Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

Dati anagrafici

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

Pagina WEB istituzionale

ID Internazionali:

ORCID Scopus Research Gate Scholar

Posizioni correnti

dal 2025	Prorettore alla ricerca presso L'Università degli studi di Roma "Foro Italico"
dal 2022	Professore Ordinario nel Gruppo Scientifico Disciplinare 11/PSIC-01 e settore scientifico-disciplinare PSIC-01/B (Neuropsicologia e Neuroscienze Cognitive) 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 2020	Referente della ricerca e VQR dell'Università degli Studi di ROMA "Foro Italico"
dal 2016	Componente della commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e della Salute, dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico"
dal 2015	Direttore del Laboratorio di Elettrofisiologia delle Funzione Cognitive: IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma
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".
dal 2002	Collaboratore scientifico presso l'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma.
dal 1997	Iscritto all'albo professionale degli Psicologi del Lazio.
dal 1996	Affiliazione alla Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze cognitive (SIPF)

Posizioni pregresse

2023-2024	Presidente commissione scatti stipendiali dell'Università di Roma "Foro Italico"
2010-2022	Professore Associato confermato, SSD M-PSI/02, Psicobiologia e Psicologia Fisiologica presso L'Università degli studi di Roma "Foro Italico"
2014-2022	Componente del Presidio di Qualità di Ateneo presso Università degli studi di Roma "Foro Italico"
2015-2019	Consigliere del Comitato Direttivo della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF)
2006-2014	Componente 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.
2002-2020	Componente del laboratorio di Neuroscienze Cognitive e dell'Azione (ex Psicofisiologia) dell'Università di Roma Foro Italico diretto dalla prof. D. Spinelli.

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 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.H. Hillyard sul tema della percezione ed attenzione spaziale.
dal 2007	Con in Dipartimento di Fisiologia dell'Università di Bologna, in collaborazione con il Prof C. Galletti e la Prof. P. Fattori per studi sui correlati elettrofisiologici delle aree visive associate al movimento del proprio corpo.
dal 2010	Con Institute for Performance Research, Manchester Metropolitan University (Regno Unito), in collaborazione con il Prof. P. Holmes e D. Smith per studi sull'effetto dell'attività fisica sui processi cerebrali.
dal 2020	Con l'università di Siviglia (Spagna) in collaborazione con il prof. M. Vasquez Marrufo, sul tema dell'integrazione di tecniche elettrofisiologiche ERP and Time-Frequency.

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, atleti e pazienti neurologici l'attività cerebrale correlata alle funzioni percettive, cognitive e motorie per individuare le basi neurali di questi processi e l'effetto del comportamento o della patologia su questi. Spesso, gli studi hanno combinato insieme metodiche di tipo comportamentale, elettrofisiologico (ERP) e di neuroimmagine. Negli ultimi anni sta sviluppando protocolli cognitivo-motori capaci di migliorare non solo le funzioni cognitive e motorie, ma anche disturbi mentali come l'ansia e depressione.

Fondi di Ricerca Ricevuti (con peer review)

Come responsabile dell'unità operativa:

2025	Fondi competitivi di Ateneo per *Progetto di Ricerca* biennale
2023	Fondi PRIN 2022, come Coordinatore Scientifico (PI)
2023	Fondi PNR 2022 (DM n. 737) come Coordinatore Scientifico (PI)
2020, 2017, 2015, 2012, 2010, 2008 e 2006	Fondi competitivi di Ateneo per *Progetto di Ricerca* biennale
2012	Fondi PRIN 2010-2011, come responsabile dell'unità locale.
2008	Fondi PRIN 2007, come responsabile dell'unità locale.
2007, 2004 e 2003	Fondi di Ateneo per *Studio Pilota*.
2012-2007	Fondi di Dipartimento per *Progetto di Ricerca*.

Come partecipante all'unità operativa:

2022	Ricerca finalizzata 2021 del ministero della salute. Responsabile prof.ssa. M. Leggio
2022	Ricerca finalizzata 2021 del ministero della salute. Responsabile prof.ssa. F. D'antonio
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.

