

CURRICULUM VITAE

Stefano Sdoia, Ph.D.

Psicologo Psicoterapeuta

2001 Laurea in Psicologia conseguita presso la Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma. Voto di laurea: 110/110 e lode.

2001 Tirocinio post-lauream per l'abilitazione all'esercizio della professione di psicologo svolto presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Roma "La Sapienza"; durata: 1 anno.

2001-2004 Dottorato di Ricerca in Psicologia (XXVII ciclo) presso la Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.

2002-2006 Specializzazione in Psicoterapia Cognitivo-Comportamentale presso la Scuola di Psicoterapia Cognitiva (SPC), sede di Grosseto (Corso quadriennale riconosciuto dal MIUR ai fini dell'abilitazione all'esercizio dell'attività psicoterapeutica - ai sensi dell'art 3, legge 56/89 con DD 12-02-2002, G.U. n° 60 del 12-03-2002 Serie Generale).

2002 Scuola estiva di metodologia della ricerca presso la Associazione Italiana di Psicologia (A.I.P.)

2004 Summer School: Interdisciplinary College (IK2004) Günne, Möneseesee, Germany.

2004 Abilitazione all'esercizio della professione di psicologo.

2007 Abilitazione all'esercizio della professione di psicoterapeuta.

ATTIVITA' DIDATTICA

- 2013-2014** Professore Incaricato presso la Pontificia Facoltà di Scienze dell'Educazione Auxilium per l'insegnamento di Psicologia dei Processi Cognitivi.
- 2013** Docente Invitato del Master di II Livello in Odontologia Forense presso l'Istituto di Medicina Legale dell'Università degli Studi di Firenze
- 2008-2009** Professore a contratto presso la Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi dell'Aquila per l'insegnamento di Storia e Metodi della Psicologia.
- 2007-2008** Professore a contratto presso la Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi dell'Aquila per gli insegnamenti di Psicometria e Laboratorio di Psicometria.
- 2006-2007** Professore a contratto presso la Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi dell'Aquila per gli insegnamenti di Psicometria e Laboratorio di Psicometria.
- 2005-2006** Professore a contratto presso la Facoltà di Psicologia dell'Università degli Studi dell'Aquila per l'insegnamento di Laboratorio di Teoria e Tecniche dei Test.
- Dal 2004** Tutor dell'insegnamento di "Pensiero, Ragionamento e Decisione" per il Corso di Laurea in Discipline della Ricerca Psicologico-Sociale, presso la Facoltà di Psicologia 2, Università "La Sapienza" di Roma, Consorzio Nettuno.

ATTIVITA' DI RICERCA

- 2013 Contratto di Ricerca** presso l'Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma, Unità Operativa di Neuropsichiatria Infantile
- 2011-13 Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Psicologia della Facoltà di Medicina e Psicologia dell'Università Sapienza di Roma.
- 2009 Assegnista di ricerca** presso il Dipartimento di Scienze della Formazione per le Attività Motorie e lo Sport dell'Università di Roma del "Foro Italo". Settore Scientifico Disciplinare: M-PSI-02 - Psicobiologia e Psicologia Fisiologica.

2008 Post-Doctoral position presso il Dipartimento di Fisiologia Umana e Generale dell'Università di Bologna.

2005-2007 Post-Doctoral position presso il Laboratorio di Neuroimmagini dell'Ospedale Fondazione Santa Lucia - I.R.C.C.S. di Roma.

2004-2005 Visiting presso il "**Brain & Cognition Laboratory**", del Department of Experimental Psychology, University of Oxford.

RICONOSCIMENTI

2004 Vincitore del Premio Giovani Ricercatori assegnato dalla dell'Associazione Italiana di Psicologia (AIP) - Sezione di Psicologia Sperimentale.

2003 Vincitore della borsa di studio per lo svolgimento di attività di ricerca all'estero assegnata dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

1998 Vincitore della borsa di collaborazione per studenti presso la Facoltà di Psicologia dell'Università di Roma "La Sapienza".

