

**PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE, A TEMPO DETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED26 - Neurologia, FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA**

**VERBALE N. 4**  
**(valutazione dei titoli e delle pubblicazioni)**

La Commissione giudicatrice si riunisce al completo il giorno 29 novembre 2010 per via telematica, previa autorizzazione del Rettore dell'Università degli Studi di Messina, per procedere all'esame dei curricula, delle pubblicazioni, dei titoli scientifici e degli altri titoli prodotti dai candidati in conformità ai criteri formulati nella riunione preliminare e del parere trasmesso dall'esperto valutatore esterno, di levatura internazionale, allo scopo designato dal Senato Accademico.

Alle ore 13.00, con i componenti Prof. Giuseppe Vita e Prof. Paolo Girlanda presenti presso la sala riunioni della UOC di Neurologia e Malattie Neuromuscolari, AOU Policlinico di Messina ed il Prof. Giuseppe Di Iorio presente presso la propria sede di servizio, Seconda Università di Napoli, ha inizio la riunione.

La Commissione, per meglio formulare il giudizio comparativo complessivo tra i candidati, delibera di assegnare ai titoli scientifici ed agli altri titoli presentati un punteggio, per un totale di 50/50 punti (vedi riunione preliminare), facendo esplicito riferimento e dando una piena valutazione solamente a quelli afferenti alla disciplina del SSD di riferimento; di conseguenza, i titoli scientifici o altri titoli di settore affine saranno valutati al 50%, quelli di altro settore non saranno valutati. Stabilisce, inoltre, che la valutazione dell'attività didattica (di qualsiasi tipologia essa sia) e della frequenza a corsi di perfezionamento, master, ecc...previsti al seguente punto B, si baserà anche sul monte ore di attività e/o sul numero di crediti acquisiti.

**A) TITOLI SCIENTIFICI:** fino ad un massimo di punti 40/50 ripartiti come segue:

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| a) articoli su riviste con impact factor | fino ad un massimo di punti 35/50 |
| b) articoli su altre riviste             | fino ad un massimo di punti 2/50  |
| c) monografie o capitoli di libri        | fino ad un massimo di punti 3 /50 |

**B) ALTRI TITOLI:** fino ad un massimo di punti 10/50 ripartiti come segue:

a) dottorato di ricerca, anche in corso, o espletamento di un insegnamento universitario mediante contratto, o assegno di ricerca:

- se il dottorato o l'insegnamento universitario o l'assegno di ricerca è afferente al SSD di riferimento (nel caso del dottorato e dell'assegno di ricerca la valutazione si baserà sugli anni di frequenza, per il contratto sul numero di ore d'insegnamento previste dal medesimo:

fino ad un massimo di punti 5/50

- se non è afferente

fino ad un massimo di punti 2/50

b) borsa di studio post-dottorato o di perfezionamento, corsi di specializzazione o master specifici del SSD, conseguiti anche all'estero:

fino ad un massimo di punti 5/50

*EM PG*

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati e dei plichi postali pervenuti, conferma che i candidati da valutare sono n. 4 e precisamente:

1. Messina Sonia
2. Morgante Francesca
3. Pezzino Gaetana
4. Rizzo Vincenzo

Preliminarmente la Commissione, per quanto concerne l'esame dei singoli lavori svolti in collaborazione con terzi ed in particolare con i commissari, per verificare la possibilità di enucleare l'apporto autonomo del candidato, constata che l'attuale sviluppo delle discipline neurologiche e della ricerca scientifica in generale ha imposto una progressiva prevalenza del lavoro di gruppo rispetto a quello individuale. E' pertanto sempre più frequente la collaborazione tra ricercatori anche di differenti scuole con temi affini di ricerca; tale collaborazione si traduce, quindi, nella presentazione di lavori in comune. Conseguentemente la Commissione, per evincere l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione, valuterà la competenza specifica dell'autore quale emerge dalla produzione scientifica complessiva, in relazione all'argomento della ricerca.

La Commissione procede quindi ad aprire i plichi postali e a prendere visione dei titoli e delle pubblicazioni.

I Commissari prendono atto che vi sono lavori in collaborazione.

Il Prof. Vita dichiara di avere con la Dr.ssa Messina i seguenti lavori in collaborazione:

- lavori su riviste internazionali n. 1,2,5,13,14,16,17,18,19,23,25,27,34,36,40,43,46;
- abstracts di congressi internazionali n. 9,11,13,14,16,19,22,25,26,32,34;
- abstracts di congressi nazionali n. 1,7,9,10,11,12,13,14,16,17,24,26,27.

Il Prof. Vita dichiara che il suo ruolo è stato limitato ad una attività di indirizzo generale e di coordinamento nella conduzione delle ricerche suddette.

Inoltre il prof. Vita dichiara di avere in collaborazione con il Dr. Rizzo il lavoro n. 2 pubblicato su rivista con IF. Il Prof. Vita dichiara che il suo ruolo è stato limitato ad una attività di indirizzo generale e di coordinamento nella conduzione della ricerca suddetta.

Il prof. Girlanda dichiara di avere con la Dr.ssa Morgante i seguenti lavori in collaborazione:

- lavori su riviste con IF: n. 2,4,5,11,12,13,15,16,17,18,19,22,25,26,27,28,30,32,33,34;
- abstracts di congressi internazionali n. 1,2,5,6,7,9,10,12,14,15,16,18,19,20,21,27,28,29;
- abstracts di congressi nazionali n. 1-16.

Il Prof. Girlanda dichiara che il suo ruolo è stato limitato ad una attività di indirizzo generale e di coordinamento nella conduzione delle ricerche suddette.

Inoltre il prof. Girlanda dichiara di avere in collaborazione con il Dr. Rizzo i seguenti lavori:

- lavori su riviste internazionali: 1,2,3,4,7,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,24,25,26,27,28,29,31.
- abstracts di congressi internazionali n. 1-17;
- abstracts di congressi nazionali n. 1-16.

Il Prof. Girlanda dichiara che il suo ruolo è stato limitato ad una attività di indirizzo generale e di coordinamento nella conduzione delle ricerche suddette.

lh pg

La Commissione, esaminate le pubblicazioni, riscontra la corrispondenza con quanto asserito dal Prof. Vita e dal Prof. Girlanda e ritiene facilmente enucleabile il contributo del singolo candidato. La Commissione decide pertanto all'unanimità di ammettere le pubblicazioni dei candidati alla successiva fase del giudizio.

La Commissione, quindi, tenuto conto del parere espresso sulle pubblicazioni e sui titoli dei candidati dall'Esperto valutatore esterno, allo scopo designato dal Senato Accademico (di cui si allega la relazione e valutazione), prende in esame i curricula, i titoli e le pubblicazioni corrispondenti all'elenco allegato da ciascun candidato, considerando solo quelli presentati secondo le forme prescritte dal bando, sulla base dei criteri stabiliti nella prima riunione e procede poi ad assegnare le seguenti valutazioni.

- Vengono esaminate le pubblicazioni della candidata MESSINA SONIA; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun commissario formula la propria valutazione e la commissione quella collegiale.

L'elenco delle pubblicazioni e dei titoli e le valutazioni dei singoli commissari e quella collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. a).

- Vengono esaminate le pubblicazioni della candidata MORGANTE FRANCESCA; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun commissario formula la propria valutazione e la commissione quella collegiale.


L'elenco delle pubblicazioni e dei titoli e le valutazioni dei singoli commissari e quella collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. a).

- Vengono esaminate le pubblicazioni della candidata PEZZINO GAETANA; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun commissario formula la propria valutazione e la commissione quella collegiale.

L'elenco delle pubblicazioni e dei titoli e le valutazioni dei singoli commissari e quella collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. a).

- Vengono esaminate le pubblicazioni del candidato RIZZO VINCENZO; da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari; poi, ciascun commissario formula la propria valutazione e la commissione quella collegiale.

L'elenco delle pubblicazioni e dei titoli e le valutazioni dei singoli commissari e quella collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. a).

Handwritten signature and initials in the bottom right corner of the page.

La Commissione viene sciolta alle ore 17,45 e si riconvoca per lo stesso giorno alle ore 18,00

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Vita Giuseppe



Prof. Girlanda Paolo



Prof. Di Iorio Giuseppe

## ALLEGATO A

### VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidata: **MESSINA SONIA**

#### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI

##### a) LAVORI IN EXTENSO SU RIVISTE con impact factor

1. Monici MC, Rodolico C, Toscano A, Messina S, Benvenega S, Messina C, Vita G. Apoptosis and apoptosis-related proteins in thyroid myopathies. *Muscle Nerve*, 2002 Sep;26(3):383-8.
2. Rodolico C, Toscano A, Autunno A, Messina S, Nicolosi C, Aguenouz M, Laurà M, Girlanda P, Messina C, Vita G. Limb-girdle myasthenia: clinical, electrophysiological and morphological features in familial and auto-immune cases. *Neuromusc Disord* 2002;12:964-969.
3. Mercuri E, Cini C, Pichiecchio A, Allsop J, Counsell S, Zolkipli Z, Messina S, Kinali M, Brown SC, Jimenez C, Brockington M, Yuva Y, Sewry CA, Muntoni F. Muscle Magnetic Resonance Imaging in patients with congenital muscular dystrophy and Ulrich phenotype. *Neuromusc Disord* 2003;13:554-558.
4. Rodolico C, Messina S, Toscano A, Gaeta M, Vita G. Axial myopathy in myasthenia: a misleading cause of dropped head. *Muscle Nerve* 2004;29:329-330.
5. Mercuri E, Bertini E, Messina S, Pelliccioni M, D'Amico A, Colitto F, Mirabella M, Tiziano FD, Vitali T, Angelozzi C, Kinali M, Main M, Brahe C. Pilot trial of phenylbutyrate in spinal muscular atrophy. *Neuromuscul Disord*, 2004 Feb;14(2):124-9.
6. Mercuri E, Messina S, Kinali M, Cini C, Battini R, Cioni G, Muntoni F. Congenital form of distal spinal muscular atrophy affecting the lower limbs: a common condition in childhood. *Neuromuscul Disord* 2004 Feb;14(2):130-5.
7. Mercuri E, Poppe M, Quinlivan R, Messina S, Kinali M, Dornay L, Bourke J, Richard P, Sewry C, Pike M, Bonne G, Muntoni F, Bushby K. Extreme variability of phenotype in patients with an identical missense mutation in the lamin A/C gene: from congenital onset with severe phenotype to milder classical Emery-Dreifuss variant. *Arch Neurol* 2004 May;61(5):690-4.
8. Messina S, Hurlley L, Mam M, Kinali M, Jungbluth H, Muntoni F, Mercuri E. Pilot trial of salbutamol in minicore and central core diseases. *Neuropediatrics* 2004;35:262-6.
9. Jungbluth H, Davis MR, Muller C, Counsell S, Allsop J, Chattopadhyay A, Messina S, Mercuri E, Laing NG, Sewry CA, Bydder G, Muntoni F. Magnetic resonance imaging of muscle in congenital myopathies associated with RYR 1 mutations. *Neuromuscul Disord* 2004 Dec;14(12):785-790.
10. Vasta I, Kinali M, Messina S, Guzzetta A, Kapellou O, Manzur AY, Cowan F, Muntoni F, Mercuri E. Can clinical signs identify newborns with neuromuscular disorders? *J Pediatr*. 2005 Jan;146(1):73-9.
11. Mercuri E, Brown SC, Nihoyannopoulos P, Poulton J, Kinali M, Richard P, Piercy RJ, Messina S, Sewry C, Burke MM, McKenna W, Bonne G, Muntoni F. Extreme variability of skeletal and cardiac muscle involvement in patients with mutations in exon 11 of the lamin A/C gene. *Muscle Nerve* 2005 May;31(5):602-9.
12. Toscano A, Messina S, Campo G M, Di Leo R, Musumeci O, Rodolico C, Aguenouz A, Amesi G, Messina C, Vita G. Oxidative stress in myotonic dystrophy type 1. *Free Radical Research* 2005;39:771-776.
13. Rodolico C, Mazzeo A, Toscano A, Messina S, Aguenouz M, Gaeta M, Messina C, Vita G. Specific matrix metalloproteinase expression in focal myositis: an immunopathological study. *Acta Neurol Scand* 2005;112:173-177.
14. Jungbluth H, Zhou H, Hartley L, Halliger-Keller B, Messina S, Longman C, Brockington M, Robb SA, Straub V, Voit T, Swash M, Ferreira A, Bydder G, Sewry CA, Muller C, Muntoni F. Minicore myopathy with ophthalmoplegia caused by mutations in the ryanodine receptor type 1 gene. *Neurology*. 2005;65:1930-1935.
15. Rodolico C, Toscano A, Patruffi A, Muglia M, Gaeta M, D'Arrigo G, Migliorato A, Messina S, Quattrone A, Messina C, Vita G. Clinical and muscle magnetic resonance imaging study of an Italian family with autosomal dominant inclusion body myopathy not linked to known genetic loci. *Neurol Sci*. 2005;26:303-309.
16. Messina S, Bitto A, Aguenouz M, Minutoli L, Monici MC, Altavilla D, Squadrito F, Vita G. Nuclear factor kappa-B blockade reduces skeletal muscle degeneration and enhances muscle function in Mdx mice. *Exp Neurol*. 2006;198:234-41.
17. Mercuri E, Messina S, Battini R, Berardinelli A, Boffi P, Bono R, Bruno C, Carboni N, Cini C, Colitto F, D'Amico A, Minetti C, Mirabella M, Mongini T, Morandi L, Dlamini N, Orcesi S, Pelliccioni M, Pane M, Pini A, Swan AV, Villanova M, Vita G, Main M, Muntoni F, Bertini E. Reliability of the Hammersmith functional motor scale for spinal muscular atrophy in a multicentric study. *Neuromuscul Disord*. 2006;16:93-98.