Riconoscimenti

2023 Superamento soglie commissari per ASN nel settore concorsuale 11/E1 (SSD M-PSI/02) con i seguenti valori: n. Articoli 10 anni=90 (soglia=49); Numero citazioni 15 anni=2434 (soglia=1529); Indice H 15 anni=32 (soglia=21). D.M. 8 agosto 2018, n. 589
2022 VQR 2015-2019 punteggio 98/100 per 4 prodotti in classe A (Eccellente ed estremamente rilevante)
2021 Abilitazione scientifica nazionale (ASN) per professore di I fascia nel settore 11/E1
2018 Fondo di finanziamento delle attività base di ricerca (FFABR) con punteggio 91/100
2016 VQR 2011-2014 punteggio 3.00/3.00 (3 prodotti in classe A)
2014 Abilitazione scientifica nazionale (ASN) per professore di I fascia nel settore 11/E1

Attività Scientifica Editoriale

Partecipazione ai comitati editoriali (editorial board) delle seguenti riviste scientifiche a diffusione internazionale:

dal 2026 Brain Sciences
dal 2016 Scientific Reports
dal 2012 Frontiers in Human Neuroscience
dal 2012 PLoS One

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

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

Inviti Ufficiali a Conferenze in qualità di relatore (dal 2002)

Verona 16/9/2025 Relatore per il simposio “Decoding sports performance investigating the neural correlates of anticipatory functions prior the action”. Con relazione intitolata “Guiding the mind during exercises to boost cognitive and physical performance”. XXXIII congresso della Società Italiana di PsicoFisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF)

Cesena 5/9/2024	Relatore per il simposio “Il corpo in movimento: dalle tecnologie digitali allo sport paralimpico e viceversa”. Con relazione intitolata “Tecnologie innovative per l'allenamento simultaneo della mente e del corpo degli atleti”. Simposio satellite del XXXII congresso della Società Italiana di PsicoFisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF)
Roma 16-19/9/2017	Organizzatore del simposio dal titolo “Il nostro cervello proattivo”. XXV congresso della Società Italiana di PsicoFisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF)
Cesenatico 11/9/2016	Lettura magistrale per il XI congresso nazionale SOPTI “Analisi visiva e Visione nello Sport”
Milano 27-29/10/2016	XXIV Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF)
Lucca 19-21/11 2015	XXIII Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF)
Roma 19-20/4/2015	50th Anniversary of the International society of Sport Psychology international seminar
Firenze 27-29/11/2014	XXII Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF)
Lecce 24-26/10/2013	XXI Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF)
Pisa 13-17/11/ 2012	Organizzatore del simposio sulle Psicofisiologia dello Sport al congresso dell’International Organization of Psychophysiology (IOP)
Brescia 14-16/11/2011	XIX Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF)
Chieti, 14-19/10/2010	Organizzatore del simposio “Neuroscienze dello Sport” al Congresso della Società Italiana di Psicologia dello Sport .
Senigallia 16-19/5/2008	Congresso della Società Italiana di Psicologia dello Sport
Roma 26-28/10/2007	Congresso “Il Corpo in Movimento Ponte fra Conoscenza e Benessere”
Verona 27-30/9/2007	Congresso della Società Italiana di Neuroscienze (SIN)
Pisa 1-3/12/2006	XIV Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF)
M. di Carrara 2-4/12/2005	XIII Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF)
Lisbona 10-14/7/2004	Congresso della Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
Toronto 13-17/6/2004	10th Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping
Roma 5-7/12/2002	X Congresso Società Italiana di PsicoFisiologia (SIPF)

Partecipazione a Commissioni Giudicatrici

2006	Concorso per il conferimento di un *assegno di ricerc*a presso lo IUSM Roma.
2007	Esame finale del *dottorato di ricerca* in Psicologia Cognitiva, Psicofisiologia e Personalità, IX ciclo presso il Dip. di Psicologia Università di Roma "La Sapienza".
2007	Concorso per un *assegno di ricerca* in “Psicologia Generale” presso il Dip. SFAMS, IUSM Roma.
2007	Ammissione del *dottorato di ricerca* Europeo in “Cognitive Plasticity and Rehabilitation”. Presso il Dip. di Psicologia dell’Università di Roma "La Sapienza".
2007	Esame finale del *perfezionamento* in Psicolinguistica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.
2008	Procedura comparativa per *Ricercatore Universitario* (SSD M-PSI/02) presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell’Università di Udine.

