

CURRICULUM VITAE DI ROSALIA DI MATTEO

Nome e Cognome: **Rosalia Di Matteo**
Posizione accademica: **Professore Associato**
Settore Concorsuale: **11/E1 - PSICOLOGIA GENERALE, PSICOBIOLOGIA E PSICOMETRIA**
Settore Scientifico Disciplinare: **M-PSI/01 - PSICOLOGIA GENERALE**
Affiliazione: **DNISC**, Dipartimento Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche
Ud'A, Università G. d'Annunzio di Chieti, Via dei Vestini, 31, 66013 Chieti Scalo
e-mail: rosalia.dimatteo@unich.it

POSIZIONI PRECEDENTI E FORMAZIONE

2010-oggi **Professore Associato**, Università G. d'Annunzio di Chieti
2002-2010 **Ricercatore Universitario**, Università G. d'Annunzio di Chieti
2000-2002 **Assegno di Ricerca**, Università La Sapienza di Roma.
1997-2000 **Dottorato di Ricerca in Psicologia Cognitiva**, Dip. di Psicologia, Università La Sapienza di Roma
1996 **Perfezionamento in Psicologia Cognitiva e Reti Neurali**, ECONA, Università La Sapienza di Roma
1995 **Laurea in Psicologia** con Lode, Facoltà di Psicologia, Università La Sapienza di Roma

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E TUTORATO

2001-2008 **Psicologia del Linguaggio** (2 CFU), Università La Sapienza di Roma
2002-oggi **Psicologia Generale** (8 CFU), CdS in Scienze e Tecniche Psicologiche, Ud'A
2003-oggi **Psicologia del Linguaggio** (8 CFU), CdS Magistrale in Psicologia, Ud'A
2004-2005 **Psicolinguistica** (4 CFU), CdS Magistrale in Scienze della Comunicazione, Università di Siena
2005-oggi **Psicologia Cognitiva** (10 CFU), CdS in Scienze e Tecniche Psicologiche, l'Università Telematica Leonardo Da Vinci (UNIDAV), Fondazione "G. d'Annunzio" di Chieti
2009-2015 **Psicologia Cognitiva** (2 CFU), Dottorato di Ricerca in Neuroscienze e Imaging, Ud'A
2012-2013 **Psicologia Generale** (4 CFU), Libera Università Maria Santissima Assunta (LUMSA) di Roma
2017-2019 **Psicologia della Comunicazione** (2 CFU), Dottorato di Ricerca in Business and Behavioural Sciences, Ud'A
2002-oggi **Supervisione Tesi di Laurea**, CdS in Scienze e tecniche psicologiche e CdS in Psicologia, Ud'A

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

INTERESSI DI RICERCA

Comprensione linguistica. La ricerca in quest'area mira a chiarire in che modo e in quali tempi fattori verbali (lessicali, morfologici e sintattici) ed extra verbali (valore emotigeno, gesti) influiscono sulla comprensione linguistica e sulla costruzione della rappresentazione semantico-pragmatica del contenuto. Gli studi sono condotti attraverso l'analisi di tempi di lettura auto-regolata, accuratezza delle risposte, potenziali evento-correlati e misure di neuroimmagine.

Riconoscimento e rappresentazione. La ricerca in quest'area mira ad analizzare in che modo la natura delle informazioni (modalità sensoriale, interazione cross-modale, integrazione multisensoriale), il controllo attentivo (bias e inibizione della risposta) e variabili differenziali (ansia, autostima, percezione di sé, rappresentazione corporea) influenzano il riconoscimento e la risposta a stimoli ambientali. Gli studi sono condotti attraverso l'analisi di tempi di reazione e di decisione, potenziali evocati e misure di neuroimmagine.

Ragionamento logico. La ricerca in quest'area mira a esaminare i meccanismi cerebrali sottostanti il ragionamento nel passaggio logico dal particolare al generale e dal generale al particolare nell'elaborazione cognitiva dell'adulto e del bambino. Gli studi sono condotti attraverso l'analisi di accuratezza delle risposte, tempi di reazione in paradigmi di *priming* negativo, potenziali evocati e misure di neuroimmagine.