18. Messina S, Altavilla D, Aguenmouz M, Seminara P, Minutoli L, Monici MC, Bitto A, Mazzeo A, Marini U, Squadrito F, Vita G. Lipid peroxidation inhibition blunts nuclear factor-kappa B activation, reduces skeletal muscle degeneration, and enhances muscle function in mdx mice. *Am J Pathol* 2006;168:918-26.
19. Kinali M, Messina S, Mercuri E, Lehovskiy J, Edge G, Manzur AY, Muntoni F. Management of scoliosis in Duchenne Muscular Dystrophy: a large 10-year retrospective study. *Dev Med Child Neurology* 2006, 48:513-8.
20. Mercuri E, D'Amico A, Tessa A, Berardinelli A, Pane M, Messina S, van Reeuwijk J, Bertini E, Muntoni F, Santorelli FM. POMT2 mutation in a patient with 'MEB-like' phenotype. *Neuromuscul Disord.* 2006;16:446-8.
21. Pane M, Vasta I, Messina S, Sorletti D, Aloysius A, Sciarra F, Mangiola F, Kinali M, Ricci B, Mercuri E. Feeding problems and weight gain in Duchenne muscular dystrophy. *Eur J Paediatr Neurol.* 2006;10:231-6.
22. Mercuri E, Bertini E, Messina S, et al. Randomized, double-blind, placebo-controlled trial of phenylbutyrate in spinal muscular atrophy. *Neurology* 2007; 68:51-5.
23. Kinali M, Main M, Elishoo J, Messina S, Knight RK, Lehovskiy J, Edge G, Mercuri E, Manzur AY, Muntoni F. Predictive factors for the development of scoliosis in Duchenne muscular dystrophy. *Eur J Paediatr Neurol.* 2007;11(3):160-6.
24. Tiziano F D, Bertini E, Messina S, et al. The Hammersmith functional score correlates with the SMN 2 copy number: a multicentric study. *Neuromuscular disorders* 2007 ;17:400-3.
25. Zhou H, Jungbluth H, Sewry CA, Feng L, Bertini E, Bushby K, Straub V, Roper H, Rose MR, Brockington M, Kinali M, Manzur A, Robb S, Appleton R, Messina S, D'Amico A, Quinlivan R, Swash M, Muller CR, Brown S, Treves S, Muntoni F. Molecular mechanisms and phenotypic variation in RYR1-related congenital myopathies. *Brain.* 2007;2014-36
26. Messina S, Mazzeo A, Bitto A, Aguenmouz M, Migliorato A, De Pasquale MG, Minutoli L, Altavilla D, Zentilin L, Giacca M, Squadrito F, Vita G. VEGF overexpression via adeno-associated virus gene transfer promotes skeletal muscle regeneration and enhances muscle function in mdx mice. *FASEB J.* 2007 J. 2007 21:3737-46.
27. Mercuri E, Pichiecchio A, Allsop J, Messina S, Pane M, Rutherford M, Muntoni F. Muscle MRI in inherited neuromuscular disorders: past, present and future. *Journal of Magnetic Resonance Imaging* 2007;25: 433-440.
28. Messina S, Pane M, De Rose P, Vasta I, Sorletti D, Aloysius A, Sciarra F, Mangiola F, Kinali M, Bertini E, Mercuri E. Feeding problems and malnutrition in Spinal Muscular Atrophy type II. *Neuromuscul Disord.* 2008; 18:389-93.
29. Messina S, Mora M, Pegoraro E, Pini A, Mongini T, D'Amico A, Pane M, Aiello C, Bruno C, Biancheri R, Berardinelli A, Boito C, Farina L, Morandi L, Moroni I, Pezzani R, Pichiecchio A, Ruggieri A, Saredi S, Scuderi C, Tessa A, Toscano A, Tortorella G, Trevisan C.P., Uggetti C, Santorelli FM, Bertini E, Mercuri E. POMT1 and POMT2 mutations in CMD patients: a multicentric Italian study. *Neuromuscul Disord.* 2008;18(7):565-71.
30. Mercuri E, Messina S, Pane M, Bertini E. Current methodological issues in the study of children with inherited neuromuscular disorders. *Dev Med Child Neurology* 2008. Jun;50(6):417-21.
31. Pane M, Staccioli S, Messina S, D'Amico A, Pelliccioni M, Mazzone ES, Cuttini M, Alfieri P, Battini R, Main M, Muntoni F, Bertini E, Villanova M, Mercuri E. Daily salbutamol in young patients with SMA type II. *Neuromuscul Disord.* 2008;18:536-40.
32. Mercuri E, Mayhew A, Muntoni F, Messina S, Straub V, Van Ommen GJ, Voit T, Bertini E, Bushby K; On behalf of the TREAT-NMD Neuromuscular Network. Towards harmonisation of outcome measures for DMD and SMA within TREAT-NMD; Report of three expert workshops: TREAT-NMD/ENMC Workshop on outcome measures, 12th-13th May 2007, Naarden, The Netherlands; TREAT-NMD Workshop on outcome measures in experimental trials for DMD, 30th June-1st July 2007, Naarden, The Netherlands; Conjoint Institute of Myology TREAT-NMD Meeting on physical activity monitoring in neuromuscular disorders, 11th July 2007, Paris, France. *Neuromuscul Disord.* 2008;18:894-903
33. Mercuri E\*, Messina S\*, Bruno C, Mora M, Pegoraro E, Comi GP, D'Amico A, Aiello C, Biancheri R, Berardinelli A, Boffi P, Cassandrini D, Laverda A, Moggio M, Morandi L, Moroni I, Pane M, Pezzani R, Pichiecchio A, Pini A, Minetti C, Mongini T, Mottarelli E, Ricci B, Ruggieri A, Saredi S, Scuderi C, Tessa A, Toscano A, Tortorella G, Trevisan CP, Uggetti C, Vasco G, Santorelli FM, Bertini E. Congenital muscular dystrophies with defective glycosylation of dystroglycan: a population study. *Neurology.* 2009;72:1802-9.
34. Mazzone ES\*, Messina S\*, Vasco G, Main M, Eagle M, D'Amico A, Doglio L, Politano L, Cavallaro F, Frosini S, Bello L, Magri F, Corlati A, Zucchini E, Brancalioni B, Rossi F, Ferretti M, Motta MG, Cecio MR, Berardinelli A, Alfieri P, Mongini T, Pini A, Astrea G, Battini R, Comi G, Pegoraro E, Morandi L, Pane M, Angelini C, Bruno C, Villanova M, Vita G, Donati MA, Bertini E, Mercuri E. Reliability of the North Star Ambulatory Assessment in a multicentric setting. *Neuromuscul Disord.* 2009 19:458-61.

*John P. G.*

35. Padua L, Aprile I, Frusciante R, Iannaccone E, Rossi M, Renna R, Messina S, Frasca G, Ricci E. Quality of Life and Pain in patients with Facioscapulohumeral Muscular Dystrophy. *Muscle & Nerve* 2009 40:200-5.
36. Messina S, Tortorella G, Concolino D, Spanò M, D'Amico A, Bruno C, Santorelli FM, Mercuri E, Bertini E. Congenital muscular dystrophy with defective  $\alpha$ -dystroglycan, cerebellar hypoplasia and epilepsy. *Neurology* 2009 10;73:1599-601.
37. Gualandi F, Urciuolo A, Martoni E, Sabatelli P, Squarzone S, Bovolenta M, Messina S, Mercuri E, Ferlini A, Bonaldo P, Merlini L. Autosomal recessive Bethlem myopathy. *Neurology* 2009 1;73(22):1883-91.
38. Messina S, Bitto S, Aguemouz M, Mazzeo A, Migliorato A, Polito F, Irrera N, Altavilla D, Vita GL, Russo M, Naro A, De Pasquale MG, Rizzuto E, Musarò A, Squadrito F, Vita G. Flavocoxid counteracts muscle necrosis and improves functional properties in mdx mice: a comparison study with methylprednisolone. *Exp Neurol* 2009;220:349-358.
39. Tiziano FD, Pinto AM, Fiori S, Lomastro R, Messina S, Bruno C, Pini A, Pane M, D'Amico A, Ghezzi A, Bertini E, Mercuri E, Neri G, Brahe C. SMN transcript levels in leukocytes of SMA patients determined by absolute real-time PCR. *Eur J Hum Genet.* 2010;18(1):52-8.
40. Glanzman AM, Mazzone E, Main M, Pelliccioni M, Wood J, Swoboda KJ, Scott C, Pane M, Messina S, Bertini E, Mercuri E and Finkel RS. The Children's Hospital of Philadelphia Infant Test of Neuromuscular Disorders (CHOP INTEND): Test development and reliability. *Neuromuscul Disord.* 2010 Mar;20(3):155-61.
41. Aguemouz\* M, Vita\* GL, Messina S, Cama A, Lanzano N, Ciranni A, Rodolico C, Di Giorgio RM, Vita G. Telomere shortening is associated to TRF1 and PARG overexpression in Duchenne muscular dystrophy. *Neurobiol Aging* 2010 Feb 4.
42. Mercuri E, Clements E, Offiah A, Picchicchio A, Vasco G, Bianco F, Berardinelli A, Manzur A, Pane M, Messina S, Ricci E, Rutherford M, Muntoni F. Muscle MRI involvement in muscular dystrophies with rigidity of the spine. *Annals of Neurology* Feb;67(2):201-8.
43. Messina S, Bruno C, Moroni I, Mora M, Pegoraro E, Comi GP, D'Amico A, Aiello C, Biancheri R, Berardinelli A, Boffi P, Cassandrini D, Laverda A, Moggio M, Morandi L, Moroni I, Pane M, Pezzani R, Picchicchio A, Pini A, Minetti C, Mongini T, Mottarelli E, Ricci E, Ruggieri A, Saredi S, Scuderi C, Tessa A, Toscano A, Tortorella G, Trevisan CP, Uggetti C, Vasco G, Santorelli FM, Bertini E, Mercuri E. Congenital muscular dystrophies with cognitive impairment: a population study. *Neurology* 2010, in press.
44. Mazzone E, Martinelli D, Berardinelli A, Messina S, D'Amico A, Vasco G, Main M, Doglio L, Politano L, Cavallaro F, Frosini S, Bello L, Carlesi A, Bonetti AM, Zucchini E, Sanctis RD, Scutifero M, Bianco F, Rossi F, Motta MC, Sacco A, Donati MA, Mongini T, Pini A, Battini R, Pegoraro E, Pane M, Pasquini E, Bruno C, Vita G, Waure CD, Bertini E, Mercuri E. North Star Ambulatory Assessment, 6-minute walk test and timed items in ambulant boys with Duchenne muscular dystrophy. *Neuromuscul Disord.* 2010 Jul 13. [Epub ahead of print]
45. Tiziano FD, Lo Mastro R, Pinto A, Messina S, D'Amico A, Fiori S, Angelozzi C, Pane M, Mercuri E, Bertini E, Neri G, Brahe C. Salbutamol increases SMN transcript levels in leukocytes of spinal muscular atrophy patients: relevance for clinical trial design. *Journal of Medical Genetics*, in press.

\*Entrambi gli autori hanno contribuito in egual modo.

b) **LAVORI IN EXTENSO SU INVITO SU ALTRE RIVISTE:** 1. Messina S, Kinali M, Mercuri E, Padua L, Main M, Muntoni F. Gli strumenti di QoL nelle patologie neuromuscolari ed esperienze preliminari sullo sviluppo di un questionario specifico per la distrofia muscolare di Duchenne. *Neurol Sci* 2003;24: S746-S749.

2. Messina S, Mercuri E, Muntoni F. Distrofie muscolari congenite. *Giorn Neuropsich Età Evol* 2004;24:281-296.
3. Mercuri E, Pane M, Messina S, Muntoni F. Nuovi meccanismi nelle distrofie muscolari: i difetti di glicosilazione dell'  $\alpha$ -dystroglicano. *Prospettive in pediatria* 2005; 35: 295-302.
4. D'Amico A, Cuttini M, Ravà L, Mercuri E, Messina S, Pane M, Mastella C, Chiarini Testa B, Brahje C, Tiziano D, Vita G, Bertini E. Clinical factors as predictors of survival in spinal muscular atrophy type I. *Paediatrics and Child Health* 2008;18-S1:S43-S47.

c) **LAVORI IN EXTENSO SU TESTI DIDATTICI:**

1. Mercuri E, Pane M, Messina S, Berardinelli A. Mental retardation in patients with neuromuscular disorders. In *Mental retardation. Mariani Foundation Paediatric Neurology Series: 18. Edition John Libbey Eurotext 2007, Chapter 4, pp: 33-48.*

d) **RELAZIONI SU INVITO:**

1. Messina S, Kinali M, Mercuri E, Padua L, Main M, Muntoni F. Gli strumenti di QoL nelle patologie neuromuscolari ed esperienze preliminari sullo sviluppo di un questionario specifico per la distrofia muscolare di Duchenne. XXXIV Congresso società Italiana di Neurologia, Roma, 11-15 Ottobre 2003. *Neurol Sci* 2003;24: S746-S749.

*PM 19*

2. Messina S. et al. Effect of vascular endothelial growth factor gene transfer on muscle regeneration in mdx mice. E. Gutmann Heritage Conference, Aprile 11-14, 2007 in TERME EUGANEE/Montegrotto Terme & Padova, Italy.
3. Messina S. Approcci terapeutici nell'atrofia muscolare spinale. Corso teorico pratico sulla Riabilitazione delle malattie Neuromuscolari, Ottobre 25 2007, Unione Lotta Distrofia Muscolare (ULDM) Center, Roma Italia.
4. Vita G, Rodolico C, Messina S. Oxidative stress in muscular dystrophies and animal models. International conference on free radicals and oxidative stress in biology and medicine. September 26-27, 2008, Facoltà di Farmacia, in Messina.
5. Messina S. Approcci terapeutici nell'atrofia muscolare spinale. Corso teorico pratico sulla Riabilitazione delle malattie Neuromuscolari, Novembre 22, 2008, Unione Lotta Distrofia Muscolare (ULDM) Center, Rome Italy.
6. Messina S. La presa in carico del paziente neuro-muscolare. 28° Giornate Pediatriche Siciliane, Novembre 28. 2008 Biancavilla, Catania
7. G. Vita , S. Messina. Vascular endothelial growth factor gene transfer using adeno-associated viral vectors stimulates skeletal muscle regeneration and enhances muscle function in mdx mice. Meeting of the PRIN 2004/2006. 20-21 Ottobre 2006. Basic and Applied Myology 2006;16:10.
8. Messina S. La gestione nutrizionale nell'atrofia muscolare spinale. V Congresso annuale Associazione Nazionale Famiglie SMA. Roma 5-6 Settembre 2009.
9. Messina S. Il cuore e la malattia neuromuscolare. 10° Congresso AAROI-SIARED Sardegna. Simposio Parent Project DMD. Cagliari 14 Ottobre 2009.
10. Messina S. La gestione ortopedica/fisiatica nella distrofia muscolare. 10° Congresso AAROI-SIARED Sardegna. Simposio Parent Project DMD. Cagliari 14 Ottobre 2009.
11. Messina S. Modulazione delle interazioni fra muscola e risposta infiammatoria nella distrofia muscolare. Giornata della ricerca dell'Università di Messina. 15 luglio 2010, Messina.

#### c) RELAZIONI A MASTER E WORKSHOP INTERNAZIONALI:

1. Messina S. "Quality of life in Neuromuscular Disorders". TREAT-NMD/ENMC Workshop on outcome measures, 12-13 Maggio 2007, Naarden, The Netherlands.
2. Messina S. "Overview on activity monitors". Conjoint Institute of Myology TREAT-NMD Meeting on physical activity monitoring in neuromuscular disorders, 11, Luglio 2007, Parigi, Francia.
3. Messina S. "The upper limb scale" ENMC Workshop, Outcome measures in neuromuscular disorders. Naarden, The Netherlands, Ottobre 2007.
4. Messina S. "Outcome measures and clinical management of Neuromuscular Disorders". 25 Maggio 2008; Rabat, Marocco. Master of Kinesitherapy nel contesto del Progetto Europeo ECPIR.
5. Messina S. "The North Star Assessment", Treat-NMD International workshop on outcome measure, 20-21, Maggio, 2009, Roma.
6. Messina S. "Therapeutic approaches to Duchenne muscular dystrophy: the role of flavocoxid", 31 Ottobre 2009, United Parent Project Muscular Dystrophy Conference, Firenze.

#### f) ABSTRACTS DI COMUNICAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI:

1. Kinali M., Messina S, Mercuri E, Manzur AY, Dubowitz V, Muntoni F. Spinal surgery is not always essential in management of scoliosis in Duchenne muscular dystrophy. 7th International Congress of the World Muscle Society, Rotterdam, 2-5 October 2002, Neuromusc Disord 2002;12:738.
2. Kinali M, Messina S, Mercuri E, Stephens DA, Jaywant S, Manzur AY, Banks I, Muntoni F. Bone mineral density measurement in children with Duchenne muscular dystrophy: effect of low dose intermittent prednisolone. 8th International Congress of the World Muscle Society, Szeged, 3-6 September 2003, Neuromusc Disord 2003;13:626.
3. Vasta I, Kinali M, Kapellou O, Messina S, Guzzetta A, Manzur AY, Cowan F, Muntoni F, Mercuri E. Hypotonia does not equal weakness: diagnostic consideration on a large cohort of neonates referred for a suspected neuromuscular condition. 5th International Congress of the European Paediatric Neurology Society, Taormina, 22-25 October 2003, European Journal of Paediatric Neurology 2003;7:333.
4. Hartley L, Messina S, Kinali M, Mercuri E, Main M, Stephens OA, Muntoni F. Pilot trial of salbutamol in structural congenital myopathies. 5th International Congress of the European Paediatric Neurology Society, Taormina, 22-25 October 2003, European Journal of Paediatric Neurology 2003;7:332.
5. Jungbluth H, Zhou H, Hartley L, Halliger-Keller B, Messina S, Longman C, Brockington M, Robb SA, Straub V, Voit T, Swash M, Ferreira A, Bydder G, Sewry CA, Muller C, Muntoni F. Mimicry myopathy with ophthalmoplegia caused by mutations in the ryanodine receptor type 1 gene. British Paediatric Neurology Association 2004 Conference Sheffield. Developmental Medicine and Child Neurology, 46 S 98, 2004.
6. M. Kinali, I. Vasta, O. Kapellou, S. Messina, A. Guzzetta, F. Cowan, AY Manzur, E. Mercuri, F Muntoni. Hypotonia does not equal primary neuromuscular disorder: diagnostic outcomes on a large cohort of neonates referred for a suspected neuromuscular condition. British Paediatric Neurology Association 2004 Conference Sheffield. Developmental Medicine and Child Neurology, 46 S 98, 2004.