2008 Esame finale del *dottorato di ricerca* in Neuroscienze Cognitive, XXI ciclo. Dip. di Psicologia Università di Roma "La Sapienza".

2009, 2010 Concorso per un *assegno di ricerca* SSD M-PSI/02 presso il Dip. SFAMS, Università di Roma "Foro Italico.

2011, 2012, 2015 Presidente della commissione nel concorso per un *assegno di ricerca* SSD M-PSI/02 presso il Dip. SFAMS, Università di Roma "Foro Italico.

2012 Esame finale del *dottorato di ricerca* in Psicologia Cognitiva, XXV ciclo. Dip. di Psicologia Università di Roma "La Sapienza".

2013 Esame finale del *dottorato di ricerca* in Psicologia (curriculum scienze cognitive), XXV ciclo. Università di Firenze.

2016, 2019, 2021, 2022, 2023 Esame d'ingresso al corso di *dottorato di ricerca* in Scienze del movimento umano e sport. Università di Roma "Foro Italico".

2017 Concorso per Ricercatore a tempo determinato RTDb (SSD M-PSI/02) presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Padova.

2019 Concorso per Professore Associato (SSD M-PSI/02) presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Roma La Sapienza.

2020 Concorso per Ricercatore a tempo determinato RTDb (SSD M-PSI/02) presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Chieti-Pescara

2020 Concorso per un *assegno di ricerca* SSD M-PSI/01 presso l'Università di Roma "Foro Italico".

2020 Presidente della commissione nel concorso per un *assegno di ricerca* sul trasferimento tecnologico presso l'Università di Roma "Foro Italico".

2021 Concorso per un *assegno di ricerca* SSD M-PSI/01 presso l'Università di Roma "Foro Italico".

2022 Concorso per estensione contratto per Ricercatore a tempo determinato RTDb (SSD M-PSI/02) presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Roma "La Sapienza".

2024 Presidente della commissione nel concorso per un *assegno di ricerca* SSD M-PSI/02 presso l'Università di Roma "Foro Italico".

2025 Presidente della commissione nel concorso per contratti di collaborazione presso l'Università di Roma "Foro Italico".

Attività Didattica Universitaria in qualità di titolare

Per l'Università di Roma "Foro Italico".

dal 2020 Insegnamento di Psicologia dello Sport, Laurea Specialistica in Scienze e Tecnica dello Sport (LM68, 7 CFU). Indice di valutazione positiva (IVP) medio 92%.

dal 2014 Insegnamento di Neuroscienze dello Sport, Laurea in Scienze Motorie e Sportive (L22, 5 CFU). Indice di valutazione positiva (IVP) medio 93%.

dal 2010 Insegnamento di Psicologia Generale e dello Sport (modulo di Psicologia dello sport), Laurea in Scienze Motorie e Sportive (L22, 5 CFU). Indice di valutazione positiva (IVP) medio 91%.

dal 2010 Internato elettivo Laboratorio di Neuroscienze dello Sport, Laurea Specialistica in Scienze e Tecnica dello Sport (LM68, 4 CFU).

2007-2020 Insegnamento di Psicologia dello Sport, Laurea Specialistica in Scienze e Tecnica dello Sport (LM68, 2 CFU).

2004-2010 Insegnamento di Psicologia dello Sport, Laurea in Scienze Motorie e Sportive (L33, 5 CFU) Indice di valutazione positiva (IVP) medio dal 2004 al 2010 90%.

2006-2008 Insegnamento di Fondamenti Psicofisiologici della Prestazione Motoria e Sportiva, Master di 2° livello in Psicologia dello Sport del Centro InterAteneo "Mind in Sport Team" (3 CFU).

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 Insegnamento di Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione, Laurea in Scienze Motorie e Sportive (L33, 4 CFU).

2003- 2008 Insegnamento di Disturbi dell'Alimentazione, Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario (SSIS) del Lazio Indirizzo Scienze Motorie (1.5 CFU).

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.

Terza Missione (TM)

dal 2022 Attivata convenzione tra l'Università di Roma "Foro Italico" e l'Unione Sport per Tutti (UISP) che sta consentendo di diffondere protocollo di allenamento cognitivo-motori sul territorio utilizzandolo nelle loro palestre.