LINEE DI RICERCA

L'interesse scientifico è prevalentemente indirizzato ad indagare il funzionamento e le basi neurofisiologiche dei processi cognitivi. In particolare:

- Processi di attenzione, negli aspetti spaziali e temporali;
- Processi di Controllo Cognitivo dell'azione e Funzioni esecutive;
- Memoria di lavoro e recupero selettivo dell'informazione;
- Neurofisiologia della percezione del self-motion, object-motion e dei sistemi di riferimento spaziale;
- Cognitive bias and behavioural performance;
- Cognitive bias in clinical populations;
- Relazione tra cicli sonno/veglia e processi di controllo cognitivo;

Metodologia e Finalità di Ricerca

I temi di interesse scientifico vengono indagati attraverso l'utilizzo di metodologie di ricerca diversificate e secondo prospettive di indagine orientate tanto verso finalità di natura applicativa, sia in ambito clinico che

comportamentale, quanto verso finalità proprie della ricerca di base. In particolar modo attraverso l'utilizzo di:

- 1. Paradigmi comportamentali e psicofisiologici, basati su Reaction Times, Error rate ed Eye-movements Tracking (si veda, a titolo esemplificativo, Sdoia & Ferlazzo, 2012. *Acta Psychologica*, doi: 10.1016/j.actpsy.2012.01.005; Sdoia & Ferlazzo, 2008. *Experimental Psychology*, doi: 10.1027/1618-3169.55.5.322.

- 2. Tecniche Strutturali e Funzionali di Neuroimaging, quali MRI ed fMRI (si veda Sdoia, Pitzalis, Bultrini, Di Russo, Fattori, Galati, Galletti, 2009. *Neuroimage*, doi: 10.1016/S1053-8119(09)70645-7.

- 3. Tecniche elettrofisiologiche, quali Elettroencefalografia (EEG), Event-Related Brain Potentials (ERPs) e Transcranical Direct Current Stimulation (tDCS; si veda Bozzacchi, Bultrini, Sdoia, Pitzalis, Galletti, Fattori, Di Russo, 2009. *Neuroimage*, doi: 10.1016/S1053-8119(09)70314-3

- 4. Tecniche avanzate per la combinazione/sincronizzazione di misure elettrofisiologiche e di neuroimaging, quali la coregistrazione ERPs-MRI-fMRI; (si veda Di russo, Stella, Spitoni, Strappini, Sdoia, Galati, Hillyard, Spinelli, Pitzalis, 2012. *Human Brain Mapping*, doi: 10.1002/hbm.21285.

- 5. Tecniche di Ricampionamento statistico e Simulazione, quali la Bootstrap e la Monte Carlo simulation (si veda Ferlazzo & Sdoia, 2012. *Plos One*, doi: 10.1371/journal.pone.0043574

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

Progetto	Durata	Ruolo Ricoperto
"When remembering needs forgetting: inhibitory control in selective memory retrieval" - Funded by Ateneo Sapienza per Avvio alla Ricerca 2012	12	Responsabile del Progetto
"Does a specific automatic attention orienting exist for social information?" Progetto FARI 2011	12	Ricercatore

Progetto	Durata	Ruolo Ricoperto
"Changes of cortical plasticity while accumulating a sleep debt" - Funded by Compagnia di San Paolo - Bando Programma Neuroscienze, 2009	24	Ricercatore
ICARUS Project: "Inter-Cultural Approaches for Road Users Safety" - Funded by European Commission (TREN/SUB/01- 2008 S12.524865)	30	Ricercatore
"Marcatori Comportamentali del Carico di Lavoro Mentale in Compiti di Guida Automobilistica" - Funded by Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 2006 (Facoltà - Quota 60%)	12	Ricercatore
"Fenomeni di inattenzione e illusioni percettive indotti da schemi senso-motori" - Funded by Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 2005 (Facoltà - Quota 60%)	12	Ricercatore
"Ruolo dell'azione nella percezione categoriale" - Funded by Ateneo Sapienza 2005-2006	12	Ricercatore
"Misure soggettive del carico di lavoro mentale nella sicurezza stradale: costruzione e validazione di uno strumento di misura" - Funded by Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 2004 (Facoltà - Quota 60%)	12	Ricercatore
"Fenomeni di inattenzione e illusioni percettive indotti da schemi senso-motori funzionali e disfunzionali" - Funded by Ateneo Sapienza 2004-2005	12	Ricercatore
"Effetti sopramodali e modalità specifici nell'inibizione di ritorno cross-modale" - Funded by Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 2003 (Facoltà - Quota 60%)	12	Ricercatore
"Azione e rappresentazione dello spazio: effetti di modulazione dell'affordance degli oggetti sulla codifica spaziale" - Funded by Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 2002 (Facoltà - Quota 60%)	12	Ricercatore

