

Publicazioni

Articoli su riviste con I.F.

1. Tedeschi G, Sasso E, Allocca S, Casucci G, **Di Costanzo A**, Bonavita V. Studio della "cinetica" di diazepam e lorazepam nel SNC mediante registrazione computerizzata dei movimenti oculari saccadici. *Giorn Neuropsicofarm* 1986; 6: 327-330.
2. Tedeschi G, Casucci G, Allocca S, Riva R, **Di Costanzo A**, Tata MR, Quattrone A, Baruzzi A, Bonavita V. Neuroocular side effects of carbamazepine and phenobarbital in epileptic patients as measured by saccadic eye movements analysis. *Epilepsia* 1989; 30: 62-66.
3. Tedeschi G, Casucci G, Allocca S, Riva R, **Di Costanzo A**, Quattrone A, Baruzzi A, Bonavita V. Computer analysis of saccadic eye movements: assessment of two different carbamazepine formulations. *Eur J Clin Pharmacol* 1989; 37: 513-516.
4. Tedeschi G, Allocca S, **Di Costanzo A**, Tranchino G, Quattrone A, Sasso E, Casucci G, Motta G, Ambrosio G, Bonavita V. The contribution of saccadic eye movements analysis, visual and auditory evoked responses to the diagnosis of multiple sclerosis. *Clin Neurol Neurosurg* 1989; 91: 123-128.
5. Tedeschi G, Allocca S, **Di Costanzo A**, Bonavita V. Role of saccadic analysis in the diagnosis of multiple sclerosis in the era of magnetic resonance imaging. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 1989; 52: 967-969.
6. Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Allocca S, Quattrone A, Casucci G, Russo L, Bonavita V. Age-dependent changes in visually guided saccadic eye movements. *Funct Neurol* 1989; 4: 363-367.
7. Tedeschi G, Allocca S, **Di Costanzo A**, Carlomagno S, Merla F, Petretta V, Toriello A, Tranchino G, Ambrosio G, Bonavita V. Multisystem involvement of the central nervous system in Strümpell's disease. *J Neurol Sci* 1991; 103: 55-60.
8. Casucci G, **Di Costanzo A**, Riva R, Allocca S, Tedeschi G. A pharmacodynamic study of quazepam and triazolam. *Hum Psychopharmacol* 1991; 6: 293-299.
9. Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Allocca S, Toriello A, Ammendola A, Quattrone A, Bonavita V. Saccadic eye movements analysis in the early diagnosis of myasthenia gravis. *Ital J Neurol Sci* 1991; 12: 389-395.
10. **Di Costanzo A**, Tedeschi G, Di Salle F, Golia F, Morrone R, Bonavita V. Pineal cysts: an incidental MRI finding? *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 1993; 56: 207-208.
11. **Di Costanzo A**, Toriello A, Mannara C, Benvenuti, C Tedeschi G. Intranasal versus intravenous neostigmine in myasthenia gravis: assessment by computer analysis of saccadic eye movements. *Clin Neuropharmacol* 1993; 16: 511-517.
12. Casucci G, **Di Costanzo A**, Riva R, Albani F, Bonavita V, Tedeschi G. Central action of cinnarizine and flunarizine: a saccadic eye movement study. *Clin Neuropharmacol* 1994; 17: 417-422.
13. **Di Costanzo A**, Toriello A, Mottola A, Di Iorio G, Bonavita V, Tedeschi G. Relative sparing of extraocular muscles in myotonic dystrophy: an electrooculographic study. *Acta Neurol Scand* 1997; 95: 158-163.
14. Brunetti A, Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Covelli EM, Aloj L, Bonavita S, Ciarmiello A, Alfano B, Salvatore M. White matter lesion detection in multiple sclerosis: improved interobserver concordance with multispectral MRI display. *J Neurol* 1997; 244: 586-590.
15. **Di Costanzo A**, Mottola A, Toriello A, Di Iorio G, Tedeschi G, Bonavita V. Does abnormal neuronal excitability exist in myotonic dystrophy? I. Effects of the antiarrhythmic drug hydroquinidine on slow saccadic eye movements. *Neurol Sci* 2000; 21: 73-80.
16. **Di Costanzo A**, Mottola A, Toriello A, Di Iorio G, Tedeschi G, Bonavita V. Does abnormal neuronal excitability exist in myotonic dystrophy? II. Effects of the antiarrhythmic drug hydroquinidine on apathy and hypersomnia. *Neurol Sci* 2000; 21: 81-86.
17. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Santoro L, Bonavita V, Tedeschi G. T2 relaxometry of brain in myotonic dystrophy. *Neuroradiology* 2001;43: 198-204.
18. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Santoro L, Bonavita V, Tedeschi G. Dilated Virchow-Robin spaces in myotonic dystrophy: frequency, extent and significance. *Eur Neurol* 2001; 46: 131-139.
19. Zappia M, Crescibene L, Arabia G, Nicoletti G, Bagalà A, Bastone L, Caracciolo M, Bonavita S, **Di Costanzo A**, Scornaienchi M, Gambardella A, Quattrone A. Body weight influences pharmacokinetics of levodopa in Parkinson's disease. *Clin Neuropharmacol* 2002; 25: 79-82.
20. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Santoro L, Bonavita V, Tedeschi G. Brain MRI features of congenital- and adult-form myotonic dystrophy type 1: case-control study. *Neuromuscul Disord* 2002; 12: 476-483.
21. Zappia M, Crescibene L, Bosco D, Arabia G, Nicoletti G, Bagalà A, Bastone L, Napoli ID, Caracciolo M, Bonavita S, **Di Costanzo A**, Gambardella A, Quattrone A. Anti-GM1 ganglioside antibodies in Parkinson's disease. *Acta Neurol Scand* 2002; 106: 54-57.
22. Nicoletti G, Annesi G, Carrideo S, Tomaino C, **Di Costanzo A**, Zappia M, Quattrone A. Familial essential tremor is not associated with SCA-12 mutation in southern Italy. *Mov Disord* 2002; 17: 837-838.
23. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Santoro L, Tessitore A, Bonavita V, Tedeschi G. Pattern and significance of white matter abnormalities in myotonic dystrophy type 1: an MRI study. *J Neurol* 2002; 249: 1175-1182.
24. Tedeschi G, Bonavita S, **Di Costanzo A**. Malattia di Alzheimer: nuove prospettive diagnostiche in RMN. *Neurol Sci* 2002; 23 (suppl.): S397-S401.
25. Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Bonavita S. La risonanza magnetica spettroscopica nello studio delle patologie neurologiche. Basi metodologiche e applicative. *Neurol Sci* 2003; 24 (suppl.): S467-S469.
26. Gambardella A, Manna I, Labate A, Chifari R, La Russa A, Serra P, Cittadella R, Bonavita S, Andreoli V, LePiane E, Sasanelli F, **Di Costanzo A**, Zappia M, Tedeschi G, Aguglia U, Quattrone A. GABA(B) receptor 1 polymorphism (G1465A) is associated with temporal lobe epilepsy. *Neurology* 2003; 60: 560-563.