Trasferimento Tecnologico (TT)

dal 2021 Collaborazione tecnico-scientifica con l'azienda Microgate di Bolzano, per lo sviluppo e la diffusione commerciale di attrezzature per l'allenamento cognitivo-motorio grazie alla mediazione dell'ufficio TT dell'università di Roma "Foro Italico".

Tutoraggio

Dal 2002 ha supervisionato 12 assegnisti di ricerca, 24 dottorandi, 134 tesisti e 22 tirocinanti. Tra questi, due sono attualmente professori associati, due ricercatori universitari in Italia e uno all'estero, altri hanno ricoperto posizioni post-doc in Italia e all'estero. Due hanno ottenuto un finanziamento triennale Marie Curie.

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. 12 mesi di 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.

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]
182	**165**	**651**	**13094**	**8454**	**79.8**	**56**	**46**

[1]*Fonte Google Scholar del 9/62026*
[2]*Fonte Scopus del 29/6/2026*

Elenco delle pubblicazioni (articoli, review e capitoli in libro indicizzati)

2026

1. Ciricugno A, Urgesi C, Leggio M, Cattaneo Z, Iosa M, Oldrati V, Tieri G, Siciliano L, Salera C, Romaniello R, Di Russo F, Borgatti R (2026). Combining EEG-guided HD-tACS and Immersive Virtual Reality for Social Prediction Training in Congenital and Acquired Cerebellar Damage: A Randomized Sham-Controlled Trial Protocol. ***Plos One,*** in press
2. Casella, A., Panacci, C., Filosa, M., Aydin, M., Boccacci, L., & Di Russo, F. (2026). The effect of sport-specific virtual reality training for soccer players on cognitive performance and related brain processing. ***Journal of Sports Sciences***, 1–14. [**IF 2.5, Q1].**
3. Aydin, M., Di Martino, G., Della Valle, C., Iuliano, E., Di Cagno, A., Boccacci, L., Casella, A., Dybeli, E., & Di Russo, F. (2026). Testing a cognitive-motor dual-task training for autistic children on anticipatory and reactive brain processing, and behavior: A pilot study. ***Mental Health and Physical Activity***, 100783. [**IF 3.1, Q1 OA].**
4. Di Russo, F., Aydin, M., Bianco, V., Boccacci, L., Forte, R., & Pitzalis, S. (2026). Behavioral variability and preparatory ERPs as neurobehavioral markers of mild cognitive impairment risk in older adults. ***GeroScience***, 1-14. [**IF 6.0, Q1].**
5. Aydin, M., L. Boccacci, S. Lucia, Di Bello, B., Casella, A., Forte, R., Di Russo F. (2026). Impact of Cognitive-Motor Dual-Task Training on Predictive Brain Functions and Functional Performance of Older Adults: A Randomized Controlled Study. ***Psychophysiology*** 63 (4) e70304. [**IF 2.8, Q1].**
6. Casella, A., Gasparotti, C., Panacci, C., Boccacci, L., Filosa, M., Aydin, M., Ferrulli, N., Sciaretta, S., Di Bello, B., & Di Russo, F. (2026). Identifying electrophysiological signatures of anticipatory and reactive processing in a discrimination response task in professional dancers. ***Cognitive Neurodynamics***, 20(1), 43. **[IF 4.5, Q2]**.
7. Di Bello, B., Ferrulli, N., Panacci, C., Filosa, M., Pitzalis, S., & Di Russo, F. (2026). The role of optic flow on reactive brain processing in cognitive tasks during locomotion. ***Brain Research Bulletin***, 111722. **[IF 3.7, Q2 OA]**.