INCARICHI SCIENTIFICI E ISTITUZIONALI

1996-oggi	Comitato organizzatore di simposi e conferenze nazionali e internazionali
1998	Abilitazione alla Professione di Psicologo (II Sessione 1997), Università La Sapienza di Roma
Dal 2002	Comitato Editoriale di Cognitive Processing, Springer Verlag Berlino-Heidelberg
Dal 2003	Membro di ECONA , Centro Internuversitario di Ricerca sull'Elaborazione Cognitiva in Sistemi Naturali e Artificiali, Università La Sapienza di Roma
XIX-XXIV	Collegio Dottorato di Ricerca in Psicologia , Dipartimento di Scienze Biomediche, Ud'A
XXV-XXXI	Collegio Dottorato di Ricerca in Neuroscienze e Imaging (ex Neuroimaging funzionale), DNISC, Ud'A
XXXII-XXXIV	Collegio Dottorato di Ricerca in Business & Behavioural Science , DNISC, Ud'A
2011-2012	Commissione di Esame di Stato (I e II Sessione) per l'abilitazione alla professione di Psicologo, Ud'A
2013	Commissione di Esame di Stato (I Sessione) per l'abilitazione alla professione di Psicologo, Ud'A

PROGETTI DI RICERCA E ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE

Dal 2002	Coordinatrice del Laboratorio di Psicologia Generale (ex Lab di Psicologia del Linguaggio), DNISC, Ud'A
2002-oggi	Supervisione in qualità di Tutor di <ul style="list-style-type: none"> • Dottorandi del Dottorato di ricerca in Psicologia, Dip. di Scienze Biomediche, Ud'A • Dottorandi del Dottorato di ricerca in Neuroscienze e Imaging, DNISC, Ud'A • Titolari di borse di ricerca, DNISC, Ud'A • Assegnisti di ricerca, DNISC, Ud'A
2003-2005	Partecipante Cofin 2003 (Coordinatore Nazionale R. Cubelli)
2005-2007	Responsabile locale PRIN 2005 (Coordinatore Nazionale R. Job)

PUBBLICAZIONI

LIBRI E CAPITOLI IN VOLUMI

Olivetti Belardinelli M., **Di Matteo R.**, Del Gratta C., De Nicola A., Ferretti A., Romani G.L. (2004). Commonalities between visual imagery and imagery in other modalities: An investigation by means of fMRI. In E. Carsetti (a cura di), *Seeing, thinking and knowing. Meaning and Self-Organisation in Visual Cognition and Thought* (pp. 203-218). Dordrecht: Kluwer Academic Publisher.

De Vincenzi M., **Di Matteo R.** (2004). *Come il cervello comprende il linguaggio*. Bari: Laterza.

Di Matteo R., Velardi A. (2010). Potenziali evento correlati e comprensione linguistica. In Valentina Bambini, Irene Ricci, Pier Marco Bertinetto & collaboratori (a cura di). *Linguaggio e cervello / Semantica*. Roma: Bulzoni. Volume 2.

Garraffa M., Di Domenico A., **Di Matteo R.** (2011). The syntactic domain of number agreement: Attraction effects and pronominal classes. *Studies in Linguistics*, 4, 108-123.

Olivetti Belardinelli M., Palmiero M., **Di Matteo R.** (2011). How fMRI technology contributes to the advancement of research in mental imagery: A review. In Julio F.P. Peres (Ed.), *Neuroimaging for Clinicians. Combining Research and Practice*, InTech.

ARTICOLI SU RIVISTE NAZIONALI E INTERNAZIONALI

De Vincenzi M., **Di Matteo R.** (2001). ERPs e Linguaggio: Riflessi elettrofisiologici della comprensione di frasi dichiarative. *Giornale Italiano di Psicologia*, 3, 519-554.

Di Matteo R. (2002). Attending to event structure in time reproduction. *Cognitive Processing*, 1-2, 105-121.

Olivetti Belardinelli M., **Di Matteo R.** (2002). Is mental imagery prominently visual? A commentary to "Mental imagery: In search of a theory" by Z.W. Pylyshyn. *Behavioral and Brain Science*, 25(2), 204-205.

De Vincenzi M., Job R., **Di Matteo R.**, Angrilli A., Penolazzi B., Ciccarelli L., Vespignani F. (2003). Differences in the perception and time course of syntactic and semantic violations. *Brain & Language*, 85(2), 280-296.

Olivetti Belardinelli M., **Di Matteo R.**, Del Gratta C., De Nicola A., Ferretti A., Tartaro A., Bonomo L., Romani G.L. (2004). Intermodal sensory image generation: An fMRI analysis. *European Journal of Cognitive Psychology*, 16(5), 729-752.

Olivetti Belardinelli M., Sestieri C., **Di Matteo R.**, Delogu F., Del Gratta C., Ferretti A., Caulo M., Tartaro A., Romani G.L. (2004). Audio-visual cross-modal interactions in environmental perception: An fMRI investigation. *Cognitive Processing*, 5, 167-174.

Ferretti A., Caulo M., Del Gratta C., **Di Matteo R.**, Merla A., Montorsi F., Pizzella V., Pompa P., Rigatti P., Rossini P.M., Salonia A., Tartaro A., Romani G.L. (2005). Dynamics of male sexual arousal: Distinct components of brain activation revealed by fMRI. *NeuroImage*, 26, 1086-1096.

