substrates of Dynamic Cognitive Reserve. J Alzheimers Dis. 2017 Apr 3. doi: 10.3233/JAD-170086. **IF=3.92**

54. **Serra L**, Mancini M, Cercignani M, Di Domenico C, Spanò B, Giulietti G, Koch G, Marra C, Bozzali M. Network-Based Substrate of Cognitive Reserve in Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis. 2017;55(1):421-430. DOI: 10.3233/JAD-160735. **IF=3.92**

55. Barban F, Mancini M, Cercignani M, Adriano F, Perri R, Annicchiarico R, Carlesimo GA, Ricci C, Lombardi MG, Teodonno V, **Serra L**, Giulietti G, Fadda L, Federici A, Caltagirone C, Bozzali M. A Pilot Study on Brain Plasticity of Functional Connectivity Modulated by Cognitive Training in Mild Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment. Brain Sci. 2017 Apr 29;7(5). **IF=2.786**

56. Carapelle E, **Serra L,** Modoni S, Falcone M, Caltagirone C, Bozzali M, Specchio LM, Avolio C. How the cognitive reserve interacts with β-amyloid deposition in mitigating FDG metabolism: An observational study. Medicine (Baltimore). 2017 Apr;96(16):e5876. **IF=2.133**

57. Makovac E, Cercignani M, **Serra L**, Torso M, Spanò B, Petrucci S, Ricciardi L, Ginevrino M, Caltagirone C, Bentivoglio AR, Valente EM, Bozzali M. Brain Connectivity Changes in Autosomal Recessive Parkinson Disease: A Model for the Sporadic Form. PLoS One. 2016 Oct 27;11(10):e0163980. doi: 10.1371/journal.pone.0163980. **IF=3.534**

58. Bonanni L, Cagnin A, Agosta F, Babiloni C, Borroni B, Bozzali M, Bruni AC, Filippi M, Galimberti D, Monastero R, Muscio C, Parnetti L, Perani D, **Serra L**, Silani V, Tiraboschi P, Padovani A; DLB-SINdem study group. The Italian dementia with Lewy bodies study group (DLB-SINdem): toward a standardization of clinical procedures and multicenter cohort studies design. Neurol Sci. 2016, 1-9. doi: 10.1007/s10072-016-2713-8 **IF=1.783**

59. **Serra L**, Mancini M, Silvestri G, Petrucci A, Masciullo M, Spanò B, Torso M, Mastropasqua C, Giacanelli M,

Caltagirone C, Cercignani M, Meola G, Bozzali M. Brain Connectomics' Modification to Clarify Motor and Nonmotor Features of Myotonic Dystrophy Type 1. Neural Plast. 2016:2696085. doi: 10.1155/2016/2696085. Epub 2016 May 25. **IF=3.568**

60. **Serra L**, Cercignani M, Bruschini M, Cipolotti L, Mancini M, Silvestri G, Petrucci A, Bucci E, Antonini G, Licchelli L, Spanò B, Giacanelli M, Caltagirone C, Meola G, Bozzali M. "I Know that You Know that I Know": Neural Substrates Associated with Social Cognition Deficits in DM1 Patients." PLoS One. 2016 Jun 3;11(6):e0156901. doi10.1371/journal.pone.0156901 **IF=3.534**

61. Bozzali M, **Serra L**, Cercignani M. Quantitative MRI to understand Alzheimer's disease pathophysiology. Curr Opin Neurol. 2016; 29 (4):437-444. doi 10.1097/WCO.0000000000000345. **IF=5.307**

62. **Serra L**, Cercignani M, Mastropasqua C, Torso M, Spanò B, Makovac E, Viola V, Giulietti G, Marra C, Caltagirone C, Bozzali M. Longitudinal Changes in Functional Brain Connectivity Predicts Conversion to Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis. 2016 Feb 6;51(2):377-89. **IF=3.92**

63. Makovac E, **Serra L**, Spanò B, Giulietti G, Torso M, Cercignani M, Caltagirone C, Bozzali M. Different Patterns of Correlation between Grey and White Matter Integrity Account for Behavioral and Psychological Symptoms in Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis. 2015 Jun 21;50(2):591-604; doi: 10.3233/JAD-150612. **IF=3.92**

64. Ricciardi L, Petrucci S, Di Giuda D, **Serra L**, Spanò B, Sensi M, Ginevrino M, Cocciolillo F, Bozzali M, Valente EM, Fasano A. The Contursi Family 20 Years Later: Intrafamilial Phenotypic Variability of the SNCA p.A53T Mutation. Mov Disord. 2016; 31 (2): 257-258. doi: 10.1002/mds.26549. **IF=6.01**

65. Massa R, Pozzessere S, Rastelli E, **Serra L**, Terracciano C, Gibellini M, Bozzali M, Arca M. Neutral lipid storage disease with myopathy and extended phenotype with novel PNPLA2 mutation. Muscle Nerve. 2015; 53 (4): 644-648. doi: 10.1002/mus.24983. **IF=2.311**

66. Torso M, **Serra L**, Giulietti G, Spanò B, Tuzzi E, Koch G,Caltagirone C, Cercignani M, Bozzali M. Strategic lesions in the anterior thalamic radiation and apathy in early Alzheimer's disease. PLoS One. 2015 May 1;10(5):e0124998. doi: 10.1371/journal.pone.0124998. eCollection 2015. **IF=3.534**

67. Mascali D, DiNuzzo M, Gili T, Moraschi M, Fratini M, Maraviglia B, **Serra L**, Bozzali M, Giove F. Intrinsic Patterns of Coupling between Correlation and Amplitude of Low-Frequency fMRI Fluctuations Are Disrupted in Degenerative Dementia Mainly due to Functional Disconnection. PLoS One. 2015 Apr 6;10(4):e0120988. **IF=3.534**
68. **Serra L**, Petrucci A, Spanò B, Torso M, Olivito G, Lispi L, Costanzi-Porrini S, Giulietti G, Koch G, Giacanelli M, Caltagirone C, Cercignani M, Bozzali M. How genetics affects the brain to produce higher-level dysfunctions in myotonic dystrophy type 1. Funct Neurol. 2015, 30(1): 21-31.
69. Challis E, Hurley P**, Serra L**, Bozzali M, Oliver S, Cercignani M. Gaussian process classification of Alzheimer's disease and mild cognitive impairment from resting-state fMRI. Neuroimage. 2015; 112: 232-243. **IF=6.132**
70. Lombardi MG, Fadda L, **Serra L**, Di Paola M, Caltagirone C, Carlesimo GA. Recollection and familiarity components of recognition: effect of side of mesio-temporal damage. Neurocase. 2016; 22(1):1-11. **IF=1.381**

71. Perri R, Monaco M, Fadda L, **Serra L,** Marra C, Caltagirone C, Bruni AC, Curcio S, Bozzali M, Carlesimo GA. Influence of controlled encoding and retrieval facilitation on memory performance in patients with different profiles of mild cognitive impairment. J. Neurol, 2015; 262 (4), pp. 938-948 **IF=3.408**

72. **Serra L**, Musicco M, Cercignani M, Torso M, Spanò B, Mastropasqua C, Giulietti G, Marra C, Bruno G, Koch G, Caltagirone C, Bozzali M. Cognitive reserve and the risk for Alzheimer's disease: a longitudinal study. Neurobiol Aging. 2015;36(2):592-600. **IF=5.013**

73. Nocentini U, Bozzali M, Spanò B, Cercignani M, **Serra L**, Basile B, Mannu R, Caltagirone C, De Luca J. Exploration of the relationships between regional grey matter atrophy and cognition in multiple sclerosis. Brain Imaging Behav. 2014 Sep;8(3):378-86. **IF=3.385**

74. Bozzali M, Dowling C, **Serra L**, Spanò B, Torso M, Marra C, Castelli D, Dowell NG, Koch G, Caltagirone C, Cercignani M. The Impact of Cognitive Reserve on Brain Functional Connectivity in Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis. 2015; 44 (1): 243-250 **IF=3.612**

75. Ricciardi L, Petrucci S, Guidubaldi A, Ialongo T, **Serra L**, Ferraris A, Spanò B, Bozzali M, Valente EM, Bentivoglio AR. Phenotypic variability of PINK1 expression: 12 Years' clinical follow-up of two Italian families. Mov Disord. 2014 Aug 27, 29(12), 1561-1566. **IF=5.634**

76. **Serra L**, Silvestri G, Petrucci A, Basile B, Masciullo M, Makovac E, Torso M, Spanò B, Mastropasqua C, Harrison NA, Bianchi ML, Giacanelli M, Caltagirone C, Cercignani M, Bozzali M. Abnormal Functional Brain Connectivity and Personality Traits in Myotonic Dystrophy Type 1. JAMA Neurol. 2014 Neurol. 2014 May;71(5):603-11 **IF=7.419**
77. Minati L, Chan D, Mastropasqua C, **Serra L,** Spanò B, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M, Bozzali M. Widespread Alterations in Functional Brain Network Architecture in Amnestic Mild Cognitive Impairment. J Alzheimers Dis. 2014;40(1):213-20. **IF=3.612**