27. **Di Costanzo A**, Trojsi F, Tosetti M, Giannatempo GM, Nemore F, Piccirillo M, Bonavita S, Tedeschi G, Scarabino T. High-field proton MRS of human brain. *Eur J Radiol* 2003; 48:146-153.
28. Scarabino T, Giannatempo GM, Nemore F, Di Salle F, Esposito F, Elefante R, Salvolini U, **Di Costanzo A**, Tedeschi G, Blasi G, Bertolini A. 3.0 Tesla Magnetic Resonance. Part 2: morphological and functional brain imaging. *Radiol Med (Torino)* 2003; 105: 150-161.
29. Scarabino T, Giannatempo GM, Pollice S, Carriero A, **Di Costanzo A**, Tedeschi G, Polonara G, Salvolini U. 3.0 T perfusion MR imaging. *Riv Neuroradiol* 2004; 17: 807-812.
30. Scarabino T, Nemore F, Giannatempo GM, Bertolino A, Tosetti M, **Di Costanzo A**, Polonara G, Salvolini U. 3.0 T proton MR spectroscopy. *Riv Neuroradiol* 2004; 17: 784-794.
31. **Di Costanzo A**, Scarabino T, Nemore F, Giannatempo GM, Trojsi F, Pollice S, Carriero A, Tedeschi G, Salvolini U. 3 T MR multiparametric assessment of cerebral gliomas. *Riv Neuroradiol* 2004; 17: 822-826.
32. Tedeschi G, Lavorgna L, Russo P, Prinster A, Dinacci D, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Messina C, Reggio A, Bresciamorra V, Orefice G, Paciello M, Brunetti A, Coniglio G, Bonavita S, **Di Costanzo A**, Bellacosa A, Valentino P, Quarantelli M, Patti F, Salemi G, Cammarata E, Simone IL, Salvatore M, Bonavita V, Alfano B. Brain atrophy and lesion load in a large population of patients with multiple sclerosis. *Neurology* 2005; 65:280-285.
33. **Di Costanzo A**, Scarabino T, Trojsi F, Giannatempo GM, Popolizio T, Catapano D, Bonavita S, Maggialelli N, Tosetti M, Salvolini U, d'Angelo VA, Tedeschi G. Multiparametric 3T MR approach to the assessment of cerebral gliomas: tumor extent and malignancy. *Neuroradiology* 2006; 48:622-631.
34. Bonavita S, Dinacci D, Lavorgna L, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Bresciamorra V, Orefice G, Paciello M, Coniglio G, **Di Costanzo A**, Valentino P, Patti F, Salemi G, Simone I, Tedeschi G. Treatment of multiple sclerosis with interferon beta in clinical practice: 2-year follow-up data from the South Italy Mobile MRI Project. *Neurol Sci* 2006; 27 (Suppl 5): s365-s368.
35. **Di Costanzo A**, Trojsi F, Giannatempo GM, Vuolo L, Nemore F, Catapano D, Bonavita S, d'Angelo VA, Tedeschi G, Scarabino T. Spectroscopic, diffusion and perfusion magnetic resonance imaging at 3.0 Tesla in the delineation of glioblastomas: preliminary results. *J Exp Clin Cancer Res* 2006; 25: 383-390.
36. **Di Costanzo A**, Trojsi F, Tosetti M, Schirmer T, Lechner SM, Popolizio T, Scarabino T. Proton MR spectroscopy of the brain at 3T: an update. *Eur Radiol* 2007; 17: 1651-1662.
37. Scarabino T, Giannatempo GM, Popolizio T, Tosetti M, d'Alesio V, Esposito F, Di Salle F, **Di Costanzo A**, Bertolino A, Maggialelli A, Salvolini U. 3.0-T functional brain imaging: a 5-year experience. *Radiol Med (Torino)* 2007; 112: 97-112.
38. Tedeschi G, Dinacci D, Lavorgna L, Prinster A, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Messina C, Reggio A, Servillo G, Bresciamorra V, Orefice G, Paciello M, Brunetti A, Paolillo A, Coniglio G, Bonavita S, **Di Costanzo A**, Bellacosa A, Valentino P, Quarantelli M, Patti F, Salemi G, Cammarata E, Simone I, Salvatore M, Bonavita V, Alfano B. Correlation between fatigue and brain atrophy and lesion load in multiple sclerosis patients independent of disability. *J Neurol Sci* 2007; 263(1-2): 15-19.
39. **Di Costanzo A**, Pollice S, Trojsi F, Giannatempo GM, Popolizio T, Canalis L, Armillotta M, Maggialelli A, Carriero A, Tedeschi G, Scarabino T. Role of perfusion-weighted imaging at 3 Tesla in the assessment of malignancy of cerebral gliomas. *Radiol Med (Torino)* 2008; 113:134-143.
40. **Di Costanzo A**, Santoro L, de Cristofaro M, Manganelli F, Di Salle F, Tedeschi G. Familial aggregation of white matter lesions in myotonic dystrophy type 1. *Neuromuscul Disord* 2008;18:299-305.
41. **Di Costanzo A**, Scarabino T, Trojsi F, Popolizio T, Catapano D, Giannatempo GM, Bonavita S, Portaluri M, Tosetti M, d'Angelo VA, Salvolini U, Tedeschi G. Proton MR spectroscopy of cerebral gliomas at 3 T: spatial heterogeneity, and tumour grade and extent. *Eur Radiol* 2008; 18: 1727-1735.
42. Tedeschi G, Dinacci D, Comerci M, Lavorgna L, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Patti F, Brescia Morra V, Servillo G, Orefice G, Paciello M, Prinster A, Coniglio G, Bonavita S, **Di Costanzo A**, Bellacosa A, Valentino P, Quarantelli M, Brunetti A, Salemi G, D'Amelio M, Simone I, Salvatore M, Bonavita V, Alfano B. Brain atrophy evolution and lesion load accrual in multiple sclerosis: a 2-year follow-up study. *Mult Scler* 2009;15:204-11.
43. Scarabino T, Popolizio T, Trojsi F, Giannatempo G, Pollice S, Maggialelli N, Carriero A, **Di Costanzo A**, Tedeschi G, Salvolini U. Role of advanced MR imaging modalities in diagnosing cerebral gliomas. *Radiol Med* 2009;114:448-60.
44. **Di Costanzo A**, de Cristofaro M, Di Iorio G, Daniele A, Bonavita S, Tedeschi G. Paternally inherited case of congenital DM1: brain MRI and review of literature. *Brain Dev.* 2009;31:79-82.
45. Bonavita S, Gallo A, Sacco R, Corte MD, Biseco A, Docimo R, Lavorgna L, Corbo D, **Di Costanzo A**, Tortora F, Cirillo M, Esposito F, Tedeschi G. Distributed changes in default-mode resting-state connectivity in multiple sclerosis. *Mult Scler* 2011;17(4):411-22.
46. Davinelli S, Intriari M, Russo C, **Di Costanzo A**, Zella D, Bosco P, Scapagnini G. The "Alzheimer's disease signature": potential perspectives for novel biomarkers. *Immun Ageing.* 2011;8:7.
47. Daniele A, De Rosa A, De Cristofaro M, Monaco ML, Masullo M, Porcile C, Capasso M, Tedeschi G, Oriani G, **Di Costanzo A**. Decreased concentration of adiponectin together with a selective reduction of its high molecular weight oligomers are involved in metabolic complications of myotonic dystrophy type 1. *Eur J Endocrinol* 2011;165(6):969-75.
48. Garofalo S, Cornacchione M, **Di Costanzo A**. From Genetics to Genomics of Epilepsy. *Neurol Res Int* 2012;2012:876234.
49. Trojsi F, Sagnelli A, Vanacore N, Piccirillo G, Daniele L, Izzo F, Laiola A, **Di Costanzo A**, Savettieri G, Monsurrò MR, Tedeschi G. Clinical features and lifestyle of patients with amyotrophic lateral sclerosis in Campania: brief overview of an Italian database. *Ann Ist Super Sanità* 2012;48(3):287-291.
50. Di Meo A, Costagliola C, Della Corte M, Romano A, Foria C, **Di Costanzo A**. Adult-onset cyclic esotropia: a case report. *Optom Vis Sci* 2013;90(3):e95-8.

