

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/F4 - Malattie Apparato Locomotore e Medicina Fisica e Riabilitativa (settore scientifico-disciplinare MED/34 - Medicina Fisica e Riabilitativa) presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE, CHIRURGICHE E ODONTOIATRICHE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 41 del 24-05-2019) - Codice concorso 4038

FILIPPO CAMEROTA

Curriculum Vitae

Part I – General Information

Full Name	Filippo Camerota
Date of Birth	21/11/1962
Place of Birth	Minturno (LT)
Citizenship	Italiana
E-mail	filippo.camerota@pec.omceolt.it ; filippo.camerota@uniroma1.it
Spoken Languages	Italiano, Inglese

Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
University graduation	1990	Università Sapienza di Roma	Laurea in Medicina e Chirurgia. 110/110 con lode.
Specialty	1994	Università Sapienza di Roma	Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione; 70/70 con lode.
Abilitazione Scientifica Nazionale	2016	MIUR	Abilitazione scientifica nazionale per la II fascia, SC 06/F4, Tornata 2012
Abilitazione Scientifica Nazionale	2017	MIUR	Abilitazione scientifica nazionale per la I fascia, SC 06/F4 Tornata 2016-2018 3° quadrimestre

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2011- oggi	In corso	Corso di Studi in “Fisioterapia” A sede Policlinico Umberto I Sapienza Università di Roma	Coordinatore del corso integrato, verbalizzante.
2010-oggi	In corso	Corso di Laurea Magistrale in “Scienze Riabilitative delle	Presidente di Commissione

Professioni Sanitaria” Azienda Policlinico Umberto I Sapienza Università di Roma
--

IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
01/01/2003	In corso	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I	Dirigente medico fisiatra
16/06/2017	In corso	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I	Incarico di altra professionalità nell’ambito delle malattie rare (FAS)
2010	In corso	Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I	Responsabile nell’ambito del Progetto Malattie Rare dell’Ambulatorio Ehlers Danlos e Ipermobilità Articolari
2017	In corso	Azienda Policlinico Umberto I	Membro del team Funzionale Multidisciplinare nell’ambito “Percorso assistenziale per il paziente affetto da trauma e neurotrauma”
16/09/2001	31/12/2002	Azienda ospedaliera “San Filippo Neri” di Roma	Dirigente medico fisiatra
18/01/1999	15/09/2001	Azienda ospedaliera “San Giovanni Addolorata” di Roma	Dirigente medico fisiatra
15/2/1998	17/01/1999	IRCCS “San Raffaele Pisana” Roma	Dirigente medico fisiatra
5/09/1995	14/02/1998	Clinica di riabilitazione “Villa Sandra”	Dirigente medico fisiatra
5/06/1995	21/08/1995	ICOT di Latina	Dirigente medico fisiatra

Part IV

a. Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
2001-2002	2° corso parallelo di Diploma Universitario di Fisioterapista. Azienda Complesso Ospedaliero San Filippo Neri-Roma. Università Cattolica del Sacro Cuore- Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”	Medicina Fisica e Riabilitativa
2002-2009	Corso di Laurea triennale in Fisioterapia- Azienda Complesso Ospedaliero San Filippo Neri. Università Cattolica del Sacro Cuore- Facoltà di Medicina e Chirurgia “A. Gemelli”	Medicina Fisica e Riabilitativa
2001-	Corso di Laurea in “Fisioterapia” con	Corso integrato: Metodologia Generale della

2003	sede Azienda Ospedaliera S. Andrea	Riabilitazione
2003-2019	Corso di Laurea delle professioni sanitarie in “Fisioterapia” A Policlinico Umberto 1 Sapienza Università di Roma	Corso integrato “metodologia generale della riabilitazione”
2004-2019	Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie- Sede Az. Policlinico Umberto I-Sapienza Università di Roma	Insegnamento: “Psicologia e Sociologia dei Processi Organizzativi” Modulo: Psicologia Sociale
2009-2011	Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell’età evolutiva del Polo Pontino con sede a Priverno. Sapienza Università di Roma	Corso integrato di Neuropsichiatria Infantile e Neurologia
2004-2019	Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa-Sapienza Università di Roma	Docenza “Medicina Fisica e Riabilitativa”
2014-2019	Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia- Sapienza Università di Roma	Docenza “Medicina Fisica e Riabilitativa”
1999-2001	Diploma Universitario di Fisioterapista Azienda Ospedaliera San Giovanni- Addolorata. Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Corso Integrato di “Cinesiologia e Metodiche Riabilitative Generali” e “Neuropsicologia e neurolinguistica”
2003-2007	Corso di Laurea in “Terapia Occupazionale” sede di Viterbo Montefiascone. Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Corso Integrato di Scienze Riabilitative I
2017-2018	Corso di Laurea in “Terapia Occupazionale” sede Policlinico Umberto I. Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Insegnamento “Basi avanzate di terapia occupazionale”
2017-2019	Corso di Laurea in Terapia della Neuro e Psicomotricità dell’età evolutiva A-Policlinico Umberto I- Facoltà di Medicina ed Odontoiatria – Sapienza Università di Roma	Modulo “Riabilitazione pediatrica in ambito ortopedico”
2005	Master II Livello Medicina Manuale , metodiche Posturali e Tecniche Infiltrative in Riabilitazione. Sapienza Università di Roma.	Modulo: Metodiche Posturali
2003-2005	Master Universitario La Riabilitazione Posturale. Sapienza Università di Roma	Docente al Master
2002-2003	Master Universitario La Riabilitazione Occluso-Posturale. Sapienza Università di Roma	Docente al Master
2016	Master di I livello interfacoltà in	Attività Seminariale: “Dalla Propriocezione

b. Integrated Teaching activity

Relatore di 20 tesi Corso di Laurea in Fisioterapia
Relatore di 22 tesi di Laurea Specialistica nelle Professioni Sanitarie
Relatore di 5 tesi di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa
Relatore di 2 Tesi di Dottorato di ricerca in Medicina Fisica e Riabilitativa
Correlatore e Tutor in altre tesi di Laurea
Attività Seminariale

Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year Title

2008-2014	Delegato scientifico per la SIMFER (Società Italiana Medicina Fisica e Riabilitazione) Regione Lazio
1995-oggi	Socio SIMFER
2018-oggi	Membro incaricato dall' Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Umberto I del Tavolo Tecnico Regione Lazio sulla gestione delle lesioni midollari
2013	Membro del gruppo di lavoro per la stesura del documento di indirizzo “Percorso assistenziale per la gestione della frattura prossimale del femore in pazienti ultrasessantacinquenni” promosso e finanziato dal Ministero della Salute-CCM e coordinato dall'agenzia di sanità pubblica della Regione Lazio, come referente scientifico della SIMFER Lazio.
2007	SIA AWARD 2007 per la pubblicazione Cacchio, A., Don, R., Ranavolo, A., Guerra, E., McCaw, S.T., Procaccianti, R., Camerota, F., Frascarelli, M., Santilli, V. Effects of 8-week strength training with two models of chest press machines on muscular activity pattern and strength (2008) Journal of Electromyography and Kinesiology, 18 (4), pp. 618-627 assegnato dalla società Italiana di Artroscopia (SIA) e dal centro medico San Marco il 10/03/2007 in occasione del congresso nazionale SIA Modena.
2015	Coauthor of paper that have received the OPITZ AWARD WINNER (Castori M, Dordoni C, Valiante M, Sperduti I, Ritelli M, Morlino S, Chiarelli N, Celletti C, Venturini M, Camerota F, Calzavara-Pinton P, Grammatico P, Colombi M. 2014. Nosology and inheritance pattern(s) of joint hypermobility syndrome and Ehlers-Danlos syndrome, hypermobility type: A study of intrafamilial and interfamilial variability in 23 Italian pedigrees. Am J Med Genet A 2014 ;164A(12):3010–3020.
2015	Autore del lavoro dal titolo “Focal Muscle Vibration, an effective rehabilitative approach in severe gait impairment due to Multiple Sclerosis”, vincitore del Premio del miglior poster al XLVI Congresso SIN- Genova 10-13 ottobre 2015 .

Parte VI –Post lauream training experience

5 novembre-4 dicembre 1999	Aggiornamento presso laboratorio di neuropsicologia dell'IRCCS S.Lucia in Roma, per un totale di 150 ore, in attuazione di convenzione didattica scientifica tra l'IRCCS e l'Azienda Ospedaliera S. Giovanni Addolorata.
19 ottobre -31 dicembre 2009	Corso formativo GIMBE: “Metodologia della Ricerca Clinica Clinica. 50 crediti formativi”.
27-29 Ottobre 2008	Corso di aggiornamento presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e Chirurgia Policlinico Universitario A. Gemelli: “La Statistica per la ricerca medico scientifica. 20 crediti formativi”.
10-12 novembre 2008	Corso di aggiornamento presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore Facoltà di Medicina e Chirurgia Policlinico Universitario A. Gemelli: “L'Analisi statistica multivariata: i modelli di regressione”. 20 crediti formativi
7-9maggio, 11-13giugno, 25-26-giugno.9-11 luglio, 1998	Corso di aggiornamento organizzato dalla SIMFER presso il C.T.O. di Roma: “Management per dirigenti sanitari in riabilitazione”
24-25 Giugno 2010	Corso di aggiornamento organizzato dalla SIMFER tenutosi a Pila: “CORSO ICF Classificazione Internazionale del Funzionamento, della Salute e della Disabilità”. 14 crediti formativi.
4-6 maggio 2009	Istituto Superiore di Sanità: “Corso di valutazione della letteratura scientifica per la stesura di documenti di revisione rapida e linee guida”
20 Dicembre 2002	Accreditamento all'utilizzo della scala FIM- Exclusive Italian Licenses of UDSmr/FIM

Part VII - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
2013-2104	Nell'Ambito del Progetto Malattie Rare dell'Ambulatorio delle Ipermobilità Articolari con particolare attenzione alla sindrome di Ehlers-Danlos: attribuzione di fondi del SSN attribuiti dalla Regione Lazio. Parte di tali fondi sono stati utilizzati per l'acquisto di un sistema di analisi del passo costituito da un sensore inerziale e una pedana baropodometrica-stabilometrica con il quale sono stati avviati e conclusi diversi studi in collaborazioni con bioingegneri del Politecnico di Milano e della Sapienza Università di Roma.		30.000 euro

Part VIII – Research Activities

Part VIIIa- Research fields

Keywords	Brief Description
----------	-------------------

Vibrazione meccanica focale, Gait Analysis, IMU, TMS, EEG	Studio degli effetti clinici e neurofisiologici della applicazione della vibrazione meccanica focale in studi su soggetto sano e in patologie neurodegenerative, cerebrovascolari e osteo-artro-muscolari, attraverso sistemi computerizzati di analisi del movimento: sistemi optoelettronici, pedane di forza, elettromiografia di superficie ed IMU (Inertial Measurement Unit). L'effetto di tale energia meccanica è stato studiato anche attraverso: Stimolazione magnetica transcranica in soggetti sani e patologici; elettroencefalografia su soggetti sani.
Malattie rare, disturbi del movimento, alterazioni posturali	Studio delle caratteristiche funzionali e dello specifico patologico di patologie rare, valutazione della disabilità e presa in carico riabilitativa con collaborazione a stesura PDTA. In tale ambito, la valutazione degli outcome clinico-riabilitativi è stata eseguita nel laboratorio di analisi del movimento. Tali valutazioni hanno permesso di ricavare informazioni di carattere cinematico, cinetico e posturale.