*Handwritten signature*



7. F.D. Tiziano, T. Vitali, C. Angelozzi, S. Messina, F. Colitto, A. M. Pinto, E. Bertini, G. Neri, E. Mercuri, C. Brahe. Phenylbutyrate increases SMN gene expression and motor function in spinal muscular atrophy patients. Conference of families of SMA USA. Eur. J. Hum. Genet. Suppl. 64, 2004.
8. E. Mercuri, E. Bertini, F. D. Tiziano, T. Vitali, C. Angelozzi, S. Messina, F. Colitto, A.M. Pinto, G. Neri and C. Brahe. Phenylbutyrate in non-ambulant SMA II/III: from an open trial to a double-blind study. 8th Annual International Spinal Muscular Atrophy Research Group Meeting, Schaumburg, IL, June 2004.
9. S. Messina, P. Seminara, M. Aguenouz, M.C. Monici, F. Squadrito, G. Vita. Effect of treatment with PDTC and IRF1 042 on strenght and fatigue in mdx mice. 14th European Neurological Society Conference. J Neurol 2004;251 suppl 3:III-78.
10. S. Messina, L. Hartley, M. Main, M. Kinali, H. Jungbluth, F. Muntoni, E. Mercuri. Pilot trial of salbutamol in congenital myopathies. 14th European Neurological Society Conference. J Neurol 2004;251 suppl 3:III/77.
11. S. Messina, P. Seminara, M. Aguenouz, M.C. Monici, F. Squadrito, G. Vita NF- $\kappa$ B blockade reduces skeletal muscle degeneration and enhances muscle function in mdx mice. 9th International Congress of the World Muscle Society, Goteborg, 1-4 September 2004, Neuromuscul Disord 2004;14:624.
12. S. Messina, L. Hartley, M. Main, M. Kinali, H. Jungbluth, F. Muntoni, E. Mercuri. Pilot trial of salbutamol in congenital myopathies. 9th International Congress of the World Muscle Society, Goteborg, 1-4 September 2004, Neuromuscul Disord 2004;14:597.
13. Messina M.F., Aguenouz M., Valenzise M., Rodolico C., Messina S., Crisafulli G., Vita G., De Luca F. Vita. Dyscondrosteosis in a child with Becker muscular dystrophy: an unreported association between Xp21 gene (DMD/BMD) deletion and a novel homozygous SHOX gene mutation. ESPE/LWPES 7th Joint Meeting Paediatric Endocrinology, Lion, 21-24 September 2005, Hormone Research 2005; 64: 186.
14. S. Messina, M. Aguenouz, N. Macellani et al. Effects of NF- $\kappa$ B blockade on muscle gene expression in mdx mice. 10th International Congress of the World Muscle Society, Iguassu Falls 28 September- 1 October 2005, Neuromuscul Disord 2005;15: 713.
15. N. Dlamini, S. Messina, D.L. Padua et al. Quality of life outcomes following rehabilitation in knee-ankle-foot orthoses (KAFOs) in Duchenne muscular dystrophy. 10th International Congress of the World Muscle Society, Iguassu Falls 28 September- 1 October 2005, Neuromuscul Disord 2005;15: 701.
16. S. Messina, M. Aguenouz, A. Bitto et al. Vascular endothelial growth factor gene transfer using adeno-associated viral vectors stimulates skeletal muscle regeneration and enhances muscle function in mdx mice. 11th International Congress of the World Muscle Society, Bruges 24 - 28 October 2006, Neuromuscul Disord 2006;16: 723.
17. M. Kinali, M. Main, J. Eliahoo, S. Messina, et al. Predictive factors for the development of scoliosis in Duchenne Muscular Dystrophy. 11th International Congress of the World Muscle Society, Bruges 4 - 8 October 2006, Neuromuscul Disord 2006;16: 719.
18. F.D. Tiziano, E. Bertini, C. Angelozzi, S. Messina, A. D'Amico, R. Battini, A. Berardinelli, P. Boffi, C. Bruno, L. Morandi, M. Pane, A. Pini, M. Villanova, E. Mercuri, C. Brahe. Spinal muscular atrophy: correlation between the number of SMN2 genes and functional ability. 11th International Congress of the World Muscle Society, Bruges 4 - 8 October 2006, Neuromuscul Disord 2006;16: 651.
19. Messina S, Mazzeo A., Bitto A, Aguenouz M, Migliorato A, De Pasquale MG, Squadrito F, Vita G. Medical food in mdx mice: isoflavones ameliorate muscle pathology and function. 12th International Congress of the World Muscle Society, Taormina, Italy 17- 20 October 2007, Neuromuscul Disord 2007;17: 803.
20. Martoni A, Sabatelli P, Fabris M, Mercuri E, Pane M, Messina S, et al. Molecular analysis of COLA6 genes in patients with Bethlem myopathy and Ulrich congenital muscular dystrophy. 12th International Congress of the World Muscle Society, Taormina, Italy 17- 20 October 2007, Neuromuscul Disord 2007;17: 713.
21. Messina S, Mora M, E. Pegoraro E, et al. Expanding the clinical spectrum of POMT1 and POMT2 phenotype: a multicentric study in the Italian population. 12th International Congress of the World Muscle Society, Taormina, Italy 17- 20 October 2007, Neuromuscul Disord 2007;17: 869.
22. Mazzone E, Messina S, Pane M, et al. Development of a upper limb gross motor functional scale for neuromuscular patients. 12th International Congress of the World Muscle Society, Taormina, Italy 17- 20 October 2007, Neuromuscul Disord 2007;17: 894.
23. Messina S, Pane M, De Rose P, Vasta I, Sorletti D, Sciarra F, Mangiola F, Mercuri E. Feeding problems and weight gain in spinal muscular atrophy. 12th International Congress of the World Muscle Society, Taormina, Italy 17- 20 October 2007, Neuromuscul Disord 2007;17: 774.
24. Martoni A, Sabatelli P, Fabris M, Mercuri E, Pane M, Messina S, et al. A comprehensive molecular approach in COLA6 related myopathies based on genomic sequencing, transcriptional analysis and array CGH. 3rd International Congress of Myology, Marseille, France, 26-30 May 2008.
25. Messina S, Mazzeo A., Bitto A, Aguenouz M, Migliorato A, De Pasquale MG, Squadrito F, Vita G. Medical food in mdx mice: genistein and flavocoxid ameliorates muscle pathology and function. 3rd International Congress of Myology, Marseille, France, 26-30 May 2008.
26. Messina S., Mazzeo A., Bitto A., Aguenouz M, Migliorato A, De Pasquale MG, Squadrito F, Vita G. Medical food in mdx mice: genistein and flavocoxid ameliorate muscle pathology and function. 18th Meeting of the European Neurological Society, Nice, June 7 - 11, 2008

Pls PG

27. Messina S, Santorelli FM, Mora M et al. Genotype-phenotype correlations in congenital muscular dystrophies with defective glycosylation of dystroglycan: a multicentric study. 13th International Congress of the World Muscle Society, New castle upon Tyne, UK 29th September- 2nd October 2008, *Neuromuscul Disord* 2008;18: 735.
28. Pane M, Staccioli S, Messina S et al. Daily salbutamol in young patients with SMA type II. 13th International Congress of the World Muscle Society, New castle upon Tyne, UK 29th September- 2nd October 2008. *Neuromuscul Disord* 2008;18: 762.
29. Steffensen B.F., Mayhew A., Aloysius A., Eagle M., Mercuri E., Messina S. et al. Egen classification revisited in SMA. 13th International Congress of the World Muscle Society, New castle upon Tyne, UK 29th September- 2nd October 2008, *Neuromuscul Disord* 2008;18: 735.
30. Messina S, Tortorella G, Spano' M et al. Congenital muscular dystrophies with defective of dystroglycan glycosylation, cerebellar hypoplasia and severe epilepsy. 14th International Congress of the World Muscle Society, Geneva, Switzerland, 9th – 12th September 2009, *Neuromuscul Disord* 2009;19: 553.
31. Gualandi F, Urciolo A, Martoni E, Sabatelli P, Squarzone S, Bovolenta M, Messina S, et al. Autosomal recessive Bethlem myopathy. 14th International Congress of the World Muscle Society, Geneva, Switzerland, 9th 12th September 2009, *Neuromuscul Disord* 2009;19: 608.
32. Mazzone F.S, Messina S, Vasco G et al. Reliability of the North Star Ambulatory assessment in a multicentric setting. 14th International Congress of the World Muscle Society, Geneva, Switzerland, 9th – 12th September 2009, *Neuromuscul Disord* 2009;19: 571.
33. Mercuri E, Clement E, Offiah A, Pichiecchio A, Alsopp J, Vasco G, Bianco F, Manzur A, Messina S et al. Specificity and sensitivity of patterns of muscle MRI involvement in muscular dystrophies with rigidity of the spine. 14th International Congress of the World Muscle Society, Geneva, Switzerland, 9th - 12th September 2009. *Neuromuscul Disord* 2009;19: 627.
34. Messina S, Aguenouz M, Mazzeo A et al. Nuclear factor-kappaB, mitogen-activated protein kinases and cyclooxygenase/5-lipoxygenase pathway inhibition by flavocoxid improves muscle function and morphology in mdx mice: a comparison study with methylprednisolone. 14th International Congress of the World Muscle Society, Geneva, Switzerland, 9th – 12th September 2009, *Neuromuscul Disord* 2009;19: 583.

#### g) ABSTRACTS DI COMUNICAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI:

1. Aguenouz M, Mustacei O, Rodolico C, Messina S, Toscano A, Monici MC, Buemi C, Ciranni A, Vita G. Expression of the transcription factor NF-kB in different muscular dystrophies. 3rd Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia, Padova, 12-15 June 2003. *Basic and Applied Myology* 2003;13:223.
2. Messina S, Kinali M., Mercuri E, Lehovskiy J, Edge G, Manzur AY, Muntoni F. Management of scoliosis in Duchenne muscular dystrophy: a 11 year retrospective study. 3rd Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia, Padova, 12-15 June 2003, *Basic and Applied Myology* 2003;13:238.
3. Messina S, Kinali M, Mercuri E, Banks L, Manzur AY, Muntoni F. Bone mineral density measurement in children with Duchenne muscular dystrophy: effect of low dose intermittent prednisolone. 3rd Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia, Padova, 12-15 June 2003. *Basic and Applied Myology* 2003;13:238.
4. Mercuri E, Messina S, Kinali M, Cini C, Battini R, Ciom G, Muntoni F. Congenital form of distal spinal muscular atrophy affecting the lower limbs: a common condition in childhood. 3rd Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia, Padova, 12-15 June 2003. *Basic and Applied Myology* 2003;13:236.
5. Messina S, Kinali M, Mercuri E, Banks L, Manzur AY, Muntoni F. Bone mineral density measurement in children with Duchenne muscular dystrophy: effect of low dose intermittent prednisolone. XXXIV Congresso società Italiana di Neurologia, Roma, 11-15 October 2003, *Neurological Sciences* 2003;24:S203.
6. Messina S, Kinali M., Mercuri E, Lehovskiy J, Edge G, Manzur AY, Muntoni F. Management of scoliosis in Duchenne muscular dystrophy: a 10 year retrospective study. XXXIV Congresso società Italiana di Neurologia, Roma, 11-15 October 2003, *Neurological Sciences* 2003;24:S52.
7. S. Messina, P. Seminara, M. Aguenouz, M.C. Monici, H. Marini, F. Squadrito, G. Vita. Effect of treatment with PDTC and IRFI 042 on strenght and fatigue in mdx mice. 4th Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia; *Basic and Applied Myology* 2004;14:123.
8. S. Messina, L. Hartley, M. Main, M. Kinali, H. Jungbluth, F. Muntoni, E. Mercuri. Pilot trial of salbutamol in congenital myopathies. 4th Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia; *Basic and Applied Myology* 2004;14:120.
9. S. Messina, P. Seminara, M. Aguenouz, M.C. Monici, F. Squadrito, G. Vita. NF-kB blockade reduces skeletal muscle degeneration and enhances muscle function in mdx mice. XXXV Congresso società Italiana di Neurologia, Genova, 25-29 Settembre 2004, *Neurological Sciences* 2004;25:S25.
10. E. Bertini, S. Messina, R. Battini et al. Reliability of the Hammersmith functional motor scale in a multicentric study. 5th Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia, Ischia, 16-18 Giungno 2005, *Basic and Applied Myology* 2005;15:98.

