

Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

Dati anagrafici

- Nato il 5 aprile 1968
- Residente in Roma
- Coniugato con figli

ID internazionali:

<http://orcid.org/0000-0002-3127-9433>

www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6603820862

www.researchgate.net/profile/Francesco_Di_Russo

<https://scholar.google.it/citations?user=R38tGkcAAAAJ&hl=it>



Posizioni correnti

- dal 2014 Abilitazione nazionale per **professore di prima fascia** nel settore 11/E1 nel 2014 e nel 2020
- dal 2010 Professore Associato, settore M-PSI/02, Psicobiologia e Psicologia Fisiologica presso L'Università degli studi di Roma "Foro Italico"
- dal 2020 Direttore del Laboratorio di Neuroscienze Cognitive e dell'Azione: Università degli studi di Roma "Foro Italico"
- dal 2015 Direttore del Laboratorio di Elettrofisiologia delle Funzione Cognitive: IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma
- dal 2016 Componente della commissione per la Valutazione della Ricerca del Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e della Salute, dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico"
- dal 2014 Componente del Presidio di Qualità di Ateneo presso Università degli studi di Roma "Foro Italico"
- dal 2020 Referente VQR 2015-2019 per Università degli Studi di ROMA "Foro Italico"
- dal 2014 Componente del collegio dei docenti del dottorato "Scienze del Movimento Umano e dello Sport" dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico"
- dal 2007 Componente del comitato scientifico del centro interuniversitario "Mind in Sport Team" (MIST) che promuove e svolgere attività di ricerca didattica e divulgazione nel campo della Psicologia dello sport e del movimento umano.
- dal 2001 Collaboratore scientifico presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma.
- dal 1997 Iscritto all'albo professionale degli Psicologi del Lazio.

Posizioni pregresse

- 2015-2019 Consigliere del Comitato Direttivo della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF)
- 2006-2014 Membro del collegio dei docenti del dottorato "Psicobiologia e Neuroscienze Cognitive" (DOT1126140) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 2002-2010 Ricercatore universitario, settore M-PSI/02, Psicobiologia e Psicologia Fisiologica presso L'Università degli studi di Roma "Foro Italico". Confermato in ruolo nel dicembre 2005.

Formazione

- 1990-1995 Laurea in Psicologia (indirizzo Psicologia Generale e Sperimentale) presso la Facoltà di Psicologia dell'Università di Roma "La Sapienza" con votazione 110/110 e lode.
- 1996-1999 Dottorato di Ricerca in Psicologia e Psicofisiologia della Percezione presso l'Università di Roma "La Sapienza". Titolo di Dottore di Ricerca nel marzo 2000. Tesi "*Cortical mechanisms of visual spatial attention*" con votazione "eccellente".
- 1999-2001 Ricercatore Post-Doc presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università della California di San Diego (USA).
- 2002-2002 Ricercatore Post-Doc presso il l'istituto universitario di Scienze Motorie (IUSM).

Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

Periodi di Formazione e Ricerca all'Estero

- 1998-2001 e 2004 Presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università della California di San Diego (USA) nell'ultimo anno di dottorato, poi come Post-Doc ed infine come Ricercatore universitario. In questo periodo ha svolto ricerche in collaborazione con il prof. S.A. Hillyard. Gli studi hanno riguardato il tema della localizzazione dei generatori corticali correlati a fenomeni percettivi e attenzionali attraverso innovative tecniche che combinano metodi elettrofisiologici e di neuroimmagine.

Attività scientifica

Principali Collaborazioni

- dal 2001 Con l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma per ricerche sul tema delle basi neurali dei processi cognitivi, la plasticità corticale e il controllo motorio in pazienti con lesioni cerebrali e spinali.
- dal 2000 Con il Dipartimento di Psicologia dell'Università "Simon Fraser" di Vancouver (Canada) in collaborazione con il prof. J.J. McDonald, sul tema dell'elaborazione ed integrazione multisensoriale dell'informazione.
- dal 2002 Con il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di California San Diego (USA) in collaborazione con il prof. S. Hillyard sul tema della percezione ed attenzione spaziale.
- dal 2004 Con il Dipartimento di Fisiologia Umana dell'Università di Ferrara in collaborazione con il prof. M. Favilla e con L'Ospedale di Riabilitazione Neuromotoria San Giorgio di Ferrara con la dott.ssa A. Cantagallo per studi sul recupero motorio in pazienti colpiti da trauma cranico e bradicinesia.
- dal 2007 Con in Dipartimento di Fisiologia dell'Università di Bologna, in collaborazione con il Prof. Claudio Galletti e la Prof. Patrizia Fattori per studi sui correlati elettrofisiologici delle aree visive associate al movimento proprio (self-motion).
- dal 2010 Con Institute for Performance Research, Manchester Metropolitan University (Regno Unito), in collaborazione con il Prof. Paul Holmes (direttore dell'istituto) e Dave Smith (Senior lecturer) per studi sull'effetto dell'attività fisica sui processi cerebrali.

Laboratori di ricerca

- dal 2015 Direttore del laboratorio di elettrofisiologia dei processi cognitivi dell'unità di riabilitazione cognitiva e motoria dell'IRCCS Fondazione Santa Lucia.
- dal 2003 Responsabile del laboratorio di Psicofisiologia dell'Università di Roma Foro Italo.
- In questi laboratori (insieme alla prof. D. Spinelli) dirigere fattivamente un gruppo di ricerca supervisionando assegnisti di ricerca (7 dal 2002), dottorandi (8 dal 2002) e tesisti (96 dal 2002). Al momento il gruppo di ricerca è composto da 1 RTDb, 1 assegnista, 2 dottorandi e 3 tesisti.
- Degli otto dottorandi, due sono ancora in corso di dottorato, una è ricercatrice universitaria, una ha ricoperto posizioni post-doc in Italia e all'estero ed ora ha ottenuto un grant triennale Marie Curie.

Temi di Ricerca

Dal 1995 ad oggi, l'attività di ricerca del Prof. Di Russo ha riguardato temi nell'ambito della Psicologia Fisiologica e delle Neuroscienze Cognitive. In particolare, ha studiato in soggetti sani, in atleti e in pazienti l'attività cerebrale correlata alle funzioni percettive, cognitive e motorie. Spesso, gli studi hanno combinato insieme metodiche di tipo psicofisico, elettrofisiologico (ERP) e di neuroimmagine.

Fondi di Ricerca Ricevuti (con peer review)

Come responsabile dell'unità operativa:

- 2018 Ammesso al fondo di finanziamento delle attività base di ricerca (FFABR) con punteggio 91/100
- 2012 Fondi PRIN 2010-2011, come responsabile dell'unità locale.
- 2008 Fondi PRIN 2007, come responsabile dell'unità locale.
- 2020, 2017, 2015, 2012, 2010, 2008, 2006 Fondi competitivi di Ateneo per *Progetto di Ricerca*

Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

2007, 2004, 2003 Fondi di Ateneo per *Studio Pilota*.
2012-2007 Fondi di Dipartimento per *Progetto di Ricerca*.

