

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/N2 SCIENZE DELL'ESERCIZIO FISICO E DELLO SPORT, settore scientifico-disciplinare M-EDF/02 - Metodi e Didattiche delle Attività Sportive presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 91 del 28.11.2017) - Codice concorso 3671

### EMILIANO CÈ CURRICULUM VITAE

#### INFORMAZIONI PERSONALI

|                 |            |
|-----------------|------------|
| COGNOME         | CÈ         |
| NOME            | EMILIANO   |
| DATA DI NASCITA | 19.08.1976 |

#### POSIZIONE ATTUALE

Ricercatore (settore scientifico disciplinare: *M-EDF/02, Metodi e Didattiche delle Attività Sportive*; settore concorsuale: *06/N2, Scienze dell'Esercizio Fisico e dello Sport*) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1995 Maturità linguistica
- 2000 Diploma in Educazione Fisica, Istituto Superiore di Educazione Fisica (I.S.E.F.) della Lombardia.
- 2002 Laurea in Scienze Motorie, Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Milano.
- 2007 Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche, Dipartimento di Morfologia Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano (Titolo della tesi: *Modificazioni elettro-meccaniche indotte dallo stretching passivo nel muscolo umano a riposo e dopo fatica*).
- 2010 - Marzo 2011: Assegnista di ricerca post-doc biennale per l'area scientifico disciplinare 5 - Scienze Biologiche, con un progetto intitolato "*Basic mechanisms of acute passive stretching effects on electrical and mechanical characteristics of the contracting skeletal muscle: from cell to field performance*", presso il Dipartimento di Scienze dello Sport, Nutrizione e Salute dell'Università degli Studi di Milano, sotto la supervisione del Prof. Fabio Esposito.

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

*Titolarità di corsi:*

A.A 2011-oggi

- Titolare del corso di Tecnologie dello Sport e Fitness presso la Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Milano (8 CFU, Ore di lezione svolte 70).

- Esercitazioni di Fisiologia per gli studenti del Corso di Laurea triennale in Scienze Motorie e Sport e della Laurea Magistrale in Scienza, tecnica e didattica dello sport e Scienza dell'attività fisica per il benessere (10 ore).

A.A. 2011-13

- Coordinatore delle esercitazioni del Master di 1° livello in Nutrizione e Fitness Sportivo presso la Facoltà di Scienze Motorie, Università degli Studi di Milano (24 ore).

A.A. 2014-15

- Corso di Laboratorio pedagogico didattico 3 (T2306-), all'interno del Tirocinio Formativo Attivo Classe di concorso A029-A030 (15 ore).

A.A. 2016-17

- Elettromiografia di superficie e Meccanomiografia: basi neurofisiologiche, analisi dei segnali e aspetti applicativi, per il corso di Dottorato in Ricerca Biomediche Integrate (3 CFU, Ore di lezione svolte 10).

A.A. 2017-18

- Elettromiografia di superficie e Meccanomiografia: basi neurofisiologiche, analisi dei segnali e aspetti applicativi, per il corso di Dottorato in Ricerca Biomediche Integrate (3 CFU, Ore di lezione previste 10).
- Valutazione funzionalità vascolare ed endoteliale: aspetti fisiologici, analisi dei segnali e applicazioni pratiche per il corso di Dottorato in Ricerca Biomediche Integrate (3 CFU, Ore di lezione previste 10).

*Attività di relatore di elaborati di laurea, correlatore tesi di laurea magistrale:*

A.A 2011-2012

- N° elaborati di laurea triennale: 3

A.A 2012-2013

- N° elaborati di laurea: 11

A.A. 2013-2014

- N° elaborati di laurea: 26

A.A. 2014-2015

- N° elaborati di laurea: 33
- N° tesi di laurea magistrale in veste di correlatore: 2
- N° tesi tirocinio formativo attivo Classe di concorso A029-A030: 9

A.A 2015-2016

- N° elaborati di laurea: 15
- N° tesi di laurea magistrale in veste di correlatore: 3
- N° tesi di laurea magistrale in veste di relatore: 1

A.A. 2016-2017

- N° elaborati di laurea: 21

*Membro commissioni d'esame di profitto:*

- Esami di Tecnologie dello Sport e Fitness, Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sport, Università di Milano.
- Esami di Valutazioni Funzionali, Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sport, Università di Milano.
- Esami di Fisiologia Umana, Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sport, Università di Milano.
- Esami di Fisiologia dell'esercizio fisico con biomeccanica, Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sport, Università di Milano.