Sestieri C., **Di Matteo R.**, Ferretti A., Del Gratta C., Caulo M., Tartaro A., Olivetti Belardinelli M., Romani G.L. (2006). "What" versus "where" in the audiovisual domain: An fMRI study. *NeuroImage*, 33(2), 672-680.

Olivetti Belardinelli M., Palmiero M., Sestieri C., Nardo D., **Di Matteo R.**, Londei A., D'Ausilio A., Ferretti A., Del Gratta C., Romani G.L. (2009). An fMRI investigation on image generation in different sensory modalities: The influence of vividness. *Acta Psychologica*, 132, 190-200.

Di Domenico A., **Di Matteo R.** (2009). Processing Italian relative clauses: Working memory span and word order effects on RTs. *The Journal of General Psychology*, 136(4), 387-406.

Palmiero M., Olivetti Belardinelli M., Nardo D., Sestieri C., **Di Matteo R.**, D'Ausilio A., Romani G.L. (2009). Mental imagery generation in different modalities activates sensory-motor areas. *Cognitive Processing*, 10(suppl. 2), 268-271.

Cardi V., **Di Matteo R.**, Corfield F., Treasure J. (2013). Social reward and rejection sensitivity in eating disorders: An investigation of attentional bias and early experiences. *World Journal of Biological Psychiatry*, 14(8), 622-633.

Palmiero M., **Di Matteo R.**, Olivetti Belardinelli M. (2014). The representation of conceptual knowledge: visual, auditory and olfactory imagery compared with semantic processing. *Cognitive Processing*, 15(2), 143-157/1612-4790.

Cardi V., **Di Matteo R.**, Gilbert P., Treasure J. (2014). Rank perception and self-evaluation in eating disorders. *International Journal of Eating Disorders*. 47(5), 543-552.

Passeri A., Capotosto P, **Di Matteo R.** (2015). The right hemisphere contribution to semantic categorization: A TMS study. *Cortex*, 64, 318-326.

Brunetti, M., Zappasodi, F., Croce, P., **Di Matteo, R.** (2019). Parsing the Flanker task to reveal behavioral and oscillatory correlates of unattended conflict interference. *Scientific Reports*, 9 (1), 1-11.

Brunetti, M., **Di Matteo, R.**, Aureli, T., Garito, M.C., Casadio, C. (2020). Class inclusion versus quantifiers comprehension tasks: an experimental study with school-aged children. *Cognitive Processing*.

CONTRIBUTI IN ATTI DI CONGRESSO

De Vincenzi M., **Di Matteo R.**, Job R. (2004). Comparing who-questions interpretation in italian sentences. *Proceedings of the 45th Annual Meeting of the Psychonomic Society*. Austin, Texas: Psychonomic Society Publications.

Sestieri C., Ferretti A., Del Gratta C., **Di Matteo R.**, Caulo M., Tartaro A., Olivetti Belardinelli M., Romani G.L. (2005). Confronting recognition and localization tasks with crossmodal stimuli: A fMRI study. *Proceedings of the XIV Conference of the European Society of Cognitive Psychology* (p. 93).

Di Matteo R., Perfetti B., Di Domenico A., Fairfield B., Onofrj M., De Vincenzi M. (2005). Ambiguity resolution in relative clauses: An ERPs study. *Proceedings of the XIV Conference of the European Society of Cognitive Psychology* (p. 99).

Di Domenico A., De Vincenzi M., **Di Matteo R.** (2005). L'interpretazione di frasi localmente ambigue in italiano. *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale*. Cagliari.

Sestieri C., Ferretti A., Del Gratta C., **Di Matteo R.**, Caulo M., Tartaro A., Olivetti Belardinelli M., Romani G.L. (2005). Recognition and localization of crossmodal audio-visual stimuli: An fMRI study. *Neuroimage*, 26 (suppl. 1), 1437.

Sestieri C., Caulo M., Ferretti A., D'Intino E., **Di Matteo R.**, Colosimo C., Tartaro A., Romani G.L. (2006). Inter-hemispheric language reorganization in patients with brain tumors: An fMRI study. *NeuroImage*, 31 (suppl. 1), 261.

Di Matteo R., Perfetti B., Di Domenico A., De Vincenzi M., Onofrj M. (2006). Ambiguity resolution and working memory span effects: An ERPs study. *NeuroImage*, 31 (suppl. 1), 372.

Olivetti Belardinelli M., Sestieri C., Palmiero M., Ferretti A., Del Gratta C., **Di Matteo R.**, Caulo M., Tartaro A., Romani G. (2006). Multimodal mental image generation triggered by auditory verbal stimuli: An fMRI study. *NeuroImage*, 31 (suppl. 1), 408.

