



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4874

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti. Responsabile scientifico: **Prof. Paolo Cavallari**

**Jorge Luiz Lopes Storniolo Junior**

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Lopes Storniolo Junior
Nome	Jorge Luiz
Data Di Nascita	04/06/1988

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
-	-

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Educazione Fisica	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	2011
Dottorato Di Ricerca	Biomedica Integrata	Università degli Studi di Milano	2018
Master	Scienze del Movimento Umano	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	2014

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
-	-	-

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2 (abile - certificato della Universidade Federal do Rio Grande do Sul)
Portoghese	Madrelingua



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2014	Borsa di dottorato presso il CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico)

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Acquisizione, trattamento e analisi di dati in dinamometria (come dimostrato negli articoli 1,2 e 4)
Acquisizione, trattamento e analisi di dati in cinematica (come dimostrato negli articoli 1-5 e 8)
Acquisizione, trattamento e analisi di dati in elettromiografia (come dimostrato nell'articolo 6)
Acquisizione, trattamento e analisi di dati sulla cinetica della frequenza cardiaca (come dimostrato negli articoli 5 e 7)
Acquisizione, trattamento e analisi di dati metabolici (come dimostrato negli articoli 3, 5, 6, 9)
Allestimento delle routine matematiche sul software Matlab e Labview (come dimostrato negli articoli 1, 2, 5-7)
Acquisizione, trattamento e analisi di dati elettrocardiografici (come dimostrato nell'articolo 8)
Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti, Università degli Studi di Milano nel periodo dal febbraio/2019 al gennaio/2021.
Docente nel corso di Laurea in Educazione Fisica nella materia "Teoria e Metodologia dell'Allenamento Sportivo" presso l'Universidade Federal do Rio Grande do Sul con un totale di 30 ore (come dimostrato nello storico scolastico del Master).
Docente nel corso di Laurea Tecniche delle Prevenzioni negli Ambienti e Luoghi di Lavoro nella materia Fisiologia presso l'Università degli Studi di Milano negli anni accademici 2019/20 e 2020/21 (come dimostrato nei contratti di lavoro).
Docente nel corso di Osteopatia nella materia Fisiologia presso l'Istituto di Osteopatia Milano (SOMA) nell'anno accademico 2020/21 (come dimostrato nel contratto di lavoro).

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
-	-

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
-

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
2012	<b>Seminario:</b> Applicazione pratica degli esercizi nell'allenamento di forza	Farroupilha, Brasile
2013	<b>Convegno:</b> Mechanical efficiency, energetic cost and mechanical work in the human running. XXIV Congress of International Society of Biomechanics.	Natal, Brasile
2015	<b>Convegno:</b> Effects of different strength training programs on biomechanical and energetic parameters of running in two different intensities. XXV Congress of International Society of	Glasgow, Scozia



	Biomechanics.	
2015	<b>Convegno:</b> Influence of different strength training on rating of perceived effort of running, 20 <sup>st</sup> Annual ECSS Congress	Malmö, Svezia
2016	<b>Convegno:</b> Heart rate recovery after a 60-m sprint test is faster when V'O <sub>2</sub> peak is high. 21 <sup>st</sup> Annual ECSS Congress.	Vienna, Austria
2017	<b>Seminario:</b> Relation between heart rate recovery after a single maximal sprint and VO <sub>2</sub> peak: Is feasible tool wearable device's use?	Florianópolis, Brasile
2019	<b>Convegno:</b> Heart Rate Kinetics and Sympathovagal Balance Accompanying a Maximal Sprint Test. Meeting of Federation of European Physiological Societies and the Italian Physiological Society.	Bologna, Italia

## PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
1. Comparison between two methods for determination of mechanical power in vertical jumping. <i>Revista de Educação Física UEM</i> . Maringá, 2012 doi: <a href="http://dx.doi.org/10.4025/reveducfis.v23i2.15018.a">http://dx.doi.org/10.4025/reveducfis.v23i2.15018.a</a>
2. Effects of fatigue on running mechanics: Spring-mass behavior in recreational runners after 60 s of counter-movement jumps. <i>Journal of Applied Biomechanics</i> , 2015. doi:10.1123/jab.2014-0235.
3. Self-selected and optimal walking speed of transfemoral amputees: ground vs. treadmill. <i>Revista Brasileira de Medicina do Esporte</i> , 2016. <a href="http://dx.doi.org/10.1590/1517-869220162205154478">http://dx.doi.org/10.1590/1517-869220162205154478</a> .
4. Estimates of running ground reaction force parameters from motion analysis. <i>Journal of Applied Biomechanics</i> , 2016. doi: 10.1123/jab.2015-0329.
5. A “wearable” test for maximum aerobic power: real-time analysis of a 60-m sprint performance and heart rate off-kinetics. <i>Frontiers in Physiology</i> , 2017. doi: 10.3389/fphys.2017.00868.
6. Correction: Pilates training improves 5-km run performance by changing metabolic cost and muscle activity in trained runners. <i>PLOS One</i> , 2018. doi: 10.1371/journal.pon.0196509.
7. Self-selected walking speed in individuals with transfemoral amputation: recovery, economy and rehabilitation index. <i>European Journal of Physiotherapy</i> , 2019. doi: 10.1080/21679169.2018.1561941.
8. Heart rate kinetics and sympatho-vagal balance accompanying a maximal sprint test. <i>Frontiers in Physiology</i> , 2020. doi: 10.3389/fpsyg.2019.02950.
9. Transfer of strength training to running mechanics, energetics, and efficiency. <i>Biology of Sport</i> , 2021. doi: 10.5114/biolsport.2021.102807

Atti di convegni
Mechanical efficiency, energetic cost and mechanical work in the human running, XXIV Congress of International Society of Biomechanics. Natal (Brazil), 2013.
Effects of different strength training programs on biomechanical and energetic parameters of running in two different intensities, XXV Congress of International Society of Biomechanics. Glasgow (Scotland), 2015.
Influence of different strength training on rating of perceived effort of running, 20 <sup>st</sup> Annual ECSS Congress. Malmö (Svezia), 2015.
Heart rate recovery after a 60m sprint test is faster when V'O <sub>2</sub> peak is high, 21 <sup>st</sup> Annual ECSS Congress. Vienna (Austria), 2016.



Heart Rate Kinetics and Sympathovagal Balance Accompanying a Maximal Sprint Test, Meeting of Federation of European Physiological Societies and the Italian Physiological Society. Bologna (Italy), 2019.

ALTRE INFORMAZIONI

Coordinatore tecnico del progetto di valutazione biomeccanica agli atleti di corsa presso l'Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2013).

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 10/02/2021

FIRMA \_\_\_\_\_