#### *Membro commissioni valutazione:*

- 2011 a oggi. Membro commissione per la prova di ammissione al Corso di Laurea Triennale in Scienze Motorie, Sport e Salute.
- 2012-13. Membro commissione valutazione per accesso ai corsi di Tirocinio Attivo Formativo per le classi A029/30.
- 2013 a oggi. Membro commissioni valutazione per assegnazione posizione Erasmus Traineeship, Scuola di Scienze Motorie, Università degli Studi di Milano.
- 2013 a oggi Presidente commissione valutazione per assegnazione posizione Erasmus+, Scuola di Scienze Motorie, Università degli Studi di Milano.
- 2016/17. Commissario valutazione esame di ammissione al corso di Dottorato in Ricerca Biomediche Integrate, Università degli Studi di Milano.
- 2016/17: Commissario valutazione esame di ammissione al CdL magistrale in Scienza dell'attività fisica per il benessere, Università degli Studi di Milano.

#### *Membro del Collegio dei Docenti:*

- Dottorato "*Ricerca biomedica integrata*", Università degli Studi di Milano.
- Comitato di Direzione della Scuola di Scienze Motorie.
- Membro della Giunta Dipartimentale, Dipartimento di Scienze Biomediche per la salute.

## **ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

#### *Incarichi organizzativi*

- 2013 a oggi: Responsabile per il programma Erasmus, Erasmus Traineeship e Scienze Senza Frontiere per la Scuola di Scienze Motorie, Università degli Studi di Milano.
- 2015 a oggi: Membro del nucleo di valutazione riconoscimento diploma di laurea conseguite all'estero.
- 2017 a oggi: Membro del gruppo del riesame, Scuola di Scienze Motorie, Università degli Studi di Milano.

## **ATTIVITÀ DI RICERCA**

#### *Collaborazioni scientifiche*

- Collaborazione per attività di ricerca con Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologie, Università degli Studi di Brescia (BS), (Prof. C Orizio). dal 01-01-2001 a oggi.
- Collaborazione per attività di ricerca con Federazione Italiana Judo Lotta Karate ed Arti Marziali (FIJLKAM), Roma, dal 01-01-2008 al 31-12-2008.
- Collaborazione per attività di ricerca con Istituto Palazzolo, Fondazione Don Carlo Gnocchi, Milano (Dott. G. Giordano), dal 01-03-2009 a oggi.
- Collaborazione per attività di ricerca con Centro di Bioingegneria - Fondazione Don Carlo Gnocchi Centro IRCCS "S. Maria Nascente" (Ing. P. Castiglioni), dal 15-01-2012 a oggi;
- Collaborazione per attività di ricerca con Unità Spinale Unipolare - Ospedale Niguarda Ca' Granda (Dott.ssa T. Redaelli), dal 01-01-2013 a oggi.
- Collaborazione per attività di ricerca con U.O Neurologia - IRCCS Policlinico San Donato S.p.A. (Prof. G. Meola), dal 01-04-2014 a oggi.
- Collaborazione per attività di ricerca con Ordu Üniversitesi, Beden Eğitimi Ve Spor YO, Türkiye (Dr. H. Sozen), dal 01-09-2014 a oggi.
- Collaborazione per attività di ricerca con ASP Pio Albergo Trivulzio, Divisione di Cardiologia, Università degli Studi di Milano (MI), dal 01-10-2014 a oggi.
- Collaborazione per attività di ricerca con Istituto di Medicina dello Sport, CONI Servizi SpA, Roma, Italia e Federazione Italiana Badminton, Roma, dal 01-11-2014 a oggi.

- Collaborazione per attività di ricerca con Fondazione Mons. Arrigo Mazzali - Onlus. Mantova (MN), (Dr. E Muti), dal 01-06-2015 a oggi.
- Collaborazione per attività di ricerca con Centro Clinico NEMO, Milano (Dott.ssa V. Sansone), dal 01.09.2017 a oggi.
- Collaborazione per attività di ricerca con IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano (Prof. Banfi), dal 01.05.2017 a oggi.

*Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca:*

- Contratto di collaborazione alla ricerca presso Dipartimento Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Brescia, come collaboratore del Prof. Claudio Orizio. L'attività di ricerca svolta era rivolta all'analisi del segnale meccanomiografico (MMG) come strumento descrittivo il fenomeno della fatica muscolare. dal 02-01-2001 al 20-12-2003.
- Borsa di studio per giovani promettenti del CONI. L'attività di ricerca svolta era rivolta alla valutazione dell'affaticamento neuromuscolare di atleti di karate di livello nazionale di diverse specialità. dal 01-01-2008 al 31-12-2008.
- Contratto di collaborazione esterna alla ricerca presso Istituto Esercizio Fisico, Salute e Attività Sportiva (IEFSAS), Università degli Studi di Milano. L'attività di ricerca svolta era rivolta alla valutazione degli effetti acuti dell'allungamento passivo sulla produzione di forza e di potenza durante contrazione muscolare. dal 01-02-2008 al 31-12-2008
- Contratto di collaborazione alla ricerca presso Fondazione Don Carlo Gnocchi- Onlus, IRCCS S.ta Maria Nascente nell'ambito dello studio nell'ambito dello studio "Recupero funzionale dell'anziano: confronto tra attività rieducativa attiva e elettrostimolazione" dal 15-02-2008 al 15-07-2008.
- Contratto di collaborazione alla ricerca presso Fondazione Don Carlo Gnocchi- Onlus, IRCCS S.ta Maria Nascente nell'ambito dello studio "Infortuni sul lavoro: effetti della riabilitazione sulla qualità della vita e reinserimento lavorativo". dal 02-03-2009 al 23-07-2009.
- Contratto in veste di collaboratore alla ricerca presso Fondazione Don Carlo Gnocchi- Onlus, IRCCS S.ta Maria Nascente nell'ambito dello studio "Analisi dei danni e prevenzione dei rischi di ex atleti professionisti". dal 01-09-2009 al 31-05-2010
- Contratto di collaborazione alla ricerca presso Fondazione Don Carlo Gnocchi- Onlus, IRCCS S.ta Maria Nascente nell'ambito dello studio "Mantenimento di un target di forza con o senza feedback visivo e l'analisi del ritardo elettromeccanico del muscolo" dal 01-03-2011 al 31-12-2011.

*Attività di revisione scientifica per riviste internazionali:*

- European Journal of Applied Physiology
- Muscle&Nerve
- Journal of Electromyography and Kinesiology
- Journal of Sports Sciences
- Sport Sciences for Health
- International SportMed Journal
- Journal of Aging and Physical Activity
- Archives of Gerontology and Geriatrics
- Journal of Applied Physiology
- Acta Physiologica
- Clinical Biomechanics
- Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism
- Medicine and Science in Sport and Exercise
- Sensors

*Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste:*

- Membro Editorial Board di Sport Sciences for Health (Springer Ed) dal 01-04-2015 a oggi
- Membro Editorial Board Middle Black Sea Journal of Health Science dal 01-05-2016 a oggi
- Membro Editorial Board di Jacobs Journal of Yoga and Natural Medicine (Jacobs Ed) dal 01-06-2016 a oggi

*Affiliazioni a società scientifiche:*

- Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM)
- Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES)

*Finanziamenti richiesti:*

- Partecipante U.O. Cariplo Research on Ageing diseases 2017. Innovative insights on neuromuscular and cardio-respiratory exercise-induced adaptations in geriatric people. € 396.904 (in fase di valutazione)
- P.I. AriSLA Pilot Grant 2017. Diaphragmatic mechanomyogram Analysis before and after Pulmonary physical therapy techniques in Amyotrophic Lateral Sclerosis. Finanziamento richiesto: € 40.000
- Partecipante. AriSLA Pilot Grant 2017. Vascular Endothelial adaptation and autonomic System changes to Stretching Exercise in ALS. Finanziamento richiesto: € 40.000
- Partecipante U.O. Cariplo Research on Ageing diseases 2016. Innovative exercise protocols as tools for the prevention of frailty in healthy aged subjects and in patients affected by chronic obstructive pulmonary disease: integrative and molecular mechanisms.
- Partecipante U.O. PRIN 2015. Integrative and molecular mechanisms of exercise intolerance in chronic obstructive pulmonary disease : the effects of training
- Partecipante Muscular Dystrophy Association 2014. Myotonic dystrophy: a genetic, functional and clinical combined approach
- Partecipante Alzheimer Association New Investigator Research Grant (NIRG) 2014. New treatment for sundowning syndrome in Alzheimer's disease. Finanziamento richiesto: € 100.000
- Partecipante U.O. Cariplo 2014 Research on Ageing diseases 2014. Cerebral neurovascular alterations in the elderly: new insights on vascular dementia occurrence. € 349,000.00
- Partecipante U.O. Cariplo Scientific Research in Biomedicine 2013. Neutral lipid storage disease: new insights on neuromuscular dysfunction from a genetic, functional and clinical combined approach. Finanziamento richiesto: € 582,421.21
- Partecipante PRIN 2012. Muscle dysfunction in myotonic dystrophy and neutral lipid storage disease: new insights on interventional strategies from a pathogenetic, molecular and functional combined approach. Finanziamento richiesto: € 399,199.62