Sestieri C., Ferretti A., Del Gratta C., **Di Matteo R.**, Caulo M., Tartaro A., Olivetti Belardinelli M., Romani G.L. (2006). An fMRI study of the binding of audio-visual information: The dissociation between object and space processing. *Cognitive Processing*, 7 (suppl. 1), 138-139.

Palmiero M., Olivetti Belardinelli M., Sestieri C., Londei A., D'ausilio A., **Di Matteo R.** (2007). Embodied Cognition: Multimodal imagery generation activates pre-motor areas. *Proceedings of the XV Conference of the European Society of Cognitive Psychology* (p. 91).

Di Domenico A., **Di Matteo R.**, Perfetti B., Defeudis F., Onofrj M. (2007). Noun animacy and ERP components modulation. *Proceedings of the XV Conference of the European Society of Cognitive Psychology* (p. 94).

Di Domenico A., Defeudis F., **Di Matteo R.** (2007). Come comprendiamo le parole che non ci sono: Il soggetto nullo e le strategie di coindicizzazione. *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale*. Como.

Di Domenico A., **Di Matteo R.** (2008). "Ieri il bambino cadranno": Cosa succede se il verbo è sbagliato due volte? *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale*. Padova.

Garraffa M., Di Domenico A., **Di Matteo R.** (2009). Fenomeni di interferenza nella produzione dell'accordo soggetto-verbo: alcuni effetti della disgiunzione dei tratti di numero. *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale* (p. 111).

Di Domenico A., **Di Matteo R.** (2009). La stessa frase è compresa da tutti nello stesso modo? Gli effetti dello span di memoria verbale sui processi di comprensione frasale. *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale* (p. 113).

Di Domenico A., **Di Matteo R.** (2010). Quando il numero annulla il tempo: Gli effetti della doppia anomalia sull'elaborazione linguistica *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale* (p. 50). Bologna: Bononia University Press.

Caruso C., **Di Matteo R.** (2010). Elaborazione strutturale e semantica nella comprensione linguistica: Interazione o indipendenza? *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale* (p. 56). Bologna: Bononia University Press.

Torrieri M., Brunetti M., **Di Matteo R.** (2010). Effetti cognitivi delle emozioni negative: Il bias dell'attenzione durante un compito di ricerca visiva. *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale* (p. 63). Bologna: Bononia University Press.

Passeri A., Di Domenico A., **Di Matteo R.** (2011). Le parole tra le mani: Uno studio sull'elaborazione dei significati trasmessi da gesti e parole. *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale*. Catania: Bonanno.

Passeri A., **Di Matteo R.** (2012). Gesti e Parole: Convergenze e Divergenze. Simposio dal titolo "Gesti e Linguaggio: una relazione complessa". *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione* (p. 172). Torino: Express Edizioni.

Torrieri M., Brunetti M., **Di Matteo R.** (2012). Effetti di interferenza del controllo attentivo. *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale* (p. 130). Torino: Express Edizioni.

Passeri A., **Di Matteo R.** (2014). Effetti dell'arousal sull'elaborazione frasale: Uno studio sui tempi di lettura. *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale*. Pavia, 15-17 settembre.

Passeri A., Capotosto P., **Di Matteo R.** (2014). I pinguini a destra: Differenze emisferiche nella categorizzazione semantico-lessicale. *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale*, Pavia, 15-17 settembre.

Brunetti M., **Di Matteo R.**, Aureli T., Casadio C. (2016). Il problema "Universale vs Esistenziale" nella comprensione dei quantificatori in età evolutiva. *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale*, Roma, 20-22 settembre.

Passeri A., **Di Matteo R.** (2016). Quando lui è estetista e lei è camionista: Effetti degli stereotipi di genere sulla comprensione frasale. *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale*, Roma, 20-22 settembre.

Brunetti M. & **Di Matteo R.**, Aureli T., Garito M.C., Casadio C. (2018) Class inclusion vs. quantifiers tasks in early school children: an experimental paradigm. *Proceedings of the Annual Meeting of the Jean Piaget Society*, Amsterdam, 31 maggio–2 giugno.

Brunetti M, Aureli T., Casadio C., **Di Matteo R.** (2018). The easiest could be the hardest: Logical quantifiers bias scanned by means of a Negative Priming paradigm. *Atti del XXIV Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale*, Madrid, 3-6 luglio.

Prete G., Passeri A., Di Domenico A., **Di Matteo R.**, Tommasi L. (2019). Le basi neurali della decodifica di gesti iconici e simbolici: uno studio hf-tRNS. *Atti del Congresso Nazionale AIP - Sezione di Psicologia Sperimentale*, Milano, 18-20 settembre.

6 novembre 2020