78. **Serra L**, Fadda L, Perri R, Spanò B, Marra C, Castelli D, Torso M, Makovac E, Cercignani M, Caltagirone C, Bozzali M. Constructional Apraxia as a Distinctive Cognitive and Structural Brain Feature of Pre-Senile Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis. 2014;38(2):391-402. **IF=3.612**

79. **Serra L**, Cercignani M, Carlesimo GA, Fadda L, Tini N, Giulietti G, Caltagirone C, Bozzali M. Connectivity-based parcellation of the thalamus explains specific cognitive and behavioural symptoms in patients with bilateral thalamic infarct. PLoS One. 2013 Jun 3;8(6), e64578 **IF=4.092**
80. Bozzali M, Spanò B, Parker G, Giulietti G, Castelli M, Basile B, Rossi S, **Serra L**, Magnani G, Nocentini U, Caltagirone C, Centonze D, Cercignani M. Anatomical brain connectivity can assess cognitive dysfunction in multiple sclerosis. Mult Scler. 2013 Jan 19 (9):1161-1168 **IF=4.255**
81. **Serra L,** Giulietti G, Cercignani M, Spanò B, Torso M, Castelli D, Perri R, Fadda L, Marra C, Caltagirone C, Bozzali M. Mild Cognitive Impairment: Same Identity for Different Entities. J Alzheimers Dis. 2013;33(4):1157-65. **IF=3.745**
82. Bozzali M, Parker GJ, Spanò B, **Serra L**, Giulietti G, Perri R, Magnani G, Marra C, G Vita M, Caltagirone C, Cercignani M. Brain tissue modifications induced by cholinergic therapy in Alzheimer's disease. Hum Brain Mapp. 2012 Jun 19. doi: 10.1002/hbm.22130. **IF=5.107**
83. **Serra L**, Cercignani M, Basile B, Spanò B, Perri R, Fadda L, Marra C, Giubilei F, Caltagirone C, Bozzali M. White Matter Damage along the Uncinate Fasciculus Contributes to Cognitive Decline in AD and DLB. Curr Alzheimer Res. 2012 Mar 1;9(3):326-33. **IF=4.953**
84. Borroni B, Alberici A, Cercignani M, Premi E, **Serra L**, Cerini C, Cosseddu M, Pettinati C, Turla M, Archetti S, Gasparotti R, Caltagirone C, Padovani A, Bozzali M. Granulin mutation drives brain damage and reorganization from preclinical to symptomatic FTLD. Neurobiol Aging 2012, 33: 2506- 2520 **IF=6.634**
85. Carlesimo GA, Costa A, **Serra L**, Bozzali M, Fadda L, Caltagirone C. Prospective memory in thalamic amnesia. Neuropsychologia. 2011 Jul;49(8):2199-208. **IF=3.949**
86. Bozzali M, Giulietti G, Basile B, **Serra L**, Spanò B, Perri R, Giubilei F, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M. Damage to the cingulum contributes to alzheimer's disease pathophysiology by deafferentation mechanism. Hum Brain Mapp. 2012 Jun;33(6):1295-308. **IF=5.107**
87. **Serra L**, Cercignani M, Petrosini L, Basile B, Perri R, Fadda L, Spanò B, Marra C, Giubilei F, Carlesimo GA, Caltagirone C, Bozzali M. Neuroanatomical correlates of cognitive reserve in Alzheimer disease. Rejuvenation Res. 2011 Apr;14(2):143-51. **IF=4.225**
88. Bozzali M, Parker GJ, **Serra L**, Embleton K, Gili T, Perri R, Caltagirone C, Cercignani M. Anatomical connectivity mapping: A new tool to assess brain disconnection in Alzheimer's disease. Neuroimage. 2011 Feb 1;54(3):2045-51. **IF=5.937**

89. Gili T, Cercignani M, **Serra L**, Perri R, Giove F, Maraviglia B, Caltagirone C, Bozzali M. Regional brain atrophy and functional disconnection across Alzheimer's disease evolution. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2011 Jan;82(1):58-66. **IF=4.791**
90. **Serra L**, Bozzali M, Cercignani M, Perri R, Fadda L, Caltagirone C, Carlesimo GA. Recollection and familiarity in amnesic mild cognitive impairment. Neuropsychology. 2010 May;24(3):316-26. **IF=3.176**
91. Costa A, Perri R, **Serra L**, Barban F, Gatto I, Zabberoni S, Caltagirone C, Carlesimo GA. Prospective memory functioning in mild cognitive impairment. Neuropsychology. 2010 May;24(3):327-35. **IF=3.176**
92. **Serra L**, Perri R, Cercignani M, Spanò B, Fadda L, Marra C, Carlesimo GA, Caltagirone C, Bozzali M. Are the Behavioral Symptoms of Alzheimer's Disease Directly Associated with Neurodegeneration? J Alzheimers Dis. 2010 Jan 1;21(2):627-39. **IF=4.261**
93. **Serra L**, Perri R, Fadda L, Padovani A, Lorusso S, Pettenati C, Caltagirone C, Carlesimo GA. Relationship between cognitive impairment and behavioural disturbances in Alzheimer's disease patients. Behav Neurol. 2010;23(3):123-30. **IF=1.304**
94. Barban F, Daniele Zannino G, Santangelo V, Macaluso E, **Serra L**, Caltagirone C, Carlesimo GA. Amblyopic dyslexia: A little investigated reading disorder. Neurocase, 2010, 1-11. **IF=1.069**
95. **Serra L**, Cercignani M, Lenzi D, Perri R, Fadda L, Caltagirone C, Macaluso E, Bozzali M. Grey and White Matter Changes at Different Stages of Alzheimer's Disease. J Alzheimers Dis 2010;19(1):147-59. **IF=4.261**
96. **Serra L**, Fadda L, Perri R, Caltagirone C, Carlesimo GA. The closing-in phenomenon in the drawing performance of Alzheimer's disease patients: A compensation account. Cortex. 2010 Sep;46(8):1031-6. **IF=7.251**
97. Perri R, Carlesimo GA, **Serra L**, Caltagirone C. Early Diagnosis Group of the Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer's Disease. When the amnestic mild cognitive impairment disappears: characterisation of the memory profile. Cogn Behav Neurol. 2009 Jun;22(2):109-16. **IF=1.247**
98. Lenzi D, **Serra L**, Perri R, Pantano P, Lenzi GL, Paulesu E, Caltagirone C, Bozzali M, Macaluso E. Single domain amnestic MCI: A multiple cognitive domains fMRI investigation. Neurobiol Aging. 2011 Sep;32(9):1542-57. **IF=6.634**
99. Buccione I, Fadda L, **Serra L**, Caltagirone C, Carlesimo GA. Retrograde episodic and semantic memory impairment correlates with side of temporal lobe damage. J Int Neuropsychol Soc 2008,.;14(6):1083-94. **IF=2.625**
100. Di Paola M, Caltagirone C, Fadda L, Sabatini U, **Serra L**, Carlesimo GA. Hippocampal atrophy is the critical brain change in patients with hypoxic amnesia. Hippocampus 2008;18(7):719-28. **IF=5.230**
101. Turriziani P, **Serra L**, Fadda L, Caltagirone C, Carlesimo GA. Recollection and familiarity in hippocampal amnesia. Hippocampus 2008,;18(5):469-80. **IF=5.23**
102. **Serra L.**, Fadda L., Buccione I., Caltagirone C., Carlesimo G.A. Psychogenic and organic amnesia. a multidimensional assessment of clinical, neuroradiological, neuropsychological and psychopathological features. Behavioural Neurology 2007;18(1):53-64. **IF=0.762**
103. Perri R, **Serra L,** Carlesimo GA, Caltagirone C. Preclinical Dementia: An Italian Multicentre Study on Amnestic Mild Cognitive Impairment, Dement Geriatr Cogn Disord 2007, 23(5):289-300. **IF=2.641**
104. Buccione I, Perri R, Carlesimo GA, Fadda L, **Serra L**, Scalmana S, Caltagirone C. Cognitive and behavioural predictors of progression rates in Alzheimer's disease. Eur J Neurol 2007, 14(4):440-6. **IF=2.58**
105. Spalletta G, **Serra L,** Fadda L, Ripa A, Bria P, Caltagirone C. Unawareness of motor impairment and emotions in right hemispheric stroke: a preliminary investigation. Int J Geriatr Psychiatry 2007; 22(12):1241-6. **IF=2.197**
106. Carlesimo GA, **Serra L,** Fadda L, Cherubini A, Bozzali M, Caltagirone C. Bilateral damage to the mammillo-thalamic tract impairs recollection but not familiarity in the recognition process: a single case investigation. Neuropsychologia 2007;45(11):2467-79. **IF=3.63**
107. Perri R, **Serra L,** Carlesimo GA, Caltagirone C, Early Diagnosis Group of the Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer's Disease. Amnestic mild cognitive impairment: difference of memory profile in subjects who converted or did not convert to Alzheimer's disease. Neuropsychology 2007;21(5):549-58. **IF=2.987**
108. Vicari S, Menghini D, Di Paola M, **Serra L**, Donfrancesco A, Fidani P, Milano GM, Carlesimo GA. Acquired amnesia in childhood: A single case study. Neuropsychologia. 2007;45(4):704-15. **IF=3.63**
109. **Serra L**, Perri R, Caltagirone C. Mild Cognitive impairment:la fase preclinica della demenza, Psicogeriatria 2006, , 1, 25-34
110. Perri R., Koch G., Carlesimo G.A. , **Serra L.**, Fadda L., Pasqualetti P., Pettenati C., Caltagirone C. Alzheimer's disease and frontal variant of frontotemporal dementia: a very brief battery for cognitive and behavioural