2025

8. Boccacci, L., Scalia, M., Borzuola, R., Camomilla, V., Fossati, C., Galli, F., ... & Di Russo, F. (2025). Impairment in anticipatory cognitive brain processing in frail older adults. ***GeroScience***, *48*(1), 157-169. [**IF 6.0, Q1].**
9. Casella, A.; Panacci, C.; Aydin, M.; Boccacci, L.; Lodi, G.; Greenhough, B.; Parsons, M.; Di Russo, F. (2025). Effects of virtual reality-based training for soccer players on anticipatory brain functions and cognitive skills. ***Biological Psychology***, 202, 109168. **[IF 2.9, Q1]**.
10. Di Bello, B., Panacci, C., Montesano, S., Costanzo, R., Boccacci, L., Aydin, M., Casella, A., Lucia, S., Strappini, F., Di Russo, F. & Pitzalis, S. (2025). Effects of Walking on Anticipatory Brain Processing During a Concurrent Cognitive Task. ***Psychophysiology***, *62*(5), e70063.[**IF 2.9, Q1]**
11. Lucia, S. & Di Russo, F. (2025). Identification of anticipatory brain activity in a time discrimination task. ***Brain and Cognition***, 183, 106243. **[IF 2.2, Q1]**.
12. Forte, R.; Boccacci, Lucia, S.; Trentin, C.; Tocci, N.; Di Russo, F. (2025). Moderate anxiety may improve functional balance in older women with low muscle strength: a preliminary observation. ***Journal of Sports Medicine and Physical Fitness,*** 65(5), 708-715. **[IF 1.2, Q2]**.

2024

13. Di Bello, B.; Casella, A.; Aydin, M.; Lucia, S.; Di Russo, F.; Pitzalis, S. (2024). Electrophysiological indexes of the cognitive-motor trade-off associated with motor response complexity in a cognitive task. ***NeuroImage***. **[IF 4.7, Q1]**.

14. Casella, A., Di Bello, B., Aydin, M., Lucia, S., Di Russo, F., & Pitzalis, S. (2024). Modulation of anticipatory brain activity as a function of action complexity. ***Biological Psychology***, *193*, 108959. **[IF 2.8, Q1]**.
15. Casella, A.; Panacci, C.; Aydin, M.; Lucia, S.; Di Bello, B.; Di Russo, F. (2024). Effects of a virtual reality reaction training protocol on physical and cognitive skills of young adults and their neural correlates: A randomized controlled trial study. ***Brain Sciences***., 14, 663. **[IF 3.3, Q2 OA]**.
16. Bianco, V., Bello, A., Cimmino, R. L., Lucci, G., Mussini, E., Perri, R. L., Borgatti, R., & Di Russo, F. (2024). Electrophysiological Correlates of Amplified Emotion-Related Cognitive Processing Evoked by Self-Administered Disgust Images. ***Brain Sciences***, 14(6), 525. **[IF 3.3, Q2 OA]**.
17. Zeri, F., Di Vizio, A., Lucia, S., Berchicci, M., Bianco, V., Pitzalis, S., Tavazzi, S., Naroo, S., & Di Russo, F. (2024). Cortical dynamics in visual areas induced by the first use of multifocal contact lenses in presbyopes. ***Contact Lens and Anterior Eye***, 102137 **[IF 3.2, Q1]**.
18. Aydin, M., Lucia, S., Casella, A., Di Bello, B. M., & Di Russo, F. (2024). Bayesian interpretation of the prefrontal P2 ERP component based on stimulus/response mapping uncertainty. ***International Journal of Psychophysiology***, 199, 112337. **[IF 3.2, Q2]**
19. Lucia, S., Aydin, M., Bianco, V., Fiorini, L., Mussini, E., & Di Russo, F. (2024). Effect of Anticipatory Multisensory Integration on Sensory-Motor Performance. ***Brain Structure and Function***. 229(3), 549-559. **[IF 3.7, Q1]**
20. Lucia, S.; Forte, R.; Boccacci, L.; Grimandi, L.; Bittner, M.; Aydin, M.; Trentin, C.; Tocci, N.; Di Russo, F. (2024). A non-pharmacologic treatment for anxiety in older adults based on cognitive-motor training with response-generated feedback. ***The Journals of Gerontology, Series B: Psychological Sciences and Social Sciences***. 79,2 gbad170 **[IF 6.2, Q1]**.
21. Lucia, S., Digno, M., Madinabeitia, I., & Di Russo, F. (2024). Integration of Cognitive-Motor Dual-Task Training in Physical Sessions of Highly Skilled Basketball Players. ***Journal of Sports Sciences*** 42(18), 1695-1705. **[IF 2.3, Q1]**.
22. Bianco, V., Sarrias-Arrabal, E., Vázquez-Marrufo, M., Di Russo, F. (2024). The Study of Anticipatory Brain Activity in Cognitive Tasks by Means of Event-Related Potential, Frequency, and Time-Frequency Methods. In: Valeriani, M., de Tommaso, M. (eds) ***Psychophysiology Methods***. Neuromethods, vol 206, pp. 22-66. Humana, New York, NY.

