

# Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

## Dati anagrafici

- Nato il 5 aprile 1968 - Residente in Roma - Coniugato, due figli

ID internazionali:

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

<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6603820862>

## Posizioni correnti

- dal 2014 Abilitazione nazionale per professore di prima fascia nel settore 11/E1
- dal 2010 Professore Associato, settore M-PSI/02, Psicobiologia e Psicologia Fisiologica presso L'Università degli studi di Roma "Foro Italico"
- dal 2015 Direttore del Laboratorio di Elettrofisiologia delle Funzione Cognitive dell'IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma
- dal 2015 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 2015 Componente del Presidio di Qualità di Ateneo presso Università degli studi di Roma "Foro Italico"
- dal 2015 Consigliere del Comitato Direttivo della Società Italiana di Psicofisiologia (SIPF)
- 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.

## 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).

## Attività scientifica

- 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 Italico.

## Temi di Ricerca

Dal 1995 ad oggi, l'attività di ricerca ha riguardato temi nell'ambito della Psicologia Fisiologica. In particolare ha studiato in soggetti sani, in atleti e in pazienti l'attività cerebrale correlata alle funzioni percettive e attenzionali. Spesso, gli studi hanno combinato insieme metodiche di tipo psicofisico, elettrofisiologico (ERP) e di neuroimmagine. Recentemente si è occupato con questo stesso

## Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

approccio di plasticità neuronale. Ha inoltre studiato le basi neurali del linguaggio, di disturbi epilettici e alcuni disturbi psichiatrici in collaborazione con gruppi di psicolinguisti e di neurologi. L'attività di ricerca si può suddividere in tre temi principali:

### **1) Percezione ed Azione nello Spazio: le Basi Neurali**

*Percezione dello Spazio Visivo*

*Attenzione nello Spazio*

*Esplorazione ed Azione in Atleti*

*Integrazione Multisensoriale*

### **2) Plasticità Cerebrale e Basi Neurali di Processi Cognitivi**

*Plasticità Corticale in Atleti Professionisti e in Pazienti*

*Basi Neurali del Linguaggio*

### **3) Neuropsicologia e Clinica**

*Negligenza Spaziale Unilaterale (Neglect)*

*Trauma Cranico*

In pazienti con disturbi neuropsicologici causati da lesioni cerebrali di origine traumatica si è

*Localizzazione dei Focolai Epilettici.*

## Attività Scientifica Editoriale

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

- PLOS ONE (dal 10/2012)
- Frontiers in Human Neuroscience (dal 09/2012)
- Dataset Papers in Neuroscience (dal 06/2012)

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

- |    |   |    |   |
|----|---|----|---|
| 1  | PLoS Biology                              | 26 | International Journal of Psychophysiology |
| 2  | Journal of Neuroscience                   | 27 | Documenta Ophthalmologica                 |
| 3  | Cerebral Cortex                           | 28 | Brain Research Bulletin                   |
| 4  | Neuroimage                                | 29 | Perception and Psychophysics              |
| 5  | Journal of Cognitive Neuroscience         | 30 | International Journal of Sports Medicine  |
| 6  | Human Brain Mapping                       | 31 | Cognition                                 |
| 7  | Biological Psychology                     | 32 | Perceptual and Motor Skills               |
| 8  | Scientific Reports                        | 33 | Cogn, Affect and Behav Neuroscience       |
| 9  | PLoS One                                  | 34 | J Internation. Neuropsychological Society |
| 10 | Neuropsychologia                          | 35 | Brain Topography                          |
| 11 | European Journal of Neuroscience          | 36 | Developmental Science                     |
| 12 | Psychophysiology                          | 37 | Brain and Cognition                       |
| 13 | Journal of Neurology                      | 38 | Dataset Papers in Neuroscience            |
| 14 | BMC Neuroscience                          | 39 | J Neural Engineering                      |
| 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 |    |   |

## Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

### Attività Didattica recente

#### *Per la Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Roma "Foro Italico".*

- dal 2014            Docente del corso di Neuroscienze dello Sport (L22, 5 CFU) conseguendo un indice di valutazione positiva (IVP) medio dell'93%
- dal 2010            Docente del corso di Psicologia Generale e dello Sport (L22, 10 CFU) conseguendo un indice di valutazione positiva (IVP) medio dell'88%
- 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%

# Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

## Riassunto delle pubblicazioni

Numero totale	Impact Factor totale <sup>2</sup>	Totale citazioni <sup>1</sup>	h-index <sup>1</sup>
<b>87</b>	<b>364</b>	<b>4340</b>	<b>30</b>

Fonti: <sup>1</sup>Scholar e <sup>2</sup>Research Gate il 18/06/2016

## Elenco delle pubblicazioni (articoli, libri e capitoli in libro)

### 2016

1. 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*, in press. [IF 5.578]
2. 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*, in press DOI: 10.1016/j.biopsycho.2016.04.007. [IF 3.403]
3. 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. doi: 10.3389/fpsyg.2016.00559 [IF 2.560]
4. 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 3.357]
5. 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.

### 2015

6. 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]
7. 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]
8. 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]
9. 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]
10. 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]
11. 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]

### 2014

12. Perri RL, Berchicci M, Lucci G, Spinelli D & Di Russo F. (2014). The Premotor Role of the Prefrontal Cortex in Response Consistency. *Neuropsychology* 29(5): 767-775. [IF 3.579]

## Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

13. 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]
14. Cantagallo A, Di Russo F, Favilla M, Zoccolotti P. (2014). 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]
15. Bozzacchi C, Spinelli D, Pitzalis S, Giusti MA & Di Russo F (2015). 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. Online 2014 [IF 7.372]
16. 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]
17. 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]
18. 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]
19. 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]
20. 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]
21. Lucci G, Berchicci M, Spinelli D & Di Russo F. (2014). The motor preparation of directionally incompatible movements. *Neuroimage* 91: 33-42. [IF 6.357]
22. 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. 58-70.

### 2013

23. 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.
24. 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]
25. 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]
26. 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]
27. 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]

## Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

28. 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]
29. 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]
30. Bufalari I, Di Russo F, Aglioti A. (2013). Illusory and Veridical Mapping of Tactile Objects in the Primary Somatosensory and Posterior Parietal Cortex. *Cerebral Cortex*, 24 (7): 1867-1878. [IF 8.665]
31. 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

32. 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]
33. 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]
34. 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]
35. 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]
36. 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]
37. 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]
38. 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]
39. 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

40. 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]
41. 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]

## Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

42. Wright DJ, Holmes PS, Di Russo F, Loporto M & Smith D. (2011). Movement-related cortical activity differences between experienced and novice musicians. *Human Movement Science* 31(3):567-577. [IF 2.159]
43. 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.
44. 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.

### 2010

45. Di Russo F, Bultrini A, Brunelli S, Delussu AS, Polidori L, Taddei F, Traballes M, Spinelli D. (2010). Benefits of sport participation for executive functions in disabled athletes. *Journal of Neurotrauma* 27: 2309-2319. [IF 4.256]
46. 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]
47. 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

48. 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

49. 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]
50. 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]

### 2007

51. 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]
52. 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]

### 2006

53. 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]
54. 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]

## Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

55. 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]

56. 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]

### 2005

57. 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]

58. 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].

59. 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]

60. 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]

61. 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]

62. 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]

63. 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]

64. 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.

### 2004

65. 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]

66. 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]

67. 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.



## Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

### 2003

68. Di Russo F, Pitzalis S, Spinelli D. (2003). Fixation stability and saccadic latency in elite shooters. *Vision Research*. 43: 1837-1845. [IF 2.027]
69. 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]
70. 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]
71. 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.

### 2002

72. 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]
73. 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]
74. 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.
75. 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]

### 2001

76. 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]
77. 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]
78. 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]
79. 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]
80. Martínez A, Di Russo F, Anllo-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]

## Curriculum Vitae del Prof. Francesco Di Russo

### 2000

81. 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]
82. 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.

### 1999

83. Di Russo F, Spinelli D. (1999). Spatial attention has different effects on the magno- and parvocellular pathways. *NeuroReport*. 10: 2755-2762. [IF 2.503]
84. 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]
85. 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 Neurophysiolog.*, 49: 81-89. [IF 2.640]

### 1998

86. 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.

### 1996

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