Come partecipante all'unità operativa:

2018 Fondi BIAL 2018-19, responsabile prof. R.L. Perri
2003 Fondi PRIN 2003, responsabile prof. D. Spinelli.
2005 Fondi PRIN 2005, responsabile prof. D. Spinelli.

Attività Scientifica Editoriale

Editore associato (editorial board) delle seguenti riviste scientifiche a diffusione internazionale:

- Scientific Reports (dal 2016)
- Frontiers in Human Neuroscience (dal 2012)
- PLOS ONE (dal 2012)
- Dataset Papers in Neuroscience (2012-2019)

Revisore scientifico (peer reviewer) per le seguenti riviste a diffusione internazionale:

- | | |
|--|--|
| 1 PLoS Biology | 22 Neuropsychology |
| 2 Journal of Neuroscience | 23 Journal of Sport Sciences |
| 3 Cerebral Cortex | 24 Transactions on Biomedical Engineering |
| 4 Neuroimage | 25 Scand. J. of Med. & Science in Sports |
| 5 Journal of Cognitive Neuroscience | 26 International Journal of Psychophysiology |
| 6 Human Brain Mapping | 27 Documenta Ophthalmologica |
| 7 Biological Psychology | 28 Brain Research Bulletin |
| 8 Scientific Reports | 29 Perception and Psychophysics |
| 9 PLoS One | 30 International Journal of Sports Medicine |
| 10 Neuropsychologia | 31 Cognition |
| 11 European Journal of Neuroscience | 32 Perceptual and Motor Skills |
| 12 Psychophysiology | 33 Cogn, Affect and Behav Neuroscience |
| 13 Journal of Neurology | 34 J Intern. Neuropsychological Society |
| 14 BMC Neuroscience | 35 Brain Topography |
| 15 Clinical Neurophysiology | 36 Developmental Science |
| 16 Experimental Brain Research | 37 Brain and Cognition |
| 17 Medicine & Science in Sports & Exercise | 38 Dataset Papers in Neuroscience |
| 18 Cognitive Brain Research | 39 J Neural Engineering |
| 19 Frontiers in Human Neuroscience | 40 Current Psychology |
| 20 Neuroscience Letter | 41 Cognitive Neuroscience |
| 21 Brain Research | |

Inviti Ufficiali a Conferenze

Organizzatore del simposio dal titolo "Il nostro cervello proattivo" per il XXV congresso della Società Italiana di PsicoFisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF) Roma 16-19 settembre 2017

Lettura magistrale per il XI congresso nazionale SOPTI "Analisi visiva e Visione nello Sport". Cesenatico 11 settembre 2016

XXIV Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF) Milano 27-29 ottobre 2016

XXIII Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF) Lucca 19-21 novembre 2015

XXII Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF) Firenze 27-29 novembre 2014

XXI Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF) Lecce 24-26 ottobre 2013

Organizzatore del simposio sulle Psicofisiologia dello Sport al Congresso dell'organizzazione Internazionale

Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

di Psicofisiologia (IOP)	Pisa 13-17 settembre 2012
XIX Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF)	Brescia 14-16 novembre 2011.
Organizzatore simposio "Neuroscienze dello Sport" al Congresso della Società Italiana di Psicologia dello Sport	Chieti, 14-19 ottobre 2010.
Congresso Società Italiana di Psicologia dello Sport	Senigallia, 16-19 maggio 2008.
Convegno "Il Corpo in Movimento Ponte fra Conoscenza e Benessere".	Roma 26-28 ottobre 2007.
Congresso Società Italiana di Neuroscienze (SIN)	Verona 27-30 settembre 2007.
XIV Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF)	Pisa 1-3 dicembre 2006.
XIII Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF)	Marina di Carrara 2-4 dicembre 2005.
X Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF)	Roma 5-7 dicembre 2002

Partecipazione a Commissioni Giudicatrici

2006	Concorso per il conferimento di un <i>assegno di ricerca</i> presso lo IUSM Roma.
2007	Esame finale del <i>dottorato di ricerca</i> in Psicologia Cognitiva, Psicofisiologia e Personalità, IX ciclo presso il Dip. di Psicologia Università di Roma "La Sapienza".
2007	Assegnazione di un <i>assegno di ricerca</i> in "Psicologia Generale" presso il Dip. SFAMS, IUSM Roma.
2007	Ammissione del <i>dottorato di ricerca</i> Europeo in "Cognitive Plasticity and Rehabilitation". Presso il Dip. di Psicologia dell'Università di Roma "La Sapienza".
2007	Esame finale del <i>perfezionamento</i> in Psicolinguistica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.
2008	Procedura comparativa per <i>Ricercatore Universitario</i> (SSD M-PSI/02) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università di Udine.
2008	Esame finale del <i>dottorato di ricerca</i> in Neuroscienze Cognitive, XXI ciclo. Dip. di Psicologia Università di Roma "La Sapienza".
2009, 2010	Assegnazione di un <i>assegno di ricerca</i> SSD M-PSI/02 presso il Dip. SFAMS, Università di Roma "Foro Italico".
2011, 2012, 2015	Presidente della commissione giudicatrice nel concorso per l'assegnazione di un <i>assegno di ricerca</i> SSD M-PSI/02 presso il Dip. SFAMS, Università di Roma "Foro Italico".
2012	Esame finale del <i>dottorato di ricerca</i> in Psicologia Cognitiva, XXV ciclo. Dip. di Psicologia Università di Roma "La Sapienza".
2013	Esame finale del <i>dottorato di ricerca</i> in Psicologia (curriculum scienze cognitive), XXV ciclo. Università di Firenze.
2016	Esame d'ingresso al corso di <i>dottorato di ricerca</i> in Scienze del movimento umano e sport (XXXII ciclo). Università di Roma "Foro Italico".
2017	Procedura comparativa per <i>Ricercatore a tempo determinato RTDb</i> (SSD M-PSI/02) presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Padova.
2019	Procedura comparativa per <i>Professore Associato</i> (SSD M-PSI/02) presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Roma La Sapienza.
2020	Procedura comparativa per <i>Ricercatore a tempo determinato RTDb</i> (SSD M-PSI/02) presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Chieti-Pescara
2020	Procedura comparativa per il conferimento di un <i>assegno di ricerca</i> SSD M-PSI/01 presso l'Università di Roma "Foro Italico".
2020	Presidente procedura comparativa per il conferimento di un <i>assegno di ricerca</i> sul trasferimento tecnologico presso l'Università di Roma "Foro Italico".

Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

Formazione ed Attività Clinico-Assistenziale

- 1995-1998. Scuola di Specializzazione in Psicoterapia Comportamentale e Cognitiva presso l'Istituto Skinner, Roma
- 1995-1996. IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma. Tirocinio Clinico presso il Centro di Neuropsicologia
- 1996-1997. Scuola Medica Ospedaliera di Roma e della regione Lazio, ROMA. Corso teorico-pratico di "Psicopatologia della sessualità".
- 1997-1998. Centro Italiano sui Disturbi Alimentari Psicogeni, Roma. Corso di perfezionamento nell'approccio teorico e terapeutico dei disturbi alimentari psicogeni.
- 1997-1998. Progetto finanziato dal Ministero del Lavoro dal titolo "Reinserimento lavorativo di pazienti con lesioni vascolari o trauma cranico" presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma.