11. S. Messina, M. Aguenouz, N. Macellani et al. Effects of NF- $\kappa$ B blockade on muscle gene expression in mdx mice. 5th Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia, Ischia, 16-18 Giugno 2005, Basic and Applied Myology 2005;15:9109.
12. M. Aguenouz, M.F. Messina, Rodolico C., S. Messina, G. Vita. Dystrophin gene and shox gene mutations in a child with Becker muscular dystrophy and short stature. 5th Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia, Ischia, 16-18 Giugno 2005, Basic and Applied Myology 2005;15:96.
13. S. Messina, M. Aguenouz, N. Macellani et al. Effects of NF- $\kappa$ B blockade on muscle gene expression in mdx mice. XXXVI Congresso società Italiana di Neurologia, Cernobbio, 8-12 Ottobre 2005, Neurological Sciences 2005;26:S9.
14. E. Mercuri, E. Bertini, S. Messina, et al. Randomized, double-blind, placebo-controlled trial of phenylbutyrate in spinal muscular atrophy. 6th Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia, Roma, 16-18 Maggio 2006, Basic and Applied Myology 2006;16:96.
15. E. Bertini, C. Angelozzi, S. Messina, et al. Correlation between the Hammersmith functional motor scale and SMN 2 copy number in a multicentric study. 6th Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia, Roma, 16-18 Maggio 2006, Basic and Applied Myology 2006;16:101.
16. S. Messina, M. Aguenouz, A. Bitto, et al. Vascular endothelial growth factor gene transfer using adeno-associated viral vectors stimulates skeletal muscle regeneration and enhances muscle function in mdx mice. 6th Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia, Roma, 16-18 Maggio 2006, Basic and Applied Myology 2006;16:111.
17. S. Messina, M. Aguenouz, A. Bitto et al. Vascular endothelial growth factor gene transfer using adeno-associated viral vectors stimulates skeletal muscle regeneration and enhances muscle function in mdx mice. XXXVII Congresso società Italiana di Neurologia, Bari, 12-16 Ottobre 2006, Neurological Sciences 2006;27:S10.
18. Turturro F, Montanaro A, La bianca L, Spoleitini M, Mangiola F, Sciarra F, Messina S, Ferretti A. The surgical treatment of scoliosis in Duchenne Muscular Dystrophy. EPOS/IFPOS Combined Meeting, Sorrento, 11-14 Aprile 2007, J Child Orthop (2007) 1:S13-S132
19. Messina S, Mora M, E. Pegoraro E, et al. Expanding the clinical spectrum of POMT1 and POMT2 phenotype: a multicentric study in the Italian population. 6th Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia, Ferrara, 26-28 Maggio 2007, Basic and Applied Myology 2007;19:112.
20. F. Turturro, A. Montanaro, L. Labianca, M. Spoleitini, F. Mangiola, F. Sciarra, S. Messina, A. Ferretti. Trattamento chirurgico delle scoliosi in pazienti affetti da distrofia muscolare di Duchenne. 92° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia, Bologna, 11-15 Novembre 2007.
21. Martoni A, Sabatelli P, Fabris M, Mercuri F, Pane M, Messina S, et al. Caratterizzazione molecolare nelle miopatie da COLA6 mediante sequenziamento estensivo, analisi trascrizionale ed array CGH. 8th Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia, Pisa, 5-7 Giugno 2008, Basic and Applied Myology 2008;18:128.
22. Messina S, Santorelli FM, Mora M et al. Correlazioni genotipo-fenotipo nelle distrofie muscolari congenite con riduzione dell' $\alpha$ -dystroglicano: uno studio italiano multicentrico. 8th Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia, Pisa, 5-7 Giugno 2008, Basic and Applied Myology 2008;18:129.
23. Pane M, Staccioli S, Messina S et al. Salbutamolo in regime quotidiano in bambini con atrofia muscolare spinale tipo II. 8th Congresso dell'Associazione Italiana di Miologia, Pisa, 5-7 Giugno 2008, Basic and Applied Myology 2008;18:133
24. Messina S, Mazzeo A., Bitto A, Aguenouz M, Migliorato A, De Pasquale MG, Squadrito F, Vita G. Enhancing muscle regeneration: beneficial effects of genistein and flavocoxid. X Società italiana di Ortopedia e Traumatologia, Messina, 2008.
25. Messina S, Santorelli FM, Mora M et al. Genotype-phenotype correlations in congenital muscular dystrophies with defective glycosylation of dystroglycan: a multicentric study. XXXIX Congresso società Italiana di Neurologia, 18-22 Ottobre, Napoli, Neurological Sciences, 2008.
26. Messina S, Mazzeo A., Bitto A, Aguenouz M, Migliorato A, De Pasquale MG, Squadrito F, Vita G. Medical food in mdx mice: isoflavones ameliorate muscle function and pathology. XXXIX Congresso società Italiana di Neurologia, 18-22 Ottobre, Napoli, Neurological Sciences, 2008.
27. Messina S, Aguenouz M, Bitto A, Mazzeo A., Migliorato A, Vita GL, Russo M, De Pasquale MG, Naro A, Rizzuto E, Musarò F, Squadrito F, Vita G. L'inibizione del pathway del fattore nucleare-kappaB, delle MAP chinasi e di COX/5-LOX mediante trattamento con flavocoxid migliora la funzione e la morfologia muscolare nel topo mdx: uno studio comparativo con il metilprednisolone. 9° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Miologia, Verona, Polo Zanotto, Università degli Studi di Verona, 11-13 giugno 2009.
28. Messina S, Tortorella G, Concolino D, Spanò M, D'Amico A, Bruno C, Santorelli FM, Mercuri E, Bertini E. Una nuova forma di distrofia muscolare congenita con alterata glicosilazione dell' $\alpha$ -dystroglicano, ipoplasia cerebellare ed epilessia severa. 9° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Miologia, Verona, Polo Zanotto, Università degli Studi di Verona, 11-13 giugno 2009.
29. Messina S, Tortorella G, Concolino D, Spanò M, D'Amico A, Bruno C, Santorelli FM, Mercuri E, Bertini E. Congenital muscular dystrophy with defective  $\alpha$ -dystroglycan glycosylation, cerebellar hypoplasia and severe epilepsy. XL Congresso società Italiana di Neurologia, 21-25 Padova, Neurological Sciences, 2009.

*pk* *Ag*

30. S. Messina, C. Bruno, I. Moroni, et al. Distrofie muscolari congenite con ritardo mentale: lo studio della popolazione italiana. 10° Congresso Nazionale Associazione Italiana di Miologia. Milano, Università degli Studi di Milano, 3-5 giugno 2010.

### ALTRI TITOLI

1. Da Gennaio a Settembre 2002 un periodo di perfezionamento con borsa di studio Erasmus, presso l'Istituto di Neurologia e Neurochirurgia, University College di Londra, Queen's Square, London, UK sotto la supervisione del Prof. Mathias, direttore della Unità di Studio del Sistema Nervoso Vegetativo;
2. Da Gennaio 2002 ad Aprile 2003 un periodo di perfezionamento presso il Dubowitz Neuromuscular Center Imperial College School of Medicine, Hammersmith Hospital, London, UK sotto la supervisione del Prof. Muntoni;
3. Da Marzo 2003 a settembre 2005 part-time research fellow presso il Dipartimento di Neurologia Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma sotto la supervisione del Dott. Bertini;
4. Da Marzo 2003 a febbraio 2008 research fellow con attività clinico-assistenziale e scientifica presso l'Unità di Neuropsichiatria Infantile, Policlinico Universitario Gemelli, Università Cattolica, Roma sotto la supervisione del Prof. E. Mercuri.
5. Da Aprile 2004 ad oggi Consulente Neurologo presso il Centro di Riabilitazione UILDM (Unione Lotta alla Distrofia Muscolare) di Roma.
6. Diploma di Specializzazione in Neurologia il 31/10/ 2005 presso l'Università degli Studi di Messina con il punteggio di 50/50 e lode.
7. Titolo di Dottore di Ricerca in "Neuroscienze Cliniche" in data 08/04/2009 presso l'Università degli Studi di Messina.
8. Borsista presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Messina (da aprile 2009)

#### **Profilo di carriera:**

La candidata ha conseguito presso l'Università degli Studi di Messina: Laurea in Medicina e Chirurgia (2000) con voti 110/110 e lode, Diploma di Specializzazione in Neurologia (2005) con voti 50/50 e lode, Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cliniche (2009).

#### **Posizioni precedenti:**

borsista presso il il Dubowitz Neuromuscular Center, London, UK (2002-2003);  
part-time research fellow presso il Dipartimento di Neurologia, Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma (2003-2005);  
part-time research fellow presso l'Unità di Neuropsichiatria Infantile, Policlinico Universitario Gemelli di Roma (2003 - 2008);  
consulente neurologo presso il Centro di Riabilitazione UILDM (Unione Lotta alla Distrofia Muscolare) di Roma (2004-2010).

#### **Posizione attuale:**

- Borsista presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Messina (da aprile 2009)  
- Research fellow del progetto internazionale TREAT-NMD finanziato dall'Unione Europea.

#### **Altre esperienze all'estero:**

- 1996: borsa di studio "International Medical Students Organisation" presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Ospedale di San Joan, Barcellona, Spagna.

- 2002: borsa di studio Erasmus, Istituto di Neurologia, Queen's Square, London, UK.

**Attività scientifica:** i temi affrontati hanno riguardato quattro filoni principali: 1) studi clinici e di correlazione genotipo-fenotipo di varie patologie neuromuscolari; 2) studi di laboratorio (morfologici e biochimici) su possibili approcci terapeutici alle distrofie muscolari, studiati con progetti di base nel modello sperimentale murino; 3) trial terapeutici nazionali ed internazionali; 4) studi multicentrici volti alla validazione di misure di outcome. La candidata ha partecipato come collaboratore a 13 progetti di ricerca multicentrici nazionali finanziati da Telethon e MIUR (2003-2010) e come coordinatore nazionale ad un progetto multicentrico finanziato dal Telethon (2010).

La sua attività scientifica è documentata da n. 45 lavori in extenso su riviste internazionali con impact factor, di cui 11 come primo autore: 4 lavori in extenso su riviste senza If; 1 capitolo di libro; 11 relazioni su invito; 6 relazioni a master e workshop internazionali; 34 abstract di comunicazioni a congressi internazionali; 30 abstract di comunicazioni a congressi nazionali. L'attività scientifica è continuativa e tutta congrua con il SSD MED26/ Neurologia. La candidata è inoltre reviewer per 7 riviste internazionali con impact factor. È membro della Commissione Medico-Scientifica nazionale della UILDM.

Ella ha inoltre conseguito un brevetto internazionale: "Methods for treating Duchenne muscular dystrophy with flavonoids". US Patent 61/147,460, varie borse di studio e premi tra cui:

- 1996: International Medical Students Organisation Fellowship,
- 2002-2003: Erasmus Post-degree Fellowship;
- 2007 : Premio giovani ricercatori dell'Università di Messina per l'attività di ricerca svolta;

- 2009: Premio giovani ricercatori dell'Università di Messina per l'attività di ricerca svolta.

Attività clinico-assistenziale: dal 1998 ad oggi è stata svolta continuativamente (fatta eccezione per i periodi trascorsi all'estero o in stage presso altri centri italiani) presso la U.O.C. di Neurologia e Malattie Neuromuscolari, Policlinico Universitario di Messina, volgendo particolare interesse all'approfondimento della diagnosi, trattamento e presa in carico dei pazienti con patologie neuromuscolari. Inoltre dal 2005 ad oggi la candidata ha partecipato allo svolgimento di vari trial clinici multicentrici nazionali ed internazionali. Durante i periodi di perfezionamento presso i vari centri italiani e stranieri, la candidata ha svolto sia attività clinica che di laboratorio nel campo delle malattie neuromuscolari.

Attività didattica: è stata svolta in modo integrativo, nell'ambito del Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia dell'Università di Messina e del Corso di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

## VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

### Commissario GIUSEPPE VITA

La candidata ha un'ottima formazione scientifica, arricchita con periodi di perfezionamento all'estero. La produzione scientifica presentata è qualificata ed è stata pubblicata su riviste internazionali con elevato fattore di impatto. Sono evidenti le competenze progressivamente raggiunte nella ricerca e in ambito clinico con particolare riguardo ai trials terapeutici ed alle misure di outcome nelle malattie muscolari. La candidata ha inoltre svolto attività didattica di tipo integrativo. In considerazione della completezza e della qualificazione del suo curriculum ed in funzione dei brillanti ed originali risultati raggiunti nell'attività scientifica, il giudizio ai fini della presente valutazione concorsuale è eccellente.

### Commissario PAOLO GIRLANDA

La candidata presenta numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali molte delle quali con impact factor nella fascia alta del settore. La produzione appare continuativa e congrua col SSD MED 26. La candidata ha maturato esperienze scientifiche ed assistenziali anche in Istituzioni estere di livello prestigioso. L'interesse scientifico preminente è sulle malattie muscolari ed in particolar modo sulle miopatie in età pediatrica e sui trial terapeutici. L'attività didattica e clinico-assistenziale sono di livello qualificato. Alla luce del curriculum presentato e dei brillanti risultati ottenuti, il giudizio ai fini della presente valutazione è eccellente.

### Commissario GIUSEPPE DI IORIO

La candidata ha presentato 45 lavori in extenso, tutti pubblicati su riviste internazionali con IF molto buono, oltre a 4 lavori in extenso pubblicati su riviste senza IF, 1 capitolo di libro, 6 relazioni a master e workshop internazionali e 64 abstract di comunicazioni a congresso. Condotti con continuità, rigore metodologico e congrui con il settore scientifico-disciplinare MED26, i lavori sono tutti di grande interesse ed originalità e riguardano prevalentemente studi clinici (in particolare di correlazione genotipo-fenotipo) e biochimico-morfologici, nonché trial terapeutici e validazione di misure di outcome nell'ambito delle patologie neuromuscolari. L'apporto individuale della candidata, che la vede primo nome in 12 pubblicazioni, risulta evidente in tutti i lavori ed appare oltretutto documentabile dalla omogeneità tematica degli stessi. In sintesi, l'attività scientifica, i titoli di studio e di carriera della Dott.ssa Messina sono di livello notevole e rendono la candidata meritevole di essere considerata per la posizione di ricercatore a tempo determinato. Giudizio ottimo.

## VALUTAZIONE COLLEGALE

La candidata presenta un ottimo curriculum formativo e documenta un'attività di ricerca scientifica di elevato livello. Tale attività è caratterizzata da originalità, innovatività e rigore metodologico. La produttività scientifica appare continuativa e congruente con il settore scientifico

MED26/Neurologia. Risulta rilevante l'apporto individuale. Elevata risulta essere l'esperienza in campo clinico-assistenziale. Il giudizio complessivo sulla candidata risulta eccellente e pertanto ella è meritevole di essere presa in considerazione nell'attuale valutazione comparativa.

## Candidata MORGANTE FRANCESCA

### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI

#### PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE con IF

1. Morgante F and Fasano A. Improvement with duloxetine in primary progressive freezing gait. *Neurology*. In press.
2. Rizzo V, Aricò I, Liotta G, Ricciardi L, Mastroeni C, Morgante F, Allegra R, Conurso R, Girlanda P, Silvestri R, Quartarone A. Impairment of sensory-motor integration in patients affected by RLS. *J Neurol*. 2010. In press.
3. V. Rizzo, M. Bove, A. Naro, A. Tacchino, C. Mastroeni, D Crupi, L. Avanzino, F. Morgante, HR. Siebner, and A. Quartarone. Associative cortico-cortical plasticity may affect ipsilateral finger opposition movements. *Behavioural Brain Research*. In press.
4. Martino D, Macerollo A, Abbruzzese G, Bentivoglio AR, Berardelli A, Esposito, M, Pabbruini G, Girlanda P, Guidubaldi A, Liguori R, Liuzzi D, Marinelli L, Morgante F, Sabetta A, Santoro L, Defazio G. Lower limb involvement in adult-onset primary dystonia: frequency and clinical features. *Eur J Neurol*. 2009, Sep 17.
5. Quartarone A, Rizzo V, Terranova C, Morgante F, Schneider S, Ibrahim N, Girlanda P, Bhatia KP, Rothwell JC. Abnormal sensorimotor plasticity in organic but not in psychogenic dystonia. *Brain*. 2009 Oct;132(Pt 10):2871-7.
6. Colosimo C, Morgante L, Antonini A, Barone P, Avarello TP, Bottacchi E, Cannas A, Ceravolo MG, Ceravolo R, Cicarelli G, Gaglio RM, Giglia L, Iemolo F, Manfredi M, Mecò G, Nicoletti A, Pederzoli M, Petrone A, Pisani A, Pontieri FE, Quatralo R, Ramat S, Scala R, Volpe G, Zappulla S, Bentivoglio AR, Stocchi F, Trianni G, Del Dotto P, Simoni I, Marconi R, PRIAMO STUDY GROUP (Morgante F is part of PRIAMO study group, see appendix). Non-motor symptoms in atypical and secondary parkinsonism: the PRIAMO study. *J Neurol*. 2010 Jan;257(1):5-14
7. Barone P, Antonini A, Colosimo C, Marconi R, Morgante L, Avarello TP, Bottacchi E, Cannas A, Ceravolo G, Ceravolo R, Cicarelli G, Gaglio RM, Giglia RM, Iemolo F, Manfredi M, Mecò G, Nicoletti A, Pederzoli M, Petrone A, Pisani A, Pontieri FE, Quatralo R, Ramat S, Scala R, Volpe G, Zappulla S, Bentivoglio AR, Stocchi F, Trianni G, Dotto PD: PRIAMO STUDY GROUP (Morgante F is part of PRIAMO study group, see appendix). The PRIAMO study: A multicenter assessment of nonmotor symptoms and their impact on quality of life in Parkinson's disease. *Mov Disord*. 2009 Aug 15;24(11):1641-9
8. Santangelo G, Morgante L, Savica R, Marconi R, Grasso L, Antonini A, De Gaspari D, Ottaviani D, Tiple D, Simoni L, Barone P; PRIAMO Study Group. (Morgante F is part of PRIAMO study group, see appendix). Anhedonia and cognitive impairment in Parkinson's disease: Italian validation of the Snaith-Hamilton Pleasure Scale and its application in the clinical routine practice during the PRIAMO study. *Parkinsonism Relat Disord*. 2009 Sep;15(8):576-81.
9. Quartarone A, Classen J, Morgante F, Rosenkranz K, Hallett M. Consensus paper: use of transcranial magnetic stimulation to probe motor cortex plasticity in dystonia and levodopa-induced dyskinesia. *Brain Stimul*. 2009 Apr;2(2):108-17
10. Espay AJ, Beaton DE, Morgante F, Gunraj CA, Lang AE, Chen R. Impairments of speed and amplitude of movement in Parkinson's disease: a pilot study. *Mov Disord*. 2009 May 15;24(7):1001-8.
11. Rizzo V, Siebner HS, Morgante F, Mastroeni C, Girlanda P, Quartarone A. Paired Associative Stimulation of Left and Right Human Motor Cortex Shapes Interhemispheric Motor Inhibition based on a Hebbian Mechanism. *Cereb Cortex*. 2009 Apr;19(4):907-15
12. Rizzo V, Aricò I, Mastroeni C, Morgante F, Liotta G, Girlanda P, Silvestri R, Quartarone A. Dopamine agonists restore cortical plasticity in patients with idiopathic restless legs syndrome. *Mov Disord*. 2009 Apr 15;24(5):710-5
13. Ferlazzo E, Morgante F, Rizzo V, Sciarone G, Meduri M, Magaudda A, Girlanda P, Quartarone A. Successful treatment of Holmes tremor by levetiracetam. *Mov Disord*. 2008 Oct 30;23(14):2101-3.
14. Quartarone A, Rizzo V, Morgante F. Clinical features of dystonia: a pathophysiological revisit. *Curr Opin Neurol*. 2008 Aug;21(4):484-90. Review.
15. Quartarone A, Morgante F, Santangelo A, Rizzo V, Bagnato S, Terranova C, Siebner H, Berardelli A, Girlanda P. Abnormal plasticity of sensorimotor circuits extends beyond the affected body part in focal dystonia. *Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry*. Apr;79 (4):392-6.
16. Abbruzzese G, Berardelli A, Girlanda P, Marchese R, Martino D, Morgante F, Avanzino L, Colosimo C, Defazio G. Long term assessment of the risk of spread in primary late-onset focal dystonia. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2008 Apr;79(4):392-6