51. **Di Costanzo A**, Scarabino T, Trojsi F, Popolizio T, Bonavita S, de Cristofaro M, Conforti R, Cristofano A, Colonnese C, Salvolini U, Tedeschi G. Recurrent glioblastoma multiforme versus radiation injury: a multiparametric 3-T MR approach. *Radiol Med* 2014;119(8):616-24.
52. Porcile C, Di Zazzo E, Monaco ML, D'Angelo G, Passarella D, Russo C, **Di Costanzo A**, Pattarozzi A, Gatti M, Bajetto A, Zona G, Barbieri F, Oriani G, Moncharmont B, Florio T, Daniele A. Adiponectin as novel regulator of cell proliferation in human glioblastoma. *J Cell Physiol* 2014;229(10):1444-54.
53. Viggiano D, Travaglio M, Cacciola G, **Di Costanzo A**. Effect of backward walking on attention: possible application on ADHD. *Transl Med UniSa* 2014;11:48-54.
54. Iuliano E, di Cagno A, Aquino G, Fiorilli G, Mignogna P, Calcagno G, **Di Costanzo A**. Effects of different types of physical activity on the cognitive functions and attention in older people: A randomized controlled study. *Exp Gerontol*. 2015 Oct;70:105-10.
55. Aquino G, Iuliano E, di Cagno A, Vardaro A, Fiorilli G, Moffa S, **Di Costanzo A**, De Simone G, Calcagno G. Effects of combined training vs aerobic training on cognitive functions in COPD: a randomized controlled trial. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis* 2016;11:711-8.
56. Conforti R, de Cristofaro M, Cristofano A, Brogna B, Sardaro A, Tedeschi G, Cirillo S, **Di Costanzo A**. Brain MRI abnormalities in the adult form of myotonic dystrophy type 1: A longitudinal case series study. *Neuroradiol J* 2016;29(1):36-45.
57. Paglia G, Miedico O, Cristofano A, Vitale M, Angiolillo A, Chiaravalle AE, Corso G, **Di Costanzo A**. Distinctive pattern of serum elements during the progression of Alzheimer's disease. *Sci Rep*. 2016 Mar 9;6:22769.
58. Cristofano A, Sapere N, La Marca G, Angiolillo A, Vitale M, Corbi G, Scapagnini G, Intrieri M, Russo C, Corso G, **Di Costanzo A**. Serum levels of acyl-carnitines along the continuum from normal to Alzheimer's dementia. *PLoS One*. 2016;11(5):e0155694.
59. Casamassima D, Palazzo M, Vizzarri F, Coppola R, Costagliola C, Corino C, **Di Costanzo A**. Dietary effect of dried bay leaves (*Laurus nobilis*) meal on some biochemical parameters and on plasma oxidative status in New Zealand white growing rabbit. *J Anim Physiol Anim Nutr (Berl)*. 2016 Aug 24. doi: 10.1111/jpn.12584. [Epub ahead of print]

Articoli su riviste senza I.F.

60. Tedeschi G, Allocca S, **Di Costanzo A**, Sasso E, Casucci G, Bonavita V. Saccadic eye movements analysis: a new tool for the diagnosis of multiple sclerosis. *Rivista di Neurologia* 1987; 57: 136-138.
61. Migliaresi S, Di Iorio G, Picillo U, Tedeschi G, Santanelli P, **Di Costanzo A**, Della Cioppa G, Fasolino M, Diano A, Bonavita V, Tirri G. Manifestazioni neurologiche nel lupus eritematoso sistemico. *Annali Italiani di Medicina Interna* 1989; IV: 10-15.
62. Tedeschi G, Casucci G, **Di Costanzo A**, Bonavita V. Acute effect of flunarizine on saccadic eye movements. *Acta Neurologica* 1992; 14: 326-332.
63. Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Toriello A, Mannara C, Di Salle F, Golia F, Morrone R, Bonavita V. Cisti pineali: un reperto accidentale in risonanza magnetica? *Neurologia Psichiatria Scienze Umane* 1992; 12: 363-369.
64. di Lorenzo L, Savastano S, **Di Costanzo A**, Scarpitta MT, Gigante M, Dorato M. Analisi dei movimenti oculari saccadici con test all'affaticamento e alla neostigmina nell'oftalmopatia di Graves. *Minerva Endocrinologica* 1997; 22: 7-12.
65. Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Bonavita S. Spettroscopia protonica nelle demenze. *Rivista di Neuroradiologia* 2003; 16 (suppl 1): 305-307.
66. Conforti R, Tagliatela G, De Cristoforo M, **Di Costanzo A**, Scuotto A, Sanpaolo S, Dericoloso A, Cirillo S. Lung cancer single intramedullary metastasis vs delayed radionecrosis: a case report. *Neuroradiol J* 2009; 22: 458-463.
67. Conforti R, Ronza FM, **Di Costanzo A**, De Cristofaro M, Cirillo M, Cirillo S. Hippocampal asymmetry with hippocampal sulcus remnants in a patient with mild cognitive impairment: a case report. *Neuroradiol J* 2010; 23: 393-397.
68. Algin O, Conforti R, Saturnino PP, Ozmen E, Cirillo M, **Di Costanzo A**, De Cristofaro M, Rotondo M, Cirillo S. Giant dilatations of Virchow-Robin spaces in the midbrain. MRI aspects and review of the literature. *Neuroradiol J* 2012; 25(4):415-22.
69. Ferrara N, Corbi G, Tesone J, Cellurale M, Cristofano A, Mignogna P, Rengo G, Leosco D, **Di Costanzo A**. Attività fisica e funzioni cognitive. *G Gerontol* 2013;61:114-120.
70. Corbi G, Conti V, Filippelli A, **Di Costanzo A**, Ferrara N. The Role Of Physical Activity On The Prevention Of Cognitive Impairment. *Transl Med UniSa* 2016;13:42-6
71. Iuliano E, di Cagno A, Aquino G, Pistone MP, Tsopani D, Calcagno G, **Di Costanzo A**, Fiorilli G. Relationship between physical activity and cognitive decline in aging. *Medicina dello Sport* 2016; 69: 151-161.
72. Fiorilli G, Iuliano E, Aquino G, Campanella E, Tsopani D, **Di Costanzo A**, Calcagno G, di Cagno A. Different consecutive training protocols to design an intervention program for overweight youth: a controlled study. *Diabetes Metab Syndr Obes* 2017; 10: 37-45.