Attività Didattica

Per l'Università di Roma "Foro Italico".

- dal 2020 Docente del corso "Psicologia dello Sport" della Laurea Specialistica in Scienze e Tecnica dello Sport (LM68, 7 CFU).
- dal 2014 Docente del corso di Neuroscienze dello Sport (L22, 5 CFU) conseguendo un indice di valutazione positiva (IVP) medio dell'93%
- 2010-2020 Docente del corso di Psicologia Generale e dello Sport (L22, 10 CFU) conseguendo un indice di valutazione positiva (IVP) medio dell'88%
- 2007-2020 Docente del corso "Psicologia dello Sport" della Laurea Specialistica in Scienze e Tecnica dello Sport (LM68, 2 CFU).
- 2004-2010 Docente del corso di Psicologia dello Sport (L33, 5 CFU) conseguendo il seguente indice di valutazione positiva (IVP) medio dal 2004 2010: 90%
- 2006-2008 Docente del corso "Fondamenti Psicofisiologici della Prestazione Motoria e Sportiva" (3 CFU) nel Master di 2° livello in "Psicologia dello Sport" del Centro InterAteneo "Mind in Sport Team" (Università di Roma "Foro Italico").
- 2003-2014 Creazione e gestione siti WEB per i corsi di Psicologia dell'Università di Roma "Foro Italico" (www.psicologia-uniroma4.it) che aiutava gli studenti ad affrontare meglio tutte le materie psicologiche impartite presso l'Ateneo.
- 2003-2004 Docente del corso di Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione (L33, 4 CFU).
- 2003- 2008 Docente del corso sui Disturbi dell'Alimentazione (1,5 CFU) della Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SSIS) del Lazio Indirizzo Scienze Motorie.

Per il dipartimento di Psicologia dell'Università di Roma "La Sapienza":

- dal 2003-2020 Docente del corso di Tecniche Elettrofisiologiche in Neuropsicologia (2 CFU) per la Scuola di Specializzazione in Neuropsicologia.

Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

Riassunto delle pubblicazioni

Numero totale	Numero Articoli	Impact Factor totale	Totale citazioni Scholar ¹	Totale citazioni Scopus ²	Media citazioni articoli ¹	Indice H Scholar ¹	Indice H Scopus ²
141	126	507	8980	6050	71.3	47	39

¹Fonte: <https://scholar.google.it/citations?user=R38tGkcAAAAJ&hl=it> del 2/2/2022

²Fonte: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603820862> del 2/2/2022

Elenco delle pubblicazioni (articoli, rassegne e capitoli in libro)

2021

1. Lucia, S., Bianco, V., Boccacci, L., & Di Russo, F. (2021). Effects of a Cognitive-Motor Training on Anticipatory Brain Functions and Sport Performance in Semi-Elite Basketball Players. *Brain Sciences*, 12, 68. [IF 3.394, Q2].
2. Bianco, V., Berchicci, M., Gigante, E., Perri R.L., Quinzi, F., Mussini, E. & Di Russo F. (2021). Brain Plasticity Induced by Musical Expertise on Proactive and Reactive Cognitive Functions. *Neuroscience*. 483, 1-12 [IF 3.590, Q2].
3. Di Russo, F., & Lucia, S. (2021). Neural bases of cognitive processing. *Brain Sciences*, 11(10), 1286. [IF 3.394, Q2].
4. Sulpizio V, Berchicci M, Di Russo F, Galati G, Grasso MG, Iosa M, Lucci G, Paolucci S, Ripani M, Pitzalis S (2021). Effect of exoskeleton-assisted rehabilitation over prefrontal cortex in multiple sclerosis patients: a neuroimaging pilot study. *Brain Topography*, 1-13. In press DOI: 10.1007/s10548-021-00858-w. [IF 3.020, Q1].
5. Fiorini, L., Berchicci, M., Mussini, E., Bianco, V., Lucia, S., & Di Russo, F. (2021). Neural Basis of Anticipatory Multisensory Integration. *Brain Sciences*, 11(7), 843. [IF 3.394, Q2].
6. Bianco V, Berchicci M, Mussini E, Perri RL, Quinzi F, Di Russo F. (2021). Electrophysiological Evidence of Anticipatory Cognitive Control in the Stroop Task. *Brain Sciences* 11, 783. [IF 3.394, Q2].
7. Di Russo F, Berchicci M, Bianco V, Perri RL, Pitzalis S, & Mussini E. (2020). Modulation of anticipatory visuospatial attention in sustained and transient tasks. *Cortex*, 135, 1-9. [IF 4.027, Q1]
8. Di Russo F, Berchicci M, Bianco V, Mussini E, Perri RL, Pitzalis S, Quinzi F, Tranquilli S & Spinelli D. (2021). Sustained visuospatial attention enhances lateralized anticipatory ERP activity in sensory areas. *Brain Structure and Function*. 226(2), 457-470. [IF 3.298, Q1]
9. Perri RL, Bianco V, Facco E & Di Russo F. (2020). Now you see one letter, now you see meaningless symbols: Perceptual and semantic hypnotic suggestions reduce Stroop errors through different neurocognitive mechanisms. *Frontiers in Neuroscience*, 12, 600083 [IF 3.707, Q1].
10. Mussini E, Berchicci M, Bianco V, Perri RL, Quinzi F & Di Russo F. (2021). Effect of task complexity on motor and cognitive preparatory brain activities. *International Journal of Psychophysiology*, 159, 11-16. [IF 2.997, Q2]

2020

11. Bianco V, Berchicci M, Perri RL, Quinzi F, Mussini E, Spinelli D & Di Russo F. (2020). Preparatory ERPs in visual, auditory and somatosensory discriminative motor tasks. *Psychophysiology*, 57(12) e13687 [IF 4.016, Q1]
12. de Tommaso, M., Betti, V., Bocci, T., Bolognini, N., Di Russo, F., Fattapposta, F., Ferri, R., Invitto, S. Koch, G., Miniussi, C., Piccione, F., Ragazzoni, A., Sartucci, F., Rossi, S., Arcar, G., Berchicci, M., Bianco, V., Delussi, M., Gentile, E., Giovannelli, F., Mannarelli, D., Marino, M., Mussini, E., Pauletti, C., Pellicciari, M.C., Pisoni, A., Raggi, A., Valeriani, M. (2020). Pearls and pitfalls in brain functional analysis by event-related potentials: a narrative review by the Italian Psychophysiology and Cognitive Neuroscience Society on methodological limits and clinical reliability—part I. *Neurological Sciences*, 41(10), 2711-2735 [IF 2.484, Q1]
13. Mussini E, Berchicci M, Bianco V, Perri, RL, Quinzi F, & Di Russo F. (2020). The role of task complexity on frontal event-related potentials and evidence in favour of the epiphenomenal interpretation of the go/no-go N2 effect. *Neuroscience*. 449, 1–8 [IF 3.056, Q2]

Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

14. Perri, RL, Facco E, Quinzi F, Bianco V, Berchicci M, Rossani F, Di Russo F. (2020). Cerebral mechanisms of hypnotic hypoesthesia. An ERP investigation on the expectancy stage of perception. *Psychophysiology*, 57(11) e13657 [IF 4.016, Q1]
 15. Quinzi F, Berchicci M, Bianco V, De Filippo G, Perri RL, & Di Russo F. (2020). The role of cognitive reserve on prefrontal and premotor cortical activity in visuo-motor response tasks in healthy old adults. *Neurobiology of Aging*, 94, 185-195 [IF 4.398, Q1]
 16. de Tommaso, M., Betti, V., Bocci, T., Bolognini, N., Di Russo, F., Fattapposta, F., ... & Piccione, F. (2020). Pearl and pitfalls in brain functional analysis by event-related potentials: a narrative review by the Italian Psychophysiology and Cognitive Neuroscience Society on methodological limits and clinical reliability—part II. *Neurological Sciences*, 41(12), 3503-3515 [IF 2.484, Q1]
 17. Berchicci M, Russo Y, Bianco V, Quinzi F, Rum L, Macaluso A, Committeri G, Vannozzi G, & Di Russo F. (2020). Stepping forward, stepping backward: a movement-related cortical potential study unveils distinctive brain activities. *Behavioural Brain Research* 338, 112663. [IF 2.770, Q1]
 18. Berchicci M, Sulpizio V, Mento G, Lucci G, Civale N, Galati G, Pitzalis S, Spinelli D, & Di Russo F. (2020). Prompting future events: Effects of temporal cueing and time on task on brain preparation to action. *Brain and Cognition*, 141 art. n. 105565. [IF 2.619, Q1]
 19. Berchicci M, Bianco V, Di Russo F. (2020). Electrophysiological signs of stronger auditory processing in females than males during passive listening. *Cognitive Neuroscience*, in press doi: 10.1080/17588928.2020.1806224 [IF 3.065, Q1]
- 2019**
20. Chacko SC, Quinzi F, De Fano A, Bianco V, Mussini E, Berchicci M, Perri RL, Di Russo F. (2019). A single bout of vigorous-intensity aerobic exercise affects reactive, but not proactive cognitive brain functions. *International Journal of Psychophysiology*, 147, 233-243. [IF 2.997, Q2]
 21. Bianco V, Berchicci M, Quinzi F, Perri RL, Spinelli D, & Di Russo F. (2019). Females are more proactive; males are more reactive: Neural basis of the gender-related speed/accuracy trade-off in visuo-motor tasks. *Brain Structure and Function*. 225, 187–201. [IF 3.622, Q1]
 22. Bianco, V., Perri, R. L., Berchicci, M., Quinzi, F., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2019). Modality-specific sensory readiness for upcoming events revealed by slow cortical potentials. *Brain Structure and Function* 225, 149–159. [IF 3.622, Q1]
 23. Lucci G, Pisotta I, Berchicci M, Di Russo F, Bonavita J, Scivoletto G, Spinelli D, Molinari (2019). Proactive cortical control in spinal cord injury subjects with paraplegia. *J Neurotrauma*, 36(24), 3347-3355. [IF 5.269, Q1]
 24. Manca AD, Di Russo F, Sigona F, & Grimaldi M. (2019) Electrophysiological evidence of phonemotopic representations of vowels in the primary and secondary auditory cortex. *Cortex*, 121, 385-398. [IF 4.275, Q1]
 25. Ragazzoni A, Di Russo F, Fabbri S, Pesaresi I, Di Rollo A, Perri RL, Barloscio D, Bocci T, Cosottini M, Sartucci F. (2019). “Hit the missing stimulus”. A simultaneous EEG-fMRI study to localize the generators of endogenous ERPs in an omitted target paradigm. *Scientific Reports*, 9(1), 3684. [IF 4.122, Q1]
 26. Bufalari I, Sforza AL, Di Russo F, Mannetti L, Aglioti S. (2019). Malleability of the self: electrophysiological correlates of the enfacement illusion. *Scientific Reports*, 9(1), 1682. [IF 4.122, Q1]
 27. Perri, R. L., Rossani, F., & Di Russo, F. (2019). Neuroelectric evidence of top-down hypnotic modulation associated with somatosensory processing of sensory and limbic regions. *NeuroImage*, 202, 116104 [IF 5.426, Q1]
 28. Di Russo F, Berchicci M, Bianco V, Perri RL, Pitzalis S, Quinzi F, Spinelli D. (2019). Normative Event-Related Potentials from sensory and cognitive tasks reveal occipital and frontal activities prior and following visual events. *NeuroImage* 196, 173-187. [IF 5.426, Q1]
 29. Quinzi, F., Berchicci, M., Perri, R. L., Bianco, V., Labanca, L., Macaluso A & Di Russo, F (2019). Contribution of cognitive functions to postural control in anticipating self-paced and externally-triggered lower-limb perturbations. *Behavioral Brain Research*, 366, 56-66. [IF 3.173, Q1]
 30. Berchicci M, Ten Brink, AF, Quinzi F, Perri RL, Spinelli, D & Di Russo F. (2019). Electrophysiological evidence of sustained spatial attention effects over anterior cortex: Possible contribution of the anterior Insula. *Psychophysiology*, 57(7): e13369. [IF 3.118, Q1]
 31. Perri, R. L., Berchicci, M., Bianco, V., Quinzi, F., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2019). Perceptual load in decision making: The role of anterior insula and visual areas. An ERP study. *Neuropsychologia*. 129, 65-71. [IF 2.888, Q1]

Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

32. Sanchez-Lopez J, Pedersini CA, Di Russo F, Cardobi N, Fonte C, Varalta V, Prior M, Smania N, Savazzi S & Marzi, C. A. (2017). Visually evoked responses from the blind field of hemianopic patients. **Neuropsychologia**. 2019, 128: 127-139 [IF 3.197, Q1]
33. Quinzi, F., Perri, R. L., Berchicci, M., Bianco, V., Spinelli, D., & Di Russo, F (2019). The independency of the Bereitschaftspotential from previous stimulus locked P3 in visuo-motor response tasks. **Psychophysiology**, e13296 doi; 10.1111/psyp.13296 [IF 3.118, Q1]
34. Russo Y, Berchicci M, Di Russo F, Vannozzi G. (2018). How Different Movement References Influence ERP Related to Gait Initiation? A Comparative Methods' Assessment. **Journal of Neuroscience Methods**, 311, 95-101. [IF 2.668, Q2]

Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

2018

35. Perri RL, Berchicci M, Bianco V, Quinzi F, Spinelli D, & Di Russo F. (2018). Awareness of perception and sensory-motor integration: ERPs from the anterior insula. *Brain Structure and Function*. 223 (8):3577-3592. [IF 4.698, Q1]
36. Quinzi, F., Perri, R. L., Berchicci, M., Bianco, V., Pitzalis, S., Zeri, F., & Di Russo, F. (2018). Weak proactive cognitive/motor brain control accounts for poor children's behavioral performance in speeded discrimination tasks. *Biological psychology*, 138, 211-222. [IF 2.891, Q1]
37. Pitzalis S, Strappini F, Bultrini A, & Di Russo F. (2018). Detailed spatiotemporal brain mapping of chromatic vision combining high-resolution VEP with fMRI and retinotopy. *Human Brain Mapping*, 39(7):2868-2886. [IF 4.927, Q1]
38. Di Russo, F. (2018). Insignificant C1 effects cannot be called "marginally significant". *Cognitive Neuroscience* 9(2):70-71. [IF 3.417, Q2]
39. Perri RL, Berchicci M, Bianco V, Spinelli D & Di Russo F. (2019). Brain waves from an "isolated" cortex: Contribution of the anterior insula to cognitive functions. *Brain Structure and Function*. 223(3):1343-1355 [IF 4.698, Q1]

2017

40. Zeri F, Pitzalis S, Di Vizio A, Ruffinatto T, Egizi F, Di Russo F, Armstrong R, Naroo SA. (2017). Refractive error and vision correction in a general sports playing population. *Clinical and Experimental Optometry*. 101 (2):225-236. [IF 1.256, Q2]
41. Zeri F, Berchicci M, Naroo SA, Pitzalis P & Di Russo F. (2017). Immediate cortical adaptation in visual and non-visual areas functions induced by monovision. *Journal of Physiology* 596 (2): 253-266. [IF 4.731, Q1]
42. Perri RL & Di Russo F. (2017). Executive functions and performance variability measured by event-related potentials to understand the neural bases of perceptual decision-making. *Front. Hum. Neurosci.* 11:556 [IF 3.209, Q1]
43. Bianco V, Berchicci M, Perri RL, Quinzi F, & Di Russo F. (2017). Exercise-Related Cognitive Effects on Sensory-Motor Control in Athletes and Drummers Compared to Non-athletes and Other Musicians. *Neuroscience*, 360: 39-47 [IF 3.231, Q1]
44. Bianco V, Berchicci M, Perri RL, Spinelli D, & Di Russo F. (2017). The proactive self-Control of actions: Time-Course of underlying brain activities. *NeuroImage*, 156: 388-393. [IF 5.835, Q1]
45. Di Russo F, Berchicci M, Bozzacchi C, Perri RL, Pitzalis S, Spinelli D. (2017). Beyond the "Bereitschaftspotential": Action Preparation Behind Cognitive Functions. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*. 78: 57-81. [IF 8.580, Q1]
46. Berchicci M, Quinzi F, Dainese A & Di Russo F. (2017). Time-source of neural plasticity in complex bimanual coordinative tasks: Juggling. *Behavioural Brain Research*, 328:87-94. [IF 3.002, Q1]
47. Perri RL, Spinelli D & Di Russo F. (2017). Missing the target: the neural processing underlying the omission error. *Brain Topography*. 30(3): 352-363. [IF 3.727, Q1]
48. Sulpizio V, Lucci G, Berchicci M, Galati G, Pitzalis S, & Di Russo F. (2017). Hemispheric Asymmetries in the Transition from Action Preparation to Execution. *NeuroImage*, 148: 390-402. [IF 5.835, Q1]
49. Bianco V, Di Russo F, Perri RL, Berchicci M (2017). Different Proactive and Reactive Action Control in Fencers' and Boxers' Brain. *Neuroscience*, 20: 260-268 [IF 3.231, Q1]
50. Bozzacchi C, Cimmino RL & Di Russo F. (2017). The temporal coupling effect: Preparation and execution of bimanual reaching movements. *Biological Psychology*, 123: 302-309. [IF 3.324, Q1]

2016

51. Perri RL, Berchicci M, Lucci G, Spinelli D & Di Russo F. (2016). How the brain prevents a second error in a perceptual decision making task. *Scientific Reports*, 6: 32058. [IF 5.228, Q1]
52. Lucci, G., Berchicci, M., Perri, R. L., Spinelli, D., & Di Russo, F. (2016). Effect of target probability on pre-stimulus brain activity. *Neuroscience*, 322, 121-128. [IF 3.231, Q1]
53. Berchicci M, Spinelli D. & Di Russo F. (2016). New Insights into Old Waves. Matching Stimulus- and Response-Locked ERPs on the Same Time-Window. *Biological Psychology*, 117: 202-215. [IF 3.324, Q1]
54. Di Russo F, Lucci G, Sulpizio V, Berchicci M, Spinelli D, Pitzalis S, Galati G. (2015). Spatiotemporal Brain Mapping during Preparation, Perception and Action. *NeuroImage*. 126: 1-14. [IF 6.357, Q1]
55. Bambini V, Bertini C, Schaeken W, Stella A and Di Russo F (2016). Disentangling metaphor from context: An ERP study. *Frontiers in Psychology* 7:559. [IF 2.463, Q1]

Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

2015

56. Lunghi C, Berchicci M, Morrone MC, Di Russo F. (2015). Short-term monocular deprivation alters early components of Visual Evoked Potentials. *Journal of Physiology*, 593(19): 4361-4372 [IF 5.037, Q1]
57. Lasaponara S, Dragone A, Lecce F, Di Russo F, Doricchi F. (2015). The "serendipitous brain": low expectancy and timing uncertainty of conscious events improve awareness of unconscious ones (evidence from the Attentional Blink). *Cortex*, 71: 15-33. [IF 6.042, Q1]
58. Perri RL, Berchicci M, Lucci G, Spinelli D & Di Russo F. (2015). The Premotor Role of the Prefrontal Cortex in Response Consistency. *Neuropsychology* 29(5): 767-775. [IF 3.579, Q1]
59. Berchicci, M., Pontifex, M. B., Drollette, E. S., Pesce, C., Hillman, C. H., & Di Russo, F. (2015). From cognitive motor preparation to visual processing: The benefits of childhood fitness to brain health. *Neuroscience*. 298: 211-219. [IF 3.527, Q1]
60. Perri RL, Berchicci M, Lucci G, Spinelli D & Di Russo F. (2015). Why do we make mistakes? Neurocognitive processes during the preparation–perception–action cycle and error-detection. *Neuroimage* 113: 320-328. [IF 6.357, Q1]
61. Berchicci M, Lucci G, Spinelli D. & Di Russo F. (2015). Stimulus onset predictability modulates proactive action control in a Go/No-go task. *Front. Behav. Neurosci.* 9:101. [IF 4.16, Q1]
62. Cantagallo A, Di Russo F, Favilla M, Zoccolotti P. (2015). Targeted isometric force impulses in patients with traumatic brain injury reveal delayed motor programming and change of strategy. *Journal of Neurotrauma*, 32(8):563-570. [IF 3.968, Q1]