Part VIIIb – Scientific collaborations and international society appointments

Year	Description
2009-2017	Collaborazione con La Fondazione Don Gnocchi Onlus per la ricerca sulla sindrome di Ehlers-Danlos. Tale collaborazione ha portato alle seguenti pubblicazioni: 1. Pazzaglia et al. Pain Practice. 2017; 2. Granata G et al. Clin Neurophysiol. 2013; 3. Camerota F et al. J Pain Symptom Manage. 2011; 4. Castori M et al. Am J Med Genet A. 2010; 5. Castori M et al. Ann Neurol. 2010; 6. Caliendo et al. Arch Phys Med Rehabil. 2012; 7. Pazzaglia et al. J Neurol. 2016; 8. Camerota et al. J Neurol Sci. 2017
2011-2018	Collaborazione con IRCCS San Raffaele Pisana per la ricerca sulla analisi del movimento. Tale collaborazione ha portato alle seguenti pubblicazioni: 1. Zago MJ et al. Electromyogr Kinesiol. 2018; 2. Kleiner AFR et al. J Bodyw Mov Ther. 2018; 3. Camerota F et al. Ther Adv Musculoskelet Dis. 2015; 4. Celletti C et al. Res Dev Disabil. 2013; 5. Pau M et al. Res Dev Disabil. 2013; 6. Celletti C et al. Res Dev Disabil. 2012; 7. Rigoldi C et al. Res Dev Disabil. 2012; 8. Cimolin V et al. Res Dev Disabil. 2011; 9. Galli M et al. Res Dev Disabil. 2011; 10. Camerota F et al., Dev Neurorehabil. 2014; 11. Camerota F et al. Case Rep Med. 2011.
2011-2019	Collaborazione con il laboratorio “Luigi Divieti” Dipartimento di Elettronica, Informazione e bioingegneria del Politecnico di Milano nell’ambito dello studio dei disordini motori e identificazione del ruolo dell’analisi del movimento in ambito riabilitativo in particolare nell’ambito delle malattie rare.
2017	Collaborazione con la LILT (Lega Italiana per la Lotta contro i Tumori) nella riabilitazione delle donne mastectomizzate. Tale collaborazione ha portato alla seguente pubblicazione: Celletti et al. Biomed Res Int. 2017
2014	Lecture in the field of movement analysis “The city of Lodz-the most modern center of motion analysis in Poland” Medical University of Lodz
2008	Lezione su “applicazione della vibrazione muscolare focale in pazienti affetti da

	spasticità in esito a stroke, paralisi cerebrali infantile e lesione nervosa periferiche” presso l’Università “Akademia Wychowania Fizycznego” di Warszawa.
2007	Seminario su invito della direttrice Prof. Rose Katz riguardante le vibrazioni meccaniche focali presso Service de Medecine Physique et de Readaptation, Professeur Michel Perrigot, Groupe Hospitalier Pitie Salpetriere- Univerite Pierre e Marie Curie-Paris.
14/05/2014	Organizzazione come delegato Scientifico della SIMFER Regione Lazio del corso: “La presa in carico riabilitativa: dall'ospedale al territorio” svoltosi a Roma presso Ospedale Santo Spirito in Sassia.
17/06/2014	Organizzazione come delegato Scientifico della SIMFER Regione Lazio del corso: “Approccio Globale riabilitativo al paziente con osteoporosi” svoltosi a Roma presso il centro Don Gnocchi-Santa Maria della Pace .
16-17/11/2012	Organizzazione come delegato Scientifico della SIMFER Regione Lazio del corso: “ICF, Classificazione internazionale del funzionamento, della salute e della disabilità” svoltosi a Roma Università La Sapienza.
06/02/2010	Organizzazione come delegato Scientifico della SIMFER Regione Lazio del corso: "Quali prospettive per la ricerca in riabilitazione" svoltosi a Roma Università La Sapienza.
16-20/11/2008	Organizzatore come Segreteria Scientifica del XXXVI Congresso Nazionale Simfer Humana Fabrica
06/10/2012	Organizzatore come delegato Scientifico della SIMFER Regione Lazio del corso: “La Patologia del Piede in Ortopedia e Medicina dello Sport: aspetti clinici e riabilitativi”svoltosi a Formia (LT)
16/11/2013	Organizzatore del convegno “La sindrome di Ehlers Danlos di tipo ipermobile” svoltosi a Roma Università La Sapienza.

Part VIIIc – Journals’ Editorial Board

2016-	Editorial board “La Clinica Terapeutica”
2014-	Editorial board “Senses and Science”

Part VIId – Referee

2012	Referee for Italian Journal Of Public Health
2012	Referee for Experimental Brain Research
2012	Referee for Movement Disorders
2013	Referee for Journal for Endocrinological Investigation
2013	Referee for Computers in Biology and Medicine
2013	Referee for Developmental Neurorehabilitation
2014	Referee for Journal of Neuroengineering and Rehabilitation
2015	Referee for Parkinson's Disease
2015	Referee for BMC Musculoskeletal Disorders

2016	Referee for The Journal Of Sports Medicine And Physical Fitness
2017	Referee for Frontiers of Neurology
2017	Referee for Human Movement Science
2018	Referee for European J Phys Rehabil Medicine
2018	Referee for Clinical Biomechanics
2018	Referee Neural Plasticity

Part IX– Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	75	Scopus	2005	2019
Book chapters [scientific]	3	Scopus, ISBN	2009	2018

Total Impact factor	176,933 (IF anno di pubblicazione)
Total Citations	1351
Average Citations per Product	17,77
Hirsch (H) index	22
Normalized H index*	1,60

*H index divided by the academic seniority.