distinction. J Neurol. 2005 Oct;252(10):1238-44. **IF=2.844**

111. Carlesimo G.A., Perri R., Costa A., **Serra L.**, Caltagirone C. Priming for novel between-word associations in patients with organic amnesia. J Int Neuropsychol Soc 2005,;11(5):566-73. **IF=2.595**
112. **Serra L.**, Perri R., Caltagirone C. La diagnosi preclinica di demenza: il disturbo cognitivo lieve. Giornale di Neuropsichiatria Geriatrica 2005, Anno 1 n°3, 2-6.
113. Perri R., Carlesimo G. A., **Serra L.**, Caltagirone C. and the Early Diagnosis Group of the Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer's Disease. Characterisation of memory profile in subjects with amnestic mild cognitive impairment. J Clin Exp Neuropsychol. 2005, 27,1033-1055. **IF=1.689**
114. Spalletta G, Baldinetti F, Buccione I, Fadda L, Perri R, Scalmana S, **Serra L,** Caltagirone C. Cognition and behaviour are independent and heterogeneous dimensions in Alzheimer's Disease. Journal of Neurology 2004,; 251:688-695 **IF=3.4**
115. **Serra L,** Perri R, Carlesimo GA, Fadda L, Lorusso S, Padovani A, Pettenati C, Vegliante M, Caltagirone C. ADAS-Cog and Mental Deterioration Battery: different instruments for different aspects of cognitive decline in Alzheimer's disease, Neuroscience Research Communication 2004; 35 (3), 184-193. **IF=0.386**
116. Perri R, Carlesimo GA, **Serra L**, Caltagirone C. & study group "Diagnosi precoce della malattia di Alzheimer" dell'ITINAD, La diagnosi preclinica della malattia di Alzheimer, Neurological Science 2003, 24,S47-S48 **IF=0.989**

- **Q.2) Pubblicazioni in volumi monografici**

1. Serra L. Gelfo F. Bozzali M. Caltagirone C. Brain and Cognitive reserves: Theoretical framework and Neuroimaging. In Handbook of Neuroriabilitation (a cura di Caltagirone C, Piras F, Imbriani P), Giunti Psychometrics 2021ISBN 978-88-09-90099-8
2. **Serra L,** Perri R, Caltagirone C & study group "Diagnosi precoce della Malattia di Alzheimer"-Italian Interdisciplinary Network on Alzheimer Disease-I.T.I.N.A.D. *Mild cognitive impairment: la fase preclinica della Malattia di Alzheimer*, Critical Medicine Publishing Editore, Roma, 2006. **ISBN 8888415262**
3. Serra L, Perri R, Caltagirone C. Il declino cognitivo lieve (Mild Cognitive Impairment-MCI). In Gambina G, Pasetti C. "Introduzione alla malattia di Alzheimer e alle altre demenze: dalla clinica alla bioetica" Ed. Libreria Cortina, Verona, 2008, 169-179. **ISBN 8877491566**
4. **Serra L**, Bozzali M. "Tecniche convenzionali e avanzate di risonanza magnetica applicata alla malattia di Parkinson e sindromi parkinsoniane" In Costa A, Caltagirone C, *"La malattia di Parkinson e parkinsonismi. La prospettiva delle neuroscienze cognitive"* Ed Spinger, Milano, 2009:115-133. **ISBN 9788847014893**
5. **Serra L,** Caltagirone C. "La Malattia di Alzheimer: la sfida del secolo". In Serra L, Caltagirone C. *"La Malattia di Alzheimer: highlights clinici e sperimentali"* Critical Medicine Publishing Editore, Roma 2010: 9- 18
6. **Serra L,** Perri R, Caltagirone C. "La fase pre-clinica della Malattia di Alzheimer: il problema diagnostico" . In Serra L, Caltagirone C. *"La Malattia di Alzheimer: highlights clinici e sperimentali"* Critical Medicine Publishing Editore, Roma 2010: 45-63
7. **Serra L,** Cercignani M, Bozzali M.. "L'utilizzo del neuroimaging strutturale nella definizione delle principali forme di decadimento cognitivo" . In Serra L, Caltagirone C. *"La Malattia di Alzheimer: highlights clinici e sperimentali"* Critical Medicine Publishing Editore, Roma 2010: 115-153.
8. Bozzali M, **Serra L**. "Biomarkers for Alzheimer's disease and frontotemporal lobar degeneration: Imaging". In "Neurodegenerative Diseases: Clinical Aspects, Molecular Genetics and Biomarkers", Springer-Verlag London Ltd (Eds), London; 2014: 159-178; I**SBN: 978-144716380-0;1447163796;978-144716379-4.** Doi: 10.1007/978-1-4471-6380-0_10.
9. **Serra L**, Bozzali M. "Neural correlates of brain reserve: A neuroimaging perspective" In "Neurobiological and Psychological Aspects of Brain Recovery", Springer Nature, Spriger International Publishing AG, 2017. ISBN:978-3-319-52067-4, doi: 10.1007/978-3-319-52067-4.
10. **Serra, L.** Bozzali, M. Neural Correlates of Brain Reserve: A Neuroimaging Perspective. Contemporary Clinical Neuroscience, 2023, Part F276, pp. 137–149.

- **Q.3) Poster**

1. Decision making under ambiguity associates with mesial temporal lobe thickness in Subjective Cognitive Decline individuals **L.Serra**, S Bonarota, G Caruso, C Di Domenico, S Barchiesi G Corrado , C Caltagirone4, M Bozzali. Poster al congresso della Società Italiana di Neuropsicologia, Urbino 16-17 Maggio 2025
2. Cognitive reserve moderates the relationship between leisure activities and current levels of cognition at early stages of Alzheimer's disease**. L. Serra**, S. Bonarota, G. Caruso, C Di Domenico, S.Barchiesi, G. Corrado, C. Caltagirone, M. Bozzali. Poster al congresso della Società Italiana di Neuropsicologia, Urbino 16-17 Maggio 2025
3. Cognitive and affective aspects of Theory of mind are differently affected in the continuum of Alzheimer disease. **L. Serra**, S. Bonarota, G. Caruso, C. Di Domenico, S. Barchiesi, G. Corrado, C. Caltagirone, M. Bozzali Poster al congresso della Società Italiana di Neuropsicologia, Urbino 16-17 Maggio 2025
4. Hippocampus-Cortical Structural Networks in the Progression of Cognitive Impairment: A Source-Based Morphometry Analysis in Alzheimer's Disease continuum**. L. Serra**, M. Mancini, S. Bonarota, C. Di Domenico, G. Caruso, M. Rizzuti, F. Di Lorenzo, L. Mencarelli, G. Koch, M. Bozzali, C. Caltagirone, F. Giove, F. Gelfo. Poster al congresso della Società Italiana di Neuropsicologia, Urbino 16-17 Maggio 2025.
5. Processi di Recollection e Familiarity in compiti di riconoscimento nelle fasi precliniche di AD. L. Serra, G. Caruso, C. Di Domenico, S. Bonarota, S. Sperati, FM. Tamigi, S. Russo, F. Di Lorenzo, F. Ricci, C. Caltagirone, F. Giove, GA. Carlesimo Poster alla Riunione autunnale della Società Italiana di Neuropsicologia, Bologna 21 Novembre 2025.
6. Hippocampus-Cortical Structural Networks in the Progression of Cognitive Impairment: A Source-Based Morphometry Analysis in Alzheimer's Disease continuum **L. Serra**, M.Mancini, S. Bonarota, C. Di Domenico, G.Caruso, M.Rizzuti, F.Di Lorenzo, L. Mencarelli, G.Koch, M. Bozzali, C. Caltagirone, F. Giove, F. Gelfo. Poster al 55° Congresso Società Italiana di Neurologia, Padova 24-28 Ottobre 2025
7. Hippocampus-cortical structural networks in the progression of cognitive imapirment: a source-based morphometry analysis in Alzheimer's Disease continuum**. L. Serra** M. Mancini, S. Bonarota, C . Di Domenico, G. Caruso, M. Rizzuti, F. Di Lorenzo, L. Mencarelli, G. Koch, M. Bozzali, C. Caltagirone, F. Giove, F. Gelfo. *Flash poster* presentato al XX Congresso Nazionale Sindem Roma 18-20 Settembre 2025
8. Bridging Cognitive Reserve and Cerebellar structural networks: counteracting brain damage in Alzheimer's Disease continuu. L.Serra, M.Rizzuti, S.Bonarota, G.Caruso, C. Di Domenico, M.Mancini, F.Giove, C.Caltagirone, F.Gelfo, L.Petrosini. Poster presentato al XX Congresso Nazionale Sindem Roma 18-20 Settembre 2025
9. Cognitive reserve moderates the relationship between leisure activities and current levels of cognition at early stages of Alzheimer's disease **Laura Serra**, S. Bonarota, G. Caruso, C. Di Domenico, S. Barchiesi, G. Corrado, C. Caltagirone, M. Bozzali. Poster Presentato al XIX Congresso Nazionale Sindem, Padova 26-28 Settembre 2024
10. Decision making under ambiguity associates with mesial temporal lobe thickness in Subjective Cognitive Decline individuals **Laura Serra**, S. Bonarota, G. Caruso, C. Di Domenico, S. Barchiesi, G. Corrado, C. Caltagirone, M. Bozzali. Poster Presentato al XIX Congresso Nazionale Sindem, Padova 26-28 Settembre 2024
11. Exploration of apathy and its cognitive, emotional-affective and auto-activation dimensions in Subjective Cognitive Decline Giulia Caruso, S. Bonarota, C. Di Domenico, S. Barchiesi, G. Corrado, C. Caltagirone, M. Bozzali, **L. Serra**. Poster Presentato al XIX Congresso Nazionale Sindem, Padova 26-28 Settembre 2024
12. Cognitive reserve associates with emotional processing in the AD continuum: any evidence for an emotional reserve? Carlotta Di Domenico, S. Bonarota, G. Caruso, G. Corrado, S. Barchiesi, C. Caltagirone, M. Bozzali, **Serra L.** Poster Presentato al XIX Congresso Nazionale Sindem, Padova 26-28 Settembre 2024
13. Cognitive and affective aspects of Theory of mind are differently affected in the continuum of Alzheimer disease **Laura Serra**, S. Bonarota, G. Caruso, C. Di Domenico, S. Barchiesi, G. Corrado, C. Caltagirone, M. Bozzali. Poster Presentato al XIX Congresso Nazionale Sindem, Padova 26-28 Settembre 2024
14. Bridging the digital divide among dementia experts in Italy: a survey study of the Digital He@lth SINdem working group Andrea Panzavolta, C. Meli, L. Lavorgna, A. Arighi, F. Di Lorenzo, A. Dodich, R. Monastero, G. Patanè, S. Luzzi, A. Luca, M. Mitolo, M. Russo, V. Bessi, L. Sambati, E. Canu, **L. Serra**, G. Floris, V. Laganà, S. Muratore, E. Rolandi, S. Pomati, G. Bruno, C. Cerami. Poster Presentato al XIX Congresso Nazionale Sindem, Padova 26-28 Settembre 2024