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Publicazioni in riviste scientifiche con impact factor

- 2013 - Pitzalis S., Sdoia S., Bultrini A., Committeri G., Di Russo F., Fattori P., Galletti C., Galati G. Selectivity to translational egomotion in human brain motion areas. *Plos One* 8(4):e60241. doi 10.1371/journal.pone.0060241.
- 2012 - Sdoia S., Ferlazzo F. (2012). An inhibition effect in the temporal constrains of attentional selection: the Backward Blink. *Acta Psychologica*, vol. 139, p. 501-506, ISSN: 0001-6918, doi: 10.1016/j.actpsy.2012.01.005
- 2012 - Di Russo F, Stella A, Spitoni G, Strappini F, Sdoia S, G. Galati, Hillyard Sa, Spinelli D, Pitzalis S (2012). Spatio-temporal brain mapping of spatial attention effects on pattern-reversal ERPs. *Human Brain Mapping*, vol. 33, p. 1334-1351, ISSN: 1065-9471, doi: 10.1002/hbm.21285
- 2012 - Ferlazzo F, Sdoia S (2012). Measuring Nepotism through Shared Last Names: Are We Really Moving from Opinions to Facts?. *Plos One*, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0043574
- 2012 - Gorgoni M., Ferlazzo F., Moroni F., Donarelli S., D'Atri A., Fanelli S., Gizzi Torriglia I., Lauri G., Sdoia S., Ferrara M., Marzano C., Rossini P.M., De Gennaro L. (2012). Sleep deprivation affects cortical excitability. *Journal Of Sleep Research*, vol. 21 (Suppl. 1), ISSN: 0962-1105
- 2010 - Couyoumdjian A, Sdoia S, Tempesta D, G. Curcio, Rastellini E, De Gennaro L, Ferrara M (2010). The effects of sleep and sleep deprivation on task switching performance. *Journal Of Sleep Research*, vol. 19, p. 64-70, ISSN: 0962-1105, doi: 10.1111/j.1365-2869.2009.00774.x
- 2009 - Sdoia S., Pitzalis S., Bultrini A., Di Russo F., Fattori P., Galati G., Galletti C. (2009). Sensitivity to optic flow components in human cortical area V6 and other cortical motion areas. *Neuroimage*, vol. 47 S86, ISSN: 1053-8119, doi: 10.1016/S1053-8119(09)70645-7
- 2009 - Bozzacchi C., Bultrini A., Sdoia S., Pitzalis S., Galletti C., Fattori P., Di Russo F. (2009). Spatiotemporal Mapping of the Neural Circuits Involved in Self-Motion Perception. *Neuroimage*, vol. 47 S63, ISSN: 1053-8119, doi: 10.1016/S1053-8119(09)70314-3
- 2008 - Sdoia, S., Ferlazzo, F. (2008). Stimulus-related inhibition of task set during task switching. *Experimental Psychology*, vol. 55, p. 322-327, ISSN: 1618-3169, doi: 10.1027/1618-3169.55.5.322
- 2008 - F. Ferlazzo, S. Fagioli, F. Di Nocera, S. Sdoia (2008). Shifting attention across near and far spaces: Implications for the use of hands-free cell phones while driving. *Accident Analysis And Prevention*, vol. 40, p. 1859-1864, ISSN: 0001-4575, doi: 10.1016/j.aap.2008.07.003
- 2008 - F. Ferlazzo, S. Fagioli, S. Sdoia, F. Di Nocera (2008). Goal-completion processes affect the attentional blink . *European Journal Of Cognitive Psychology*, vol. 20, p. 697-710, ISSN: 0954-1446, doi: 10.1080/09541440701568763
- 2007 - F. Ferlazzo, S. Lucido, F. Di Nocera, S. Fagioli, S. Sdoia (2007). Switching Between Goals Mediates the Attentional Blink Effect. *Experimental Psychology*, vol. 54, p. 89-98, ISSN: 1618-3169, doi: 10.1027/1618-3169.54.2.89
- 2004 - S. Sdoia, A. Couyoumdjian, F. Ferlazzo (2004). Opposite Visual Field Asymmetries For Egocentric And Allocentric Spatial Judgements.