Capitoli in libri

73. Tedeschi G, **Di Costanzo A**. Clinical neuropharmacology and saccadic eye movements. In: Ottorino Rossi Award Conference - International workshop on Eye Movements. Versino M e Zambambieri D (Eds). IRCCS Istituto Neurologico Casimiro Mondino, Pavia 1994: 134-140.
74. Bonavita V, **Di Costanzo A**, Tedeschi G. Malattie cerebrovascolari. In: Bonavita V, Di Iorio G (Eds). *Neurologia Clinica*. Edizioni Medico Scientifiche, Torino 1996: 595-643.

75. **Di Costanzo A**, Tedeschi G. Analisi computerizzata dei movimenti oculari saccadici. In: Bonavita V, Di Iorio G (Eds). *Neurologia Clinica*. Edizioni Medico Scientifiche, Torino 1996: 237-242.
76. **Di Costanzo A**, La Bella V, Piccoli F. Malattie del midollo spinale. In: Bonavita V, Di Iorio G (Eds). *Neurologia Clinica*. Edizioni Medico Scientifiche, Torino 1996: 825-854.
77. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Santoro L, Di Iorio G, Tedeschi G, Bonavita V. White matter abnormalities in myotonic dystrophy: qualitative and quantitative magnetic resonance imaging. In: Rossi A, Annunziata P (Eds). *Libro Giubilare dedicato a Gian Carlo Guazzi*. Tipografia Senese, Siena 1997: 249-263.
78. Bonavita V, Tedeschi G, **Di Costanzo A**. Tumori endocranici. In: Varricchio M, Coppola L (Eds). *Geriatría e Gerontologia*. Idelson Gnocchi, Napoli 1998: 949-965.
79. Bonavita V, Tedeschi G, **Di Costanzo A**. Malattie cerebrovascolari. In: Varricchio M, Coppola L (Eds). *Geriatría e Gerontologia*. Idelson Gnocchi, Napoli 1998: 967-995.
80. Bonavita V, **Di Costanzo A**, Sampaolo S. Sistema nervoso centrale. In: *Universo del Corpo*. Istituto dell'Enciclopedia Italiana, Roma 2000; IV: 577-586.
81. Tosetti M, Schirmer T, d'Alesio V, **Di Costanzo A**, Scarabino T. 3.0 T MR Spectroscopy. In: Salvolini U, Scarabino T (Eds). *High Field Brain MRI: Use in Clinical Practice*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2006: 51-63.
82. **Di Costanzo A**, Trojsi F, Popolizio T, Giannatempo GM, Simeone A, Pollice S, Catapano D, Tosetti M, Maggialetti N, d'Angelo VA, Carriero A, Salvolini U, Tedeschi G, Scarabino T. 3.0 T Imaging of Brain Tumours. In: Salvolini U, Scarabino T (Eds). *High Field Brain MRI: Use in Clinical Practice*. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 2006: 208-219.
83. Bonavita V, **Di Costanzo A**, Tedeschi G. Malattie cerebrovascolari. In: Bonavita V, Di Iorio G (Eds). *Neurologia Clinica* (2a edizione). Edizioni Medico Scientifiche, Torino 2007: 561-631.
84. **Di Costanzo A**, Tedeschi G. Analisi computerizzata dei movimenti oculari saccadici. In: Bonavita V, Di Iorio G (Eds). *Neurologia Clinica* (2a edizione). Edizioni Medico Scientifiche, Torino 2007: 187-192.
85. **Di Costanzo A**, La Bella V, Piccoli F. Malattie del midollo spinale. In: Bonavita V, Di Iorio G (Eds). *Neurologia Clinica* (2a edizione). Edizioni Medico Scientifiche, Torino 2007: 759-778.

Abstracts

86. Tedeschi G, Casucci G, Allocca S, **Di Costanzo A**, Riva R, Contin M, Tata MR, Guizzaro A, Baruzzi A. Incidence of carbamazepine related clinical and infraclinical "ocular" side effects. *Boletín da Liga Portuguesa Contra a Epilepsia*, Coimbra 1986: 112.
87. Tedeschi G, Allocca S, Sasso E, Casucci G, **Di Costanzo A**, Bonavita V. Saccadic eye movements analysis: a new tool for the diagnosis of multiple sclerosis. *International Symposium on the Multiple Sclerosis*, Rome 1986: 72.
88. Tedeschi G, Casucci G, Allocca S, **Di Costanzo A**, Tata MR, Guizzaro A, Riva R, Contin M, Baruzzi A. Incidenza di effetti collaterali "oculari" clinici ed infraclinici in corso di trattamento con carbamazepina. *Boll Lega It Epil* 1986; 54/55: 233-234.
89. Migliaresi S, Tedeschi G, Di Iorio G, Picillo U, **Di Costanzo A**, Della Cioppa G, Tirri G. "Neuro-ocular" abnormalities in systemic lupus erythematosus. *Clin Exp Rheumatol* 1987; 5/S2: P487.
90. Tedeschi G, Casucci G, Allocca S, Tata MR, **Di Costanzo A**, Quattrone A, Riva R, Baruzzi A, Bonavita V. Farmaci antiepilettici e movimenti oculari saccadici: analisi computerizzata. *Boll Lega It Epil* 1987; 58/59: 49-52.
91. Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Quattrone A, Allocca S, Bonavita V. Age-dependent changes in saccadic eye movements. *Neuroscience* 1987; 22 (suppl.): S735.
92. Migliaresi S, Di Iorio G, Picillo U, Tedeschi G, Santanelli P, **Di Costanzo A**, Della Cioppa G, Fasolino M, Diano A, Tirri G. Interessamento del sistema nervoso in corso di lupus eritematoso sistemico. *Il Policlinico* 1987; 94: 783-784.
93. Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Allocca S, Casucci G, Quattrone A, Bonavita V. Saccadic eye movements analysis in aging brain. VII South-East European Conference for Neurology and Psychiatry, Roma 1987: 78.
94. Tedeschi G, Allocca S, Tranchino G, **Di Costanzo A**, Casucci G, Quattrone A, Bonavita V. Analisi computerizzata dei movimenti oculari saccadici nella diagnosi di polisclerosi. XXV Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bologna 1987: 21.
95. **Di Costanzo A**, Tedeschi G, Allocca S, Casucci G, Quattrone A, Bonavita V. Invecchiamento cerebrale e movimenti oculari saccadici. XXV Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bologna 1987: 83.
96. Sasso E, Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Cirillo R, Marshall R, Bonavita V. Accelerometria computerizzata del tremore posturale parkinsoniano: effetto acuto di L-Dopa. XXV Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bologna 1987: 237.
97. Casucci G, Tedeschi G, Riva R, Allocca S, Russo L, **Di Costanzo A**, Baruzzi A, Bonavita V. Analisi computerizzata dei movimenti oculari saccadici: studio di due differenti formulazioni di carbamazepina. XXV Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bologna 1987: 347.
98. Allocca S, Tedeschi G, Casucci G, Riva R, **Di Costanzo A**, Baruzzi A, Bonavita V. Effetti collaterali "oculari" infraclinici da fenobarbitale e carbamazepina. XXV Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bologna 1987: 348.
99. Tedeschi G, Allocca S, **Di Costanzo A**, Sasso E, Casucci G, Russo L, Bonavita V. Computer analysis of saccadic eye movements: a new tool for the identification of clinically silent lesions in multiple sclerosis. 1st European Congress of Neurology, Praga 1988: 540.
100. Tedeschi G, Allocca S, **Di Costanzo A**, Sasso E, Casucci G, Quattrone A, Bonavita V. Utility of saccadic eye movements analysis for the diagnosis of multiple sclerosis. *J Neurol* 1988; 235 (suppl. 1): S93.
101. Tedeschi G, Sasso E, **Di Costanzo A**, Allocca S, Casucci G, Cirillo R, Bonavita V. Lack of saccadic abnormalities in central pontine myelinolysis: report of a case. *Neurosci Lett* 1988; 33 (suppl. 1): S191.
102. Tedeschi G, Allocca S, **Di Costanzo A**, Diano A, Bonavita V. Saccadic eye movements analysis and magnetic resonance imaging in the diagnosis of multiple sclerosis. *Neurology India* 1989; 37 (suppl.): 130.