15. The ability of cognitive demanding verbal fluency tasks in identifying early stages of dementia Sabrina Bonarota, G. Caruso, C. Di Domenico, G. Corrado, S. Barchiesi, C. Caltagirone, M. Bozzali, **L. Serra**. Poster Presentato al XIX Congresso Nazionale Sindem, Padova 26-28 Settembre 2024

16. Inhibition and facilitation effects along the AD spectrum: a voxel-based morphometry studyLaura Serra, Carlotta Di Domenico Sabrina Bonarota Giulia Caruso Valeria De Sangro Martina Assogna Marta Rodini Lucia Mencarelli, Francesco Di Lorenzo, Giacomo Koch Lucia Fadda, Carlo Caltagirone, Marco Bozzali. 53° Congresso della Società Italiana di Neurologia- Napoli 21-24 Ottobre 2023
17. Cognitive estimation but not empathy is impaired in patients with Myotonic dystrophy type 1. A Voxel-based morphometry study Laura Serra, Valeria De Sangro Giulia Caruso, Sabrina Bonarota, Carlotta Di Domenico Antonio Petrucci, Carlo Caltagirone, Marco Bozzali. 53° Congresso della Società Italiana di Neurologia- Napoli 21-24 Ottobre 2023
18. Surface-based but not voxel-based morphometry reveals structural abnormalities in individuals with subjective cognitive decline Laura Serra, Giovanni Giulietti, Sabrina Bonarota, Carlotta Di Domenico Giulia Caruso, Martina Assogna Marta Rodini Lucia Mencarelli, Francesco Di Lorenzo Giacomo Koch Lucia Fadda Carlo Caltagirone Marco Bozzali 53° Congresso della Società Italiana di Neurologia- Napoli 21-24 Ottobre 2023

19. "Ventral tegmental area connectivity and the conversion from mild cognitive impairment to Alzheimer's disease" **L. Serra**, M. D'Amelio, C. Di Domenico, C. Marra, S. Esposito, NB. Mercuri, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali. XV Congresso Nazionale Sindem 5-7-Novembre 2020, Edizione Virtuale.
20. "Hippocampal ratio and its association with memory performances in Alzheimer's disease". Laura Serra, Marco Iosa, Sara Rulli, Camilla Pica, Sabrina Bonarota, Carlo Caltagirone, Camillo Marra, Marco Bozzali. XV Congresso Nazionale Sindem 5-7-Novembre 2020, Edizione Virtuale.
21. "Memory deficits in amnestic Mild Cognitive Impairment reduce facilitation and inhibition effects during retrieval of semantically-related items". Laura Serra, Chiara Del Bono, Giulia Bechi Gabrielli, Carlotta Di Domenico, Guendalina Bianchi, Jennifer Pavia, Carlo Caltagirone, Camillo Marra, Marco Bozzali. XV Congresso Nazionale Sindem 5-7-Novembre 2020, Edizione Virtuale.
22. "Cognitive reserve mediates the relashionship between medial temporal lobe atrophy and memory functions in patients with mild cognitive impairment and Alzheimer's Disease". L. Serra, L. Petrosini, A. Salaris, L. Pica, M. Bruschini, C. Di Domenico, C. Caltagirone, C. Marra, M.Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 40, Supplement, October 2019.
23. Behavioural symptoms of dementia and functional connectivity changes. A network-based study. **L. Serra**, M Bruschini, M Mancini, C Marra, C Caltagirone, M Cercignani, M Bozzali. 25th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping, June 9-13 2019, Rome
24. Deficit di decision-making e disfunzioni nella area tegmentale ventrale nella distrofia miotonica di tipo-1. Uno studio di connettività L. Serra, M Scocchia, M D'Amelio, M Bruschini, G Silvestri, A Petrucci, G Meola, C Caltagirone, L Petrosini, M Bozzali VII Congresso della Società Italiana di Neuropsicologia – SINP, Roma 23-24-Novembre 2018
25. "Cerebellar involvement in Myotonic Dystrophy type-1: a pioneering study". **L. Serra**, G. Olivito, G. Silvestri, A. Petrucci, G. Meola, M. Bozzali. Neurol Sci 2016; 37(Suppl):S178
26. "The neurobiological substrates of dynamic cognitive reserve". **L. Serra**, M. Bruschini, C. Marra, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali. Neurol Sci 2016; 37(Suppl):S203.
27. "Repetitive TMS of the default mode network: a randomized, double-blinded, cross-over study trial in MCI patients". S. Bonnì, F. Di Lorenzo, S. Picazio, V. Ponzo, R. Esposito, M. Maiella, M. Pellicciari, E. Casula**, L. Serra**, M. Mancini, C. Carlo, A. Martorana, M. Bozzali, G. Koch. Neurol Sci 2016; 37(Suppl):S208.
28. "Evaluation using theory of mind and brain 18fdg-pet of a family with myotonic dystrophy type-1". E. Carapelle, S. Modoni, **L. Serra**, M. Bozzali, C. Avolio, L. M. Specchio. Neurol Sci 2016; 37(Suppl):S309.
29. "Gray matter abnormalities in ADHD: a structural mri study in drug-naive adolescents without learning disorders". S. Fagioli, **L. Serra**, B. Pitzianti, E. D'Agati, A. Baratta, A. Pasini, M. Bozzali. Neurol Sci 2016; 37(Suppl):S322.
30. "Cognitive reserve accounts for different topological properties in brain networks in patients with Alzheimer's disease and amnestic Mild Cognitive Impairment." **Serra L**, Cercignani M, Spanò B, Torso M, Mastropasqua C, Makovac E, Viola V, Mancini M, Marra C, Caltagirone C, Bozzali M.Sindem for Juniors, Bressanone 21-23 Gennaio 2015.
31. "Altered brain diffusivity in Mild Cognitive Impairment: relationship with linguistic and semantic memory processes". **Serra L,** Tuzzi E, Gardini S, Mitolo M, Bechi Gabrielli G, Fasano F, Giulietti G, Bozzali M, Caffarra P. XLV Congresso SIN, 2014, 11-14 Ottobre, Cagliari.