*Finanziamenti ottenuti*

- 12/2017. Finanziamento delle attività base di ricerca (Art. 1, commi 295 e seguenti, Legge 11 dicembre 2016 n. 232). Somma finanziata: € 3.000,00.
- P.I. Linea 2 2017. "Central nervous system strategies to counteract fatigue: new insights from an high-density surface electromyography approach" Fondo Dipartimento - Piano sostegno ricerca 2015/2017 - Assegnazione Linea 2 - 2017 - Dotazione annuale per attività istituzionale. Somma finanziata: € 15.000,00.
- Incentivo *una tantum* anno 2013 - Partecipazione alla procedura selettiva di cui all'art.29, comma 19, della Legge 240/2010. Somma finanziata: € 2.388,82 (lordi).
- P.I. Linea 2 2016. Effects of chronic passive stretching on vascular function." finanziato da fondo 15-6-3016000-300 (Fondo Dipartimento - Piano sostegno ricerca 2015/2017 - Assegnazione Linea 2 - 2016 - Dotazione annuale per attività istituzionale). Somma finanziata: € 15.539,89.
- Partecipante Badminton World Federation Research Grant 2014/2015. Somma finanziata: \$15.000.

- Partecipante Linea 2 2015. Electromechanical delays during skeletal muscle activation and relaxation in patients with DM1: the effects of 6 months of antimyotonic therapy. Somma finanziata: € 6.400.
- Partecipante Piano “Sviluppo UNIMI” - Linea B 2013. Myotonic dystrophy: a genetic, functional and clinical combined approach. Somma finanziata: € 12.000.

*Attività di valutazione nell’ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali:*

- Valutazione progetti di ricerca "Joint Projects" per gli anni 2014 e 2015, Università degli Studi di Verona dal 01-07-2014 al 31-12-2015.

*Pubblicazioni scientifiche* (numero pubblicazioni: 59; indice H: 14; numero citazioni: 447. Fonte Scopus aggiornata al 27.12.17):

1. Limonta E, Brighenti A, Rampichini S, Cè E, Schena F, Esposito F. Cardiovascular and metabolic responses during indoor climbing and laboratory cycling exercise in advanced and elite climbers. *Eur J Appl Physiol*. 2017 Dec 12. doi: 10.1007/s00421-017-3779-6. [Epub ahead of print].
2. Limonta E, Arienti C, Rampichini S, Venturelli M, Cè E, Veicsteinas A, Esposito F. Effects of two different self-adapted occlusal splints on electromyographic and force parameters during elbow flexors isometric contraction. *J Strength Cond Res*. 2017 Sep 6. doi: 10.1519/JSC.0000000000002178. [Epub ahead of print].
3. Cè, E., Longo, S., McCoy, E., Bisconti, A.V., Tironi, D., Limonta, E., Rampichini, S., Rabuffetti, M., Esposito, F. Acute effects of direct inhibitory pressure over the biceps brachii myotendinous junction on skeletal muscle activation and force output (2017) *Journal of Electromyography and Kinesiology*, 37, pp. 25-34.
4. Galasso, L., Montaruli, A., Bruno, E., Pesenti, C., Erzegovesi, S., Cè, E., Coratella, G., Roveda, E., Esposito, F. Aerobic exercise training improves physical performance of patients with binge-eating disorder (2017) *Sport Sciences for Health*, pp. 1-5. Article in Press.
5. Riboli, A., Cè, E., Rampichini, S., Venturelli, M., Alberti, G., Limonta, E., Veicsteinas, A., Esposito, F. Comparison between continuous and discontinuous incremental treadmill test to assess velocity at VO2max (2017) *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, 57 (9), pp. 1119-1125.
6. Montaruli, A., Galasso, L., Caumo, A., Cè, E., Pesenti, C., Roveda, E., Esposito, F. The circadian typology: the role of physical activity and melatonin (2017) *Sport Sciences for Health*, pp. 1-8. Article in Press.
7. Longo, S., Cè, E., Rampichini, S., Devoto, M., Venturelli, M., Limonta, E., Esposito, F. Correlation between stiffness and electromechanical delay components during muscle contraction and relaxation before and after static stretching (2017) *Journal of Electromyography and Kinesiology*, 33, pp. 83-93.
8. Esposito, F., Cè, E., Rampichini, S., Monti, E., Limonta, E., Fossati, B., Meola, G. Electromechanical delays during a fatiguing exercise and recovery in patients with myotonic dystrophy type 1 (2017) *European Journal of Applied Physiology*, 117 (3), pp. 551-566. Cited 2 times.