2014

63. Budini F, Berchicci M, Menotti F, McManus LM, Macaluso A, Di Russo F, Lowery MM, De Vito G. (2014). Alpha band cortico-muscular coherence occurs in healthy individuals during mechanically-induced tremor. *Plos One*, 9(12): e115012. [IF 3.534, Q1]
64. Perri RL, Berchicci M, Spinelli D & Di Russo F. (2014). Individual Differences in Response Speed and Accuracy are Associated to Specific Brain Activities of two Interacting Systems. *Front. Behav. Neurosci.* 8:251. [IF 4.16, Q1]
65. Perri RL, Berchicci M, Lucci G, Cimmino RL, Bello A and Di Russo F. (2014). Getting Ready for an Emotion: Specific Premotor Brain Activities for Self-Administered Emotional Pictures. *Front. Behav. Neurosci.* 8. 197:1-9. [IF 4.16, Q1]
66. Lucci G, Berchicci M, Spinelli D & Di Russo F. (2014). The motor preparation of directionally incompatible movements. *Neuroimage* 91: 33-42. [IF 6.357, Q1]
67. Sánchez-López J, Fernández T, Silva-Pereyra J, Martínez Mesa JA and Di Russo F. (2014). Differences in Visuo-Motor Control in Skilled vs. Novice Martial Arts Athletes during Sustained and Transient Attention Tasks: A Motor-Related Cortical Potential Study. *Plos One*, 9(3): e91112. [IF 3.534, Q1]
68. Bozzacchi C, Spinelli D, Pitzalis S, Giusti MA & Di Russo F (2014). I know what I will see: action specific motor preparation activity in a passive observation task. *Social Cognitive and Affective Neuroscience* 10(6): 783-789. [IF 7.372, Q1]
69. Menotti F, Berchicci M, Di Russo F, Damiani A, Vitelli S, Macaluso A. (2014). The role of the prefrontal cortex in the development of muscle fatigue in Charcot-Marie-Tooth 1A patients. *Neuromuscular Disorders*, 24(6):516-523 [IF 3.464, Q1]
70. Berchicci M, Lucci G, Perri, RL, Spinelli D. & Di Russo F. (2014). Benefits of physical exercise on basic visuo-motor functions across age. *Front Aging Neuroscience* 6: 48. [IF 5.224, Q1]
71. Bufalari I, Di Russo F, Aglioti A. (2014). Illusory and Veridical Mapping of Tactile Objects in the Primary Somatosensory and Posterior Parietal Cortex. *Cerebral Cortex*, 24 (7): 1867-1878. [IF 8.665, Q1]

2013

72. Berchicci M, Lucci G, and Di Russo F. (2013). Benefits of Physical Exercise on the Aging Brain: The Role of the Prefrontal Cortex. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 68(11):1137-1341. [IF 5.416]
73. Di Russo F, Berchicci M, Perri LR, Ripani FR & Ripani R. (2013). A passive exoskeleton can push your life up Application on multiple sclerosis patients. *Plos One*, 8(4):e60241. [IF 3.730]
74. Spitoni GF, Cimmino, RL, Bozzacchi C, Pizzamiglio L & Di Russo F. (2013). Modulation of spontaneous alpha brain rhythms by low-intensity transcranial direct-current stimulation. *Front Hum Neurosci.* 7(529):1-9. [IF 2.9]
75. Pitzalis S, Sdoia S, Bultrini A, Committeri G, Di Russo F, Fattori P, Galletti C & Galati G. (2013). Selectivity to Translational Egomotion in human brain motion areas. *Plos One*, 8(4):e60241. [IF 3.730]
76. Di Russo F, Bozzacchi C, Matano A and Spinelli D. (2012). Hemispheric differences in VEPs to lateralised stimuli are a marker of recovery from neglect. *Cortex*, 49:931-939 [IF 7.251]

Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

77. Berchicci M, Menotti F, Macaluso A, Di Russo F. (2013). The neurophysiology of central and peripheral fatigue during sub-maximal lower limb isometric contractions. *Front Hum Neurosci*. 7(135):1-10. [IF 2.9]
78. Pitzalis S, Spinelli D, Vallar G & Di Russo F. (2013). Transcutaneous Electrical Nerve stimulation Effects on Neglect: A Visual-Evoked Potential Study. *Front Hum Neurosci*. 7(111):1-9. [IF 2.9]
79. Lucci G, Berchicci M, Spinelli D, Taddei F and Di Russo F. (2013). The effects of aging on conflict detection. *Plos One*, 8(2):e56566. [IF 3.730]

2012

80. Pitzalis S, Strappini F, De Gasperis M, Bultrini A and Di Russo F. (2012). Spatio-Temporal Brain Mapping of Motion-Onset VEPs combined with fMRI and Retinotopic Maps. *Plos One*, 7(4):e3577 [IF 4.411]
81. Pitzalis S, Bozzacchi C, Bultrini A, Fattori P, Galletti C & Di Russo F. (2012). Parallel motion signals to the medial and lateral motion areas V6 and MT+. *Neuroimage*. 67:89-100. [IF 6.132]
82. Wright DJ, Holmes PS, Di Russo F, Loporto M & Smith D. (2012). Movement-related cortical activity differences between experienced and novice musicians. *Human Movement Science* 31(3):567-577. [IF 2.159]
83. Bozzacchi C, Giusti MA, Pitzalis S, Spinelli D & Di Russo F. (2012). Similar cerebral motor plans for real and virtual actions. *Plos One*. 7(10):e47783 [IF 4.411]
84. Berchicci M, Lucci G, Pesce C, Spinelli D, Di Russo F. (2012). Prefrontal hyperactivity in older people during motor planning. *Neuroimage*, 62(3):1750-1760. [IF 6.132]
85. Taddei F, Bultrini A, Spinelli D, Di Russo F. (2011). Neural Correlates of Attentional and Executive Processing in Middle-Aged Fencers. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 44(6):1057-1066. [IF 4.106]
86. Wright DJ, Holmes P, Di Russo F, Loporto M & Dave Smith (2012). Evidence for reduced motor cortex activity during movement preparation following a period of motor skill practice. *Plos One*; 7(12):e51886. [IF 4.411]
87. Berchicci M, Stella A, Pitzalis S, Spinelli D, Di Russo F. (2012). Spatio-temporal mapping of motor preparation for self-paced saccades. *Biological Psychology*, 90:10-17. [IF 4.368]
88. Bozzacchi C, Giusti MA, Pitzalis S, Spinelli D, Di Russo F. (2012). Awareness affects motor planning for goal-oriented actions. *Biological Psychology*, 89(2):503-514. [IF 4.368]

2011

89. Di Russo F, Stella A, Spitoni G, Strappini F, Sdoia S, Galati G, Hillyard SA, Spinelli D and Pitzalis S. (2011). Spatiotemporal Brain Mapping of Spatial Attention Effects on Pattern-Reversal ERPs. *Human Brain Mapping*, 33(6):1334-1351. [IF 6.260]