103. Casucci G, Riva R, Bruno A, **Di Costanzo A**, Allocca S, Baruzzi A, Tedeschi G. Effetto acuto di due differenti benzodiazepine ipnotiche sulle prestazioni psicomotorie dell'uomo. XXVI Congresso della Società Italiana di Neurologia, Ferrara 1989: 145.
104. **Di Costanzo A**, Sasso E, Tedeschi G, Mosca F, Bonavita V. OPCA tipo Wadia: studio neurofisiologico e risposta al TRH. XXVI Congresso della Società Italiana di Neurologia, Ferrara 1989: 162.
105. Tedeschi G, Allocca S, **Di Costanzo A**, Diano A, Bonavita V. Movimenti oculari saccadici e risonanza magnetica nucleare nella diagnosi di sclerosi multipla. XXVI Congresso della Società Italiana di Neurologia, Ferrara 1989: 339.
106. Allocca S, Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Ammendola A, Merla F, Carlomagno S, Ambrosio G, Tranchino G, Bonavita V. Compromissione sopraspinale nella malattia di Strümpell-Lorraine: studio neurofisiologico e neuropsicologico. XXVI Congresso della Società Italiana di Neurologia, Ferrara 1989: 438.
107. Bruno A, Casucci G, Riva R, **Di Costanzo A**, Allocca S, Meduri M, Tedeschi G. Analisi quantitativa dell'effetto acuto di flunarizina e cinnarizina sui movimenti oculari saccadici. XXVI Congresso della Società Italiana di Neurologia, Ferrara 1989: 458.
108. Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Allocca S, Bruno A, Ammendola A, Bonavita V. Diagnostic role of horizontal saccadic eye movements in purely ocular myasthenia gravis. In: Proceedings of the Fifth European Conference on Eye Movements; R Schmid, D Zambardieri (Eds). Pavia, 1989: 309-311.
109. Tedeschi G, Allocca S, **Di Costanzo A**, Ammendola A, Bonavita V. Studio pilota in "aperto" sull'effetto di TRH-7 nella paraparesi spastica familiare: valutazione mediante EMG e analisi dei movimenti oculari saccadici. Atti del 3° Congresso Nazionale della Società Medica Italiana di Paraplegia. F Fanciullacci (Ed). Pubbl. Luca Sossella, Milano 1990: 472-478.
110. Tedeschi G, Allocca S, **Di Costanzo A**, Tranchino G, Ambrosio G, Loffredo L, Merla F, Toriello A, Carlomagno S, Bonavita V. Supraspinal involvement in Strümpell-Lorrain disease. J Neurol 1990; 237 (suppl. 1): S60.
111. Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Sasso E, Allocca S, Mosca F, Bonavita V. Olivopontocerebellar atrophy with slow eye movements and peripheral neuropathy: a neurophysiological study. J Neurol 1990; 237 (suppl. 1): S94.
112. Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Allocca S, Ammendola A, Bonavita V. Analisi qualitativa dei movimenti oculari saccadici nella miastenia oculare: ruolo diagnostico. X Corso di Aggiornamento della Società Italiana di Neurologia, Siena 1990: 123.
113. **Di Costanzo A**, Tedeschi G, Allocca S, Toriello A, Bonavita V. Intranasal versus i.v. neostigmine in ocular myasthenia as measured by saccadic eye movements analysis. Ital J Neurol Sci 1991; 5 (suppl. 12): 71.
114. **Di Costanzo A**, Tedeschi G, Golia F, Morrone R, Bonavita V. Pineal cysts: an incidental magnetic resonance finding? Ital J Neurol Sci 1991; 5 (suppl. 12): 86.
115. **Di Costanzo A**, Tedeschi G, Allocca S, Toriello A, Cirillo R, Bonavita V. Saccadic abnormalities in myotonic dystrophy: evidence of central nervous system involvement. Ital J Neurol Sci 1991; 5 (suppl. 12): 100.
116. Casucci G, Tedeschi G, Allocca S, Albani F, **Di Costanzo A**, Bernini ML, Bonavita V. Objective evaluation of central side effects of flunarizine in chronically treated young migraine patients. Ital J Neurol Sci 1991; 5 (suppl. 12): 102.
117. di Lorenzo L, Lupoli G, Panza N, **Di Costanzo A**, Tedeschi G, Lombardi G. Analisi computerizzata dei movimenti oculari saccadici nell'ipotiroidismo dell'adulto. Nove Giornate Italiane della Tiroide, Udine 1991: 113.
118. Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Toriello A, Golia F, Morrone R, Bonavita V. Pineal cysts: an incidental magnetic resonance finding? J Neurol 1992; 239 (suppl. 2): S46.
119. G Tedeschi, **A Di Costanzo**, S Allocca, A Toriello, V Bonavita. Intranasal versus i.v. neostigmine in myasthenia as measured by saccadic eye movement analysis. J Neurol 1992; 239 (suppl. 2): S112.
120. di Lorenzo L, Biondi B, Rossi R, Tedeschi G, **Di Costanzo A**. Saccadic eye movements analysis in adult hypothyroidism before and after achievement of euthyroidism. J Endocrinol Invest 1993; 16 (suppl. 1): 101.
121. Di Salle F, **Di Costanzo A**, Cirillo S, Toriello A, Tecame S, Elefante R. Neuroanatomia RM e principali patologie del tronco cerebrale a 0,5 T. In: Neuroradiologia 1993. Salvolini, U Leonardi M (Eds). Edizioni del Centauro, Udine 1993: 424.
122. Di Salle F, **Di Costanzo A**, Cirillo S, Morrone R, Toriello A, Petrosino T, Elefante R. Studio RM del tronco cerebrale: considerazioni tecniche. In: Neuroradiologia 1993. Salvolini U, Leonardi M (Eds). Edizioni del Centauro, Udine 1993: 401.
123. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Golia F, Toriello A, Cirillo S, Elefante R. Distrofia miotonica: saccadi rallentate e reperti RM. In: Neuroradiologia 1993. Salvolini U, Leonardi M (Eds). Edizioni del Centauro, Udine 1993: 513.
124. Di Salle F, **Di Costanzo A**, Cirillo S, Morrone R, Toriello A. Brainstem magnetic resonance imaging findings in olivopontocerebellar atrophy of Wadia's type. 10th Annual Scientific Meeting and Exhibition of The European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology, Roma 1993: 256.
125. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Cirillo S, Golia F, Toriello A. Magnetic Resonance Imaging findings in myotonic dystrophy: a possible explanation for slow saccades. 10th Annual Scientific Meeting and Exhibition of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology, Roma 1993: 257.
126. Di Salle F, **Di Costanzo A**, Cirillo S, Toriello A, Tecame S, Petrosino T. MRI of the brainstem: technical considerations. 10th Annual Scientific Meeting and Exhibition of the European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology, Roma 1993: 285.
127. Tedeschi G, Toriello A, Benvenuti C, **Di Costanzo A**. Intranasal versus intravenous neostigmine in myasthenia gravis: assessment by computer analysis of saccadic eye movements. Can J Neurol Sci 1993; 20 (suppl. 4): S71.
128. Brunetti A, Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Covelli EM, Bonavita S, Alfano B. Quantitative Magnetic Color Imaging in the diagnosis of multiple sclerosis. Ital J Neurol Sci 1993; 7 (suppl. 14): 42.
129. **Di Costanzo A**, Tedeschi G, Toriello A, di Lorenzo L, Lombardi G, Bonavita V. Saccadic eye movements in hypothyroid patients: effect of l-thyroxine. Ital J Neurol Sci 1993; 7 (suppl. 14): 101.
130. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Toriello A, Cirillo S, Bonavita V, Tedeschi G. A possible explanation for slow saccades in myotonic dystrophy: MRI study. Ital J Neurol Sci 1993; 7 (suppl. 14): 151.
131. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Toriello A, Cirillo S, Bonavita V, Tedeschi G. Slow saccades in olivopontocerebellar atrophy of