PRODUZIONE SCIENTIFICA TOTALE (Fonte Scopus)

1. Toscano M, Celletti C, Viganò A, Altarocca A, Giuliani G, Jannini TB, Mastria G, Ruggiero M, Maestrini I, Vicenzini E, Altieri M, Camerota F, Di Piero V. Short-Term Effects of Focal Muscle Vibration on Motor Recovery After Acute Stroke: A Pilot Randomized Sham-Controlled Study. Front Neurol. 2019 Feb 19;10:115 doi: 10.3389/fneur.2019.00115
2. Blow, D., Celletti, C., Berlingieri, C., Camerota, F. Neuromuscular taping reduces blood pressure in systemic arterial hypertension (2019) Medical Hypotheses, 123, p. 89. DOI: 0.1016/j.mehy.2019.01.001
3. Gumina, S., Camerota, F., Celletti, C., Venditto, T., Candela, V. The effects of rotator cuff tear on shoulder proprioception (2019) International Orthopaedics, 43 (1), pp. 229-235. Cited 1 time. DOI: 10.1007/s00264-018-4150-1
4. Rocchi, L., Suppa, A., Leodori, G., Celletti, C., Camerota, F., Rothwell, J., Berardelli, A. Plasticity induced in the human spinal cord by focal muscle vibration (2018) Frontiers in Neurology, 9 (NOV), art. no. 935. Cited 1 time. DOI: 10.3389/fneur.2018.00935
5. Zago, M., Sforza, C., Pacifici, I., Cimolin, V., Camerota, F., Celletti, C., Condoluci, C., De Pandis, M.F., Galli, M. Gait evaluation using inertial measurement units in subjects with Parkinson's disease (2018) Journal of Electromyography and Kinesiology, 42, pp. 44-48. DOI: 10.1016/j.jelekin.2018.06.009

6. Attanasio, G., Camerota, F., Ralli, M., Galeoto, G., La Torre, G., Galli, M., De Vincentiis, M., Greco, A., Celletti, C. Does focal mechanical stimulation of the lower limb muscles improve postural control and sit to stand movement in elderly? (2018) *Aging Clinical and Experimental Research*, 30 (10), pp. 1161-1166. Cited 1 time. DOI: 10.1007/s40520-018-0909-x
7. Kleiner, A.F.R., Pacifici, I., Vagnini, A., Camerota, F., Celletti, C., Stocchi, F., De Pandis, M.F., Galli, M. Timed Up and Go evaluation with wearable devices: Validation in Parkinson's disease (2018) *Journal of Bodywork and Movement Therapies*, 22 (2), pp. 390-395. Cited 2 times. DOI: 10.1016/j.jbmt.2017.07.006
8. Lopez, S., Bini, F., Del Percio, C., Marinozzi, F., Celletti, C., Suppa, A., Ferri, R., Staltari, E., Camerota, F., Babiloni, C. Electroencephalographic sensorimotor rhythms are modulated in the acute phase following focal vibration in healthy subjects (2017) *Neuroscience*, 352, pp. 236-248. Cited 3 times. DOI: 10.1016/j.neuroscience.2017.03.015
9. Camerota, F., Suppa, A., De Fino, C., Celletti, C., Nociti, V. Response to the letter to the Editor for the manuscript 'Focal muscle vibration, an effective rehabilitative approach in severe gait impairment due to multiple sclerosis' by Nardone et al. (2017) *Journal of the Neurological Sciences*, 375, p. 488. DOI: 10.1016/j.jns.2017.02.022
10. Morlino, S., Dordoni, C., Sperduti, I., Venturini, M., Celletti, C., Camerota, F., Colombi, M., Castori, M. Refining patterns of joint hypermobility, habitus, and orthopedic traits in joint hypermobility syndrome and Ehlers–Danlos syndrome, hypermobility type (2017) *American Journal of Medical Genetics, Part A*, 173 (4), pp. 914-929. Cited 7 times. DOI: 10.1002/ajmg.a.38106
11. Camerota, F., Celletti, C., Di Sipio, E., De Fino, C., Simbolotti, C., Germanotta, M., Mirabella, M., Padua, L., Nociti, V. Focal muscle vibration, an effective rehabilitative approach in severe gait impairment due to multiple sclerosis (2017) *Journal of the Neurological Sciences*, 372, pp. 33-39. Cited 8 times. DOI: 10.1016/j.jns.2016.11.025
12. Celletti, C., Sinibaldi, E., Pierelli, F., Monari, G., Camerota, F. Focal Muscle Vibration and Progressive Modular Rebalancing with neurokinetic facilitations in post- stroke recovery of upper limb (2017) *Clinica Terapeutica*, 168 (1), pp. 33-36. Cited 2 times. DOI: 10.7417/CT.2017.1979
13. Celletti, C., Fara, M.A., Filippi, G.M., La Torre, G., Tozzi, R., Vanacore, N., Camerota, F. Focal Muscle Vibration and Physical Exercise in Postmastectomy Recovery: An Explorative Study (2017) *BioMed Research International*, 2017, art. no. 7302892. Cited 1 time. DOI: 10.1155/2017/7302892
14. Celletti, C., Camerota, F., Castori, M., Censi, F., Gioffrè, L., Calcagnini, G., Strano, S. Orthostatic Intolerance and Postural Orthostatic Tachycardia Syndrome in Joint Hypermobility Syndrome/Ehlers-Danlos Syndrome, Hypermobility Type: Neurovegetative Dysregulation or Autonomic Failure? Cited 4 times. DOI: 10.1155/2017/9161865
15. Pazzaglia, C., Camerota, F., Celletti, C., Minciotti, I., Testani, E., Padua, L., Valeriani, M. Focal Mechanical Vibration Does not Change Laser-Pain Perception and Laser-Evoked Potentials: A Pilot Study (2017) *Pain Practice*, 17 (1), pp. 25-31. Cited 1 time. DOI: 10.1111/papr.12417
16. Parisi, S., Celletti, C., Scarati, M., Priora, M., Laganà, A., Peroni, C.L., Camerota, F., La Torre, G., Blow, D., Fusaro, E. Neuromuscular taping enhances hand function in patients with systemic sclerosis: A pilot study (2017) *Clinica Terapeutica*, 168 (6), art. no. 2036, pp. e371-e375. Cited 2 times. DOI: 10.7417/T.2017.2036
17. Camerota, F., Celletti, C., Suppa, A., Galli, M., Cimolin, V., Filippi, G.M., La Torre, G., Albertini, G., Stocchi, F., De Pandis, M.F. Focal Muscle Vibration Improves Gait in Parkinson's Disease: A