2010

90. Di Russo F, Bultrini A, Brunelli S, Delussu AS, Polidori L, Taddei F, Trallesi M, Spinelli D. (2010). Benefits of sport participation for executive functions in disabled athletes. *Journal of Neurotrauma* 27: 2309-2319. [IF 4.256]
91. Giusti MA, Bozzacchi C, Pizzamiglio L & Di Russo F. (2010). Sight and Sound of Actions Share Common Neural Network. *European Journal of Neuroscience*. 32: 1754-1764. [IF 3.428]
92. Di Russo F. & Spinelli D. (2010). Sport is not Always Healthy: Executive Brain Dysfunction in Professional Boxers. *Psychophysiology*. 47: 425-434. [IF 3.263]

2009

93. Bianciardi M, Bianchi L, Garreffa G, Abbafati M, Di Russo F, Marciani MG, Macaluso E. (2009). Single epoch analysis of concurrent evoked potentials and fMRI responses during steady state visual stimulation. *Clinical Neurophysiology*. 120: 738-747. [IF 2.786]

2008

94. Galati, G, Committeri G, Spitoni G, Aprile T, Di Russo F, Pitzalis S & Pizzamiglio L. (2008). A Selective Representation of the Meaning of Actions in the Auditory Mirror System. *NeuroImage*. 40: 1274-1286. [IF 5.74]
95. Di Russo F, Aprile T, Spitoni G, Spinelli D. (2008). Impaired Visual Processing of Contralateral Stimuli in Neglect Patients: A Visual-Evoked Potential Study. *Brain*. 131: 842-854. [IF 9.23]

2007

96. Bufalari I, Aprile T, Avenanti A, Di Russo F and Aglioti SM. (2007). Empathy for pain and touch in the human somatosensory cortex. *Cerebral Cortex*. 17: 2553-2561. [IF 6.5]

Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

97. Di Russo F, Pitzalis S, Aprile T, Spitoni G, Patria F, Stella A, Spinelli D, Hillyard SA. (2007). Spatio-Temporal Analysis of the Cortical Sources of the Steady-State Visual Evoked Potential. *Human Brain Mapping*. 28: 323-334. [IF 6.26]

2006

98. Di Russo F, Taddei F, Aprile T, Spinelli D. (2006). Neural correlates of fast stimulus discrimination and response selection in top-level fencers. *Neuroscience Letters*. 408: 113-118. [IF 2.1]
99. Di Russo F, Committeri G, Pitzalis S, Spitoni G, Piccardi L, Galati G, Catagni M, Nico D, Guariglia C and Pizzamiglio L. (2006). Cortical Plasticity Following Surgical Extension of Lower Limbs. *NeuroImage*. 30:172-183. [IF 5.7]
100. Morrillo M, Di Russo F, Pitzalis S, Spinelli D. (2006). Latency of pro-saccades and anti-saccades in professional shooters. *Medicine & Science in Sports & Exercise*. 38: 388-394. [IF 4.1]
101. Martínez A, Teder-Sälejärvi W, Vazquez M, Molholm S, Foxe JJ, Javitt DC, Di Russo F, Worden MS and Hillyard SA. (2006). Objects are Highlighted by Spatial Attention. *Journal of Cognitive Neuroscience*. 18:298-310. [IF 5]

2005

102. Di Russo F, Pitzalis S, Aprile T, Spinelli D. (2005). Effect of practice on brain activity: an investigation in top-level rifle shooters. *Medicine & Science in Sports & Exercise*. 37: 1586-1593. [IF 4.1].
103. Teder-Sälejärvi, WA, Di Russo F, McDonald JJ & Hillyard SA. (2005). Effects of Spatial Congruity on Audio-Visual Multimodal Integration. *Journal of Cognitive Neuroscience*. 17: 1396-1409. [IF 5.056]
104. McDonald JJ, Teder-Sälejärvi WA, Di Russo, F and Hillyard SA. (2005). Neural Basis of Auditory-Induced Shifts in Visual Time-Order Perception. *Nature Neuroscience*. 8: 1197-1202. [IF 15.7]
105. Pitzalis S, Di Russo F, Spinelli D. (2005). Loss of visual information in neglect: The effect of chromatic-versus luminance-contrast stimuli in a 'what' task. *Experimental Brain Research*. 163: 527-534. [IF 2.025]
106. Di Russo F, Incoccia C, Formisano R, Sabatini U & Zoccolotti P. (2005). Abnormal motor preparation in severe traumatic brain injury with good recovery. *Journal of Neurotrauma*. 22: 297-312. [IF 3.426]
107. Pizzamiglio L, Aprile T, Spitoni G, Pitzalis S, Bates E, D'Amico S & Di Russo F. (2005). Separate neural systems for processing action/non-action related sounds. *NeuroImage*. 24:852-861. [IF 5.932]
108. Di Russo F, Pitzalis S, Spitoni G, Aprile T, Patria F, Spinelli D, Hillyard SA. (2005). Identification of the neural sources of the pattern-reversal VEP. *NeuroImage*. 24: 874-886. [IF 5.932]

2004

109. Bianciardi M, Di Russo F, Aprile T, Maraviglia B, Hagberg GE. (2004). Combination of BOLD-fMRI and VEP recordings for spin echo MRI detection of primary magnetic effects caused by neuronal currents. *Magnetic Resonance Imaging*. 22: 1429-1440. [IF 2.042]
110. Pitzalis S, Di Russo F, Figliozzi F, Spinelli D. (2004). Underestimation of contralateral space in neglect. A deficit in the "where" task. *Experimental Brain Research*. 159:319-328. [IF 2.118]

2003

111. Di Russo F, Pitzalis S, Spinelli D. (2003). Fixation stability and saccadic latency in elite shooters. *Vision Research*. 43: 1837-1845. [IF 2.027]
112. Di Russo F, Martínez A, Hillyard SA. (2003). Source analysis of event-related cortical activity during visuo-spatial attention, *Cerebral Cortex*. 13: 486-499. [IF 7.187]
113. McDonald JJ, Teder-Sälejärvi WA, Di Russo F and Hillyard SA. (2003). Neural substrates of perceptual enhancement by crossmodal spatial attention. *Journal of Cognitive Neuroscience*. 15: 10-19. [IF 5.330]

2002

114. Di Russo F, Spinelli D. (2002). Effects of sustained, voluntary attention on amplitude and latency of steady-state visual evoked potential: a costs and benefits analysis. *Clinical Neurophysiology*. 113: 1771-1777. [IF 2.640]
115. Teder-Sälejärvi WA, McDonald JJ, Di Russo F, Hillyard SA. (2002). An analysis of audio-visual crossmodal integration by means of event related potential (ERP) recordings. *Cognitive Brain Research*. 14: 106-114. [IF 3.801]
116. Di Russo F, Martínez A, Sereno MI, Pitzalis S, Hillyard SA. (2002). The cortical sources of the early components of the visual evoked potential. *Human Brain Mapping*. 15: 95-111. [IF 6.267]