32. “Microstructural damage of White Matter in the Frontal Aslant Tract account for working memory performances in patients with amnestic Mild Cognitive Impairment.” **Serra L**, Bechi Gabrielli G, Tuzzi E, M Torso M, Spanò B, Mastropasqua C, Cercignani M, Castelli D, Marra C, Caltagirone C, Bozzali M. XLV Congresso SIN, 2014, 11-14 Ottobre, Cagliari.
33. “Default Mode Network’s functional connectivity predicts the conversion from amnestic Mild Cognitive Impairment to Alzheimer’s Disease in short-time.” **Serra L**, Mastropasqua C, Cercignani M, Torso M, Makovac E, Spanò B, Marra C, Castelli D, Caltagirone C, Bozzali M. XLV Congresso SIN, 2014, 11-14 Ottobre, Cagliari.
34. “Different patterns of white matter and grey matter involvement account for behavioural and psychological symptomes in Alzheimer’s disease” Makovac E, **Serra L**, Spanò B, Dayan M, Giulietti G, Torso M, Cercignani M, Caltagirone C, Bozzali M. XLV Congresso SIN, 2014, 11-14 Ottobre, Cagliari.
35. “Cognitive reserve and functional connectivity in the brain at rest in relapsing remitting multiple sclerosis” Basile B, Serra L, Spanò B, Studer V, Rossi S, Centonze D, Caltagirone C, Bozzali M. XLV Congresso SIN, 2014, 11-14 Ottobre, Cagliari.
36. “Resting-state fmri highlights different patterns of functional connectivity in Azheimer’s disease and dementia with Lewy bodies” Basile B, Serra L, Spanò B, Marra C, Caltagirone C, Cercignani M, Bozzali M. XLV Congresso SIN, 2014, 11-14 Ottobre, Cagliari.
37. “Whole brain histogram-analysis of diffusion tensor imaging data detects microstructural damage in mci and AD patients” Torso M, Giulietti G, Serra L, Spanò B, Marra C, Cercignani M, Caltagirone C, Bozzali M. XLV Congresso SIN, 2014, 11-14 Ottobre, Cagliari.
38. “The role of microscopic damage in the inferior-frontal occipital fasciculus in determining cognitive dysfunctions in different forms of dementia” Viola V, Serra L, Spanò B, Torso M, Castelli D, Tuzzi E, Marra C, Caltagirone C, Bozzali M. XLV Congresso SIN, 2014, 11-14 Ottobre, Cagliari.
39. “Constructional apraxia as a distinctive cognitive and structural brain feature of pre-senile AD” **Serra L**, Fadda L, Torso M, Perri R, Spanò B, Marra M, Castelli D, Makovac E, Cercignani M, Caltagirone C, Bozzali M. XLIV Congresso SIN, 2013, 2-5 Novembre 2013, Milano.
40. “Quantitative magnetization transfer to assess brain tissue modifications in patients with Myotonic Dystrophy type 1” Spanò B, Giulietti G, Cercignani M, Serra L, Torso M, Petrucci A, Silvestri G, Caltagirone C, Bozzali M. XLIV Congresso SIN, 2013, 2-5 Novembre 2013, Milano.
41. “White matter lesions account for apathy symptoms in amnestic mild cognitive impairment: a voxel based lesion symptom mapping study” Torso M, Giulietti G, **Serra L**, Tuzzi E, Perri R, Fadda L, Spanò B, Marra C, Caltagirone C, Bozzali M. XLIV Congresso SIN, 2013, 2-5 Novembre 2013, Milano.
42. “Alzheimer’s disease prediction based on support vector machine applied to multimodal MR features” Spanò B, Giulietti G, Serra L, Tuzzi E, Perri R, Cercignani C, Caltagirone C, Bozzali M. XLIV Congresso SIN, 2013, 2-5 Novembre 2013, Milano.
43. “White matter damage accounts for frontal deficits in parkinson’s disease patients carriers of Pink1 and Parkin gene mutations” Makovac E, Serra L, Torso M, Spanò B, Petrucci S, Ricciardi L, Caltagirone C, Bentivoglio A, Valente E, Bozzali M. XLIV Congresso SIN, 2013, 2-5 Novembre 2013, Milano.
44. “Functional connectivity in the default mode network and in the salience network in PD patients carriers of Pink1 and Parkin gene mutations” Makovac E, **Serra L**, Torso M, Spanò B, Petrucci S, Ricciardi L, Caltagirone C, Valente E, Bozzali M, Bentivoglio A. XLIV Congresso SIN, 2013, 2-5 Novembre 2013, Milano.
45. “Assessing regional gray and white matter changes to understand the CNS related symptoms of Myotonic distrophy type 1”. Bozzali M., **Serra L.**, Spanò B., Torso M., Lispi L., Rosini A., Costanzi-Porrini S., Giacanelli M., Caltagirone C., Petrucci A. XLIII Congresso SIN, 2012, 6-9 Ottobre, Rimini
46. “Mild cognitive impairment: the same identity for different entities. A voxel-based morphometry study” **Serra L**, Spanò B, Perri R, Fadda L, Cercignani M, Marra C, Caltagirone C , Bozzali M. VII Congresso Sindem, 2012, 22-24 Marzo, Napoli
47. “Anatomical Connectivity Mapping Quantifies Neuroplastic Activity of Anticholinesterase Treatments in Patients with AD” Bozzali M., Gili T., **Serra L**. Maraviglia B., Caltagirone C., Embleton KV., Parker G J., Cercignani M. In "ISMRM 18th Scientific Meeting and Exhibition, Stockholm, Sweden, 2010.
48. “Are Behavioural Symptoms of Alzheimer’S Disease Directly Associated to Neurodegeneration? **L. Serra** R. Perri, M. Cercignani, B. Spanò, L. Fadda, M. Camillo, G. A. Carlesimo, C. Caltagirone, and M. Bozzali. In "ISMRM 18th Scientific Meeting and Exhibition, Stockholm, Sweden, 2010.

49. “Brain Structural Changes Underlying Cognitive Disabilities in Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome (OSAS): A VBM Study”. Giulietti G., Torelli F., Bozzali M., Garreffa G., Moscufo N., Zannino S., **Serra L**., Placidi F., Fasano F., Hagberg GE., Maraviglia B., Djonlagic I., Saboisky J., Malhotra A., Marciani MG., Guttmann C. In "ISMRM 18th Scientific Meeting and Exhibition, Stockholm, Sweden, 2010.
50. “Resting-State FMRI Contributes to Differentiate Patients with Dementia with Lewy Bodies from Those with Alzheimer's Disease” Basile B., Cercignani M., **Serra L**., Perri R., Marra C., Fadda L., Caltagirone C., Bozzali M. In "ISMRM 18th Scientific Meeting and Exhibition, Stockholm, Sweden, 2010.
51. “Are behavioural symptoms of Alzheimer’s disease directly associated to neurodegeneration?” **L. Serra** , R. Perri, M. Cercignani, B. Spanò, L. Fadda, M. Camillo, G. A. Carlesimo, C. Caltagirone, and M. Bozzali. Presentato al Brain Aging and Dementia 10-12 dicembre 2009.
52. “The role of structural disconnection secondary to regional grey matter loss in the progression of Alzheimer's disease” **Serra L**, Cercignani M, Gili T, Perri R, Fadda L, Calatgirone C, Bozzali M.. In "ISMRM 17th Scientific Meeting and Exhibition, Honolulu, Hawaii, 2009
53. “Regional Assessment of White Matter Damage at Different Stages of Alzheimer's Disease Using TBSS. **Serra L,** Cercignani M, Lenzi D, Perri R, Fasano F, Caltagirone C, Macaluso E, Bozzali M. In "ISMRM 16th Scientific Meeting and Exhibition", Toronto, Canada, 2008.
54. “La valutazione delle funzioni frontali nel Mild Cognitive Impairment: uno studio preliminare” **Serra L**, Fadda L, Costa A, Perri R, Barban F, Lupo F, Gatto I, Salamone G, Caltagirone C. Poster Presentato alla XI Riunione Scientifica I.T.I.N.A.D., Olbia 4-6 Ottobre 2007.
55. “Andamento di diversi indici neuropsicologici nel decadimento cognitivo della Malattia di Alzheimer” **Serra L**, Fadda L,Perri R, Lupo F, Caltagirone C. Poster Presentato alla X Riunione Scientifica I.T.I.N.A.D., Roma 8-10 Giugno 2006.
56. “Il fenomeno del closing-in nelle patologie neurodegenerative corticali e sottocorticali” **Serra L**, Fadda L, Costa A, Perri R, Carlesimo GA, Peppe A, Caltagirone C. Poster Presentato al IX Riunione Scientifica I.T.I.N.A.D., Sorrento 26-28 Maggio 2005.
57. “Un confronto tra Alzheimer’s Disease Assessment Scale-Cognitive e Mental Deterioration Battery:uno studio neuropsicologico sul profilo cognitivo in pazienti affetti da Malattia di Alzheimer” **Serra L,** Perri R, Carlesimo GA, Fadda L, Lorusso S Padovani A, Pettenati C, Caltagirone C Poster Presentato al VIII Riunione Scientifica I.T.I.N.A.D., Sorrento 3-5 Giugno 2004.
58. “Mild Cognitive Impairment: analisi descrittiva dei disturbi neuropsicologici e comportamentali” **Serra L**, Perri R, Fadda L, Buccione I, Scalmana S, Carlesimo GA, Caltagirone C Poster Presentato al First Annual Meeting Brain Ageing and Dementia, Perugia 17-19 Settembre 2003.
59. “Profili di compromissione cognitiva e comportamentale in pazienti affetti da Mild Cognitive Impairment” **Serra L**, Perri R, Fadda L, Buccione I, Scalmana S, Carlesimo GA, Caltagirone C Poster Presentato al VII Riunione Scientifica I.T.I.N.A.D., Sorrento 22-24 Maggio 2003.
60. “Compromissione cognitiva e comportamentale nella fase preclinica di demenza” **Serra L**., Perri R., Fadda L., Buccione I., Scalmana S., Caltagirone C. Poster presentato al Convegno Progetto Cronos, Ministero della Salute- Istituto Superiore di Sanità- Roma 14 Mar 2003.