- Pilot Randomized, Controlled Trial (2016) *Movement Disorders Clinical Practice*, 3 (6), pp. 559-566. Cited 3 times. DOI: 10.1002/mdc3.12323
18. Di Stefano, G., Celletti, C., Baron, R., Castori, M., Di Franco, M., La Cesa, S., Leone, C., Pepe, A., Cruccu, G., Truini, A., Camerota, F. Central sensitization as the mechanism underlying pain in joint hypermobility syndrome/Ehlers–Danlos syndrome, hypermobility type (2016) *European Journal of Pain (United Kingdom)*, 20 (8), pp. 1319-1325. Cited 21 times. DOI: 10.1002/ejp.856
 19. Pazzaglia, C., Camerota, F., Germanotta, M., Di Sipio, E., Celletti, C., Padua, L. Efficacy of focal mechanic vibration treatment on balance in Charcot-Marie-Tooth 1A disease: a pilot study (2016) *Journal of Neurology*, 263 (7), pp. 1434-1441. Cited 15 times. DOI: 10.1007/s00415-016-8157-5
 20. Gumina, S., Camerota, F., Celletti, C. Indications for conservative treatment (2016) *Rotator Cuff Tear: Pathogenesis, Evaluation and Treatment*, pp. 221-226. DOI: 10.1007/978-3-319-33355-7_28
 21. Celletti, C., Fattorini, L., Camerota, F., Ricciardi, D., La Torre, G., Landi, F., Filippi, G.M. Focal muscle vibration as a possible intervention to prevent falls in elderly women: a pragmatic randomized controlled trial (2015) *Aging Clinical and Experimental Research*, 27 (6), pp. 857-863. Cited 7 times. DOI: 10.1007/s40520-015-0356-x
 22. Puledda, F., Viganò, A., Celletti, C., Petolicchio, B., Toscano, M., Vicenzini, E., Castori, M., Laudani, G., Valente, D., Camerota, F., Di Piero, V. A study of migraine characteristics in joint hypermobility syndrome a.k.a. Ehlers–Danlos syndrome, hypermobility type (2015) *Neurological Sciences*, 36 (8), pp. 1417-1424. Cited 5 times. DOI: 10.1007/s10072-015-2173-6
 23. Castori, M., Morlino, S., Ghibellini, G., Celletti, C., Camerota, F., Grammatico, P. Connective tissue, Ehlers-Danlos syndrome(s), and head and cervical pain (2015) *American Journal of Medical Genetics, Part C: Seminars in Medical Genetics*, 169 (1), pp. 84-96. Cited 13 times. DOI: 10.1002/ajmg.c.31426
 24. Celletti, C., Mari, G., Ghibellini, G., Celli, M., Castori, M., Camerota, F. Phenotypic variability in developmental coordination disorder: Clustering of generalized joint hypermobility with attention deficit/hyperactivity disorder, atypical swallowing and narrative difficulties (2015) *American Journal of Medical Genetics, Part C: Seminars in Medical Genetics*, 169 (1), pp. 117-122. Cited 6 times. DOI: 10.1002/ajmg.c.31427
 25. Castori, M., Dordoni, C., Morlino, S., Sperduti, I., Ritelli, M., Valiante, M., Chiarelli, N., Zanca, A., Celletti, C., Venturini, M., Camerota, F., Calzavara-Pinton, P., Grammatico, P., Colombi, M. Spectrum of mucocutaneous manifestations in 277 patients with joint hypermobility syndrome/Ehlers-Danlos syndrome, hypermobility type (2015) *American Journal of Medical Genetics, Part C: Seminars in Medical Genetics*, 169 (1), pp. 43-53. Cited 16 times. DOI: 10.1002/ajmg.c.31425
 26. Rigoldi, C., Galli, M., Celletti, C., Blow, D., Camerota, F., Albertini, G. Does neuromuscular taping influence hand kinesiology? A pilot study on Down's Syndrome (2015) *Clinica Terapeutica*, 166 (4), pp. 257-263. Cited 3 times. DOI: 10.7417/T.2015.1870
 27. Di Sante, L., Camerota, F., Celletti, C., Ioppolo, F., Santilli, V., David, E. A rare localization of neurothekeomas of radial nerve: A case report (2015) *Clinica Terapeutica*, 166 (6), pp. 81-83. DOI: 10.7417/T.2015.1904
 28. Cimolin, V., Camerota, F., Celletti, C., Galli, M., Ancillao, A., Albertini, G., Blow, D. The effects of neuromuscular taping on gait walking strategy in a patient with joint hypermobility