17. L. Morgante\*, F. Morgante\*, E. Moro, A. Epifanio, P. Girlanda, P. Ragonese, A. Antonini, P. Barone, U. Bonuccelli, MF Contarino, L. Capus, MG Ceravolo, R. Mareconi, R. Ceravolo, M D'Amelio, G. Savettieri. How many parkinsonian patients are suitable candidates for deep brain stimulation of subthalamic nucleus? Results of a questionnaire. *Parkinsonism and Related Disorders*. 2007 Mar 7 2007 Dec;13(8):528-31 \* Equally contributed to the article
18. Quartarone A, Lang N, Rizzo V, Bagnato S, Morgante F, Sant'angelo A, Crupi D, Battaglia F, Messina C, Girlanda P. Motor cortex abnormalities in amyotrophic lateral sclerosis with transcranial direct-current stimulation. *Muscle Nerve*. 2007 May;35(5):620-4
19. Espay AJ, Morgante F, Gunraj C, Chen R, Lang AE. Mirror movements in Parkinson's disease: effect of dopaminergic drugs. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2006 Oct;77(10):1194-5.
20. Meco G, Fabrizio E, Epifanio A, Morgante F, Valente M, Vanacore N, Di Rosa AE, Morgante L. Levodopa-induced Tardive Dyskinesia. *Clin Neuropharmacol*. 2006 September/October;29(5):265-268
21. Quartarone A, Rizzo V, Bagnato S, Morgante F, Sant'Angelo A, Girlanda P, Siebner HR. Rapid-rate paired associative stimulation of the median nerve and motor cortex can produce long-lasting changes in motor cortical excitability in humans. *J Physiol*. 2006 Sep 1;575(Pt 2):657-70.
22. Espay AJ, Morgante F, Purzner J, Gunraj CA, Lang AE, Chen R. Cortical and spinal abnormalities in psychogenic dystonia. *Ann Neurol*. 2006 May;59(5):825-34.
23. Morgante F, Espay AJ, Gunraj C, Lang AE, Chen R. Motor cortex plasticity in Parkinson's disease and levodopa-induced dyskinesias. *Brain*. 2006 Apr;129(Pt 4):1059-69.
24. Quartarone A, Sant'Angelo A, Battaglia F, Bagnato S, Rizzo V, Morgante F, Rothwell JC, Siebner HR, Girlanda P. Enhanced long-term potentiation-like plasticity of the trigeminal blink reflex circuit in blepharospasm. *J Neurosci*. 2006 Jan 11;26(2):716-21.
25. Quartarone A, Bagnato S, Rizzo V, Morgante F, Messina C, Girlanda P. Transcranial magnetic stimulation as trigger of dystonic attacks in a patient affected by paroxysmal kinesigenic dyskinesia. *Neurol Sci*. 2005 Dec;26(5):362-6.
26. Quartarone A, Bagnato S, Rizzo V, Morgante F, Sant'Angelo A, Crupi D, Romano M, Messina C, Berardelli A, Girlanda P. Corticospinal excitability during motor imagery of a simple tonic finger movement in patients with writer's cramp. *Mov Disord*. 2005 Nov;20(11):1488-95.
27. F. Battaglia, A. Quartarone, S. Bagnato, V. Rizzo, F. Morgante, F. Floccari, A. Romeo, A. Sant'Angelo, G. Grasso, P. Girlanda, M. Buemi. Brain dysfunction in uremia: a question of cortical hyperexcitability? *Clin Neurophysiol*. 2005 Jul;116(7):1507-14.
28. Pal PK, Hanajima R, Gunraj CA, Li JY, Wagle-Shukla A, Morgante F, Chen R. Effect of low-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation on interhemispheric inhibition. *J Neurophysiol*. 2005 Sep;94(3):1668-75.
29. Quartarone A, Rizzo V, Bagnato S, Morgante F, Sant'Angelo A, Romano M, Crupi D, Girlanda P, Rothwell JC, Siebner HR. Homeostatic-like plasticity of the primary motor hand area is impaired in focal hand dystonia. *Brain*. 2005 Aug;128(Pt 8):1943-50.
30. S. Kukaswadia, A. Wagle-Shukla, F. Morgante, C. Gunraj and R. Chen. Interactions between long latency afferent inhibition and interhemispheric inhibitions in the human motor cortex. *J Physiol*. 2005 Mar 15;563(Pt 3):915-24.
31. A. Quartarone, S. Bagnato, V. Rizzo, F. Morgante, A. Sant'Angelo, F. Battaglia, C. Messina, H.R. Siebner and P. Girlanda. Distinct changes in cortical and spinal excitability following high-frequency repetitive TMS to the human motor cortex. *Experimental Brain Research*. 2005 Feb;161(1):114-24.
32. Quartarone A, Morgante F, Bagnato S, Rizzo V, Sant'Angelo A, Aiello E, Reggio E, Battaglia F, Messina C, Girlanda P. Long lasting effects of transcranial direct current stimulation on motor imagery. *Neuroreport*, June 7, 2004, Volume 15, Issue 8: 1287-91
33. Quartarone A, Bagnato S, Rizzo V, Siebner HR, Dattola V, Scalfari A, Morgante F, Battaglia F, Romano M, Girlanda P. Abnormal associative plasticity of the human motor cortex in writer's cramp. *Brain*, 2003; 126 :2586-96.

## LETTERE ALL'EDITORE

1. L. Morgante\*, F. Morgante\*, E. Moro, A. Epifanio, P. Girlanda, P. Ragonese, A. Antonini, P. Barone, U. Bonuccelli, MF Contarino, L. Capus, MG Ceravolo, R. Mareconi, R. Ceravolo, M D'Amelio, G. Savettieri. How many parkinsonian patients are suitable candidates for deep brain stimulation of subthalamic nucleus? Results of a questionnaire. Letter to the editor 2008 Apr;14(3):264-265 \* Equally contributed to the article

## PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE NAZIONALI SENZA IMPACT FACTOR

1. F. Morgante. Terapia delle distonie della malattia di Parkinson e dei Parkinsonismi. Syllabus, Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica. Siena, 13-15 Maggio 2010
2. F. Morgante. Un caso di Demenza Frontotemporale/Malattia del Motoneurone esordito con Parkinsonismo. *Journal of Neurodegenerative Disorders*, Anno 6 • Numero 1 • Marzo 2010.
3. F. Morgante. FOCUS ON Neurofisiologia Clinica e disordini del movimento: Studio della distonia. Syllabus, Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica. Salerno, 28-30 Maggio 2009

*Oh PG*

4. F. Morgante. Aspetti Clinici delle discinesie Levodopa-Indotte nella Malattia di Parkinson. Equilibri, Novembre 2008, numero 2, anno IX. Editore Springer.
5. F. Morgante. I Disturbi del Movimento Psicogenici: Neurofisiologia. Syllabus, XXXIX Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia. Napoli 18-22 Ottobre 2008
6. F. Morgante. Disturbi Affettivi e Malattia di Parkinson. My POD Library, Collana tematica sulla Malattia di Parkinson. Pubblicato nel Luglio 2007 da GPAnet srl Milano.

### COMUNICAZIONI IN CONGRESSI INTERNAZIONALI (Abstract Pubblicati)

1. F. Morgante, M. Edwards, A. Espay, P. Mir and D. Martino on behalf of the Italian Psychogenic Movement Disorders study group. Diagnostic agreement is not satisfactory in psychogenic movement disorders. 14th EFNS Congress, Geneva SWITZERLAND. September 25-28, 2010
2. F. Morgante, A. Naro, C. Terranova, M. Russo, V. Rizzo, G. Risitano, P. Girlanda and A. Quartarone. A neurophysiological study of patients with Complex Regional Pain Syndrome type I and fixed posture of the hand. 14th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Date: JUNE 14-17, 2010 Buenos Aires ARGENTINA Source: MOVEMENT DISORDERS, Vol. 25, Suppl. 2, Pages: S246. P 183. Published: 2010
3. R. Pellicciari, G. Abbruzzese, R. Eleopra, F. Morgante, M. Tinazzi, A. Berardelli. Onset of dystonia and environmental factors in familial and sporadic primary late onset of dystonia. 14th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Date: JUNE 14-17, 2010 Buenos Aires ARGENTINA Source: MOVEMENT DISORDERS, Vol. 25, Suppl. 2, Pages: S245. P 178. Published: 2010
4. Munhoz, R.; Espay, A.; Morgante, F., et al. Effect of Handedness and Side of Onset on Survival in Parkinson's Disease. 62nd Annual Meeting of the American Academy of Neurology. Date: APR 10-17, 2010 Toronto CANADA Source: NEUROLOGY Volume: 74 Issue: 9 Pages: A60-A60 Published: 2010
5. Morgante, F.; Terranova, C.; Naro, A., et al. Neurophysiological and kinematic factors associated to spreading of symptoms in primary late-onset focal dystonia: 13th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Date: JUN 07-11, 2009 Paris FRANCE. Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 24 Pages: S98-S99 Published: 2009
6. V. Rizzo, G. Liotta, L. Ricciardi, R. Allegra, F. Morgante, P. Girlanda, C. Messina, A. Quartarone. Impaired lateral inhibition in focal dystonia 13th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Date: JUN 07-11, 2009 Paris, FRANCE. Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 24 Pages: S104-S105 Published: 2009
7. Di Leo, R.; Romano, M.; Provitiera, V.; Morgante F.; Pastore L.; Nolano M.; Vita G.; Girlanda P. Clinical and morphological features of ross syndrome: a case report. 12th Congress of the European-Federation-of-Neurological-Societies. Date: AUG 23-26, 2008 Madrid SPAIN. Source: EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY Volume: 15 Pages: 239-240 Published: 2008
8. Morgante, F.; Epifanio, A.; Terranova, C., et al. The disorder of LTD-like plasticity in patients with Parkinson's disease and levodopa induced dyskinesia. 12th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Date: JUN 22-26, 2008 Chicago, IL. Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 23 Pages: S295-S295. Published: 2008. Meeting Abstract: 903
9. Rizzo, V.; Arico, I.; Liotta, G.; L. Ricciardi, F. Morgante, P. Girlanda, R. Silvestri, A. Quartarone. Impaired sensorimotor integration in restless legs syndrome is restored by dopamine agonists. 12th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Date: JUN 22-26, 2008 Chicago IL, Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 23 Pages: S363-S363 Published: 2008. Meeting Abstract: 1110
10. A. Quartarone, V. Rizzo, C. Terranova, S.A. Schneider, F. Morgante, P. Girlanda, K.P. Bhatia, J.C. Rothwell. Associative plasticity in psychogenic dystonia. 11th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Date: JUN 03-07, 2007 Istanbul, TURKEY. Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 22 Pages: S42-S43. Published: 2007 Meeting Abstract: 142
11. Morgante, F.; Epifanio, A.; Zappia, M., et al. Anti-psychotic treatment discontinuation and drug-induced psychosis in Parkinson's disease. 11th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Date: JUN 03-07, 2007 Istanbul, TURKEY. Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 22 Pages: S234-S234 Published: 2007. Meeting Abstract: 760.
12. V. Rizzo, I. Arico, C. Mastroeni, F. Morgante, R. Silvestri, P. Girlanda and A. Quartarone. Impaired associative plasticity in restless legs syndrome. 59th Annual Meeting of the American Academy of Neurology, Date: APR 28-MAY 05, 2007 Boston MA Source: NEUROLOGY Volume: 68 Issue: 12 Pages: A325-A326 Published: 2007
13. R. Marconi, M. De Fusco, C. Scarpini, S. Carapelli, R. Ceravolo, F. Morgante, L. Morgante, G. Casari. The V253I mutation in SPG3A causes spastic paraplegia and incomplete phenotype. 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Date: OCT 30-NOV 02, 2006. Kyoto JAPAN. Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 21 Pages: S410-S411. Published: 2006. Meeting Abstract: P299.
14. Morgante, F.; Terranova, C.; Rizzo, V., et al. Deficient LTD-like plasticity within the motor cortex in Parkinson's disease. 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Date: OCT 30-NOV 02, 2006. Kyoto JAPAN. Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 21 Pages: S367-S367. Published: 2006. Meeting Abstract: P143.