- Wadia's type: MRI findings. *Ital J Neurol Sci* 1993; 7 (suppl. 14): 152.
132. **Di Costanzo A**, Tedeschi G, Toriello A, Bonavita V. Ocular myotonia: electroculographic findings. *Ital J Neurol Sci* 1993; 7 (suppl. 14): 157.
 133. di Lorenzo L, Panza N, **Di Costanzo A**, Tedeschi G, Toriello A, Iorio F, Zarrilli L, Lombardi G. Analisi dei movimenti oculari saccadici con test di affaticamento ed alla neostigmina nell'oftalmopatia di Graves. *Undicesime Giornate Italiane della Tiroide*, Milano 1993: 126.
 134. Brunetti A, Alfano B, Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Covelli EM, Aloj L, Bonavita S, Arpaia M, Salvatore M. Multiparametric MR characterization of multiple sclerosis: comparison with conventional spin-echo images. *Proceedings of the Society of Magnetic Resonance*, San Francisco 1994; 1: 535.
 135. **Di Costanzo A**, Toriello A, Mottola A, Bonavita S, Amato D, Tedeschi G, Bonavita V. Effect of quinidine in myotonic dystrophy: an electro-oculographic study. *Ital J Neurol Sci* 1995; 16 (suppl. 7): 137.
 136. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Toriello A, Mottola A, Morrone R, Tedeschi G, Smaltino F, Bonavita V. Quantitative magnetic resonance imaging in myotonic dystrophy: a preliminary study. *Ital J Neurol Sci* 1995; 16 (suppl. 7): 154.
 137. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Toriello A, Mottola A, Morrone R, Cuomo T, Smaltino F, Bonavita V, Tedeschi G. Magnetic resonance imaging finding in myotonic dystrophy. *Ital J Neurol Sci* 1995; 16 (suppl. 7): 154.
 138. Di Salle F, **Di Costanzo A**, Toriello A, Tedeschi G, Smaltino F, Bonavita V. Functional MRI exploration of subcortical activation during motor finger paradigms. *Ital J Neurol Sci* 1995; 16 (suppl. 7): 155.
 139. Brunetti A, Alfano B, Tedeschi G, **Di Costanzo A**, Covelli EM, Bonavita S, Salvatore M. Detection of focal lesions in multiple sclerosis using a multiparametric MR approach. *9th European Congress of Radiology*, Vienna 1995: S28.
 140. Di Salle F, **Di Costanzo A**, Iavarone A, Tedeschi G, Hacker H, Smaltino F. Studio con risonanza magnetica funzionale delle funzioni linguistiche. *Riassunti del 37° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Radiologia Medica*, Milano 1996: 230.
 141. Di Salle F, **Di Costanzo A**, Iavarone A, Tedeschi G, Hacker H, Smaltino F. Studio con risonanza magnetica funzionale delle strutture di controllo dei movimenti oculari saccadici. *Riassunti del 37° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Radiologia Medica*, Milano 1996: 230.
 142. Di Salle F, Brunese L, **Di Costanzo A**, Morrone R, Capobianco E, Hacker H, Smaltino F. Studio della funzione motoria con risonanza magnetica funzionale. *Riassunti del 37° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Radiologia Medica*, Milano 1996: 371.
 143. Di Salle F, Brunese L, **Di Costanzo A**, Morrone R, Capobianco E, Hacker H, Smaltino F. Aspetti fisico-fisiologici dei fenomeni "lenti" (BOLDc) in risonanza magnetica funzionale. *Riassunti del 37° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Radiologia Medica*, Milano 1996: 371.
 144. **Di Costanzo A**, Mottola A, Bonavita V, Tedeschi G. Anormalità saccadiche nella distrofia miotonica: tipo, frequenza, origine e significato clinico. *VII Incontro Nazionale del Gruppo Italiano per lo Studio dei Movimenti Oculari*, Sorrento 1996: 31-34.
 145. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Hacker H, Iavarone A, Bonavita V, Tedeschi G. Risonanza magnetica funzionale dell'area frontale oculomotoria. *VII Incontro Nazionale del Gruppo Italiano per lo Studio dei Movimenti Oculari*, Sorrento 1996: 107-110.
 146. Di Salle F, **Di Costanzo A**, Iavarone A, Smaltino F, Singer W, Hacker H. Functional magnetic resonance imaging study of the cortical control of saccadic eye movements in humans. *Neuroimage* 1996; 3: S379.
 147. Di Salle F, Iavarone A, **Di Costanzo A**, Morrone R, Brunese L, Smaltino F, Hacker H. Functional magnetic resonance imaging study of word production: the role of the supplementary motor area and the dorso-lateral prefrontal cortex. *Neuroimage* 1996; 3: S435.
 148. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Tedeschi G, Hacker H. Functional magnetic resonance imaging of frontal eye fields during saccadic eye movements. *Neurology* 1997; 3: A384-385.
 149. Di Salle F, **Di Costanzo A**, Brunese L, Pepino A, Formisano E, Smaltino F, Hacker H, Zanella FE. FMRI of silent word production. *Neuroradiology* 1997; 39 (suppl. 1): S59.
 150. Di Salle F, **Di Costanzo A**, Brunese L, Pepino A, Tedeschi G, Smaltino F, Hacker H, Zanella FE. High resolution functional MRI study of saccadic eye movements. *Neuroradiology* 1997; 39 (suppl. 1): S60.
 151. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Pepino A, Formisano E, Smaltino F, Zanella FE, Hacker H, Bonavita V, Tedeschi G. Cortical control of saccadic eye movements as assessed by functional magnetic resonance imaging. *Ital J Neurol Sci* 1997; 18 (suppl. 4): 42.
 152. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Santoro L, Mottola A, Ferrigno G, Manganelli F, La Vecchia A, Cipollaro M, Salvatore F, Smaltino F, Bonavita V, Tedeschi G. Clinical and genetic correlates of magnetic resonance imaging findings in myotonic dystrophy. *Ital J Neurol Sci* 1997; 18 (suppl. 4): 140.
 153. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Santoro L, Bonavita V, Tedeschi G. T2 relaxometry of brain in myotonic dystrophy. *Ital J Neurol Sci* 1999; 20 (suppl. 4): S141.
 154. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Santoro L, Bonavita V, Tedeschi G. White matter abnormalities in myotonic dystrophy: MRI pattern and clinical significance. *Neurol Sci* 2000; 21 (suppl. 4): S134.
 155. **Di Costanzo A**, Di Iorio G, Tedeschi G, Bonavita V. Hydroquinidine effects on apathy and hypersomnia of patients with myotonic dystrophy. In: *5th Congress of the European Society for Clinical Neuropharmacology*. Battistin L, Korczyń AD (Eds). Monduzzi Editore, Bologna 2000: 223-227.
 156. Bonavita S, Piccoli T, Gallo A, **Di Costanzo A**, Morrone R, Di Salle F, Tedeschi G. Diffuse brain involvement in the early stage of multiple sclerosis as detected by proton magnetic resonance spectroscopic imaging. *Neurol Sci* 2001; 22 (suppl.): S29.
 157. Di Salle F, Esposito F, Monsurrò MR, Bonavita S, **Di Costanzo A**, Morrone R, Tedeschi G. Functional magnetic