2023

23. Sarrias-Arrabal, E., Berchicci, M., Bianco, V., Vázquez-Marrufo, M., Perri, R. L., & Di Russo, F. (2023). Temporal spectral evolution of pre-stimulus brain activity in visual and visuomotor tasks. ***Cognitive Neurodynamics***, 17 1433-1446. **[IF 3.473, Q2 OA]**.
24. Forte, R.; Tocci, N.; Trentin, C.; Lucia, S.; Aydin, M.; Di Russo, F. (2023). Motor-cognitive exercise with variability of practice and feedback improves functional ability and cognition in older individuals. ***Aging Clinical and Experimental Research*** 35 2797-2806. **[IF 4.0, Q2]**.
25. Grimaldi, M., De Vincenzi, M., Lorusso, P., Di Russo, F., Di Matteo, R., Rizzi, L., Guasti, M.T. (2023). The processing of Which interrogative sentences: A behavioral and ERP Study. ***Journal of Neurolinguistics***. 68, 101154. **[IF 2.4, Q1]**.
26. Bianco, V., Arrigoni, E., Di Russo, F., Lauro, L. J. R., & Pisoni, A. (2023). Top-down reconfiguration of SMA cortical connectivity during action preparation. **i*Science***, 107430. **[IF 5.8, Q1 OA]**.
27. Di Russo, F., Bianco, V. (2023). Time course of reactive brain activities during a Stroop color-word task: Evidence of specific facilitation and interference effects. ***Brain Sciences***. 13, 982. **[IF 3.3, Q2 OA]**.
28. Lucia, S., Digno, M., Madinabeitia, I., & Di Russo, F. (2023). Testing a multicomponent training designed to improve sprint, agility and decision-making in elite basketball players***. Brain Sciences***. 13, 984. **[IF 3.3, Q2 OA]**.
29. Borzuola, R., Quinzi, F., Scalia, M., Pitzalis, S., Di Russo, F., & Macaluso, A. (2023). Acute effects of neuromuscular electrical stimulation on cortical dynamics and reflex activation. ***Journal of Neurophysiology***. 129(6) 1310-1321. **[IF 3.0, Q1]**.
30. Lucia, S., Aydin, M. & Di Russo, F. (2023). Sex differences in cognitive-motor dual-task training effects and in brain processing of semi-elite basketball players. ***Brain Sciences***, 13, 443. **[IF 3.3, Q2 OA]**.
31. Berchicci, M., Bianco, V., Hamidi, H., Fiorini, L., Di Russo, F. (2023). Electrophysiological Correlates of Different Proactive Controls during Response Competition and Inhibition Tasks. ***Brain Sciences***. 13, 455. **[IF 3.3, Q2 OA]**.
32. Costa, S., Berchicci, M., Bianco, V., Croce, P., Di Russo, F., Quinzi, F., Bertollo M., & Zappasodi, F. (2023). Brain dynamics of visual anticipation during spatial occlusion tasks in expert tennis players. ***Psychology of Sport & Exercise***, 65, 102335. [**IF 3.418, Q1]**

33. Fiorini, L., Di Russo, F., Lucia, L., Bianco, V. (2023). Modality predictability modulation confirms the sensorial readiness function of the pre-stimulus activity in sensory brain areas. ***Cortex***, 159, 193-204. **[IF 4.644, Q1]**
34. Mussini E, & Di Russo F. (2023). Reduction of anticipatory brain activity in anxious people and regulatory effect of response-related feedback. ***Psychophysiology,*** 60(2), e14166 [**IF 4.0, Q1]**
35. Lucia, S., Bianco, V., & Di Russo, F (2023). Specific effect of a cognitive-motor dual-task training on sport performance and brain processing associated with decision-making in semi-elite basketball players. ***Psychology of Sport & Exercise***, 64 102302 [**IF 3.4, Q1]**