Ph 197



15. Rizzo V, Ariè I, Mastroeni C, Morgante F, Silvestri R, Girlanda P, Quartarone A. Impaired associative plasticity in restless legs syndrome. 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Date: OCT 30-NOV 02, 2006. Kyoto JAPAN. Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 21 Pages: S370-S370. Published: 2006. Meeting Abstract: P153
16. Rizzo V, Dattola V, Crupi D, Russo M, Morgante F, Mastroeni C, Girlanda P, Messina C, Quartarone A. Central fatigue in patients affected by multiple sclerosis: an electrophysiological study by means of transcranial magnetic stimulation. 22nd Congress of the European-Committee-for- the-Treatment-and-Resarch-in-Multiple-Sclerosis, Date: SEP 27-30, 2006 Madrid SPAIN Source: MULTIPLE SCLEROSIS Volume: 12 Pages: S151-S151. Published: 2006
17. Espay, A; Morgante, F; Gunraj, C, et al. Mirror movements in Parkinson's disease: Longitudinal observation. 58th Annual Meeting of the American- Academy-of-Neurology, Date: APR 01-08, 2006 San Diego CA Source: NEUROLOGY Volume: 66 Issue: 5 Pages: A116-A116 Published: 2006
18. Rizzo V., Crupi D., Russo M., Mastroeni C., Sant'Angelo A., Morgante F., Battaglia F., Girlanda P. and Quartarone A. Central fatigue in patients affected by multiple sclerosis: An electrophysiological study by means of transcranial magnetic stimulation. 58th Annual Meeting of the American Academy of Neurology, Date: APR 01-08, 2006 San Diego CA Source: NEUROLOGY Volume: 66 Issue: 5 Pages: A240-A240. Published: 2006.
19. Sant'Angelo, A; Rizzo, V; Bagnato, S, Morgante F et al. Is abnormal plasticity an endophenotypic trait in focal dystonias? 58th Annual Meeting of the American Academy-of-Neurology, Date: APR 01-08, 2006 San Diego CA. NEUROLOGY Volume: 66 Issue: 5 Pages: 290-290 Published: 2006
20. Sant'Angelo A., Rizzo V., Bagnato S., Morgante F., Crupi D., Terranova C., Girlanda P and Quartarone A. Bi-directional enduring changes of cortical plasticity induced by transcranial anodal and cathodal direct current combined with peripheral nerve stimulation. 28th International Congress of Clinical Neurophysiology, Edinburgh, Sept 10-14, 2006. Volume 117, Supplement 1, Pages 211. Published: 2006
21. Rizzo V., Bagnato S., Sant'Angelo A., Morgante F., Mastroeni C., Siebner HS., Girlanda P. and Quartarone A. Paired low-frequency transcranial magnetic stimulation (TMS) delivered over homologous primary motor areas induces changes in cortical excitability. 28th International Congress of Clinical Neurophysiology. Edinburgh, Sept 10-14, 2006. Volume 117, Supplement 1, Page 66-67. Published: 2006.
22. Espay AJ, Morgante F, Gunraj C, Lang AE, Chen R. Abnormal spinal inhibition in psychogenic dystonia. 9th International Congress of Parkinson's disease and Movement Disorders, New Orleans, Louisiana, March 5-8, 2005. Movement Disorders, Vol. 20, Suppl. 10, 2005. S 11. Published: 2005.
23. A.J. Espay, D.E. Beaton, A. Maetzel, F. Morgante, R.Chen. Classification and measurement of speed and amplitude impairments in patients with Parkinson's disease: A pilot study : 19th Annual Symposium on Etiology, Pathogenesis and Treatment of Parkinson's Disease and Other Movement Disorders, Date: SEP 25, 2005 San Diego CA. Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 20 Issue: 9 Pages: 1242-1243. Published: 2005.
24. Morgante, F; Espay, AJ; Gunraj, C, et al. Pathophysiology of levodopa-induced dyskinesia in Parkinson's disease: A TMS study. 19th Annual Symposium on Etiology, Pathogenesis and Treatment of Parkinson's Disease and Other Movement Disorders, Date: SEP 25, 2005 San Diego CA. MOVEMENT DISORDERS Volume: 20 Issue: 9 Pages: 1238-1238
25. Espay, AJ; Morgante, F; Gunraj, CA, et al. Abnormal cortical inhibition in psychogenic dystonia. 57th Annual Meeting of the American Academy of Neurology, Date: APR 09-19, 2005 Miami Beach FL. NEUROLOGY Volume: 64 Issue: 6 Pages: A380-A381. Published: 2005.
26. F. Morgante, A. J. Espay, C. Gunraj, A. E. Lang, R. Chen. Motor Cortex Plasticity in Parkinson's Disease and Levodopa-induced dyskinesia: a TMS study. 16th International congress on Parkinson's Disease and Related Disorders, 5-9 June 2005, Berlin, Germany. Parkinsonism and Related Disorders, Volume 11, Supplement 1, pag: 250, P1041-12
27. Quartarone, A; Rizzo, V; Bagnato, S, Morgante F et al. Homeostatic plasticity is impaired in the motor cortex of writer's cramp patients. 57th Annual Meeting of the American Academy of Neurology, Date: APR 09-19, 2005 Miami Beach FL. Source: NEUROLOGY Volume: 64 Issue: 6 Pages: A14-A14 Published:2005
28. Quartarone, A, Sant'Angelo, F, Morgante, E, Aiello, H.R, Siebner, P, Girlanda Long-term potentiation of the blink reflex in patients with blepharospasm 8th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Date: JUN 14-17, 2004 Rome ITALY. Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 19 Pages: S107-S107 Published: 2004.
29. Quartarone, A; Bagnato, S; Dattola, V, A. Scalfari, F, Morgante, F, Battaglia, P, Girlanda Abnormal plasticity in the human motor cortex of writer's cramp patients after paired associative stimulation. Conference Information: 7th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Date: NOV 10-14, 2002 MIAMI FLORIDA MOVEMENT DISORDERS Volume: 17 Pages: S246-S246 Published: 2002. Meeting Abstract: P793

#### COMUNICAZIONI IN CONGRESSI NAZIONALI

1. F. Morgante, T. Bovi, A Fasano et al. Diagnostic agreement in psychogenic movement disorders. XII Congresso della Società Italiana di Neurologia. Catania, 23-27 Ottobre 2010.



2. C. Sorbera, A. Naro, V. Rizzo, M. Bove, H.R. Siebner, P. Girlanda, A. Quartarone, F. Morgante. Bilateral kinematic abnormalities in simple and sequential finger movements in task specific focal hand dystonia. XI Congresso della Società Italiana di Neurologia. Catania, 23-27 Ottobre 2010.
3. F. Morgante, A. Naro, C. Sorbera, C. Terranova, V. Rizzo, M. Bove, H. Siebner, P. Girlanda, A. Quartarone. Alterazioni cinematiche dei movimenti fini delle dita e della scrittura associate alla diffusione dei sintomi nella distonia focale dell'adulto. XXXVII Congresso Nazionale IIMPE Chia (CA) 1-3 ottobre 2010.
4. F. Morgante, A. Naro, C. Sorbera, C. Terranova, V. Rizzo, M. Bove, H.R. Siebner, P. Girlanda, A. Quartarone. Kinematical abnormalities in unaffected body regions are associated to spreading of symptoms in late-onset focal dystonia. XL Congresso della Società Italiana di Neurologia. Padova, 21-25 Novembre 2009.
5. C. Terranova, A. Naro, V. Rizzo, C. Sorbera, M. Bove, H.R. Siebner, P. Girlanda, A. Quartarone, F. Morgante. Fattori neurofisiologici e cinematici associati alla diffusione dei sintomi nelle distonie focali dell'adulto. Comunicazione al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica. Salerno 28-30 maggio 2009
6. Morgante F, Terranova C, Epifanio A, Russo M, Liotta G, Rizzo V, Morgante L, Girlanda P, Chen R, Quartarone A. Lack of LTD-like plasticity in Levodopa-induced dyskinesia. XXXIX Congresso della Società Italiana di Neurologia. Napoli 18-22 Ottobre 2008
7. Naro A, Russo M, Rizzo V, Terranova C, Risitano G, Girlanda P, Quartarone A, Morgante F. Alterata processazione degli input sensitivi nella sindrome dolorosa regionale complessa tipo I (CRPS I). Comunicazione al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica Venezia 15-17 maggio 2008 Atti p. 180
8. Liotta G, Russo M, Epifanio A, Terranova C, Rizzo V, Morgante L, Girlanda P, Chen R, Quartarone A, Morgante F. Le discinesie levodopa-indotte sono associate ad un deficit della plasticità di tipo LTD nella corteccia motoria. Comunicazione al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica Venezia 15-17 maggio 2008 Atti p. 263
9. C. Terranova, A. Naro, V. Rizzo, C. Sorbera, M. Bove, H.R. Siebner, P. Girlanda, A. Quartarone, F. Morgante. Fattori neurofisiologici associati alla diffusione dei sintomi nelle distonie focali dell'adulto Comunicazione al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica Salerno 28-30 maggio 2009 pag. 225
10. Morgante F, Russo M, Terranova C, Rizzo V, Crupi D, Girlanda P, Chen R, Quartarone A. La plasticità tipo-LTD è alterata nella corteccia motoria primaria nella malattia di Parkinson Comunicazione Congresso Nazionale della Società italiana di Neurofisiologia Clinica. Palermo, 24-26 maggio 2007. ATTI pag. 318
11. Morgante, F; Rizzo, V; Quartarone, A, et al. Is ulnar nerve neuropathy at the elbow necessarily caused by an entrapment? Usefulness of MRI. 11th Meeting of the Italian-Peripheral-Nerve-Study-Group, Date: APR 12-14, 2007 Siena ITALY Source: JOURNAL OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM Volume:12 Issue: 2 Pages: 163-164 Published: 2007
12. F. Morgante, A. Epifanio, M. Zappia, R. Marconi, E. Spina, P. Girlanda, A. Quartarone, P. La Spina, A. Quattrone, L. Morgante. Effect of clozapine and quetiapine discontinuation on drug-induced hallucinations in Parkinson's disease. Comunicazione Orale, XXXVII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bari 14-18 Ottobre 2006. XXXVII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bari 14-18 Ottobre 2006. Neurological Sciences. (Supplement, Vol 27, 2006).
13. C. Terranova, A. Sant'Angelo, MG. Arena, F. Morgante, D. Crupi, V. Rizzo, C. Messina, P. Girlanda, A. Quartarone. Abnormal motor cortex plasticity in patients with Alzheimer's disease. XXXVII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bari 14-18 Ottobre 2006. Neurological Sciences, (Supplement, Vol 27, 2006).
14. Mastroeni C, Rizzo V., Sant'Angelo A., Morgante F., Bagnato S., Messina C, Berardelli A, Girlanda P, Quartarone A. Is abnormal plasticity an endophenotypic trait in focal dystonias? XXXVII Congresso della Società Italiana di Neurologia, Bari 14-18 Ottobre 2006. Neurological Sciences. (Supplement, Vol 27, 2006)
15. Morgante F, Sant'Angelo A, Terranova C, Rizzo V, Bagnato S, Messina C, Berardelli A, Girlanda P, Quartarone A. Abnorme plasticità corticale nelle distonie focali: tratto endofenotipico? Comunicazione Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica. Torino 11-13 maggio 2006 Atti p195.
16. Rizzo V, Mastroeni C, Dattola V, Russo M, Crupi D, Morgante F, Girlanda P, Messina C, Quartarone A. Fatica centrale in pazienti affetti da sclerosi multipla: studio elettrofisiologico tramite stimolazione magnetica transcranica (TMS) Comunicazione Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica. Torino 11-13 maggio 2006 Atti p 244

#### ALTRI TITOLI

1. 2009: Dottorato in Neuroscienze Cliniche, XXI Ciclo, Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche, Università di Messina.
2. 2005: Specializzazione in Neurologia (50/50 cum laude), Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche, Università di Messina.
3. Marzo 2004 - Agosto 2005: Research Fellowship presso il "Morton & Gloria Shulman Movement Disorders Centre" Toronto Western Hospital, Division of Neurology, Università di Toronto, Ontario, Canada



4. Marzo 2003 - Marzo 2004 e da Settembre 2005: Centro Distonie e Disordini del Movimento e terapia con tossina Botulinica. UOC Neurologia e Malattie Neuromuscolari, AOU Policlinico G Martino, Messina
5. Da Settembre 2005: Ambulatorio Malattia di Parkinson con specializzazione nel trattamento dei pazienti parkinsoniani sottoposti a stimolazione cerebrale profonda. UOC Neurologia e Malattie Neuromuscolari, AOU Policlinico G Martino, Messina
6. Marzo 2004 - Agosto 2005 : Ambulatorio Malattia di Parkinson e Disordini del Movimento, "Movement Disorders Centre", Toronto Western Hospital, Università di Toronto, Canada. Direttore: Prof. Anthony Lang
7. Aprile 2005 - Agosto 2005 (Toronto Western Hospital, Università di Toronto, Canada) e da Maggio 2009 (AOU G. Martino, Policlinico Universitario di Messina): Monitoraggio elettrofisiologico intra-operatorio durante Chirurgia Stereotassica per Stimolazione Cerebrale Profonda del nucleo Subtalamico e del nucleo Pallido Interno.
8. Marzo 2003- Marzo 2004 e da Settembre 2005: Neurofisiologia Clinica: Elettromiografia e Potenziali Evocati, UOC Neurologia e Malattie Neuromuscolari, AOU Policlinico G Martino, Messina.
9. Da Novembre 2000 a Marzo 2003: Reparto di Neurologia; Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche, UOC di Neuropatologia e Psicopatologia (Dir. Prof C. Messina), AOU Policlinico G Martino, Messina.

### **Profilo di carriera:**

La candidata ha conseguito presso l'Università degli Studi di Messina: Laurea in Medicina e Chirurgia (2000) con voti 110/110 e lode, Diploma di Specializzazione in Neurologia (2005) con voti 50/50 e lode, Dottorato di Ricerca in Neuroscienze Cliniche (2009).

#### Posizione attuale e precedente:

- Borsista presso il Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche dell'Università di Messina (da aprile 2009).

- Marzo 2004- agosto 2005: research fellowship presso il "Morton & Gloria Shulman Movement Disorders Centre" Toronto Western Hospital, Division of Neurology, Università di Toronto, Ontario, Canada.

Attività scientifica: l'attività si è estrinsecata nel campo dei disordini del movimento, riguardo sia gli aspetti clinici che quelli fisiopatologici ed in particolare: a) ricerca clinica sulla malattia di Parkinson, distonie focali e disordini del movimento psicogeni; b) ricerca sulla fisiopatologia dei disordini del movimento con particolare attenzione alle distonie focali, alle discinesie levo-dopa indotte nella m. di Parkinson ed alle distonie psicogene. La candidata ha partecipato a 4 progetti di ricerca finanziati da Fondazioni nazionali e internazionali e dal MIUR e a 8 trial clinici multicentrici.

La sua attività scientifica è documentata da n. 33 lavori in extenso su riviste internazionali con impact factor, di cui 3 come primo autore; 1 risposta ad una Letter to the Editor; 6 lavori in extenso su riviste nazionali senza IF; 29 abstract di comunicazioni a congressi internazionali; 16 abstract di comunicazioni a congressi nazionali.

La sua attività scientifica appare continuativa e tutta congrua con il SSD MED26/Neurologia.

La candidata ha inoltre conseguito:

- Premio giovani ricercatori dell'Università di Messina per l'attività di ricerca svolta nel 2005.
- Premio giovani ricercatori in campo neurologico della Fondazione Neureca 2009.


La candidata è reviewer per 7 riviste internazionali con impact factor e membro del Board scientifico dell'Associazione Italiana per la Ricerca sulle Distonie.

Attività clinico-assistenziale: dal 2000 ad oggi è stata svolta continuamente (fatta eccezione per i periodi trascorsi all'estero) presso la U.O.C. di Neurologia e Malattie Neuromuscolari, del Policlinico Universitario di Messina volgendo particolare interesse all'approfondimento della diagnosi e trattamento di pazienti con distonie e disordini del movimento, all'utilizzo della terapia con tossina botulinica ed allo studio elettrofisiologico mediante elettromiografia e potenziali evocati. La candidata si è inoltre occupata del monitoraggio elettrofisiologico intra-operatorio durante chirurgia stereotassica per stimolazione cerebrale profonda del nucleo subtalamico e del nucleo pallido interno.

### **VALUTAZIONI INDIVIDUALI:**

Commissario GIUSEPPE VITA

La candidata presenta un ottimo curriculum scientifico nel campo dei disordini del movimento, con un adeguato periodo formativo svolto all'estero. Le pubblicazioni dimostrano aspetti di originalità e rigore metodologico, in particolare nell'ambito degli studi clinici e neurofisiologici. La candidata mostra un'adeguata autonomia di ricerca e programmazione, documentate dal numero dei lavori in extenso pubblicate su riviste impattate. La produttività scientifica appare continuativa e perfettamente congruente con il settore scientifico/disciplinare MED/26 Neurologia. Apprezzabile l'esperienza clinico-assistenziale. Ai fini della valutazione dei titoli di studio e di carriera viene espresso un giudizio ottimo.



### Commissario PAOLO GIRLANDA

La candidata presenta un curriculum scientifico di elevato livello, congruo col settore scientifico disciplinare MED 26. Numerose pubblicazioni presentate sono edite su riviste internazionali molte con IF elevato. La produzione è continuativa, originale e prevalentemente dedicata a studi sui disordini del movimento con particolare riferimento alla malattia di Parkinson ed alle distonie. La candidata ha maturato una significativa esperienza in prestigiose istituzioni straniere. L'attività clinico-assistenziale è di ottimo livello. In sintesi il giudizio sulla dott.ssa Morgante è complessivamente ottimo.

### Commissario GIUSEPPE DI IORIO

La candidata ha presentato 33 lavori in extenso, di cui 3 in press e 3 frutto di studi collaborativi, tutti pubblicati su riviste internazionali con IF molto buono, 1 risposta ad una Letter, 6 lavori in extenso pubblicati su riviste italiane senza IF e 45 abstract di comunicazioni a congresso. Condotti con continuità, rigore metodologico e congrui con il settore scientifico-disciplinare MED26, i lavori sono tutti di grande interesse ed originalità e riguardano prevalentemente studi clinici e fisiopatologici nell'ambito dei disordini del movimento. L'apporto individuale della candidata, che la vede primo nome in 3 pubblicazioni ed ultimo in una, risulta comunque evidente in tutti i lavori ed appare oltretutto documentabile dalla omogeneità tematica degli stessi. In sintesi, l'attività scientifica, i titoli di studio e di carriera della Dott.ssa Morgante sono di livello notevole e rendono la candidata meritevole di essere considerata per la posizione di ricercatore a tempo determinato. Giudizio molto buono.