9. Venturelli, M., Cè, E., Limonta, E., Bisconti, A.V., Devoto, M., Rampichini, S., Esposito, F. Central and peripheral responses to static and dynamic stretch of skeletal muscle: Mechano- and metaboreflex implications (2017) *Journal of Applied Physiology*, 122 (1), pp. 112-120.
10. Cè, E., Rampichini, S., Monti, E., Venturelli, M., Limonta, E., Esposito, F. Changes in the electromechanical delay components during a fatiguing stimulation in human skeletal muscle: an EMG, MMG and force combined approach (2017) *European Journal of Applied Physiology*, 117 (1), pp. 95-107.
11. Rampichini, S., Fantauzzi, A., Cè, E., Longo, S., Limonta, E., Bisconti, A.V., Esposito, F., Venturelli, M. Wearable multisensor and total energy expenditure estimation in young, adult and institutionalized elderly individuals: validation and practical recommendation (2016) *Sport Sciences for Health*, 12 (3), pp. 463-470.
12. Maconi, F., Venturelli, M., Limonta, E., Rampichini, S., Bisconti, A.V., Monti, E., Longo, S., Esposito, F., Cè, E. Effects of a 12-week neck muscles training on muscle function and perceived level of muscle soreness in amateur rugby players (2016) *Sport Sciences for Health*, 12 (3), pp. 443-452.
13. Longo, S., Devoto, M., Monti, E., Venturelli, M., Limonta, E., Rampichini, S., Bisconti, A.V., Esposito, F., Cè, E. Acute effects of static stretching on skeletal muscle relaxation at different ankle joint angles (2016) *Sport Sciences for Health*, 12 (3), pp. 429-436.
14. Tonni, V., Cè, E., Limonta, E., Bisconti, A.V., Longo, S., Rampichini, S., Magri, A., Brasioli, A., Muti, E., Esposito, F., Venturelli, M. Fall-risk factors in hospitalized elderly: the role of adapted physical activity (2016) *Sport Sciences for Health*, 12 (3), pp. 471-477.
15. Venturelli, M., Cè, E., Limonta, E., Muti, E., Scarsini, R., Brasioli, A., Schena, F., Esposito, F. Possible predictors of involuntary weight loss in patients with Alzheimer's disease (2016) *PLoS ONE*, 11 (6), art. no. 0157384.
16. Limonta, E., Cavagna, M., Venturelli, M., Cè, E., Esposito, F. Heart rate response to different training phases in young female acrosport athletes (2016) *Sport Sciences for Health*, 12 (1), pp. 21-26.
17. Limonta, E., Cè, E., Gobbo, M., Veicsteinas, A., Orizio, C., Esposito, F. Motor unit activation strategy during a sustained isometric contraction of finger flexor muscles in elite climbers (2016) *Journal of sports sciences*, 34 (2), pp. 133-142.
18. Venturelli, M., Sollima, A., Cè, E., Limonta, E., Bisconti, A.V., Brasioli, A., Muti, E., Esposito, F. Effectiveness of Exercise- and Cognitive-Based Treatments on Salivary Cortisol Levels and Sundowning Syndrome Symptoms in Patients with Alzheimer's Disease (2016) *Journal of Alzheimer's Disease*, 53 (4), pp. 1631-1640.
19. Esposito, F., Cè, E., Rampichini, S., Limonta, E., Venturelli, M., Monti, E., Bet, L., Fossati, B., Meola, G. Electromechanical delay components during skeletal muscle contraction and relaxation in patients with myotonic dystrophy type 1 (2016) *Neuromuscular Disorders*, 26 (1), pp. 60-72.
20. Venturelli, M., Cè, E., Limonta, E., Schena, F., Caimi, B., Carugo, S., Veicsteinas, A., Esposito, F. Effects of endurance, circuit, and relaxing training on cardiovascular risk factors in hypertensive elderly patients (2015) *Age*, 37 (5), art. no. 101, 13 p.