2022

36. Casella, A., Ventura, E., & Di Russo, F. (2022). The influence of a specific cognitive-motor training protocol on planning abilities and visual search in young soccer players. ***Brain Sciences***, 12(12), 1624. **[IF 3.394, Q2]** **OA**.
37. Aydin, M., Carpenelli, A. L., Lucia, S., & Di Russo, F. (2022). The Dominance of Anticipatory Prefrontal Activity in Uncued Sensory–Motor Tasks. ***Sensors***, 22(17), 6559. [**IF 3.847, Q2 OA]**
38. Quinzi, F., Modica, M., Berchicci, M., Bianco, V., Perri, R. L., & Di Russo, F. (2022). Does sport type matter? The effect of sport discipline on cognitive control strategies in preadolescents. ***International Journal of Psychophysiology***, 177, 230-239**. [IF 2.997, Q2]**
39. Mussini E, Bianco V, Pitzalis S. & Di Russo F. (2022). Modulation of neurocognitive functions associated with action preparation and early stimulus processing by response-generated feedback. ***Biological psychology***, 172, 108360. **[IF 3.251, Q1]**
40. Bianco, V., Berchicci, M., Gigante, E., Perri R.L., Quinzi, F., Mussini, E. & Di Russo F. (2022). Brain Plasticity Induced by Musical Expertise on Proactive and Reactive Cognitive Functions. ***Neuroscience***. 483, 1-12 **[IF 3.590, Q2]**.
41. Lucia, S., Bianco, V., Boccacci, L., & Di Russo, F (2022). Effects of a Cognitive-Motor Training on Anticipatory Brain Functions and Sport Performance in Semi-Elite Basketball Players. ***Brain Sciences***, 12(1), 68. **[IF 3.394, Q2 OA]**.

2021

42. Di Russo, F., & Lucia, S. (2021). Special issue: Neural bases of cognitive processing. ***Brain Sciences***, 11(10), 1286. **[IF 3.394, Q2 OA]**.
43. 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***, 34(5), 651-663. **[IF 3.020, Q1]**.
44. 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 OA]**.
45. 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 OA]**.
46. Di Russo F, Berchicci M, Bianco V, Perri RL, Pitzalis S, & Mussini E. (2021). Modulation of anticipatory visuospatial attention in sustained and transient tasks. ***Cortex***, 135, 1-9. **[IF 4.027, Q1]**
47. 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]**
48. Perri RL, Bianco V, Facco E & Di Russo F. (2021). 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 OA]**.
49. 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]**
50. Berchicci M, Bianco V, Di Russo F. (2021). Electrophysiological signs of stronger auditory processing in females than males during passive listening. ***Cognitive Neuroscience***, 12, 106-111. **[IF 3.065, Q1]**

2020

51. 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]**
52. de Tommaso, M., Betti, V., Bocci, T., Bolognini, N., Di Russo, F et al. (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, Q2]**

53. 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]**
54. 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]**
55. 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]**
56. 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, Q2]**
57. 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]**
58. 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]**

2019

59. 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]**
60. 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]**
61. 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]**
62. 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]**
63. 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]**
64. 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 OA]**
65. 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 OA]**
66. 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]**
67. 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]**
68. 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]**
69. 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]**

70. 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]**
71. 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]**
72. 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]**

2018

73. 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]**
74. 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]**
75. 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]**
76. 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]**
77. Di Russo, F. (2018). Insignificant C1 effects cannot be called "marginally significant". ***Cognitive Neuroscience*** 9(2):70-71**. [IF 3.417, Q2]**
78. 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

79. 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]**
80. 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]**
81. 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. ***Frontiers in Human Neuroscience***. 11:556 **[IF 3.209, Q1 OA]**
82. 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]**
83. 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]**
84. 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]**
85. 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]**
86. 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]**
87. 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]**
88. 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]**
89. 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

90. 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]**
91. 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]**
92. 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]**
93. 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]**
94. 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 OA]**

2015

95. 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]**
96. 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]**
97. 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]**
98. 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]**
99. 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]**
100. 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]**
101. 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

102. 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 OA]**
103. 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 OA]**
104. 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, Q OA1]**
105. 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]**
106. 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 OA]**
107. 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]**
108. 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]**
109. 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 OA]**
110. 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

111. 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, Q1]**
112. 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, Q1 OA]**
113. 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, Q1 OA]**
114. 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, Q1 OA]**
115. 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, Q1]**
116. 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, Q1 OA]**
117. 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, Q1 OA]**
118. 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, Q1]**