- syndrome/Ehlers–Danlos syndrome hypermobility type (2015) *Therapeutic Advances in Musculoskeletal Disease*, 7 (1), pp. 3-10. Cited 9 times. DOI: 10.1177/1759720X14564561
29. Castori, M., Dordoni, C., Valiante, M., Sperduti, I., Ritelli, M., Morlino, S., Chiarelli, N., Celletti, C., Venturini, M., Camerota, F., Calzavara-Pinton, P., Grammatico, P., Colombi, M. Nosology and inheritance pattern(s) of joint hypermobility syndrome and Ehlers-Danlos syndrome, hypermobility type: A study of intrafamilial and interfamilial variability in 23 Italian pedigrees (2014) *American Journal of Medical Genetics, Part A*, 164 (12), pp. 3010-3020. Cited 39 times. DOI: 10.1002/ajmg.a.36805
 30. Celletti, C., Castori, M., Morico, G., Camerota, F. Joint hypermobility syndrome/ehlers-danlos syndrome hypermobility type: Constructing a rehabilitative approach (2014) *International Journal of Clinical Rheumatology*, 9 (2), pp. 103-106. Cited 1 time. DOI: 10.2217/ijr.13.74
 31. Camerota, F., Galli, M., Cimolin, V., Celletti, C., Ancillao, A., Blow, D., Albertini, G. Neuromuscular taping for the upper limb in Cerebral Palsy: A case study in a patient with hemiplegia (2014) *Developmental Neurorehabilitation*, 17 (6), pp. 384-387. Cited 14 times. DOI: 10.3109/17518423.2013.830152
 32. Cimolin, V., Galli, M., Celletti, C., Pau, M., Castori, M., Morico, G., Albertini, G., Camerota, F. Foot type analysis based on electronic pedobarography data in individuals with joint hypermobility syndrome/Ehlers-Danlos syndrome hypermobility type during upright standing (2014) *Journal of the American Podiatric Medical Association*, 104 (6), pp. 588-593. Cited 2 times. DOI: 10.7547/8750-7315-104.6.588
 33. Camerota, F., Castori, M., Celletti, C., Colotto, M., Amato, S., Colella, A., Curione, M., Danese, C. Heart rate, conduction and ultrasound abnormalities in adults with joint hypermobility syndrome/Ehlers-Danlos syndrome, hypermobility type (2014) *Clinical Rheumatology*, 33 (7), pp. 981-987. Cited 9 times. DOI: 10.1007/s10067-014-2618-y
 34. Pasquini, M., Celletti, C., Berardelli, I., Roselli, V., Mastroeni, S., Castori, M., Biondi, M., Camerota, F. Unexpected association between joint hypermobility syndrome/Ehlers-Danlos syndrome hypermobility type and obsessive-compulsive personality disorder (2014) *Rheumatology International*, 34 (5), pp. 631-636. Cited 12 times. DOI: 10.1007/s00296-013-2901-2
 35. Castori, M., Morlino, S., Celletti, C., Ghibellini, G., Bruschini, M., Grammatico, P., Blundo, C., Camerota, F. Re-writing the natural history of pain and related symptoms in the joint hypermobility syndrome/Ehlers-Danlos syndrome, hypermobility type (2013) *American Journal of Medical Genetics, Part A*, 161 (12), pp. 2989-3004. Cited 56 times. DOI: 10.1002/ajmg.a.36315
 36. Celletti, C., Galli, M., Cimolin, V., Castori, M., Tenore, N., Albertini, G., Camerota, F. Use of the Gait Profile Score for the evaluation of patients with joint hypermobility syndrome/Ehlers-Danlos syndrome hypermobility type (2013) *Research in Developmental Disabilities*, 34 (11), pp. 4280-4285. Cited 24 times. DOI: 10.1016/j.ridd.2013.09.019
 37. Pau, M., Galli, M., Celletti, C., Morico, G., Leban, B., Albertini, G., Camerota, F. Plantar pressure patterns in women affected by Ehlers-Danlos syndrome while standing and walking (2013) *Research in Developmental Disabilities*, 34 (11), pp. 3720-3726. Cited 6 times. DOI: 10.1016/j.ridd.2013.07.040
 38. Celletti, C., Camerota, F. The multifaceted and complex hypermobility syndrome (a.k.a. ehlers-danlos syndrome hypermobility type): Evaluation and management through a rehabilitative approach (2013) *Clinica Terapeutica*, 164 (SUPPL.4), pp. e325-e335. Cited 3 times. DOI: 10.7417/CT.2013.1597

39. Celletti, C., Castori, M., La Torre, G., Camerota, F. Evaluation of kinesiophobia and its correlations with pain and fatigue in joint hypermobility syndrome/Ehlers-Danlos syndrome hypermobility type (2013) *BioMed Research International*, 2013, art. no. 580460. Cited 21 times. DOI: 10.1155/2013/580460
40. Granata, G., Padua, L., Celletti, C., Castori, M., Saraceni, V.M., Camerota, F. Entrapment neuropathies and polyneuropathies in joint hypermobility syndrome/Ehlers-Danlos syndrome (2013) *Clinical Neurophysiology*, 124 (8), pp. 1689-1694. Cited 16 times. DOI: 10.1016/j.clinph.2012.12.051
41. Castori, M., Celletti, C., Camerota, F. Ehlers-Danlos syndrome hypermobility type: A possible unifying concept for various functional somatic syndromes (2013) *Rheumatology International*, 33 (3), pp. 819-821. Cited 10 times. DOI: 10.1007/s00296-011-2275-2
42. Rigoldi, C., Cimolin, V., Camerota, F., Celletti, C., Albertini, G., Mainardi, L., Galli, M. Measuring regularity of human postural sway using approximate entropy and sample entropy in patients with Ehlers-Danlos syndrome hypermobility type (2013) *Research in Developmental Disabilities*, 34 (2), pp. 840-846. Cited 29 times. DOI: 10.1016/j.ridd.2012.11.007
43. Brazzaventre, C., Celletti, C., Gobattoni, P., Santilli, V., Camerota, F. The Ehlers-Danlos syndrome: hystory of a clinical hendiadys [La sindrome di Ehlers-Danlos: storia di un'endiadi clinica da ippocrate a paganini] (2013) *Medicina nei secoli*, 25 (2), pp. 491-501.
44. Celletti, C., Galli, M., Cimolin, V., Castori, M., Albertini, G., Camerota, F. Relationship between fatigue and gait abnormality in Joint Hypermobility Syndrome/Ehlers-Danlos Syndrome Hypermobility type (2012) *Research in Developmental Disabilities*, 33 (6), pp. 1914-1918. Cited 17 times. DOI: 10.1016/j.ridd.2012.06.018
45. Rigoldi, C., Galli, M., Cimolin, V., Camerota, F., Celletti, C., Tenore, N., Albertini, G. Gait strategy in patients with Ehlers-Danlos syndrome hypermobility type and Down syndrome (2012) *Research in Developmental Disabilities*, 33 (5), pp. 1437-1442. Cited 28 times. DOI: 10.1016/j.ridd.2012.03.016
46. Caliendo, P., Celletti, C., Padua, L., Minciotti, I., Russo, G., Granata, G., La Torre, G., Granieri, E., Camerota, F. Focal muscle vibration in the treatment of upper limb spasticity: A pilot randomized controlled trial in patients with chronic stroke (2012) *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 93 (9), pp. 1656-1661. Cited 41 times. DOI: 10.1016/j.apmr.2012.04.002
47. Castori, M., Morlino, S., Dordoni, C., Celletti, C., Camerota, F., Ritelli, M., Morrone, A., Venturini, M., Grammatico, P., Colombi, M. Gynecologic and obstetric implications of the joint hypermobility syndrome (a.k.a. Ehlers-Danlos syndrome hypermobility type) in 82 Italian patients (2012) *American Journal of Medical Genetics, Part A*, 158 A (9), pp. 2176-2182. Cited 33 times. DOI: 10.1002/ajmg.a.35506
48. Celletti, C., Castori, M., Grammatico, P., Camerota, F. Evaluation of lower limb disability in joint hypermobility syndrome (2012) *Rheumatology International*, 32 (8), pp. 2577-2581. Cited 10 times. DOI: 10.1007/s00296-011-2044-2
49. Castori, M., Morlino, S., Celletti, C., Celli, M., Morrone, A., Colombi, M., Camerota, F., Grammatico, P. Management of pain and fatigue in the joint hypermobility syndrome (a.k.a. Ehlers-Danlos syndrome, hypermobility type): Principles and proposal for a multidisciplinary approach (2012) *American Journal of Medical Genetics, Part A*, 158 A (8), pp. 2055-2070. Cited 70 times. DOI: 10.1002/ajmg.a.35483