21. Limonta, E., Rampichini, S., Riboli, A., Venturelli, M., Cè, E., Esposito, F. Influence of acute passive stretching on the oxygen uptake vs work rate slope during an incremental cycle test (2015) *European Journal of Applied Physiology*, 115 (12), pp. 2583-2592.
22. Cè, E., Longo, S., Rampichini, S., Devoto, M., Limonta, E., Venturelli, M., Esposito, F. Stretch-induced changes in tension generation process and stiffness are not accompanied by alterations in muscle architecture of the middle and distal portions of the two gastrocnemii (2015) *Journal of Electromyography and Kinesiology*, 25 (3), pp. 469-478.
23. Cè, E., Rampichini, S., Esposito, F. Novel insights into skeletal muscle function by mechanomyography: from the laboratory to the field (2015) *Sport Sciences for Health*, 11 (1), 28 p.
24. Cè, E., Maggioni, M.A., Boniello, S., Veicsteinas, A., Merati, G. Anthropometric and physiologic profiles of female professional yoga practitioners and energy expenditure during asanas execution (2015) *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, 55 (1-2), pp. 51-57.
25. Cè, E., Rampichini, S., Venturelli, M., Limonta, E., Veicsteinas, A., Esposito, F. Electromechanical delay components during relaxation after voluntary contraction: Reliability and effects of fatigue (2015) *Muscle and Nerve*, 51 (6), pp. 907-915.
26. Rampichini, S., Cè, E., Limonta, E., Esposito, F. Effects of fatigue on the electromechanical delay components in gastrocnemius medialis muscle (2014) *European Journal of Applied Physiology*, 114 (3), pp. 639-651.
27. Limonta, E., Rampichini, S., Cè, E., Esposito, F. Effects of visual feedback absence on force control during isometric contraction (2014) *European Journal of Applied Physiology*, 115 (3), pp. 507-519.
28. Cè, E., Rampichini, S., Limonta, E., Esposito, F. Fatigue effects on the electromechanical delay components during the relaxation phase after isometric contraction (2014) *Acta Physiologica*, 211 (1), pp. 82-96.
29. Longo, S., Cè, E., Rampichini, S., Devoto, M., Limonta, E., Esposito, F. Mechanomyogram amplitude correlates with human gastrocnemius medialis muscle and tendon stiffness both before and after acute passive stretching (2014) *Experimental Physiology*, 99 (10), pp. 1359-1369.
30. Cè, E., Rampichini, S., Limonta, E., Esposito, F. Torque and mechanomyogram correlations during muscle relaxation: Effects of fatigue and time-course of recovery (2013) *Journal of Electromyography and Kinesiology*, 23 (6), pp. 1295-1303.
31. Castiglioni, P., Zurek, S., Piskorski, J., Kosmider, M., Guzik, P., Cè, E., Rampichini, S., Merati, G. Assessing Sample Entropy of physiological signals by the norm component matrix algorithm: Application on muscular signals during isometric contraction (2013) *Proceedings of the Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS*, art. no. 6610684, pp. 5053-5056.
32. Cè, E., Rampichini, S., Agnello, L., Limonta, E., Veicsteinas, A., Esposito, F. Effects of temperature and fatigue on the electromechanical delay components (2013) *Muscle and Nerve*, 47 (4), pp. 566-576.