2012

119. 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, Q1 OA]**
120. 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, Q1]**
121. 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, Q2]**
122. 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, Q1 OA]**
123. 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]**
124. 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]**
125. 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, Q1 OA]**
126. 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, Q1]**
127. 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, Q1]**

2011

128. 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, Q1]**

2010

129. Di Russo F, Bultrini A, Brunelli S, Delussu AS, Polidori L, Taddei F, Traballesi M, Spinelli D. (2010). Benefits of sport participation for executive functions in disabled athletes. ***Journal of Neurotrauma*** 27: 2309-2319. **[IF 4.256, Q1]**
130. 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, Q1]**
131. Di Russo F. & Spinelli D. (2010). Sport is not Always Healthy: Executive Brain Dysfunction in Professional Boxers. ***Psychophysiology.*** 47: 425-434. **[IF 3.263, Q1]**

2009

132. 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, Q1]**

2008

133. 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 5.7, Q14]**
134. Di Russo F, Aprile T, Spitoni G, Spinelli D. (2008). Impaired Visual Processing of Contralesional Stimuli in Neglect Patients: A Visual-Evoked Potential Study. ***Brain.*** 131: 842-854. **[IF 9.23, Q1]**

2007

135. 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, Q1]**
136. 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, Q1]**

2006

137. 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, Q2]**
138. 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, Q1]**
139. 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, Q1]**
140. 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, Q1]**

2005

141. 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, Q1].**
142. 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, Q1]**
143. 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, Q1]**
144. 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, Q2]**
145. 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, Q1]**
146. 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, Q1]**
147. 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, Q1]**

2004

148. 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, Q2]**
149. 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, Q2]**

2003

150. Di Russo F, Pitzalis S, Spinelli D. (2003). Fixation stability and saccadic latency in elite shooters. ***Vision Research***. 43: 1837-1845**. [IF 2.027, Q2]**
151. 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, Q1**]

152. 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, Q1**]

2002

153. 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, Q1]**
154. 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, Q1]**
155. 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, Q1]**

2001

156. 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, Q1]**
157. 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, Q2]**
158. 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, Q2]**
159. 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, Q1]**
160. 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, Q2]**

2000

161. 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, Q1]**

1999

162. 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, Q1]**
163. 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, Q2]**
164. 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, Q1]**

1996

165. Spinelli D, Di Russo F. (1996). Visual evoked potential is affected by trunk rotation in neglect patients. ***NeuroReport*****,** 7: 553-556. **[IF 2.503, Q1].**

Libri e Pubblicazioni non indicizzate

166. Di Russo, F., Lucia, S., (2022). Effetti di un protocollo di allenamento cognitivo-motorio sulla prestazione sportiva e cognitiva in atleti di pallacanestro e Identificazione delle possibili basi neurali. In "**La Psicologia dello Sport: dalla teoria alla Pratica: Raccolta di esperienze applicate al mondo dello sport**". Ordine degli psicologi del Lazio. Pp. 120-121 E-book https://ordinepsicologilazio.it/post/sport-psicologia
167. Di Russo, F., Pitzalis, S. (2021). Postura come controllo del comportamento ed espressione del linguaggio inconsapevole del corpo. In "In: **Postura: avanzamenti tecnici e metodologici**, a cura di M. Ripani. Antonio Delfino editore.
168. 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.

169. 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.
170. 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 Facult***y, Amsterdam, Benjamins.
171. 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***.
172. 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.
173. 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.
174. 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.
175. 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 scherma. ***Rassegna di Psicologia***, 1, XXVIII: 49-61.
176. 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.
177. Di Russo F, Pitzalis S, Aprile T, Spinelli D. (2005). Effetti della pratica sportiva sull'attività cerebrale: uno studio in atleti d'elite di tiro a piattello. ***Movimento*****.** 24: 65-72.
178. 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**.**
179. 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.
180. 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.
181. 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.
182. Di Russo F, Ragazzoni A, Spagli PM. (1998). Esplorazione funzionale elettrofisiologica delle aree visive della corteccia cerebrale. ***Nuova Rivista di Neurobiologia****,* 8(5): 139-144.

Data: Firma:
7 luglio 2026