Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nuccio Stefano

E-mail: nuccio.stefano@gmail.com

Data di nascita 28/01/1987

Nazionalità: Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 01/01/2021: **Assegnista di Ricerca** presso l'Università degli studi di Roma "Foro Italico" – Roma, Italia. Ruolo di *Knowledge Transfer Manager* (KTM) all'interno del programma di ricerca *"Foro Italico Trasferimento Tecnologico Nelle Scienze Sportive – F.I.T.T. Ne. S.S.".*

Dal 01/10/2020: **Docente a contratto** presso l'Università Niccolò Cusano – Roma, Italia. Disciplina: Fisiologia (9 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in Scienze Motorie.

Dal 01/03/2020 al 1/1/2020: **Assegnista di Ricerca** presso l'Università degli studi di Roma "Foro Italico" - Roma (Italia). Attività di ricerca per il programma "*Validazione e sviluppo dello smart textile Let's nell'attività fisica e lavorativa*". Settore Scientifico Disciplinare (SSD): M-EDF/01.

Dal 01/11/2016: **Cultore della Materia in "Fisiologia Umana e dell'Esercizio Fisico" (L22)** presso l'Università degli studi di Roma "Foro Italico" - Roma (Italia).

Dal 01/11/2016: **Cultore della Materia in "Adattamenti Biologici dell'Attività Motoria" (LM67)** presso l'Università degli studi di Roma "Foro Italico" - Roma (Italia).

2015-2016/2017-2018/2018-2019: **Tutor al Corso Universitario di "Fisiologia Umana e dell'Esercizio fisico"** presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" - Roma (Italia). Attività di tutorato rivolta agli studenti del corso di laurea triennale e magistrale dell'Università degli Studi di Roma "Foro Italico".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 14/06/2021 al 16/06/2021: **International Summer School Wearable Sensors in Sport.**
Università degli studi di Roma "Foro Italico" – Roma, Italia.

Dal 01/11/2016 al 31/01/2020: **Dottorato di ricerca in Scienze del Movimento Umano e dello Sport (DOT9-32° ciclo) con titolo aggiuntivo di "Doctor Europaeus"**.
Università degli studi di Roma "Foro Italico" – Roma, Italia.

Titolo della Tesi: *"Neuromechanical alterations in soccer players within 1 year after anterior cruciate ligament reconstruction".*

Settore Scientifico Disciplinare (SSD): M-EDF/01.

Supervisor: Prof. Paola Sbriccoli. Co-Supervisor: Prof. Andrea Macaluso.

Dal 01/03/2019 al 01/08/2019: **Periodo di studio come *Non-Exchange Visiting Student***

presso l'Imperial College London, Londra, Regno Unito. Apprendimento ed utilizzo di tecniche di elaborazione ed analisi di segnali di elettromiografia ad alta densità sotto la supervisione del Prof. Dario Farina.

Dal 01/10/2014 al 11/10/2016: **Laurea Magistrale in Attività Fisica e Salute – European Master in Health and Physical Activity (LM67INT)**

Università degli Studi di Roma "Foro Italico" – Roma, Italia.

Titolo della Tesi: "*Neuromuscular response to passive cyclic loading of the ACL in non-professional male football players: a pilot study"* .

Supervisor: Prof. Paola Sbriccoli. Voto di Laurea: 110/110 con Lode.

Dal 13/04/2015 al 30/04/2015: **Internship "*Physical Activity and Disease Prevention in Adults*"**

University of Vienna - Centre for Sport Science and University Sports, Vienna, Austria.

Dal 14/09/2015 al 2/10/2015: **Internship "*Moving in old age-interdisciplinary approaches to the study of aging*"** University of Southern Denmark, SDU, Odense, Danimarca.

Dal 1/09/2011 al 30/09/2014: **Laurea Triennale in Scienze Motorie e Sportive (L-22)**

Università degli Studi di Roma "Foro Italico" - Roma (Italia)

Titolo della Tesi: *"Adattamenti Neurali nell'Anziano e Risposta all'Allenamento Contro Resistenza"*.

Supervisor: Prof. Andrea Macaluso. Voto di Laurea: 110/110 con Lode.

Tesi candidata all'assegnazione del Premio Marinozzi per l'a.a. 2013/2014, rivolto alle migliori tesi segnalate nell'ambito dei Corsi di Laurea dalle rispettive Commissioni di Tesi.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Pubblicazioni su riviste internazionali *peer-reviewed*

- ◊ **Nuccio S**, Labanca L, Rocchi JE, Macaluso A, Sbriccoli P (2018). Neuromechanical response to passive cyclic loading of the ACL in non-professional soccer players: A pilot study. *Physical Therapy in Sport*, 32: 187-193.
- ◊ **Nuccio S**, Del Vecchio A, Casolo A, Labanca L, Rocchi JE, Felici F, Macaluso A, Mariani PP, Falla , Farina D, Sbriccoli P (2020). Muscle fiber conduction velocity in the vastus lateralis and medialis muscles of soccer

players after ACL reconstruction. *Scandinavian Journal of Medicine & Science in Sports*, 30 (10):1976-1984.