Neuroreport, vol. 15, p. 1303-1305, ISSN: 0959-4965, doi: 10.1097/01.wnr.0000125776.27645.c4

Pubblicazioni in Volume (Libri, Capitoli, Saggi)

- 2006 - Couyoumdjian A, Sdoia S (2006). L'Attenzione. In: Psicologia generale. ROMA:Edizioni Borla
- 2003 - Couyoumdjian, A., e Sdoia, S. (2003). "Il rischio nella mente: dai modelli cognitivi alle differenze individuali". *Attualità in Psicologia*, 18(1-2).

Pubblicazioni in Volume di Atti dei Convegni

- 2013 - Sdoia S., Ferlazzo F. (2013) Ruolo delle Funzioni Esecutive nell'Attentional Blink. Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale (AIP), 16-18 settembre, Roma, Italia.
- 2013 - Ferlazzo F., Ferravante D.G., Sdoia S., Giannini A.M. (2013) Effetto di Condizioni di Isolamento Estremo sui Processi di Controllo Cognitivo dell'Azione. Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale (AIP), 16-18 settembre, Roma, Italia.
- 2012 - M. Gorgoni, F. Ferlazzo, F. Moroni, S. Donarelli, A. D'Atri, S. Fanelli, I. Gizzi Torriglia, G. Lauri, S. Sdoia, M. Ferrara, C. Marzano, P.M. Rossini, L. De Gennaro. Effetti della deprivazione di sonno sull'eccitabilità corticale. . In: XXII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Medicina del Sonno (A.I.M.S.). Parma, 21-24 ottobre 2012.
- 2008 - Sdoia S., Ferlazzo F. (2008). Backward Inhibition Effects on the Attentional Blink. International Conference of Psychology (ICP), 20-25 luglio, Berlino, Germania.
- 2008 - Sdoia S., Ferlazzo F. (2008). Il Ruolo della Backward Inhibition nell'Attentional Blink. Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale (AIP), 18-20 settembre, Padova, Italia.
- 2008 - Tempesta D., Curcio G., Couyoumdjian A., Sdoia S., Rastellini E., Pellegrini P., Timperi A., Petrangeli V., De Gennaro L., Ferrara M. (2008). Effetti della deprivazione di sonno sulle funzioni esecutive. Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale (AIP), 18-20 settembre, Padova, Italia.
- 2007 - Sdoia S., Pitzalis S., Galati G. (2007). Task-set shifting selectively modulates activity of extrastriate task-related regions. Conference of the European Society for Cognitive Psychology (ESCOP), 29/08-01/09/2007 Marseille, France.
- 2007 - Sdoia S., Pitzalis S., Galati G. (2007). Modulazione selettiva delle aree compito-specifiche durante il task-switching: uno studio di fMRI. Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale (AIP), 17-19 settembre, Como.
- 2007 - Ferlazzo F., Fagioli S., Sdoia S. (2007). Effetti di priming motorio in una illusione stereocinetica bistabile. Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale (AIP), 17-19 settembre, Como.
- 2007 - Ferlazzo F., Fagioli S., Sdoia S., Di Nocera F. (2007). Road-Safety and Phone Conversations: the Role of Shifting Attention Across Near and Far Spaces. Conference of the European Society for Cognitive Psychology (ESCOP), 29/08-01/09/2007 Marseille, France.
- 2007 - Fagioli S., Sdoia S., Ferlazzo F. (2007). Affordance Effects in the Peripersonal and Extrapersonal Spaces. Conference of the European