33. Cè, E., Limonta, E., Maggioni, M.A., Rampichini, S., Veicsteinas, A., Esposito, F. Stretching and deep and superficial massage do not influence blood lactate levels after heavy-intensity cycle exercise (2013) *Journal of Sports Sciences*, 31 (8), pp. 856-866.
34. Limonta, E., Cè, E., Rampichini, S., Veicsteinas, A., Esposito, F. Effects of acute passive stretching on mean response time during an incremental ramp test (2013) *Sport Sciences for Health*, 9 (1), pp. 25-30.
35. Esposito, F., Cè, E., Limonta, E. Cycling efficiency and time to exhaustion are reduced after acute passive stretching administration (2012) *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, 22 (6), pp. 737-745.
36. Maggioni, M.A., Cè, E., Giordano, G., Bertoli, S., Battezzati, A., Veicsteinas, A., Merati, G. Effects on body composition of different short-term rehabilitation programs in long-stay hospitalized elderly women (2012) *Aging Clinical and Experimental Research*, 24 (6), pp. 619-626.
37. Maggioni, M.A., Veicsteinas, A., Rampichini, S., Cé, E., Nemni, R., Riboldazzi, G., Merati, G. Energy cost of spontaneous walking in Parkinson's disease patients (2012) *Neurological Sciences*, 33 (4), pp. 779-784.
38. Cè, E., Rampichini, S., Agnello, L., Limonta, E., Veicsteinas, A., Esposito, F. Combined effects of fatigue and temperature manipulation on skeletal muscle electrical and mechanical characteristics during isometric contraction (2012) *Journal of Electromyography and Kinesiology*, 22 (3), pp. 348-355.
39. Limonta, E., Cè, E., Esposito, F. Effects of acute passive stretching on ventilatory pattern during prolonged cycle exercise (2012) *Sport Sciences for Health*, 7 (2-3), pp. 105-110.
40. Esposito, F., Limonta, E., Cè, E. Time course of stretching-induced changes in mechanomyogram and force characteristics (2011) *Journal of Electromyography and Kinesiology*, 21 (5), pp. 795-802.
41. Esposito, F., Limonta, E., Cè, E. Passive stretching effects on electromechanical delay and time course of recovery in human skeletal muscle: New insights from an electromyographic and mechanomyographic combined approach (2011) *European Journal of Applied Physiology*, 111 (3), pp. 485-495.
42. Maggioni, M.A., Cè, E., Rampichini, S., Ferrario, M., Giordano, G., Veicsteinas, A., Merati, G. Electrical stimulation versus kinesitherapy in improving functional fitness in older women: A randomized controlled trial (2010) *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 50 (3), pp. e19-e25.
43. La Torre, A., Castagna, C., Gervasoni, E., Cè, E., Rampichini, S., Ferrarin, M., Merati, G. Acute effects of static stretching on squat jump performance at different knee starting angles (2010) *Journal of Strength and Conditioning Research*, 24 (3), pp. 687-694.
44. Esposti, R., Esposito, F., Cé, E., Baldissera, F. Difference in the metabolic cost of postural actions during iso- and antidirectional coupled oscillations of the upper limbs in the horizontal plane (2010) *European Journal of Applied Physiology*, 108 (1), pp. 93-104.
45. Margonato, V., Cè, E. Potential hypertensive risk during circuit training in normotensive and first-degree hypertensive subjects (2009) *Sport Sciences for Health*, 5 (2), pp. 71-74.