- resonance in amyotrophic lateral sclerosis. *Neurol Sci* 2001; 22 (suppl.): S125.
158. Esposito F, Di Salle F, Bonavita S, **Di Costanzo A**, Tedeschi G. Independent component analysis of functional MRI data. *Neurol Sci* 2002; 23 (suppl.): S18.
 159. **Di Costanzo A**, Trojsi F, De Cristofaro M, Penza P, Scarabino T, Bonavita S, Tedeschi G. Aggregazione familiare delle lesioni iperintense della sostanza bianca in pazienti con distrofia miotonica di tipo 1: studio morfo-strutturale con MRI. *Giornate Scientifiche della Facoltà* 2003, Napoli 2003, 762-763.
 160. **Di Costanzo A**, Trojsi F, Giannatempo GM, Nemore F, Catapano D, Piccirillo M, Bonavita S, D'Angelo V, Scarabino T, Tedeschi G. Spettroscopia protonica con risonanza magnetica a 3 tesla dei gliomi cerebrali: analisi della distribuzione spaziale spettrale. *Giornate Scientifiche della Facoltà* 2003, Napoli 2003, 764-765.
 161. Esposito F, Seifritz E, Bonavita S, **Di Costanzo A**, Tedeschi G. Dinamiche spazio-temporali di attivazione corticali del sistema uditivo. *Giornate Scientifiche della Facoltà* 2003, Napoli 2003: 365-366.
 162. Lavorgna L, Dinacci D, Bonavita S, **Di Costanzo A**, Alfano, B, Tedeschi G. Segmentazione automatizzata con risonanza magnetica cerebrale in una ampia popolazione di pazienti affetti da sclerosi multipla. *Giornate Scientifiche della Facoltà* 2003, Napoli 2003: 459-460.
 163. Scarabino T, **Di Costanzo A**, Trojsi F, Giannatempo GM, Nemore F, Catapano D, Piccirillo M, Bonavita S, Tedeschi G, D'Angelo V. Spettroscopia protonica con risonanza magnetica a 3 Tesla dei gliomi cerebrali: analisi della distribuzione spaziale spettrale. 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurochirurgia, San Giovanni Rotondo 2003: 67.
 164. **Di Costanzo A**, Trojsi F, Giannatempo GM, Nemore F, Catapano D, Piccirillo M, Bonavita S, D'Angelo V, Scarabino T, Tedeschi G. Proton magnetic resonance spectroscopic imaging at 3 Tesla of gliomas: analysis of spatial distribution of spectra. *Neurol Sci* 2003; 24 (suppl.): S62.
 165. **Di Costanzo A**, Di Salle F, Trojsi F, De Cristofaro M, Penza P, Scarabino T, Bonavita S, Tedeschi G. Familial aggregation of white matter lesions in myotonic dystrophy type 1: magnetic resonance study. *Neurol Sci* 2003; 24 (suppl.): S52.
 166. Trojsi F, Giannatempo GM, Nemore F, Catapano D, Bonavita S, D'Angelo VA, Scarabino T, **Di Costanzo A**. Coefficiente di diffusione apparente a 3 Tesla nella valutazione dei gliomi cerebrali. *Giornate Scientifiche della Facoltà* 2004, Napoli 2004, S25.
 167. Trojsi F, Giannatempo GM, Nemore F, Catapano D, Bonavita S, D'Angelo VA, Scarabino T, **Di Costanzo A**. Analisi multiparametrica in risonanza magnetica a 3 Tesla dei gliomi cerebrali: eterogeneità spaziale e malignità tumorale. *Giornate Scientifiche della Facoltà* 2004, Napoli 2004, S29.
 168. Esposito F, Tessitore A, Bonavita S, **Di Costanzo A**, Di Salle F, Tedeschi G. Blind groupification of functional MRI patterns using independent component analysis and clustering. *Neurol Sci* 2004; 25 (suppl.): S220.
 169. **Di Costanzo A**, Trojsi F, Giannatempo GM, Nemore F, Catapano D, Bonavita S, D'Angelo V, Scarabino T, Tedeschi G. Multiparametric MR assessment of cerebral gliomas at 3.0 Tesla: characterization of spatial heterogeneity and tumor malignancy. *Neurol Sci* 2004; 25 (suppl.): S78.
 170. Trojsi F, Vuolo L, Giannatempo GM, Nemore F, Catapano D, Bonavita S, D'Angelo VA, Scarabino T, **Di Costanzo A**. Recidiva tumorale *versus* danno da irradiazione nei gliomi cerebrali: studio integrato in risonanza magnetica a 3.0 Tesla. *Giornate Scientifiche della Facoltà* 2005, Napoli 2005, S215.
 171. **Di Costanzo A**, Trojsi F, Vuolo L, Giannatempo GM, Nemore F, Catapano D, Bonavita S, D'Angelo VA, Scarabino T, Tedeschi G. Recurrent glioma *versus* radiation effects: spectroscopic, diffusion and perfusion magnetic resonance imaging study at 3 tesla. *Neurol Sci* 2005; 26 (suppl.): S80.
 172. Dinacci D, Prinster A, Lavornia L, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Messina C, Bresciamorra V, Orefice G, Paciello M, Brunetti A, Paolillo A, Coniglio G, Bonavita S, **Di Costanzo A**, Bellacasa A, Valentino P, Quarantelli M, Salemi G, Cammarata E, Simone I, Salvatore M, Bonavita V, Alfano B, Tedeschi G. Grey matter atrophy and fatigue in multiple sclerosis: a correlation evident only in patients with low disability. *Neurol Sci* 2006; 27 (suppl.): S33.
 173. Bonavita S, Lavornia L, Dinacci D, Prinster A, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Bresciamorra V, Orefice G, Paciello M, Brunetti A, Coniglio G, **Di Costanzo A**, Valentino P, Quarantelli M, Patti F, Salemi G, Simone I, Salvatore M, Bonavita V, Alfano B, Tedeschi G. Grey matter and white matter atrophy in a large population of patients with multiple sclerosis: a 2 year follow-up study based on a fully automated, MR segmentation method. *Neurol Sci* 2006; 27 (suppl.): S34.
 174. Bonavita S, Dinacci D, Valornia L, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Bresciamorra V, Orefice G, Paciello M, Coniglio G, **Di Costanzo A**, Valentino P, Patti F, Salemi G, Simone I, Bonavita V, Tedeschi G. Treatment of multiple sclerosis with interferon beta in clinical practice: 2-year follow-up data from the *South Italy mobile MRI* project. *Neurol Sci* 2006; 27 (suppl.): S58.
 175. Trojsi F, **Di Costanzo A**, Popolizio T, Catalano D, Bonavita S, d'Angelo VA, Scarabino T, Tedeschi G. Diffusion-weighted imaging at 3 Tesla in the evaluation of brain gliomas: caratterizzazione di perienhanging regions. *Neurol Sci* 2006; 27 (suppl.): S338.
 176. Trojsi F, **Di Costanzo A**, Popolizio T, Catalano D, Bonavita S, d'Angelo VA, Scarabino T, Tedeschi G. Imaging pesato in diffusione a 3 tesla nella valutazione dei gliomi cerebrali: caratterizzazione delle aree peritumorali. *Giornate Scientifiche della Facoltà* 2006, Napoli 2006, S241
 177. Tedeschi G, Dinacci D, Lavornia L, Prinster A, Savettieri G, Quattrone A, Livrea P, Patti F, Bresciamorra V, Orefice G, Paolillo A, Paciello M, Brunetti A, Coniglio G, Bonavita S, **Di Costanzo A**, Bellacasa A, Valentino P, Quarantelli M, Salemi G, Cammarata E, Simone I, Salvatore M, Bonavita V, Alfano B. Progression of brain atrophy and lesion load in multiple sclerosis: a 2 year follow-up study. *Neurol Sci* 2007; 28 (suppl.): S41.
 178. Sacco R, G Servillo, Dinacci D, Bonavita S, Lavornia L, Gallo A, Ammendola A, Lanza M, **Di Costanzo A**, Rosa N, Tedeschi G. Correlation between morphological and functional retinal impairment in multiple sclerosis patients. *Neurol Sci* 2007; 28 (suppl.): S272.
 179. D'amore V, Notartomaso S, Fazio F, Scarselli P, **Di Costanzo A**, Bellantonio P, Battaglia G, Storto M, Bruno V, Gradini R,