50. Gharbiya, M., Moramarco, A., Castori, M., Parisi, F., Celletti, C., Marengo, M., Mariani, I., Grammatico, P., Camerota, F. Ocular features in joint hypermobility syndrome/Ehlers-Danlos syndrome hypermobility type: A clinical and in vivo confocal microscopy study (2012) *American Journal of Ophthalmology*, 154 (3), pp. 593-600.e1. Cited 15 times. DOI: 10.1016/j.ajo.2012.03.023
51. Castori, M., Sperduti, I., Celletti, C., Camerota, F., Grammatico, P. Symptom and joint mobility progression in the joint hypermobility syndrome (Ehlers-Danlos syndrome, hypermobility type) (2011) *Clinical and Experimental Rheumatology*, 29 (6), pp. 998-1005. Cited 55 times.
52. Celletti, C., Castori, M., La Torre, G., Grammatico, P., Morico, G., Camerota, F. Reassessment of oral frenula in Ehlers-Danlos syndrome: A study of 32 patients with the hypermobility type (2011) *American Journal of Medical Genetics, Part A*, 155 (12), pp. 3157-3159. Cited 9 times. DOI: 10.1002/ajmg.a.34330
53. Castori, M., Celletti, C., Camerota, F., Grammatico, P. Chronic fatigue syndrome is commonly diagnosed in patients with Ehlers-Danlos syndrome hypermobility type/joint hypermobility syndrome (2011) *Clinical and Experimental Rheumatology*, 29 (3), pp. 597-598. Cited 23 times.
54. Danese, C., Castori, M., Celletti, C., Amato, S., Lo Russo, C., Grammatico, P., Camerota, F. Screening for celiac disease in the joint hypermobility syndrome/Ehlers-Danlos syndrome hypermobility type (2011) *American Journal of Medical Genetics, Part A*, 155 (9), pp. 2314-2316. Cited 18 times. DOI: 10.1002/ajmg.a.34134
55. Galli, M., Cimolin, V., Rigoldi, C., Castori, M., Celletti, C., Albertini, G., Camerota, F. Gait strategy in patients with Ehlers-Danlos syndrome hypermobility type: A kinematic and kinetic evaluation using 3D gait analysis (2011) *Research in Developmental Disabilities*, 32 (5), pp. 1663-1668. Cited 16 times. DOI: 10.1016/j.ridd.2011.02.018
56. Cimolin, V., Galli, M., Vismara, L., Grugni, G., Camerota, F., Celletti, C., Albertini, G., Rigoldi, C., Capodaglio, P. Gait pattern in two rare genetic conditions characterized by muscular hypotonia: Ehlers-Danlos and Prader-Willi syndrome (2011) *Research in Developmental Disabilities*, 32 (5), pp. 1722-1728. Cited 8 times. DOI: 10.1016/j.ridd.2011.02.028
57. Castori, M., Celletti, C., Camerota, F. Authors' reply (2011) *Journal of Pain and Symptom Management*, 41 (5), pp. e6-e7. DOI: 10.1016/j.jpainsymman.2011.02.009
58. Celletti, C., Castori, M., Galli, M., Rigoldi, C., Grammatico, P., Albertini, G., Camerota, F. Evaluation of balance and improvement of proprioception by repetitive muscle vibration in a 15-year-old girl with joint hypermobility syndrome (2011) *Arthritis Care and Research*, 63 (5), pp. 775-779. Cited 22 times. DOI: 10.1002/acr.20434
59. Galli, M., Cimolin, V., Vismara, L., Grugni, G., Camerota, F., Celletti, C., Albertini, G., Rigoldi, C., Capodaglio, P. The effects of muscle hypotonia and weakness on balance: A study on Prader-Willi and Ehlers-Danlos syndrome patients (2011) *Research in Developmental Disabilities*, 32 (3), pp. 1117-1121. Cited 20 times. DOI: 10.1016/j.ridd.2011.01.015
60. Celletti, C., Camerota, F. Preliminary evidence of focal muscle vibration effects on spasticity due to cerebral palsy in a small sample of Italian children. (2011) *La Clinica terapeutica*, 162 (5), pp. e125-128. Cited 8 times.
61. Camerota, F., Celletti, C., Castori, M., Grammatico, P., Padua, L. Neuropathic pain is a common feature in Ehlers-Danlos syndrome (2011) *Journal of Pain and Symptom Management*, 41 (1), pp. e2-e4. Cited 31 times. DOI: 10.1016/j.jpainsymman.2010.09.012