### VALUTAZIONE COLLEGIALE

La candidata presenta un ottimo curriculum formativo e documenta un'attività di ricerca scientifica di elevato livello. Tale attività è caratterizzata da originalità, innovatività e rigore metodologico. La produttività scientifica appare continuativa e congruente con il settore scientifico MED26/Neurologia. Risulta rilevante l'apporto individuale. Elevata risulta essere l'esperienza in campo clinico-assistenziale. Il giudizio complessivo sulla candidata risulta ottimo e pertanto ella è meritevole di essere presa in considerazione nell'attuale valutazione comparativa.

The image shows two handwritten signatures in black ink. The signature on the left is larger and more stylized, while the one on the right is smaller and more compact. They are positioned in the bottom right corner of the page.





1996-1997: Biologa interna nel Laboratorio di Farmacologia e Monitoraggio Farmaci della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina  
1998-2006 Biologa interna nei Laboratori di Immunologia Cellulare e Molecolare del C.I. di Immunologia e Immunopatologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina.  
1/3/2004-28/2/2005 contratto Co-Co-Co per un programma di ricerca clinica applicata alla Neuroncologia, Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche, Università di Messina.  
11-4-2005-10-4-2006 contratto Co-Co-Co per un programma di ricerca clinica applicata alla Neuroncologia, Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche, Università di Messina.  
Esperienze all'estero: stage di 3 settimane nel 2007 presso il laboratorio di Neurooncologia della Virginia Commonwealth University, Richmond, Virginia.

Attività scientifica: l'attività di ricerca ha riguardato vari filoni di biologia cellulare e di immunologia, quali il background genico delle leucemie mieloidi croniche, lo studio delle interazioni HLA-malattia in differenti condizioni morbose displastiche ed autoimmuni con identificazione del rischio relativo, studio delle caratteristiche molecolari dei sieromi e del loro contenuto cellulare e di citochine e del ruolo delle cellule Natural Killer nella lisi delle cellule di mieloma umano ed anche nella patogenesi e progressione della sclerosi multipla.

La sua attività scientifica è documentata da 4 lavori in extenso su riviste internazionali con IF, di cui nessuno come primo autore, 3 lavori in extenso su riviste nazionali senza IF, 3 abstract di comunicazioni a congressi internazionali e 7 abstract di comunicazioni a congressi nazionali. L'attività scientifica è solo parzialmente congrua con il SSD MED26/Neurologia; infatti 1 lavoro pubblicato su *Pharmacological Research* riguarda la fisiopatologia della sclerosi multipla, 1 lavoro pubblicato su *Neurosurgery* riguarda gli antigeni HLA nei gliomi e 2 abstract riguardano l'associazione HLA con la malattia di Moya-Moya e con la narcolessia.

Attività clinico-assistenziale: attività di biologa presso i laboratori sopra-indicati.

#### VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

##### Commissario GIUSEPPE VITA

La formazione scientifica è scarsamente congrua ed adeguata al SSD del concorso. L'attività clinico-assistenziale in campo neurologico è assente, anche perché laureata in Scienze Biologiche. Il giudizio complessivo è mediocre.

##### Commissario PAOLO GIRLANDA

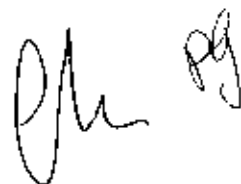
La produzione scientifica presentata dalla candidata è marginalmente congrua col SSD MED 26. La dott.ssa Pezzino non documenta attività clinico-assistenziale in campo neurologico. In sintesi il giudizio complessivo è mediocre.

##### Commissario GIUSEPPE DI IORIO

La candidata ha presentato 4 lavori in extenso, pubblicati su riviste internazionali con IF, oltre a 3 lavori in extenso pubblicati su riviste italiane senza IF e 10 abstract di comunicazioni a congresso (7 internazionali e 3 nazionali). Condotti con rigore metodologico, ma con relativa continuità, i lavori, in cui la candidata non è mai primo o ultimo nome, sono solo in alcuni casi congrui con il settore scientifico-disciplinare MED26 e riguardano prevalentemente lo studio di leucemie e mielodisplasie e l'associazione HLA con varie patologie comprese alcune di interesse neurologico. In sintesi, l'attività scientifica, i titoli di studio e di carriera della Dott.ssa Pezzino sono di livello discreto e non rendono al momento la candidata meritevole di essere considerata per la posizione di ricercatore a tempo determinato SSD MED26-Neurologia. Giudizio mediocre.

#### VALUTAZIONE COLLEGGIALE

La Commissione ritiene modeste l'attività formativa e scientifica nel SSD MED26-Neurologia. L'attività clinico-assistenziale è assente. Giudizio mediocre.

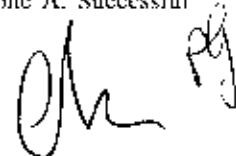


## Candidato RIZZO VINCENZO

### LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI

Lavori in extenso su riviste con IF

1. V Rizzo, S. Bagnato, A. Quartarone, F. Battaglia, G. Majorana, P. Girlanda Modification of cortical excitability induced by gabapentin: a study by transcranial magnetic stimulation *Neurol Sci.* 2001 Jun;22(3):229-32.
2. S. Bagnato, V. Rizzo, A. Quartarone, G. Majorana, G. Vita, P. Girlanda Segmental myoclonus in a patient affected by syringomyelia *Neurol Sci* 2001 Feb; 22 (1): 27-9.
3. Quartarone A, Battaglia F, Majorana G, Rizzo V, Bagnato S, Messina C, Girlanda P. Different patterns of I-waves summation in ALS patients according to the central conduction time. *Clin Neurophysiol* 2002 Aug;113(8):1301-7
4. Quartarone A, Bagnato S, Rizzo V, Siebner HR, Dattola V, Scalfari A, Morgante F, Battaglia F, Romano M, Girlanda P. Abnormal associative plasticity of the human motor cortex in writer's cramp. *Brain.* 2003 Dec;126(Pt 12):2586-96.
5. Lee L, Siebner HR, Rowe JB, Rizzo V, Rothwell JC, Frackowiak RS, Friston KJ Acute remapping within the motor system induced by low-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation. *J Neurosci.* 2003 Jun 15;23(12):5308-18.
6. Gilio F\*, Rizzo V\*, Siebner HR, Rothwell JC. Effects on the right motor hand-area excitability produced by low-frequency rTMS over human contralateral homologous cortex. *J Physiol.* 2003 Sep 1;551(Pt 2):563-73. (\*primi coautori)
7. Quartarone A, Morgante F, Bagnato S, Rizzo V, Sant'Angelo A, Aiello E, Reggio E, Battaglia F, Messina C, Girlanda P. Long lasting effects of transcranial direct current stimulation on motor imagery. *Neuroreport.* June 7, 2004; volume 15, issue 8: pag. 1287-92
8. Siebner HR, Lang N, Rizzo V, Nitsche MA, Paulus W, Lemon RN, Rothwell JC. Preconditioning of low-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation with transcranial direct current stimulation: evidence for homeostatic plasticity in the human motor cortex. *J Neurosci.* 2004 Mar 31;24(13):3379-85.
9. Rizzo V, Siebner HR, Modugno N, Pesenti A, Munchau A, Gerschlagner W, Webb RM, Rothwell JC. Shaping the excitability of human motor cortex with premotor rTMS. *J Physiol.* 2004 Jan 15;554(Pt 2):483-95.
10. Quartarone A, Bagnato S, Rizzo V, Morgante F, Messina C, Girlanda P. Transcranial magnetic stimulation as trigger of dystonic attacks in a patient affected by paroxysmal kinesigenic dyskinesia. *Neurol Sci.* 2005 Dec;26(5):362-6.
11. Quartarone A, Bagnato S, Rizzo V, Morgante F, Sant'Angelo A, Crupi D, Romano M, Messina C, Berardelli A, Girlanda P. Corticospinal excitability during motor imagery of a simple tonic finger movement in patients with writer's cramp. *Mov Disord.* 2005 Nov;20(11):1488-95.
12. Battaglia F, Quartarone A, Bagnato S, Rizzo V, Morgante F, Floccari F, Romeo A, Sant'Angelo A, Grasso G, Girlanda P, Buemi M. Brain dysfunction in uremia: a question of cortical hyperexcitability? *Clin Neurophysiol.* 2005 Jul;116(7):1507-14
13. Quartarone A, Rizzo V, Bagnato S, Morgante F, Sant'Angelo A, Romano M, Crupi D, Girlanda P, Rothwell JC, Siebner HR. Homeostatic-like plasticity of the primary motor hand area is impaired in focal hand dystonia. *Brain.* 2005 Aug;128(Pt 8):1943-50.
14. Bagnato S, Curra A, Modugno N, Gilio F, Quartarone A, Rizzo V, Girlanda P, Inghilleri M, Berardelli A. One-hertz subthreshold rTMS increases the threshold for evoking inhibition in the human motor cortex. *Exp Brain Res* 2005 Jan;160(3):368-374.
15. Quartarone A, Bagnato S, Rizzo V, Morgante F, Sant'angelo A, Battaglia F, Messina C, Siebner HR, Girlanda P. Distinct changes in cortical and spinal excitability following high-frequency repetitive TMS to the human motor cortex. *Exp Brain Res.* 2005 Feb;161(1):14-24.
16. Quartarone A, Rizzo V, Bagnato S, Morgante F, Sant'Angelo A, Girlanda P, Siebner HR. Rapid-rate paired associative stimulation of the median nerve and motor cortex can produce long-lasting changes in motor cortical excitability in humans. *J Physiol.* 2006 Sep 1;575(Pt 2):657-70.
17. Battaglia F, Quartarone A, Ghilardi MF, Dattola R, Bagnato S, Rizzo V, Morgante F, Girlanda P. Unilateral cerebellar stroke disrupts movement preparation and motor imagery. *Clin Neurophysiol.* 2006 May;117(5):1009-16.
18. Quartarone A, Sant'Angelo A, Battaglia F, Bagnato S, Rizzo V, Morgante F, Rothwell JC, Siebner HR, Girlanda P. Enhanced long-term potentiation-like plasticity of the trigeminal blink reflex circuit in blepharospasm. *J Neurosci.* 2006 Jan 11;26(2):716-21
19. Quartarone A, Lang N, Rizzo V, Bagnato S, Morgante F, Sant'angelo A, Crupi D, Battaglia F, Messina C, Girlanda P. Motor cortex abnormalities in amyotrophic lateral sclerosis with transcranial direct-current stimulation. *Muscle Nerve.* 2007 May;35(5):620-4.
20. Ferlazzo E, Morgante F, Rizzo V, Sciarone G, Meduri M, Magauda A, Girlanda P, Quartarone A. Successful treatment of Holmes tremor by levetiracetam. *Mov Disord.* 2008 Oct 30;23(14):2101-3





21. Seemungal BM, Rizzo V, Gresty MA, Rothwell JC, Bronstein AM. Cortical processing in vestibular navigation. *Prog Brain Res.* 2008;171:339-46
22. Quartarone A, Rizzo V, Morgante F. Clinical features of dystonia: a pathophysiological revisitation. *Curr Opin Neurol.* 2008 Aug;21(4):484-90.
23. Seemungal BM, Rizzo V, Gresty MA, Rothwell JC, Bronstein AM. Posterior parietal rTMS disrupts human Path Integration during a vestibular navigation task. *Neurosci Lett.* 2008 May 30;437(2):88-92.
24. Rizzo V, Crupi D, Bagnato S, Quartarone A, Benyenga S, Bartolone L, Ghilardi MF, Trimarchi F, Girlanda P, Battaglia F. Neural response to transcranial magnetic stimulation in adult hypothyroidism and effect of replacement treatment. *J Neurol Sci.* 2008 Mar 15;266(1-2):38-43.
25. Quartarone A, Morgante F, Sant'angelo A, Rizzo V, Bagnato S, Terranova C, Siebner H, Berardelli A, Girlanda P. Abnormal plasticity of sensorimotor circuits extends beyond the affected body part in focal dystonia. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2008 Sep;79(9):985-90.
26. Battaglia F, Quartarone A, Rizzo V, Ghilardi MF, Di Rocco A, Tortorella G, Girlanda P. Early impairment of synaptic plasticity in patients with Down's syndrome. *Neurobiol Aging.* 2008 Aug;29(8):1272-5.
27. Quartarone A, Rizzo V, Terranova C, Morgante F, Schneider S, Ibrahim N, Girlanda P, Bhatia KP, and Rothwell JC. Abnormal sensorimotor plasticity in organic but not in psychogenic dystonia. *Brain* 2009 Aug 18
28. Rizzo V, Siebner HS, Morgante F, Mastroeni C, Girlanda P, Quartarone A. Paired Associative Stimulation of Left and Right Human Motor Cortex Shapes Interhemispheric Motor Inhibition based on a Hebbian Mechanism. *Cereb Cortex.* 2009 Apr;19(4):907-15. Sep 12.
29. Rizzo V, Aricò I, Mastroeni C, Morgante F, Liotta G, Girlanda P, Silvestri R, Quartarone A. Dopamine agonists restore cortical plasticity in patients with idiopathic restless legs syndrome. *Mov Disord.* 2009 Apr 15;24(5):710-5.
30. Seemungal BM, Rizzo V, Gresty MA, Rothwell JC, Bronstein AM. Perceptual encoding of self-motion duration in human posterior parietal cortex. *Ann N Y Acad Sci.* 2009 May;1164:236-8.
31. Rizzo V, Aricò I, Liotta G, Ricciardi L, Mastroeni C, Morgante F, Allegra R, Condurso R, Girlanda P, Silvestri R, Quartarone A. Impairment of sensory-motor integration in patients affected by RLS. *J Neurol.* 2010 Jul 16 [Epub ahead of print].
32. V Rizzo, M. Bove, A. Naro, A. Tacchino, C. Mastroeni, L. Avanzino, D Crupi, F. Morgante, HR. Siebner and A. Quartarone. Associative cortico-cortical plasticity may affect ipsilateral finger opposition movements. *Behavioural Brain Research* (in press).