R) Partecipazione a congressi e workshop internazionali e nazionali

R.1) Presentazioni su invito

1. “Riserva cognitiva e malattie legate all’invecchiamento”, 31°Convegno Nazionale SINEG, 28-29 Novembre 2024, Roma.
2. “Esercizio fisico nella prevenzione delle demenze” 10° Corso di Aggiornamento SINDEM-Sezione Regionale Sarda, Cagliari, 26 Ottobre 2024
3. “L’attività fisica come promotore di resilienza meccanismi di mantenimento e riserva cerebrale”15-0ttobre 2022 XVII Convegno nazionale SINDEM 13-15-Ottobre 2022
4. “Sport e cognizione nello sviluppo tipico” **Serra L.** Giornate di Neuropsicologia dell’età evolutiva. XVI Edizione. Bressanone, 20-23 Gennaio 2021 (edizione virtuale).
5. “ Relazione tra sport e funzionamento cognitivo nei bambini. **Serra L.** Simposio “Movimento e salute. una relazione complessa” -Convegno. SIPSA 2019-Società Italiana Psicologia della Salute, Napoli, 23-25 Maggio 2019.

6. “Neuroscienze e attività fisica nei giovani” **L. Serra,** in La prestazionwe Soprtiva oggi presso Seminari Tecnici per le Attività di Alto Livello, Scuola dello Sport CPO del CONI, Roma, 17-06-2018
7. “Imaging the interaction between cognitive brain reserve and neuropathology in dementia” **Laura Serra,** ISMRM-Italian Chapter Annual Meeting, Verona 16-17 Aprile 2015.
8. “Diagnosi neuropsicologica e possibile intervento riabilitativo in soggetti con disregolazione autonomica”. **Laura Serra**. La riabilitazione delle funzioni vegetative: approccio multidisciplinare. Congresso della Associazione Italiana per lo studio del Sistema NeuroVegetativo-AINV, Roma, 30 Gennaio 2015.
9. “Mild Cognitive impairment” **L.Serra.** IV Convegno Nazionale Alzheimer 2000: Demenze dalla ricerca all’assistenza nuove strategie di intervento”, Cortona 8-9 giugno 07.
10. “Invecchiamento patologico: inquadramento diagnostico delle demenze” e “Strumenti di valutazione cognitiva del paziente con demenza” **L.Serra.** “Disturbi comportamentali nell’anziano. Percorsi diagnostici nell’invecchiamento normale e patologico”, presso ”Ordine degli psicologi del Lazio”, Roma 12-05-2007.
11. “Evidenze epidemiologiche su demenza e stato di salute dell’anziano” **L.Serra.** Oral presentation at the Meeting on “La malattia di Alzheimer. Aspetti medico sociali e progetto INPDAP”. Pozzilli 2 Dicembre 2006.
12. “Mild cognitive impairment:from preclinical dementia to early detection of neurodegenerative disease: an explanatory hypotesis” **Serra L.** Oral presentation Fourth Annual Meeting on Brain Aging and Dementia, Perugia 5-7 Ottobre 2006.

R.2) Congressi internazionali e nazionali e workshop

1. Bridging Cognitive Reserve and Cerebellar structural Networks: Counteracting brain damage in Alzheimer's disease continuum**. L.Serra,** M. Rizzuti, S. Bonarota, G. Caruso, C. Di Domenico, M. Mancini, F. Giove, C. Caltagirone, F. Gelfo, L. Petrosini. Comunicazione orale al 55° Congresso Società Italiana di Neurologia, Padova 24-28 Ottobre 2025.

2. Verso la standardizzazione del Global Enrichment-Index questionnaire: la validità concorrente**.** L. Serra, M. Bozzali, S. Bonarota, G. Caruso, C. Di Domenico, F. Di Lorenzo, G. Koch, F.Ricci, M. Rizzuti, S. Russo, S. Sperati, FM. Tamigi, C. Caltagirone, F. Giove, GA. Carlesimo. Comunicazione orale alla Riunione Autunnale della Società Italiana di Neuropsicologia, Bologna 21 Novembre 2025.

3. Cognitive reserve moderates the relationship between leisure activities and current levels of cognition at early stages of Alzheimer’s disease **L. Serra**, S. Bonarota, G. Caruso, C. Di Domenico, S. Barchiesi, G. Corrado, C. Caltagirone, M. Bozzali. Comunicazione orale presentata al 54° Congresso Società Italiana di Neurologia, Roma 9-12 Novembre 2024.
4. The Diagnostic Usefulness of Experimental Memory Tasks for Detecting Subjective Cognitive Decline: preliminary findings of a neuropsychological and brain volumetric study Maria Stefania De Simone, S. Bonarota,M. Rodini, **L. Serra**, L. Fadda,C. Caltagirone, G. Carlesimo. Comunicazione orale presentata al XIX Congresso Nazionale Sindem, Padova 26-28 Settembre 2024
5. “L'effetto ad imbuto” della riserva sulle funzioni cognitive nel continuum della malattia di Alzheimer: il ruolo delle attività ricreative. **Laura Serra,** Sabrina Bonarota, Giovanni Giulietti Carlotta Di Domenico, Giulia Caruso, Martina Rizzuti , Martina Assogna, Marta Rodini, Lucia Mencarelli, Francesco Di Lorenzo, Giacomo Koch Lucia Fadda, Carlo Caltagirone, Marco Bozzali. Presentazione orale al Congresso Nazionale SINP 2024, Torino 6-7 Giugno 2024
6. More reserve helps every individual across either normal or pathological aging: the role of leisure’s activities. Laura Serra, Sabrina Bonarota Carlotta Di Domenico Giulia Caruso, Martina Rizzuti, Martina Assogna Marta Rodini, Lucia Mencarelli, Francesco Di Lorenzo Giacomo Koch Lucia Fadda Carlo Caltagirone Marco Bozzali. Comunicazione orale presentata al 53° Congresso della Società Italiana di Neurologia- Napoli 21-24 Ottobre 2023
7. “Executive-central and fronto-parietal networks abnormalities account for cognitive complains reported by subjective cognitive decline”. Laura Serra, Sabrina Bonarota, Carlotta Di Domenico Giovanni Giulietti, Carlo Caltagirone Mara Cercignani Marco Bozzali. Comunicazione orale presentata al 52° Congresso della Società Italiana di Neurologia- Milano 3-6 Dicembre 2022

1. “Hippocampal ratio and its association with memory performances in Alzheimer’s disease.” **Laura Serra**, Marco Iosa, Sara Rulli, Camilla Pica, Sabrina Bonarota, Carlo Caltagirone, Camillo Marra, Marco Bozzali. Comunicazione orale presentata al 51° Congresso della Società Italiana di Neurologia-Virtual Congress, 28-30 Novembre 2020.
2. “Memory deficits in amnestic Mild Cognitive Impairment reduce facilitation and inhibition effects during retrieval of semantically-related items.” **Laura Serra**, Chiara Del Bono, Giulia Bechi Gabrielli, Carlotta Di Domenico, Guendalina Bianchi, Jennifer Pavia, Carlo Caltagirone[2], Camillo Marra, Marco Bozzali . Comunicazione orale presentata al 51° Congresso della Società Italiana di Neurologia-Virtual Congress, 28-30 Novembre 2020.
3. “Hippocampal ratio and its association with memory performances in Alzheimer’s disease.” **Laura Serra**, Marco Iosa, Sara Rulli, Camilla Pica, Sabrina Bonarota, Carlo Caltagirone, Camillo Marra, Marco Bozzali. Comunicazione orale presentata al 20° Congresso della Associazione Italiana di Psicogeriatria, 15-17 Settembre 2020.

4. “Memory deficits in amnestic Mild Cognitive Impairment reduce facilitation and inhibition effects during retrieval of semantically-related items.” **Laura Serra**, Chiara Del Bono, Giulia Bechi Gabrielli, Carlotta Di Domenico, Guendalina Bianchi, Jennifer Pavia, Carlo Caltagirone[2], Camillo Marra, Marco Bozzali . Comunicazione orale presentata al 20° Congresso della Associazione Italiana di Psicogeriatria, 15-17 Settembre 2020.

5. “Ventral tegmental area connectivity and the conversion from mild cognitive impairment to Alzheimer’s disease” **L. Serra**, M. D’Amelio, C. Di Domenico, C. Marra, S. Esposito, NB. Mercuri, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali. Comunicazione orale presentata al 20° Congresso della Associazione Italiana di Psicogeriatria, 15-17 Settembre 2020.

6. “Sensory tracts abnormalities in Myotonic Dystrophy type 1”. G.Bechi Gabrielli, **L.Serra,** A.Petrucci, D.Silvestri, M.Bruschini, G.Meola, C.Caltagirone, M.Cercignani, M.Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 40, Supplement, October 2019.