62. Galli, M., Rigoldi, C., Celletti, C., Mainardi, L., Tenore, N., Albertini, G., Camerota, F. Postural analysis in time and frequency domains in patients with Ehlers-Danlos syndrome (2011) *Research in Developmental Disabilities*, 32 (1), pp. 322-325. Cited 27 times. DOI: 10.1016/j.ridd.2010.10.009
63. Camerota, F., Galli, M., Celletti, C., Vimercati, S., Cimolin, V., Tenore, N., Filippi, G.M., Albertini, G. Quantitative effects of repeated muscle vibrations on gait pattern in a 5-year-old child with cerebral palsy (2011) *Case Reports in Medicine*, 2011, art. no. 359126, . Cited 4 times. DOI: 10.1155/2011/359126
64. Marconi, B., Filippi, G.M., Koch, G., Giacobbe, V., Pecchioli, C., Versace, V., Camerota, F., Saraceni, V.M., Caltagirone, C. Long-term effects on cortical excitability and motor recovery induced by repeated muscle vibration in chronic stroke patients (2011) *Neurorehabilitation and Neural Repair*, 25 (1), pp. 48-60. Cited 67 times. DOI: 10.1177/1545968310376757
65. Castori, M., Camerota, F., Celletti, C., Grammatico, P., Padua, L. Ehlers-Danlos syndrome hypermobility type and the excess of affected females: Possible mechanisms and perspectives (2010) *American Journal of Medical Genetics, Part A*, 152 (9), pp. 2406-2408. Cited 39 times. DOI: 10.1002/ajmg.a.33585
66. Castori, M., Camerota, F., Celletti, C., Grammatico, P., Padua, L. Quality of life in the classic and hypermobility types of Ehlers-Danlos syndrome (2010) *Annals of Neurology*, 67 (1), pp. 145-146. Cited 25 times. DOI: 10.1002/ana.21934
67. Castori, M., Camerota, F., Celletti, C., Danese, C., Santilli, V., Saraceni, V.M., Grammatico, P. Natural history and manifestations of the hypermobility type Ehlers-Danlos syndrome: A pilot study on 21 patients (2010) *American Journal of Medical Genetics, Part A*, 152 (3), pp. 556-564. Cited 82 times. DOI: 10.1002/ajmg.a.33231
68. Filippi, G.M., Brunetti, O., Botti, F.M., Panichi, R., Roscini, M., Camerota, F., Cesari, M., Pettorossi, V.E. Improvement of Stance Control and Muscle Performance Induced by Focal Muscle Vibration in Young-Elderly Women: A Randomized Controlled Trial (2009) *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 90 (12), pp. 2019-2025. Cited 28 times. DOI: 10.1016/j.apmr.2009.08.139
69. Tiple, D., Fabbrini, G., Colosimo, C., Ottaviani, D., Camerota, F., Defazio, G., Berardelli, A. Camptocormia in Parkinson disease: An epidemiological and clinical study (2009) *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*, 80 (2), pp. 145-148. Cited 93 times. DOI: 10.1136/jnnp.2008.150011
70. Marconi, B., Filippi, G.M., Koch, G., Pecchioli, C., Salerno, S., Don, R., Camerota, F., Saraceni, V.M., Caltagirone, C. Long-term effects on motor cortical excitability induced by repeated muscle vibration during contraction in healthy subjects (2008) *Journal of the Neurological Sciences*, 275 (1-2), pp. 51-59. Cited 48 times. DOI: 10.1016/j.jns.2008.07.025
71. Cacchio, A., Don, R., Ranavolo, A., Guerra, E., McCaw, S.T., Procaccianti, R., Camerota, F., Frascarelli, M., Santilli, V. Effects of 8-week strength training with two models of chest press machines on muscular activity pattern and strength (2008) *Journal of Electromyography and Kinesiology*, 18 (4), pp. 618-627. Cited 10 times. DOI: 10.1016/j.jelekin.2006.12.007
72. Don, R., Ranavolo, A., Cacchio, A., Serrao, M., Costabile, F., Iachelli, M., Camerota, F., Frascarelli, M., Santilli, V. Relationship between recovery of calf-muscle biomechanical properties and gait pattern following surgery for achilles tendon rupture (2007) *Clinical Biomechanics*, 22 (2), pp. 211-220. Cited 54 times. DOI: 10.1016/j.clinbiomech.2006.10.001

73. Camerota, F., Celletti, C., Paoloni, M., Serrao, M., Inghilleri, M., Pierelli, F., Santilli, V. Myoclonus of the scapula after acute long thoracic nerve lesions: A case report (2006) *Movement Disorders*, 21 (1), pp. 71-73. Cited 15 times. DOI: 10.1002/mds.20647
74. Santilli, V., Frascarelli, M.A., Paoloni, M., Frascarelli, F., Camerota, F., De Natale, L., De Santis, F. Peroneus longus muscle activation pattern during gait cycle in athletes affected by functional ankle instability: A surface electromyographic study (2005) *American Journal of Sports Medicine*, 33 (8), pp. 1183-1187. Cited 60 times. DOI: 10.1177/0363546504274147

Data

21/06/2019

Luogo

Roma