- Society for Cognitive Psychology (ESCOP), 29/08-01/09/2007 Marseille, France.
- 2006 - Sdoia S., Pitzalis S., Galati G. (2006). Task-switching effects on extrastriate brain region activity. 5th Forum of the European Neurosciences Societies (FENS), 8-12 Luglio, Vienna, Austria.
- 2006 - Salianni, A., Donalizio, M., Sdoia, S., Capo, R. (2006). Anxiety sensitivity in età evolutiva: dati di ricerca circa la relazione tra AS e vulnerabilità ai disturbi d'ansia e dell'umore. XIII Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Terapia Comportamentale e Cognitiva. 27-29 ottobre, Napoli.
- 2006 - Gragnani A., Mancini F., Donalizio M., Sdoia S., Capo R., Strassil S., Buonanno C. (2006). Disturbo di Panico e Agorafobia: nuovi sviluppi nella comprensione dei fenomeni. Congresso Nazionale Della Società Italiana Di Terapia Comportamentale e Cognitiva. 27-29 ottobre, Napoli.
- 2005 - Ferlazzo F., Fagioli, S., Sdoia S. (2005). Goal switching contributes to the attentional blink effect. Conference of the European Society for Cognitive Psychology (ESCOP), 31/08-03/09 Leiden, The Netherlands.
- 2005 - Sdoia S., Ferlazzo F., (2005). Evidence for a response selection independent inhibitory process in task switching. Conference of the European Society for Cognitive Psychology (ESCOP), 31/08-03/09 Leiden, The Netherlands.
- 2005 - Sdoia S., Ferlazzo F., (2005). Componente di Inibizione legata alla Codifica dello Stimolo. Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale (AIP), 18-20 settembre, Cagliari.
- 2004 - Ferlazzo, F., Di Nocera, F., Fagioli, S., Sdoia, S. (2004). Ruolo dei sistemi d'azione nella change blindness. Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale (AIP), 18-20 Settembre, Sciacca.
- 2004 - Sdoia, S. (2004). Effetti della selezione della risposta nella genesi della backward inhibition e dello switch-cost. Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale (AIP), 18-20 Settembre, Sciacca.
- 2004 - Sdoia S., Ferlazzo F., (2004) Response Selection and Backward Inhibition in the Switch Cost. EPOS Meeting. Unique and shared processing limitations in dual-task performance. May, 13-15th, Leiden, The Netherlands.
- 2003 - Sdoia, S., Ferlazzo, F. (2003). Affordance Modulation Of Object-Based Attention Effects. 13rd Conference of the European Society for Cognitive Psychology (ESCOP), September 17-20, Granada (Es).
- 2003 - Fagioli, S., Sdoia, S., Ferlazzo, F. (2003). Effetti sopramodali e modalità specifici nell'inibizione di ritorno cross-modale. Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale (AIP), 22-24 Settembre, Bari.
- 2003 - Sdoia, S., Fagioli, S. e Couyoumdjian, A. (2003). "Effetti di emicampo visivo in compiti di localizzazione spaziale". Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale (AIP), 22-24 Settembre, Bari.
- 2002 - Sdoia, S. e Couyoumdjian, A. (2002). "Asimmetrie verticali di campo visivo nell'attenzione orientata agli oggetti". Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale (AIP), 16-18 Settembre, Bellaria-Rimini.
- 2002 - Lucido, S., Sdoia, S., Ferlazzo, F. (2002). "Modulazione dell'attentional blink in funzione del completamento del compito". Congresso Nazionale della Sezione di Psicologia Sperimentale (AIP), 16-18 Settembre, Bellaria-Rimini.

Stefano Sdoia è membro della Association for Psychological Science (APS) e
Selected Reviewer per Riviste Scientifiche Nazionali ed Internazionali:
Experimental Psychology;
Journal of Cognitive Psychology;
Giornale Italiano di Psicologia

Dichiaro che il contenuto del presente documento corrisponde a verità ai sensi delle norme in
materia di dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e seguenti del D.P.R. 445/2000;

Roma, 07/12/2013

Stefano Sdoia
