

CURRICULUM VITAE

Nome: Camilla Martignon

Indirizzo di sede lavorativa: Via Felice Casorati 43, 37131 Verona, Italia

Dati Personali

Data di Nascita: Agosto 10, 1995

Luogo di Nascita: San Donà di Piave, Venezia, Italia

Email: camilla.martignon@univr.it

camillamartignon1995@gmail.com

ResearchGate: Camilla Martignon

Posizione attuale: Studente Post-laurea, Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona.

Formazione

- Ott 2020 – Presente: Dottorato in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche e del Movimento – Università di Verona. Supervisor: Massimo Venturelli.
- Mar 2019 – Nov 2019: Internato “Parkinson e fatica”, Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona. Advisor: Massimo Venturelli.
- Ott 2017 – Dic 2019: Laurea Magistrale in Neuroscienze – Università di Trieste. Tesi: “Physiological evaluation of fatigue in patient with Parkinson’s Disease”. Supervisors: Piero Paolo Battaglini, Massimo Venturelli – Voto: 110/110 cum laude.
- Ott 2014 – Lug 2017: Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Biologiche – Università di Trieste. Tesi: “La malattia emolitica del neonato da incompatibilità AB0”. Supervisors: Germana Meroni, Francesco Fiorin.
- 2009 – 2014: Liceo Classico (San Donà di Piave).

Area di Ricerca

La mia formazione accademica si basa sulle conoscenze della neurobiologia di base e applicate, fisiologia e patologia del Sistema nervoso, controllo neuromuscolare, e neurodegenerazione in modelli animali e umani. Ad oggi, la mia linea di ricerca include i meccanismi relativi alla fatica che limitano la capacità di esercizio, associati a patologie neurodegenerative nell’invecchiamento con particolare interesse alla malattia di Parkinson.

Pubblicazioni

1. Giuriato G, Ives SJ, Tarperi C, Bortolan L, Ruzzante F, Pedrinolla A, **Martignon C**, Laginestra FG, Cevese A, Schena F, Venturelli M. Synchronizing Muscle Contraction to Blood Velocity Spectrum Enhances Blood Flow Responses. *Journal of Applied Physiology*, Mar. 2020.
2. **Martignon C**, Pedrinolla A, Ruzzante F, Giuriato G, Laginestra FG, Bouca-Machado R, J. J. Ferreira, Tinazzi M, Schena F, Venturelli M. Exercise testing and prescription for patients at different stage of Parkinson’s disease. *Aging Clinical and Experimental Research*, Giu. 2020. <https://doi.org/10.1007/s40520-020-01612-1>.
3. **Martignon C**, Pedrinolla A, Ruzzante F, Giuriato G, Laginestra FG, Bouca-Machado R, J. J. Ferreira, Tinazzi M, Schena F, Venturelli M. Reply to the Letter “What does characterize exercise guidelines for Parkinson’s disease?”. *Aging Clinical and Experimental Research*, Gen. 2021.

4. **Martignon C**, Ruzzante F, Giuriato G, Laginestra FG, Pedrinolla A, Di Vico IA, Saggin P, Stefanelli D, Tinazzi M, Schena F, Venturelli M. The key role of physical activity against the neuromuscular deterioration in patients with Parkinson's disease. *Acta Physiologica*, Feb. 2021. DOI: 10.1111/apha.13630.
5. Laginestra FG, Amann M, Kirmizi E, Giuriato G, Barbi C, Ruzzante F, Pedrinolla A, **Martignon C**, Tarperi C, Schena F, Venturelli M. Electrically-induced quadriceps fatigue in the contralateral leg impairs ipsilateral knee extensors performance. *MSSE*, Mar. 2021. DOI: 10.1152/ajpregu.00363.2020.
6. **Martignon C**, Laginestra FG, Giuriato G, Pedrinolla A, Barbi C, Di Vico IA, Tinazzi M, Schena F, Venturelli M. Evidence That Neuromuscular Fatigue Is Not a Dogma in Patients with Parkinson's Disease. *MSSE*, Sept. 2021. DOI: 10.1249/MSS.0000000000002791.
7. **Martignon C**, Pedrinolla A, Laginestra FG, Giuriato G, Saggin P, Tinazzi M, Schena F, Venturelli M. Does Parkinson's disease affect peripheral circulation and vascular function in physically active patients? *J. Appl. Physiol.*, under review.
8. Pedrinolla A, Cavedon V, Milanese C, Barbi C, Giuriato G, LaGinestra FG, **Martignon C**, Schena F, Venturelli M. Vascular remodeling beyond physical inactivity: amputee model to investigate the role of muscle mass. *Am. J. Physiol. Regul. Integr. Comp. Physiol.* under review.
9. Laginestra FG, Favaretto T, Giuriato G, **Martignon C**, Barbi C, Pedrinolla A, Cavicchia A, Venturelli M. Mechanoreflex-induced chronotropic and ventilatory responses to passive leg movement are potentiated by metabolites accumulation. *J. Appl. Physiol.*, under review.