7. “Abnormal cortical complexity in DM1 brains accounts for peculiar deficits in social cognition”. **L. Serra**, G. Bianchi, M. Bruschini, G. Giulietti, C. Di Domenico, A. Petrucci, G. Silvestri, G. Meola, C. Caltagirone, M-Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 40, Supplement, October 2019

8. “Reduced ventral tegmental area connectivity predicts the risk of conversion from mild cognitive impairment to Alzheimer’s Disease : a longitudinal study”. **L. Serra**, M. D’Amelio, C. Di Domenico, C. Marra, S Esposito, N.B, Mercuri, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 40, Supplement, October 2019
9. “The impact of physical exercise on the cognition in children. Evidences from a new experimental paradigm.” L. Serra, A. Lardone, S. Raimondi, M. Pesoli, S. Maffei, F. Foti, C. Di Domenico, G. Sorrentino, G. Curcio, M. Bozzali, L. Petrosini, C. Caltagirone, P. Sorrentino, L. Mandolesi. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 40, Supplement, October 2019.

10. Il ruolo dell'ippocampo nel recupero dei ricordi autobiografici in pazienti con Mild Cognitive Impairment. **L. Serra,** M Bozzali, L Fadda, MS De Simone, M Bruschini, R Perri, C Caltagirone , G A. Carlesimo. Comunicazione orale al VII Congresso della Società Italiana di Neuropsicologia – SINP, Roma 23-24-Novembre 2018

11. Decision making deficits in myotonic dystrophy type-1 are related to the ventral tegmental area dysfunctioning. **L. Serra**, M. Scocchia, M. D'Amelio, M. Bruschini, G. Silvestri, A. Petrucci, G. Meola, C. Caltagirone, L. Petrosini, M. Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 39, Supplement, October 2018.
12. Cognitive reserve modulates brain atrophy in the parahippocampal gyrus in the mild cognitive impairment stage of dementia. **L. Serra,** A. Salaris, L. Pica, G. Ferrara, M. Bruschini, C. Marra, C. Caltagirone, L. Petrosini, M. Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 39, Supplement, October 2018.
13. Brain structural disconnection in dm1 explains emotional deficits**. L. Serra**, G. Di Pentima, M. Mancini, A. Petrucci, G. Silvestri, M. Bruschini, G. Meola, C. Caltagirone, L. Petrosini, M. Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 39, Supplement, October 2018.
14. Brainstem tracts abnormalities in dm1 brains involve both motor and sensory functions. G. Bechi Gabrielli, **L. Serra,** A. Petrucci, G. Silvestri, M. Bruschini, G. Meola, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 39, Supplement, October 2018.
15. Cerebellar structural alterations and social cognition dysfunctions: evidence from a comparison between myotonic dystrophy type 1 and autism spectrum disorders. G. Olivito, **L. Serra,** S. Clausi, C. Di Domenico, M. Lupo, M. Bruschini, L. Siciliano, A. Petrucci, G. Silvestri, F. Laghi, G. Meola, C. Caltagirone, M. Bozzali, M. Leggio. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 39, Supplement, October 2018.
16. In-vivo mapping of monoaminergic network disruption in Alzheimer's disease: implications for neuropsychiatric symptoms. **L. Serra**, M. D'Amelio, C. Di Domenico, C. Marra, N. Mercuri, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 39, Supplement, October 2018.
17. Microstructural damage of white matter in the frontal aslant tract in different forms of dementia. G. Bechi Gabrielli, **L. Serra,** C. Di Domenico, C. Marra, C. Caltagirone, M. Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 39, Supplement, October 2018.
18. Cognitive reserve modulates brain cortical complexity in the Alzheimer's disease. **L. Serra,** G. Giancaterino, G. Giulietti, M. Bruschini, C. Marra, C. Caltagirone, L. Petrosini, M. Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 39, Supplement, October 2018.
19. The neural basis of the attentional boost effect: an fmri study. G. Bechi Gabrielli, S. Fagioli, P. Spataro, E. Macaluso, **L. Serra,** M. Bozzali, C. Rossi-Arnaud. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 39, Supplement, October 2018.

20. Dynamic cognitive reserve as a sensitive index of brain resilience to be used in Alzheimer's Disease patients. **L. Serra**, L. Pica, M. Bruschini, C. Marra, C. Caltagirone, L. Petrosini, M. Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 38, Supplement, October 2017.
21. BPSD and functional connectivity changes. a network-based study. **L. Serra,** M. Bruschini, M. Mancini, C. Marra, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 38, Supplement, October 2017.
22. Corticospinal tract abnormalities in dm1 brains suggest a more complex pathophysiology for patients' motor impairment. L. Serra, G. Bechi Gabrielli, A. Petrucci, G. Silvestri, V. Failoni, M. Bruschini, G. Meola, C. Caltagirone, M. Cercignnai, M. Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 38, Supplement, October 2017.
23. Abnormal functional brain connectivity in joint hypermobility syndrome/Ehlers-Danlos syndrome, hypermobility type [JHS/EDS-HT]. M. Bruschini, **L. Serra,** M. Mancini, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 38, Supplement, October 2017.
24. Cognitive dysfunction and brain abnormalities in a patient with distal-hereditary motor neuropathy and SIGMAR1 gene mutation: a case report. **L. Serra**, A. Petrucci, M. Bruschini, C. Di Domenico, G. Vazza, M. Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 38, Supplement, October 2017.
25. Patterns of cerebellar grey matter atrophy across ad progression. S. Toniolo, **L. Serra,** G. Olivito, C. Marra, M. Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 38, Supplement, October 2017.

26. Emotional recognition in MS: neural correlates in RR AND SP patients. O. Argento, B. Spanò, C. Incerti, M. Bozzali, C. Caltagirone, A. Francia, M. Fratino, U. Nocentini, E. Quartuccio, **L. Serra,** V. Pisani. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 38, Supplement, October 2017.
27. The role of the cerebellum in Alzheimer's Disease cognitive decline: evidence from resting-state fMRI study. G. Olivito, **L. Serra,** C. Marra, C. Caltagirone, M. Cercignani, M Bozzali. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 38, Supplement, October 2017.
28. The modulatory effect of cognitive reserve on the clinical outcome of patients with traumatic brain injury: a voxel-based morphometry study. C. Falletta Caravasso, **L. Serra,** G. Giulietti, M. Bozzali, R. Formisano. *Neurological Science-Official Journal Of The Italian Neurological Society*, vol. 38, Supplement, October 2017.
29. "Genetic and environmental factors affect brain differently in dm1 monozygotic twins: the effect on social cognition and decision-making abilities". **L. Serra,** M. Bruschini, A. Petrucci, G. Meola, M. Bozzali. XLVII Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, Venezia 22-25 Ottobre 2016; Neurol Sci 2016; 37(Suppl):S1.
30. "Microstructural damage of the white matter in the frontal aslant tract account for visuo-spatial performances in patients with Alzheimer's Disease". **L. Serra**, G. Bechi Gabrielli, E. Tuzzi, B. Spanò, C. Marra, C. Caltagirone, M. Cercignani, M. Bozzali. XLVII Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, Venezia 22-25 Ottobre 2016; Neurol Sci 2016; 37(Suppl):S24.
31. "Brain diffusion-based histogram analysis to predict conversion from mci to AD". G. Giulietti, M. Torso, **L. Serra**, B. Spanò, C. Marra, M. Cercignani, M. Bozzali. XLVII Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, Venezia 22-25 Ottobre 2016; Neurol Sci 2016; 37(Suppl):S25.
32. "Thalamic lesions affect the somatic marker: a disconnection hypothesis". **L. Serra**, M. Bruschini, C. Ottaviani, S. Fagioli, L. Fadda, C. Caltagirone, G. Carlesimo, M. Bozzali. XLVII Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, Venezia 22-25 Ottobre 2016; Neurol Sci 2016; 37(Suppl):S40.
33. "Voxel-wise analyses revealed white matter microstructural damage in patients with DM1: a tractography study". **L. Serra,** G. Bechi Gabrielli, E. Carapelle, A. Petrucci, G. Silvestri, B. Spanò, G. Meola, M. Cercignani, M. Bozzali. XLVII Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, Venezia 22-25 Ottobre 2016; Neurol Sci 2016; 37(Suppl):S58.,
34. "The neurobiological bases of cognitive disorders in joint hypermobility syndrome/Ehlers-Danlos syndrome, hypermobility type". M. Bruschini, **L. Serra,** B. Spanò, G. Giulietti, M. Castori, S. Morlino, C. Blundo, P. Grammatico, M. Colombi, C. Caltagirone, M. Bozzali. XLVII Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, Venezia 22-25 Ottobre 2016; Neurol Sci 2016; 37(Suppl):S74.
35. "Cognitive reserve accounts for different topological properties in brain networks in patients with Alzheimer's disease and amnestic Mild Cognitive Impairment". **Serra L**, Mancini M, Cercignani M, Spanò B, Torso M, Mastropasqua C, Viola V, Fadda L, Perri R, Marra C, Caltagirone C, Bozzali M. XLVI Congresso della Società Italiana di Neurologia Genova, 11-13 Ottobre 2015.
36. "Neural basis of retrograde memory in patients with MCI-due to AD." **Serra L**, Bozzali M, Fadda L, Desimone MS, Torso M, Spanò B, Perri R, Caltagirone C, Carlesimo GA. XLVI Congresso della Società Italiana di Neurologia Genova, 11-13 Ottobre 2015.
37. "Widespread networks disconnection accounts for clinical symptoms in Myotonic dystrophy Type-1" **Serra L**, Mastropasqua C, Silvestri G, Petrucci A, Masciullo M, Spanò B, Bianchi ML, Giacanelli M, Caltagirone C, Cercignani M, Bozzali M. III Congresso della Sindem for Juniors-SinDEM4Juniors, Bressanone 21-23 Gennaio 2014.
38. Reduced strength of connectivity in brain networks is related to the clinical and genetic features in patients with Myotonic Dystrophy type-1. **Serra L**, Mastropasqua C, Silvestri G, Petrucci A, Masciullo M, Spanò B, Bianchi ML, Giacanelli M, Caltagirone C, Cercignani M, Bozzali M. XLV Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, 2014, 11-14 Ottobre, Cagliari.
39. "White matter damage in mci-converters and mci-non converters: a longitudinal study using probabilistic tractography". Makovac E, **Serra L**, Spanò B, Dayan M, Giulietti G, Torso M, Cercignani M, Caltagirone C, Bozzali M. XLV XLV Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, 2014, 11-14 Ottobre, Cagliari.
40. "Regional White Matter disruption within the Corpus Callosum in patients with Mild Cognitive Impairment Single and Multiple domain" Makovac E, **Serra L**, Spanò B, Dayan M, Giulietti G, Torso M, Cercignani M, Caltagirone C, Bozzali M. XLV Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, 2014, 11-14 Ottobre,

Cagliari.