#### Comunicazioni in Congressi internazionali (ultimi 4 anni)

1. Sant'Angelo A., Rizzo V., Bagnato S., Morgante F., Terranova C., Battaglia F., Messina C., Girlanda P. and Quartarone A. Is abnormal plasticity an endophenotypic trait in focal dystonias? 58<sup>o</sup> Meeting dell'American Academy of Neurology, San Diego, Aprile 2006 *Neurology* 66 (5):290 Suppl.2, Mar 14 2006
2. Rizzo V., Crupi D., Russo M., Mastroeni C., Sant'Angelo A., Morgante F., Battaglia F., Girlanda P. and Quartarone A. Central fatigue in patients affected by multiple sclerosis: an electrophysiological study by means of transcranial magnetic stimulation. 58<sup>o</sup> Meeting dell'American Academy of Neurology, San Diego, Aprile 2006 *Neurology* 66 (5):A240 Suppl.2, Mar 14 2006
3. Rizzo V; Bagnato S ; Sant'Angelo A; Morgante F; Mastroeni C; Siebner, HR, Girlanda P, Quartarone A Paired Low-frequency Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) Delivered Over Homologous Primary Motor Areas Induces Changes in Cortical Excitability Comunicazione XXVIII International Congress of Clinical Neurophysiology. Edinburgh, UK 10-14 september 2006 *Clinical Neurophysiology* 117 (2006) S66
4. Sant'Angelo A. Rizzo V, Bagnato S, Morgante F, Crupi D, Terranova C, Girlanda P, Quartarone A. Bi-directional changes of cortical plasticity induced by transcranial anodal and cathodal direct current combined with peripheral nerve stimulation Comunicazione XXVIII International Congress of Clinical Neurophysiology. Edinburgh, UK 10-14 september 2006 *Clinical Neurophysiology* 117 (2006) S211
5. Aricò I, Quartarone A, Rizzo V, Condurso R, Mastroeni C, Silvestri R, Girlanda P. Impaired associative plasticity in restless leg syndrome. Comunicazione 18th Congress of the European Sleep Research Society 12-16 September 2006, Innsbruck, Austria. *Journal of sleep research* 15:92 Suppl 1, sept 2006
6. Rizzo V, Dattola V, Crupi D, Russo M, Morgante F, Mastroeni C, Girlanda P, Messina C, Quartarone A. Central fatigue in patients affected by multiple sclerosis: an electrophysiological study by means of transcranial magnetic stimulation. Comunicazione 22nd Congress of ECTRIMS, Madrid Spain 27-30 september 2006. *Multiple Sclerosis* 2006;12:S151.
7. Morgante F, Terranova C, Rizzo V, Morgante L, Girlanda P, Chen R, Quartarone A. Deficient LTD-like plasticity within the motor cortex in Parkinson's disease. Comunicazione 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Kyoto, Japan October 28 - November 2. 2006 *Movement Disorders* Volume 21, Issue S15, Page S367 (September 2006)
8. Rizzo V, Aricò I, Mastroeni C, Morgante F, Silvestri R, Girlanda P, Quartarone A. Impaired associative plasticity in restless legs syndrome. Comunicazione 10th International Congress of Parkinson's Disease and Movement

Handwritten signature and initials, possibly 'M' and 'R'.

Disorders. Kyoto, Japan October 28 - November 2, 2006 Movement Disorders Volume 21, Issue S15, Page S370 (September 2006)

9. V. Rizzo, I. Aricò, C. Mastroeni, F. Morgante, R. Silvestri, P. Girlanda and A. Quartarone. Impaired associative plasticity in restless legs syndrome. 59th Meeting of the American Academy of Neurology, April 28- May 5, 2007. Boston, Massachusetts. P07.146
10. Quartarone A, Rizzo V, Terranova C, Schneider SA, Morgante F, Girlanda P, Bhatia KP, Rothwell JC. Associative plasticity in psychogenic dystonia. Comunicazione 11th International Congress of Parkinson's disease and Movement Disorders, Istanbul Turkey, June 3-7 2007 Movement Disorders Volume 22, Supplement 16, 2007 Pages S42-43
11. Rizzo V, Crupi D, Morgante F, Girlanda P, Messina C, Quartarone A. Bi-directional enduring changes of cortical plasticity induced by transcranial anodal and cathodal direct current combined with peripheral nerve stimulation. Comunicazione 13th European Congress of Clinical Neurophysiology, Istanbul Turkey, May 4-8 2008. Clinical Neurophysiology 119 (2007), S30.
12. Morgante F, Rizzo V, Terranova C, Mastroeni C, Girlanda P, Quartarone A. Sensorymotor integration is impaired in patients with obsessive-compulsive disorder "drug-naive". Comunicazione 13th European Congress of Clinical Neurophysiology, Istanbul Turkey, May 4-8 2007. Clinical Neurophysiology 119 (2008), S79.
13. F. Morgante, A. Epifanio, C. Terranova, V. Rizzo, L. Morgante, P. Girlanda, A. Quartarone, R. Chen. The disorder of LTD-like plasticity in patients with Parkinson's disease and levodopa induced dyskinesias. Chicago. USA Movement Disorders vol23 suppl. 1 pag. S 903
14. V. Rizzo, I Aricò, G. Liotta, L. Ricciardi, F. Morgate, P. Girlanda, R. Silvestri, A. Quartarone. Impaired sensorimotor integration in restless leg syndrome is restored by dopamino-agonists. Chicago, USA Movement Disorders vol23 suppl. 1 pag. S 1110
15. F. Morgante, C. Terranova, A. Naro, V. Rizzo, C. Sorbera, M. Bove, P. Girlanda, H.R. Siebner, A. Quartarone. Neurophysiological and kinematic factors associated to spreading of symptoms in primary late-onset focal dystonia. Paris Movement Disorders vol 24 suppl. 1 2009, We 61
16. V. Rizzo, G. Liotta, L. Ricciardi, R. Allegra, F. Morgante, P. Girlanda, C. Messina, A. Quartarone. Impaired lateral inhibition in focal dystonia. Paris Movement Disorders vol 24 suppl. 1 2009. Th-45
17. F. Morgante, A. Naro, C. Terranova, M. Russo, V. Rizzo, G. Risitano, P. Girlanda, A. Quartarone. A neurophysiological study of patients with complex regional pain syndrome type I and fixed posture of the hand. Buenos Aires, Movement Disorders, Vol. 25, Suppl. 2, 2010

#### Comunicazioni in Congressi nazionali (ultimi 4 anni)

1. Morgante F, Sant'Angelo A, Terranova C, Rizzo V, Bagnato S, Messina C, Berardelli A, Girlanda P, Quartarone A. Abnorme plasticità corticale nelle distonie focali: tratto endofenotipico? Comunicazione Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica. Torino 11-13 maggio 2006 Atti p195
2. Rizzo V, Mastroeni C, Dattola V, Russo M, Crupi D, Morgante F, Girlanda P, Messina C, Quartarone A. Fatica centrale in pazienti affetti da sclerosi multipla: studio elettrofisiologico tramite stimolazione magnetica transcranica (TMS). Comunicazione Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica. Torino 11-13 maggio 2006 Atti p 244
3. Mastroeni C, Rizzo V, Sant'angelo A, Morgante F, Bagnato S, Messina C, Beradelli A, Girlanda P, Quartarone A. Is abnormal plasticity an endophenotypic trait in focal dystonias? Comunicazione al XXXVII Congresso della Società Italiana di Neurologia. Neurological Sciences Supplement - Vol 27 - October 2006 S197
4. Terranova C, Sant'angelo A, Arena G, Morgante F, Rizzo V, Crupi D, Messina C, Girlanda P, Quartarone A. Abnormal motor cortex plasticity in patients with Alzheimer's disease. Comunicazione al XXXVII Congresso della Società Italiana di Neurologia. Neurological Sciences Supplement - Vol 27 - October 2006 S326
5. F. Morgante, V. Rizzo, A. Quartarone, M. Gaeta, P. Girlanda. Is ulnar nerve neuropathy at the elbow necessarily caused by an entrapment? Usefulness of MRI. XII Riunione del Gruppo di Studio del Sistema Nervoso Periferico, Siena, 12-14 Aprile 2007; Journal of the Peripheral Nervous System 12: 163-164
6. Mastroeni C, Rizzo V, Aricò I, Liotta G, Morgante F, Silvestri R, Girlanda P, Quartarone A. Alterata plasticità associativa nella sindrome delle gambe senza riposo ". Comunicazione Congresso Nazionale della Società italiana di Neurofisiologia Clinica. Palermo, 24-26 maggio 2007. ATTI pag. 234
7. Rizzo V, Terranova C, Morgante F, Schneider SA, Bhatia KP, Rothwell JC, Girlanda P, Quartarone A. Plasticità associativa in pazienti affetti da distonia psicogenica ". Comunicazione Congresso Nazionale della Società italiana di Neurofisiologia Clinica. Palermo, 24-26 maggio 2007. ATTI pag. 308
8. Terranova C, Morgante F, Sant'Angelo A, Rizzo V, Arena MG, Girlanda P, Quartarone A. Alterazione precoce della plasticità tipo-LTP nella corteccia motoria primaria nella malattia di Alzheimer. Comunicazione Congresso Nazionale della Società italiana di Neurofisiologia Clinica. Palermo, 24-26 maggio 2007. ATTI pag. 312
9. Morgante F, Russo M, Terranova C, Rizzo V, Crupi D, Girlanda P, Chen R, Quartarone A. La plasticità tipo-LTD è alterata nella corteccia motoria primaria nella malattia di Parkinson. Comunicazione Congresso Nazionale della Società italiana di Neurofisiologia Clinica. Palermo, 24-26 maggio 2007. ATTI pag. 318

10. Allegra R, Rizzo V, Mastroeni C, Naro A, Morgante F, Messina C, Girlanda P, Quartarone A. Stimolazione associativa transcallosale: effetti sulle performances motorie della mano. Comunicazione al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica Venezia 15-17 maggio 2008 Atti p. 165
11. Naro A, Russo M, Rizzo V, Terranova C, Risitano G, Girlanda P, Quartarone A, Morgante F. Alterata processazione degli input sensitivi nella sindrome dolorosa regionale complessa tipo 1 (CRPS I) Comunicazione al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica Venezia 15-17 maggio 2008 Atti p. 180
12. Liotta G, Russo M, Epifanio A, Terranova C, Rizzo V, Morgante L, Girlanda P, Chen R, Quartarone A, Morgante F. Le discinesie levodopa-indotte sono associate ad un deficit della plasticità di tipo LTD nella corteccia motoria. Comunicazione al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica Venezia 15-17 maggio 2008 Atti p. 263
13. Ricciardi L, Rizzo V, Aricò I, Lotta G, Mastroeni C, Morgante F, Girlanda P, Silvestri R, Quartarone A. Alterata integrazione sensori-motoria nella Sindrome delle gambe senza riposo: normalizzazione dopo terapia con dopamino-agonisti. Comunicazione al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica Venezia 15-17 maggio 2008 Atti p. 268
14. C. Terranova, A. Naro, V. Rizzo, C. Sorbera, M. Bove, H.R. Siebner, P. Girlanda, A. Quartarone, F. Morgante. Fattori neurofisiologici associati alla diffusione dei sintomi nelle distonie focali dell'adulto. Comunicazione al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica Salerno 28-30 maggio 2009 pag. 225
15. C. Vullono, V. Rizzo, D. Viridis, C. Pazzaglia, P. Tonali, P. Girlanda, A. Quartarone, M. Valeriani Meccansini. responsabili dell'inibizione delle afferenze nocicettive durante stimolazione somatosensoriale non dolorosa. Comunicazione al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica Salerno 28-30 maggio 2009 pag. 242
16. C. Terranova, V. Rizzo, L. Ricciardi, G. Liotta, F. Morgante, P. Girlanda, C. Messina and A. Quartarone. Alterata inibizione laterale in pazienti affetti da Distonia focale. Comunicazione al Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica Siena 13-15 Maggio 2010 pag. 250

#### ALTRI TITOLI

- Specializzazione in Neurologia (50/50 e lode), conseguita nell'anno 2003 presso l'Università degli Studi di Messina.
- stage per un anno, durante la specializzazione, presso l'Istituto di Neurologia del Sobell Research Department of Motor Neuroscience and Movement Disorders di Londra (UK).
- titolo di Assegnista di Ricerca quadriennale, conseguito nel 2008 presso il Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche, Università degli Studi di Messina.
- borsa di studio, da Dicembre 2008 a Giugno 2009, finanziata dalla Blepharospasm Foundation, presso il Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche, Università di Messina. Titolo: Studio della plasticità del circuito del riflesso di ammiccamento in pazienti affetti da occhio secco.
- borsa di studio, da Luglio 2009 a Dicembre 2009, finanziata dal Ministero della Sanità, presso il Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche, Università di Messina. Titolo: Malattie del primo Motoneurone: integrazione di approccio genetico-molecolare, clinico e strumentale.

#### Profilo di carriera:

Il candidato ha conseguito presso l'Università degli Studi di Messina: Laurea in Medicina e Chirurgia (1998) con voti 110/110 e lode. Diploma di Specializzazione in Neurologia (2003) con voti 50/50 e lode.

#### Posizione attuale:

- Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche dell'Università di Messina (Marzo 2010-Marzo 2014).

#### Posizioni precedenti:

- Borsista presso il Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche dell'Università di Messina (Dicembre 2008-Dicembre 2009).

- Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Psichiatriche ed Anestesiologiche dell'Università di Messina (Novembre 2004-Novembre 2008).

#### Esperienze all'estero:

- Giugno 2001- agosto 2002: research fellowship presso il "Sobell Research Department of Motor Neuroscience and Movement Disorders, National Hospital for Neurology and Neurosurgery, London, UK.

Attività scientifica: i temi prevalenti affrontati sono stati la fisiopatologia dei disordini del movimento con particolare attenzione alle distonie focali e alla malattia di Parkinson e lo studio della plasticità corticale mediante stimolazione magnetica transcranica. La sua attività scientifica è documentata da n. 32 lavori in extenso su riviste internazionali con impact factor, di cui 7 come primo autore; 17 abstract di comunicazioni a congressi internazionali (ultimi 4 anni); 16 abstract di comunicazioni a congressi nazionali (ultimi 4 anni).

La sua attività scientifica appare continuativa e tutta congrua con il SSD MED26/Neurologia.

Il candidato è reviewer per 4 riviste internazionali con impact factor.



**Attività clinico-assistenziale:** dal 1999 ad oggi è stata svolta continuativamente (fatta eccezione per i periodi trascorsi all'estero) presso la U.O.C. di Neurologia e Malattie Neuromuscolari, Policlinico Universitario di Messina volgendo particolare interesse all'approfondimento della diagnosi e trattamento di pazienti con distonie e disordini del movimento ed allo studio elettrofisiologico mediante elettromiografia e potenziali evocati. Il candidato ha svolto inoltre dal 2006 attività presso l'ambulatorio generale di Neurologia.

## VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario GIUSEPPE VITA

L'esame del curriculum scientifico mette in evidenza un'attività costante ed originale, condotta con rigore metodologico e con stage all'estero. Le principali tematiche affrontate riguardano la fisiopatologia dei disordini del movimento. I temi di ricerca sono tutti di estrema modernità e la produttività scientifica, su ottime riviste impattate, congrua con il settore scientifico MED26/Neurologia. L'attività assistenziale è ben documentata. La valutazione dei titoli di studio e di carriera è nel complesso ottima.

Commissario PAOLO GIRLANDA

Il candidato presenta una produzione scientifica congrua col settore scientifico-disciplinare MED 26, continuativa e caratterizzata da rigore metodologico ed originalità. Molte pubblicazioni presentate sono su riviste internazionali ad elevato IF ed il contributo individuale appare evidente anche dalla omogeneità tematica. I temi dell'attività scientifica concernono lo studio della plasticità corticale con TMS e la fisiopatologia dei disordini del movimento. L'attività clinico-assistenziale del candidato appare ben documentata e di ottimo livello. In sintesi il giudizio complessivo sul dott. Rizzo è ottimo.

Commissario GIUSEPPE DI IORIO

Il candidato ha presentato 32 lavori in extenso, tutti pubblicati su riviste internazionali con IF molto buono e 33 abstract di comunicazioni a congresso. Condotti con continuità, rigore metodologico e congrui con il settore scientifico-disciplinare MED26, i lavori sono tutti di grande interesse ed originalità e riguardano prevalentemente studi clinici e fisiopatologici nei disordini del movimento (in particolare distonie focali e malattia di Parkinson) e lo studio della plasticità corticale mediante la TMS. L'apporto individuale del candidato, che lo vede primo nome in 7 pubblicazioni, risulta evidente in tutti i lavori ed appare oltretutto documentabile dalla omogeneità tematica degli stessi. In sintesi, l'attività scientifica, i titoli di studio e di carriera del Dott. Rizzo sono di livello notevole e rendono il candidato meritevole di essere considerato per la posizione di ricercatore a tempo determinato. Giudizio molto buono.

## VALUTAZIONE COLLEGIALE

Il candidato presenta un ottimo curriculum formativo e documenta un'attività di ricerca di elevato livello. Tale attività è caratterizzata da originalità, innovatività e rigore metodologico. La produttività scientifica appare continuativa e congruente con il settore scientifico MED26/Neurologia. Risulta rilevante l'apporto individuale. Elevata risulta essere l'esperienza in campo clinico-assistenziale. Il giudizio complessivo sul candidato risulta ottimo e pertanto egli è meritevole di essere preso in considerazione nell'attuale valutazione comparativa.