Abstracts

1. **Martignon C**, Ruzzante F, Laginestra FG, Giuriato G, Pedrinolla A, Tinazzi M, Schena F, Venturelli M. Central and peripheral components of muscle fatigue in patients with Parkinson's disease. 25th Annual Congress of the European College (ECSS). Siviglia, SP, Oct 28th – 30th, 2020. *Presentazione Poster*.
2. Ruzzante F, **Martignon C**, Giuriato G, Laginestra FG, Adami A, Di Vico AI, Tinazzi M, Schena F, Venturelli M. Impact of endothelial dysfunction in Parkinson's disease. 25th Annual Congress of the European College (ECSS). Siviglia, SP, Oct 28th – 30th, 2020. *Presentazione Poster*.
3. **Martignon C**, Laginestra FG, Giuriato G, Pedrinolla A, Barbi C, Di Vico IA, Tinazzi M, Schena F, Venturelli M. The potential impact of physical activity on muscle fatigue in patients with Parkinson's disease. XII Congresso Nazionale SISMES. Padua, IT, Oct 8th - 10th, 2021. *Presentazione Poster*.
4. **Martignon C**, Pedrinolla A, Laginestra FG, Barbi C, Giuriato G, Schena F, Venturelli M. Parkinson's Disease Affect Peripheral Circulation and Vascular Integrity? Experimental Biology. Philadelphia, USA, Apr 2nd 5th, 2022. *Poster Presentation*.
5. Barbi C, **Martignon C**, Pedrinolla A, Giuriato G, Schena F, Venturelli M. Advanced Technology or Manual Skills: Evidence That The Accuracy of corticospinal Responsiveness Is Not Ameliorated by Neuronavigation. Experimental Biology. Philadelphia, USA, Apr 2nd 5th, 2022. *Poster Presentation*.
6. Pedrinolla A, **Martignon C**, Barbi C, Schena F, Venturelli M. Vascular and Skeletal Muscle Remodeling: Beyond Physical Inactivity. Experimental Biology. Philadelphia, USA, Apr 2nd 5th, 2022. *Poster Presentation*.

Affiliazioni Scientifiche

- 2014 – 2019: Dipartimento di Scienze della Vita – Università di Trieste, Trieste, Italia.
- 2019 – Presente: Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona, Verona, Italia.

Fondi e Grants

Borsa di studio “Può l'esercizio fisico mitigare la fatica indotta dalla malattia di Parkinson?”, - Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Università di Verona. Advisor: Massimo Venturelli, 2020.

Brain Research Foundation Verona Onlus – Fondazione di Ricerca per le Malattie del Cervello, 2019.

Esperienza di lavoro

Progetti

- Malattia di Parkinson.
- Fragilità fisica e cognitiva.
- Supplementazione con succo di barbabietola.
- Fatica centrale e stimolazione tetanica magnetica transcranica.

Attività di Tutoraggio

- 2020: Esercitazioni pratiche – Programmazione e conduzione dell’allenamento per la preparazione fisica.
- 2020: Co-Supervisor di Tesi “La fatica neuromuscolare nelle malattie del motoneurone” – Laurea Triennale in Scienze Motorie, Università di Verona.
- 2020: Co-Supervisor di Tesi “Valutazione della fatica neuromuscolare in pazienti con Malattia di Parkinson” – Laurea Magistrale in Scienze Motorie, Università di Verona.
- 2020: Co-Supervisor di Tesi “Valutazione dei fattori neuromuscolari determinanti l’espressione di forza in pazienti con Malattia di Parkinson” – Laurea Magistrale in Scienze Motorie, Università di Verona.
- 2021: Co-Supervisor di Tesi “L’associazione tra attività fisica e fatica clinica nei pazienti con malattia di Parkinson” – Laurea Triennale in Scienze Motorie, Università di Verona.
- 2020: Esercitazioni pratiche – Attività motoria preventiva e adattata.
- 2020: Esercitazioni pratiche – Programmazione e conduzione dell’allenamento.
- 2021: Esercitazioni pratiche – Programmazione e conduzione dell’allenamento.

Attività editoriale

- Revisore presso *Sport Science for Health Journal*
- Revisore presso *Clinical Parkinsonism & Related Disorders*
- Revisore presso *ACER*

Competenze Informatiche - Computer e Software

- LabChart Analysis (ADInstruments)
- SPSS IBM Statistics
- SigmaPlot Systat Software
- IBM SPSS Statistics
- Microsoft Office
- ImageJ

Competenze Tecniche – Strumenti

- Ecografo vascolare/muscolare
- Strumentazione ECG
- Physioflow (dispositivo di monitoraggio di emodinamica centrale)
- Kit per ischemia
- Finapres (dispositivo di monitoraggio di pressione in tempo reale)
- EMG (Elettromiografia)
- Cosmed K5 – Cosmed CPET Metabolometro
- Dinamometro
- Powerlab ADInstrument
- Digitimer (Stimolatore elettrico)
- NIRS (Spettroscopia a infrarossi)
- TMS (Stimolazione Magnetica Transcranica)
- Questionari e scale di valutazione clinica

Lingua

Inglese

Italiano

Referenze

Massimo Venturelli PhD, Professore Associato - Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento,

Università di Verona, Via Felice Casorati 43, 37131 Verona, Italia

Telefono: +39 045 8425114 E-mail: massimo.venturelli@univr.it

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Camilla Martignon', written in a cursive style.

Verona,

Camilla Martignon