46. Esposito, F., Cè, E., Rampichini, S., Veicsteinas, A. Acute passive stretching in a previously fatigued muscle: Electrical and mechanical response during tetanic stimulation (2009) *Journal of Sports Sciences*, 27 (12), pp. 1347-1357.
47. Del Percio, C., Babiloni, C., Infarinato, F., Marzano, N., Iacoboni, M., Lizio, R., Aschieri, P., Cè, E., Rampichini, S., Fanò, G., Veicsteinas, A., Eusebi, F. Effects of tiredness on visuo-spatial attention processes in élite karate athletes and non-athletes (2009) *Archives Italiennes de Biologie*, 147 (1-2), pp. 1-10.
48. Esposito, F., Limonta, E., Cé, E., Gobbo, M., Veicsteinas, A., Orizio, C. Electrical and mechanical response of finger flexor muscles during voluntary isometric contractions in elite rock-climbers (2009) *European Journal of Applied Physiology*, 105 (1), pp. 81-92.
49. Cè, E., Paracchino, E., Esposito, F. Electrical and mechanical response of skeletal muscle to electrical stimulation after acute passive stretching in humans: A combined electromyographic and mechanomyographic approach (2008) *Journal of Sports Sciences*, 26 (14), pp. 1567-1577.
50. Limonta, E., Cè, E., Veicsteinas, A., Esposito, F. Force control during fatiguing contractions in elite rock climbers (2008) *Sport Sciences for Health*, 4 (3), pp. 37-42.
51. Cè, E., Rampichini, S., Maggioni, M.A., Veicsteinas, A., Merati, G. Effects of passive stretching on post-activation potentiation and fibre conduction velocity of biceps brachii muscle (2008) *Sport Sciences for Health*, 4 (3), pp. 43-50.
52. Maggioni, M.A., Rampichini, S., Cè, E., Agnello, L., Veicsteinas, A., Merati, G. Cardiac and autonomic adaptations to a wheelchair hockey match in athletes with muscular dystrophy (2008) *Sport Sciences for Health*, 4 (3), pp. 59-63.
53. Cé, E., Margonato, V., Casasco, M., Veicsteinas, A. Effects of stretching on maximal anaerobic power: The roles of active and passive warm-ups (2008) *Journal of Strength and Conditioning Research*, 22 (3), pp. 794-800.
54. Merati, G., Cé, E., Maggioni, M.A., Esposito, F., La Torre, A., Michielon, G., Veicsteinas, A. Cardio-pulmonary evaluation of mentally disabled soccer players [Valutazione dell'impegno cardiorespiratorio pel calcio per disabili mentali] (2006) *Medicina dello Sport*, 59 (3), pp. 325-333.
55. Gobbo, M., Cè, E., Diemont, B., Esposito, F., Orizio, C. Torque and surface mechanomyogram parallel reduction during fatiguing stimulation in human muscles (2006) *European Journal of Applied Physiology*, 97 (1), pp. 9-15.
56. Impellizzeri, F.M., Margonato, V., Cè, E., Vanni, R., Veicsteinas, A., Esposito, F. The use of heart rate reserve to monitor soccer-specific exercises [L'uso della riserva di frequenza cardiaca per valutare l'intensità dell'esercizio durante allenamenti specifici nel calcio] (2005) *Medicina dello Sport*, 58 (2), pp. 97-105.
57. Esposito, F., Cè, E., Gobbo, M., Veicsteinas, A., Orizio, C. Surface EMG and mechanomyogram disclose isokinetic training effects on quadriceps muscle in elderly people (2005) *European Journal of Applied Physiology*, 94 (5-6), pp. 549-557.
58. Merati, G., Rampichini, S., Cè, E., Sangiovanni, M., Castiglioni, P., Di Rienzo, M., Veicsteinas, A. Ventilatory threshold detection: A new method based on heart rate variability (2004) *Computers in Cardiology*, 31, pp. 221-224.

59. Merati, G., Cè, E., Pellegatta, D., Pizzini, G., Veicsteinas, A. Acute adaptation of arterial pressure and energy expenditure during muscular electrical stimulation [Modificazioni acute della pressione arteriosa e del dispendio energetico durante stimolazione elettrica muscolare] (2003) *Medicina dello Sport*, 56 (4), pp. 267-275.

*Presentazioni a congressi e convegni di carattere scientifico:*

1. Relatore al 9° Congresso annuale della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES), Brescia (Italia), dal 29-09-2017 al 01-10-2017
2. Relatore al 8° Congresso annuale della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES), Roma (Italia), dal 07-10-2016 al 09-10-2016
3. Relatore al 7° Congresso annuale della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES), Padova (Italia), dal 02-10-2015 al 04-10-2015
4. Relatore a Annual Meeting of the American College of Sport Medicine (ACSM), San Diego (CA, USA), dal 26-05-2015 al 30-05-2015
5. Relatore al 6° Congresso annuale della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES), Napoli (Italia), dal 26-09-2014 al 28-09-2014
6. Relatore al 5° Congresso annuale della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES), Pavia (Italia), dal 27-09-2013 al 29-09-2013
7. Relatore al 4° Congresso annuale della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES), Palermo (Italia), dal 05-10-2012 al 07-10-2012
8. Relatore al 3° Congresso annuale della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES), Verona (Italia), dal 29-09-2011 al 01-10-2011
9. Relatore al 5° Meeting "Young Researchers in Physiology", Sestri Levante (GE, Italia), dal 08-06-2011 al 10-06-2011
10. Relatore al 2° Congresso annuale della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive (SISMES), Torino (Italia) dal 30-09-2010 al 02-10-2010
11. Relatore al 4° Meeting dell'Istituto Interuniversitario di Miologia (IIM), dal 21-11-2007 al 24-11-2007
12. Relatore a European Congress of Sport Sciences 2005 a Losanna (CH), dal 01-07-2006 al 03-07-2006
13. Relatore a European Congress of Sport Sciences 2005 a Belgrado (SER), dal 01-07-2005 al 01-07-2005
14. Relatore al Congresso IMSOP, Genova dal 20-05-2003 al 20-05-2003

Data

27.12.2017

Luogo

Milano