- ◊ Casolo A, **Nuccio S**, Bazzucchi I, Felici F, Del Vecchio A (2020). Reproducibility of muscle fibre conduction velocity during linearly increasing force contractions. *Journal of Electromyography and Kinesiology*, 10:24-39.
- ◊ Girardi M, Casolo A, **Nuccio S**, Gattoni C, Capelli C (2020). Detraining Effects Prevention: A New Rising Challenge for Athletes. *Front. Physiol.* 11:588784. doi: 10.3389/fphys.
- ◊ Hug F, Avrillon S, Del Vecchio A, Casolo A, Ibanez J, **Nuccio S**, ... & Farina D. (2021). Analysis of motor unit spike trains estimated from high-density surface electromyography is highly reliable across operators. *Journal of Electromyography and Kinesiology,* 58: 10254.
- ◊ **Nuccio S**, Labanca L, Rocchi JE, Mariani PP, Sbriccoli P, Macaluso A (2021). Altered Knee Laxity and Stiffness in Response to a Soccer Match Simulation in Players Returning to Sport Within 12 Months After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction. *The American Journal of Sports Medicine*, *49*(8), 2150–2158.
- ◊ Germer CM, Farina D, Elias LA, **Nuccio S**, Hug F, Del Vecchio A (2021). Surface EMG crosstalk quantified at the motor unit population level for muscles of the hand, thigh, and calf. *Journal of Applied Physiology* 131(2): 808-820.
- ◊ **Nuccio S**, Del Vecchio A, Casolo A, Labanca L, Rocchi JE, Felici F, ... & Sbriccoli P (2021). Deficit in knee extension strength following anterior cruciate ligament reconstruction is explained by a reduced neural drive to the vasti muscles. *The Journal of Physiology*, 599 (22): 5103-5120.

Altre pubblicazioni

- ◊ Casolo A, **Nuccio S**, Tommasini E, Casolo F, & Galvani C (2020). Parental influence on children's cardiometabolic risk factors and cardiorespiratory fitness.

Congressi e convegni

- ◊ **Nuccio S**, Labanca L, Rocchi JE, Macaluso A, Sbriccoli P. (2017). Response to passive cyclic loading of the anterior cruciate ligament in soccer players. Oral Presentation - XXVI International Conference on Sports Rehabilitation and Traumatology: The Future of Football Medicine; 13 - 15 May 2017; Camp Nou Stadium Barcelona, Spain
- ◊ **Nuccio S**, Labanca L, Rocchi JE, Macaluso A, Sbriccoli P. (2017). Anterior cruciate ligament creep affects neuromuscular performance in healthy soccer players. Mini-oral presentation – 22nd Annual Congress of the European College of Sport Science ECSS Metropolis Ruhr; 5 - 8 July 2017; Essen – Germany
- ◊ **Nuccio S**, Labanca L, Rocchi JE, Sbriccoli P, Macaluso A. (2018). Knee stabilization strategies in ACL-injured and ACL reconstructed individuals in response to soccer- specific loading: a preliminary investigation. Poster presentation - XXII ISEK Congress University College Dublin; July 2018; Dublin-Ireland

- ◊ **Nuccio S**, Labanca L, Rocchi JE, Macaluso A, Sbriccoli P. (2018). Effects of soccer-specific loading on knee neuromechanics in ACL-injured, ACL-reconstructed and healthy soccer players: a pilot study. Oral presentation – 23rd Annual Congress of the European College of Sport Science ECSS University College Dublin; July 2018; Dublin-Ireland
- ◊ **Nuccio S**, Del Vecchio A, Casolo A, Labanca L, Rocchi JE, Felici F, Macaluso A, Mariani PP, Farina D, Sbriccoli. (2019). Changes in muscle fibre conduction velocity after anterior cruciate ligament reconstruction. Keynote (Oral) presentation - XI SISMES National Congress - Research and Training Applied to Movement and Sport Sciences; Bologna, Italy
- ◊ Casolo A, Farina D, **Nuccio S**, Bazzucchi I, Felici F Del Vecchio A. (2019). Reproducibility of muscle fibre conduction velocity during linearly increasing force contractions. Oral presentation - XI SISMES National Congress - Research and Training Applied to Movement and Sport Sciences; Bologna, Italy

Collaborazioni e partecipazioni ad attività di ricerca

- ◊ Dal 1/4/2020 al 1/7/2020: **Collaboratore scientifico** nell'ambito del Progetto di Ricerca internazionale "*Influence of restrictions in public life during the coronavirus pandemic on exercise behaviour and subjective well-being: a multinational survey*" presso Università degli Studi di Roma "Foro Italico".

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze tecniche ed informatiche

- ◊ Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)
- ◊ Ottima padronanza dei software scientifici IBM SPSS, MATLAB e GraphPad Prism
- ◊ Esperienza e ottima competenza nell'acquisizione, elaborazione ed analisi di:
    - Segnali di elettromiografia di superficie ad alta densità (High-density EMG)
    - Segnali cardiorespiratori
    - Variabili cinetiche e cinematiche

Patente di guida B

25/11/2021