- Ferraguti F, Nicoletti F, Di Marco RM. mGlu4 receptor-like immunoreactivity in the cerebrospinal fluid of patients with multiple sclerosis and mice with experimental autoimmune encephalomyelitis. 40th Soc. Neurosci. 2010 Nov. 13 to 17, San Diego, California, USA.
180. Notartomaso S, D'Amore V, Maione T, Fazio F, Scarselli P, **Di Costanzo A**, Bellantonio P, Battaglia G, Storto M, Bruno V, Gradini R, Ferraguti F, Nicoletti F, Di Marco R. mGlu4 metabotropic glutamate receptor-like immunoreactivity in the cerebrospinal fluid of patients with Multiple Sclerosis and mice with experimental autoimmune encephalomyelitis. 34th National Meeting of the Italian Society of Pharmacology 2009; P-1/1/74.
 181. Russo A, Tessitore A, Truini A, Marcuccio L, Tagliatalata G, D'onofrio F, Paccone A, **Di Costanzo A**, Esposito F, Cirillo S, Bonavita V, Tedeschi G. Interictal cortical reorganization in episodic migraine without aura: an fMRI study. *Neurol Sci* 2010; 31: S21
 182. Bonavita S, Gallo A, Cirillo M, Sacco R, Della Corte M, Bisecco A, Docimo R, Lavorgna L, **Di Costanzo A**, Cirillo S, Esposito F, Tedeschi G. Distributed changes in the default-mode resting-state network in multiple sclerosis. *Neurol Sci* 2010; 31: S91
 183. Bisecco A, Gallo A, Sacco R, Della Corte M, Docimo R, Cirillo M, Corbo D, Lavorgna L, **Di Costanzo A**, Cirillo S, Bonavita S, Esposito F, Tedeschi G. Brain atrophy and fatigue in relapsing-remitting multiple sclerosis patients: a 3T study. *Neurol Sci* 2010; 31: S293
 184. Della Corte M, Gallo A, Sacco R, Bisecco A, Docimo R, Cirillo M, Corbo D, **Di Costanzo A**, Cirillo S, Lavorgna L, Esposito F, Bonavita S, Tedeschi G. Brain atrophy and lesion load as markers of cognitive impairment in multiple sclerosis: a 3T study. *Neurol Sci* 2010; 31: S294
 185. Aquino G, Iuliano E, Mignogna P, Di Cagno A, Cristofano A, Fiorilli G, Calcagno G, Tagliatalata M, **Di Costanzo A**. Physical Exercise for the Prevention of Dementia (EPD): a randomized, parallel-group, observer-blinded clinical trial's. 18th ECSS Congress July 2013 Barcellona.
 186. Angiolillo A, Cristofano A, Sapere N, **Di Costanzo A**. Effetto del tempo di contatto tra siero e coagulo su 57 metaboliti identificati mediante spettrometria di massa. *Biochimica Clinica* 2014;. 38 (5): 472
 187. Angiolillo A, Cristofano A, Sapere N, **Di Costanzo A**. Effect of serum-clot contact time on acyl carnitines and amino acids detected by mass spectrometry. *Clin Chem Lab Med* 2014; 52(11): eA322
 188. Fratangelo R, Cristofano A, Sapere N, La Marca G, Angiolillo A, Vitale M, Corbi G, Lombardi T, Scapagnini G, Corso G, Tedeschi G, **Di Costanzo A**. Serum levels of amino acids in subjects with or at risk of Alzheimer's dementia. *Neurol Sci* 2016; 37: S213
 189. Lombardi T, Paglia G, Miedico O, Cristofano A, Vitale M, Angiolillo A, Fratangelo R, Chiaravalle AE, Corso G, Tedeschi G, **Di Costanzo A**. Serum metal elements during the evolution of Alzheimer's disease. *Neurol Sci* 2016; 37: S213
 190. Angiolillo A, Paglia G, Miedico O, Cristofano A, Vitale M, Sapere N, Fratangelo R, Lombardi T, Chiaravalle AE, Corso G, **Di Costanzo A**. Serum elements analysis in Alzheimer's disease. *Clin Chem Lab Med* 2016; 52(11): eA333.
 191. Angiolillo A, Cristofano A, Sapere N, La Marca G, Vitale M, Corbi G, Fratangelo R, Lombardi T, Scapagnini G, Intriieri M, Russo C, Corso G, **Di Costanzo A**. Levels of acyl-carnitines in serum of patient with or at risk of Alzheimer's disease. *Clin Chem Lab Med* 2016; 52(11): eA334.