41. “Atrophy of hippocampal formation and cognitve deficits in a patient with Ehlers-Danlos syndrome, type III” Bruschini M, Lavecchia S, Castori M, Grammatico P, **Serra L**, Blundo C, Caltagirone C, Bozzali M. XLV Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, 2014, 11-14 Ottobre, Cagliari.

42. “The potential protective effect of different levels of cognitive reserve on risk to develop alzheimer’s disease. a longitudinal study” . **Serra L**, Musicco M, Torso M, Makovac E, Perri R, Spanò B, Marra M, Castelli D, Caltagirone C, Bozzali M. XLIV Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, 2013, 2-5 Novembre 2013, Milano.
43. “Macro- and microscopic white matter abnormalities contribute in accounting for genetic, clinical and neuropsychological features of Myotonic Dystrophy type-1”. Petrucci A, **Serra L**, Spanò B, Torso M, Giulietti G, Lispi L, Rosini A, Costanzi-Porrini S, Giacanelli M, Caltagirone C, Bozzali M. XLIV Congresso SIN, 2013, 2-5 Novembre 2013, Milano.
44. “Accumulation of gray matter atrophy in frontal lobes accounts for conversion to Alzheimer’s disease in patients with amnestic mild cognitive impairment”. Tini N, **Serra L**, Cercignani M, Torso M, Makovac E, Fadda L, Perri R, Spanò B, Marra C, Castelli D, Caltagirone C, Bozzali M. XLIV Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, 2013, 2-5 Novembre 2013, Milano.
45. “Abnormal functional connectivity accounts for personality traits in Myotonic Dystrophy type 1” **Serra L**, Silvestri G, Petrucci A, Basile B, Masciullo M, Makovac E, Mastropasqua C, Bianchi ML, Giacanelli M, Caltagirone C, Cercignani C, Modoni A, Bozzali M. XLIV Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, 2-5 Novembre 2013, Milano.
46. “Hippocampal atrophy and severe memory deficit in two heterozygote PINK1gene carriers”. **Serra L**., Petrucci S., Ricciardi L., Torso M., Spanò B., Ialongo T., Guidubaldi A., Caltagirone C., Valente E., Bozzali M., Bentivoglio A. XLIII Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, 2012, 6-9 Ottobre, Rimini.
47. “Quantitative magnetization transfer imaging in normal aging, amnesic mci and Alzheimer’s disease”. Spanò B, Giulietti G., Battistoni V., **Serra L**., Perri R., Caltagirone C., Cercignani C., Bozzali M. XLIII Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, 2012, 6-9 Ottobre, Rimini.
48. “Connectivity-based parcellation of the thalamus explains different cognitive and behavioural symptoms in patients with bilateral infarcts of the tahlami”. **Serra L**, Cercignani M, Carlesimo GA, Fadda L, Caltagirone C, Bozzali M. XLII Congresso della Società Italiana di Neurologia-SIN, 2011, 22-25 Ottobre, Torino.
49. The protective role of the brain and cognitive reserves in Alzheimer disease” **L. Serra**, M. Cercignani, L.Petrosini, R. Perri, L. Fadda, B. Spanò, GA Carlesimo, C. Marra, F. Giubilei, C. Caltagirone, M. Bozzali. Second meeting of the Federation of European Societies of Neuropsychology-FESN. 22-24 Semptember, 2010 Amsterdam
50. “The role of the uncinate fasciculus in the development of dementia: a DTI-tractography study.” **L. Serra**, M. Cercignani, R. Perri, B. Spanò, L. Fadda, C. Marra, F. Giubilei, C. Caltagirone, M. Bozzali. In "ISMRM 18th Scientific Meeting and Exhibition, Stockholm, Sweden,1-7 May 2010
51. “Il ruolo del fascicolo uncinato nello sviluppo della demenza: uno studio di trattografia.” **L. Serra**, M. Cercignani, R. Perri, B. Spanò, L. Fadda, C. Marra, F. Giubilei, C. Caltagirone, M. Bozzali. Italian Society of Neurogeriatria, Roma 17-18 dicembre 2009.
52. “Grey and white matter damage assessed by voxelwise analysis correlates with cognitive function in Alzheimer’s disease”. **Serra L,** Cercignani M, Lenzi D, Perri R, Fadda L, Macaluso E, Caltagirone C, Bozzali M. Italian Society of Neurogeriatria, Rome 14-16 dicembre 2008.
53. “Processi di recollection e familiarity in compiti di riconoscimento in pazienti con Mild Cognitive Impairment” **Serra L**, Perri R, Fadda L, Cercignani M, Bozzali M, Caltagirone C, Carlesimo GA. Italian Society of Neuropsicologia – Autumn Meeting - Bologna 23-24 novembre 2007
54. “Are the recollection and familiarity processes involved to the same extent in the thalamic amnesia? A comparison of amnesic patients with differently located thalamic lesions” **Serra L,** Fadda L, Caltagirone C, Carlesimo GA. XXXVIII Congress Italian Society of Neurology, Firenze 13-17 ottobre 2007.
55. “Nosografia e diagnosi neuropsicologica del MCI” **L.Serra**, C. Caltagirone. Oral presentation at the Meeting on “Nuove acquisizioni nella neurobiologia della malattia di Alzheimer: implicazioni pratiche per una diagnosi ed un trattamento precoci”. Milano 28 ottobre 2006.

56. “Demenza: tra diagnosi precoce e diagnosi tempestiva” **L.Serra**, C. Caltagirone. Oral presentation at the Meeting on “Le fragilità: progetti e speranze nel terzo millennio” Firenze 26-28 Ottobre 2006.
57. “Analisi dei disturbi comportamentali nel Mild Cognitive Impairment e nella malattia di Alzheimer: differenze e similitudini” **Serra L**, Perri R, Salamore G, Fadda L, Caltagirone C. Oral presentation at the Annual Meeting Sin-Dem, Roma 23-25 marzo 2006.
58. “Sintomi cognitivi e sintomi comportamentali nella Malattia di Alzheimer: parallelismi e divergenze” **Serra L**, Perri R, Carlesimo GA, Fadda L, Lorusso S, Padovani A, Pettenati C, Caltagirone C. Oral presentation at the XV National Congress S.I.Ne.G, Roma 15-17 dicembre 2005.
59. “Un Confronto tra Alzheimers’s Disease Assessment Scale-Cognitive e Mental Deterioration Battery: Uno studio neuropsicologico sul profilo cognitivo in pazienti affetti da Malattia Alzheimer”. **Serra L**, Perri R, Carlesimo GA, Fadda L, Lorusso S, Padovani A, Pettenati C, Caltagirone C. Oral presentation at the Third Annual Meeting Brain Aging and Dementia, Brescia 1-3 dicembre 2005.
60. “Processi di Recollection e Familiarità in compiti di riconoscimento in pazienti con amnesia ippocampale”. **L. Serra**, P. Turriziani, L. Fadda, C. Caltagirone, G. A. Carlesimo. Oral presentation at the Annual Meetingof the Italian Society of Neuropsychology, Bologna 26-27 Novembre 2005
61. “Quando il MCI non si trasforma in demenza: stabilità apparente o reale?” **Serra L** Perri R, Carlesimo GA, Caltagirone C. & Gruppo di studio “Diagnosi precoce della malattia di Alzheimer” dell’ITINAD, Oral presentation at the IX Scientific meetingI.T.I.N.A.D., Sorrento 26-28 Maggio 2005
62. “Il fenomeno del closing-in nella malattia di alzheimer: caratteristiche qualitative di un disturbo visuo-spaziale”. **Serra L**, Fadda L, Perri R, Carlesimo GA, Salamone G, Caltagirone C. Oral presentation at the Second Annual Meeting Brain Aging and Dementia, Roma 16-18 Dicembre 2004
63. “Amnesia psicogena e organica: caratteristiche differenziali” **Serra L**, Fadda L, Buccione I, Tomaiuolo F, Caltagirone C, Carlesimo GA. Oral presentation at the Meeting Autumn Italian Society of Neuropsychology, Bologna 21-22 Novembre 2003.

“In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel mio cv”

Data:
29/10/2026

Laura Serra