2001

117. Martínez A, Di Russo F, Anllo-Vento L and Hillyard SA. (2001). Electrophysiological analysis of cortical mechanisms of selective attention to high and low spatial frequencies. *Clinical Neurophysiology*. 112:1980-1998. [IF 2.640]

Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

118. Di Russo F, Spinelli D, Morrone MC. (2001). Automatic gain control contrast mechanisms are modulated by attention in humans: evidence from visual evoked potentials. *Vision Research*. 41: 2335-2347. [IF 2.027]
119. Martínez A, Di Russo F, Annlo-Vento L, Sereno MI, Buxton R and Hillyard SA. (2001) Putting spatial attention on map: Timing and localization of stimulus selection processes in striate and extrastriate visual areas. *Vision Research*. 41: 1437-1457. [IF 2.290]
120. Pitzalis S, Di Russo F. (2001). Spatial anisotropy of saccadic latency in normal subjects and brain-damaged patients. *Cortex*. 37:475-492. [IF 7.251]
121. Pitzalis S, Di Russo F, Spinelli D, Zoccolotti P. (2001). Influence of the radial and vertical dimensions on lateral neglect. *Experimental Brain Research*. 136: 281-294. [IF 2.118]
- 2000**
122. Di Russo F, Zaccara G, Pallanti S, Ragazzoni A. (2000). Abnormal visual event-related potential in obsessive-compulsive disorder without panic disorder or depression comorbidity. *Journal of Psychiatric Research*. 34: 75-82. [IF 4.701]
- 1999**
123. Di Russo F, Spinelli D. (1999). Spatial attention has different effects on the magno- and parvo-cellular pathways. *NeuroReport*. 10: 2755-2762. [IF 2.503]
124. Di Russo F, Spinelli D. (1999). Electrophysiological evidence for an early attentional mechanism in visual processing in humans. *Vision Research*. 39: 2975-2985. [IF 2.297]
125. Ragazzoni A, Ferri R, Di Russo F, Del Gracco S, Barcaro U, Navona C. (1999). Giant somatosensory evoked potentials in different clinical conditions: Scalp topography and dipole source analysis. *Electroencephalography and Clinical Neurophysiology*, 49: 81-89. [IF 2.640]
- 1996**
126. Spinelli D, Di Russo F. (1996). Visual evoked potential is affected by trunk rotation in neglect patients. *NeuroReport*, 7: 553-556. [IF 2.503].

Libri e Pubblicazioni non indicizzate

127. Berchicci M, Lucci G, Pitzalis S, Sulpizio V, Grasso MG, Ripani M, Paolucci S, Iosa M, Galati G & Di Russo F. (2019). Exoskeleton-assisted Rehabilitation Training Improves Cognitive and Motor Functions in Multiple Sclerosis Patients. In A. El-Baz editor. *Neurological Disorders and Imaging Physics, Volume 1: Application of Multiple Sclerosis*. CRC press.
128. Di Russo F, Pitzalis S, Spinelli D. (2017). Neuropsicologia dello Sport. In “*Il cervello al lavoro: nuove prospettive in neuropsicologia cognitiva*”. A cura di P. Bisiacchi e A. Vallesi. Il Mulino Bologna.
129. Grimaldi M, Manca AD, Sigona F & Di Russo F. (2016). Electroencephalographic evidence of vowels computation and representation in human auditory cortex. In A.M. Di Sciullo (Ed.), *Biolinguistic Investigations on the Language Faculty*, Amsterdam, Benjamins.
130. Manca AD, Di Russo F, Grimaldi M. (2016). Orderly organization of vowels in the auditory brain: the neuronal correlates of the Italian vowels. In Vayra, M., Avesani, C. & Tamburini F. (Eds.). *Il farsi e disfarsi del linguaggio. Acquisizione, mutamento e destrutturazione della struttura sonora del linguaggio/Language acquisition and language loss. Acquisition, change and disorders of the language sound structure*, Milano: *AISV*.
131. Bambini V, Bertini C, Schaeken W, Stella A and Di Russo F (2016). Disentangling metaphor from context: An ERP study. In Airenti, G., Cruciani, M., Plebe, A., eds. (2017). *Context in Communication: A Cognitive View*. Lausanne: Frontiers Media.
132. Di Russo F & Pitzalis S. (2014). EEG-fMRI combination for the study of visual perception and spatial attention, in G.R. Mangun (eds), *Cognitive electrophysiology of attention: signals of the mind*. *Academic Press*. San Diego. 58-70.
133. McManus L. M. Budini F. Di Russo F. Berchicci M. Menotti F. Macaluso, A. De Vito G & Lowery, M. M. (2013). Analysis of the effects of mechanically induced tremor on EEG-EMG coherence using wavelet and partial directed coherence. *IEEE Neural Engineering*, 6:561-564.
134. Bultrini A, Taddei F. De Gasperis M, Di Russo F, Spinelli D. (2011). I movimenti oculari di schermidori, arbitri e soggetti non esperti durante l'osservazione di un assalto di schermo. *Rassegna di Psicologia*, 1, XXVIII: 49-61.
135. Spinelli D, Di Russo F., Pitzalis S (2011). Il Cervello Dell'atleta. In: Lucidi F. *Sportivamente - Temi di Psicologia dello Sport*. Roma: Led edizioni, 109-140.

Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

136. Di Russo F, Pitzalis S, Aprile T, Spinelli D. (2005). Effetti della pratica sportiva sull'attività cerebrale: uno studio in atleti d'élite di tiro a piattello. **Movimento**. 24: 65-72.
137. Hillyard SA, Di Russo F, Martinez A. (2004). The Imaging of Visual Attention. In: Kanwisher, N., & Duncan, J. **Attention and performance XX: Functional brain imaging of visual cognition**. Oxford: Oxford University Press. 379-388.
138. Di Russo F, Pitzalis S, Pescosolido P, Spinelli D. (2003). Stabilità della fissazione e tempo di reazione saccadico in atleti di tiro a volo. **Movimento** 20: 68-72.
139. Di Russo F, Teder-Sälejärvi WA, Hillyard SA. (2002). Steady-State VEP and attentional visual processing. In **The cognitive electrophysiology of mind and brain**. A. Zani and AM. Proverbio, Eds. San Diego: Academic Press. 259-274.
140. Ragazzoni A, Ferri R, Di Russo F, Chiaramonti R, Zaccara G. (2000). I Potenziali Evocati Somestesici "giganti" in alcune sindromi epilettiche: studio della topografia e dei dipoli equivalenti. Considerazioni sul ruolo dei Potenziali Evocati in Epilettologia. **Epilepsy Review**, 2: 29-42.
141. Di Russo F, Ragazzoni A, Spaghi PM. (1998). Esplorazione funzionale elettrofisiologica delle aree visive della corteccia cerebrale. **Nuova Rivista di Neurobiologia**, 8(5): 139-144.