

CURRICULUM VITAE

Cognome: **Petrigna**

Nome: **Luca**

Istruzione e formazione

- 2022-2024 Università degli Studi di Catania
Posizione: ricercatore a tempo determinato di tipo a (RTDa)
- 2017-2021 Università degli Studi di Palermo
Dottorando in "Health Promotion and Cognitive Sciences"
- 2013/2015 Università degli Studi di Torino
Laurea Magistrale in "Scienze dell'Educazione Motoria e delle Attività Adattate LM67)"
Voto 110 / 110 e Lode, Menzione alla Carriera e Dignità di Stampa
- 2009/2013 Università degli Studi di Palermo
Laurea Triennale in Scienze Motorie e Sportive
Voto 110 / 110 e Lode

Attività didattica

- 2023-2024: Università degli Studi di Catania
Materia: metodi e didattiche delle attività motorie (Corso di laurea in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM67; corso di lauree in scienze motorie).
- 2022-2023: Università degli Studi di Catania
Materia: metodi e didattiche delle attività motorie (Corso di laurea in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM67; corso di lauree in scienze motorie).
- 2021-2022: Università degli Studi di Catania
Materia: teoria, tecnica e didattica dell'attività motoria adattata preventiva e compensativa (Corso di laurea in Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM67)
Materia: Teoria, tecnica e didattica dell'attività motoria preventiva e per l'età evolutiva (Corso di lauree in scienze motorie).
- 2019-2020 Università degli Studi di Palermo
Lezione per il master I livello in Posturologia e Biomeccanica
Argomento: Coefficiente di correlazione di Pearson; come citare un articolo
- 2018-2019 Università degli Studi di Palermo
Lezione per gli studenti del corso magistrale LM67, primo anno.
Argomento: Metalli Pesanti e attività fisica
- 2017-2018 Università degli Studi di Palermo
Lezione per gli studenti del corso magistrale LM67, primo anno
Argomento: Come scrivere una revisione sistematica della letteratura e una meta-analisi
- Attività Scientifica*
2021 Progetto: Natural moving.
Nazione: Italia. Prof. Bellafiore, Università degli Studi di Palermo
Monitoraggio e valutazione dell'impatto dell'intervento; revisioni della letteratura.

Il progetto utilizza il movimento in un ambiente naturale come uno strumento educativo per facilitare l'apprendimento cognitivo e l'acquisizione di uno stile di vita sano in bambini.

2020-2021 Progetto: Functional threshold Power and Critical Power.

Nazione: Italia (Università di Palermo) e Germania (European University of Applied Sciences).

Prof. Karsten

Scrittura del protocollo. Raccolta e analisi dei dati. Scrittura dell'articolo.

Il progetto ha voluto valutare, direttamente sul campo, due differenti soglie aerobiche per monitorare l'allenamento e la competizione in ciclisti.

2018-2021 Progetto: Physical Exercise on circulating levels of BDNF and NT 4/5.

Nazione: Italia (Università di Palermo) e Portogallo (University of Coimbra). Prof. Tavares

Scrittura di una revisione della letteratura.

Il progetto ha voluto valutare l'impatto dell'attività fisica sui livelli circolanti di BDNF e NT 4/5

2017-2021 Progetto: Standard Operating Procedures in Sport Science.

Nazione: Italia (Università di Palermo) e Lituania (Lithuanian Sports University). Prof. Bianco

Scrittura di revisioni della letteratura. Scrittura di protocolli. Raccolta e analisi dei dati. Scrittura di articoli.

Il progetto ha voluto valutare ed eventualmente creare protocolli standardizzati per test da campo in diverse popolazioni. Il protocollo del Grooved Pegboard Test, strumento per la valutazione della destrezza manuale è stato anche valutato in base alla più recente letteratura.

2018-2021 Progetto: Transcutaneous electrical nerve stimulation on physical fitness on multiple sclerosis disease.

Nazione: Italia (Università di Palermo) e Stati Uniti d'America (Colorado University in Boulder).

Prof. Enoka

Raccolta e analisi dei dati. Scrittura dell'articolo.

Il progetto è stato sullo studio degli effetti di una stimolazione nervosa elettrica di tipo transcutaneo sull'attività fisica in persone con la sclerosi multipla.

Attività scientifica all'estero

2019-2020 Lithuanian Sports University, LT

Dottorando in visita (06/11/2019-04/11/2020, 1 anno) per uno studio su "Grooved Pegboard test standard operating procedures". Prof. Pajaujiene

2018 Colorado University in Boulder, USA

Dottorando in visita (12/03/2018-31/08/2018, 6 mesi) per due studi su "Motor variability and grooved pegboard test in middle-aged and older adults"; "Effect of transcutaneous electrical nerve stimulation on physical fitness on multiple sclerosis disease". Prof. Enoka

2016 Oxford Brookes University, UK

Training as Honorary Research Associate (01/02/2016-31-05-2016, 4 mesi) per lo studio su "Potential benefits of Zumba in people with Parkinson's". Prof. Delestrat

2012-2013 University of Greenwich, UK

Progetto di ricerca ERASMUS (01/10/2012-19/03/2013, 5 mesi) su "Critical Power in ciclisti".

Prof. Karsten

Relatore e Co-relatore di tesi nei corsi di Laurea Magistrale e Triennale in Scienze Motorie

Università degli Studi di Catania

Totale tesi seguite: 38

Università degli Studi di Palermo

Totale tesi seguite: 4

Attività di referaggio

Revisore per le riviste scientifiche:

International Journal of Obesity; Journal of Aging and Physical Activity; European Journal of Translational Myology, Medicine, Frontiers, MPDI, Helyion, Human Kinetics, Brain Sciences, and Motor Control.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

2019 Presentazione orale al “XI Congresso della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive” (SISMES), Bologna. ITA

-Petrigna et al. Dual-task conditions on static postural control in older adults: a systematic review and meta-analysis

2018 Presentazione orale al “X Congresso della Società Italiana delle Scienze Motorie e Sportive” (SISMES), Messina. ITA

-Petrigna et al. Systematic review of countermovement and squat jump testing methods in the context of public health examination in adolescence: reliability and feasibility of current testing procedure

Produzione scientifica

-Karsten, B, [...], Petrigna, L, [...]. Comparison of inter-trial recovery times for the determination of critical power and W' in cycling. Journal of Sports Sciences. 2016.

<http://dx.doi.org/10.1080/02640414.2016.1215500>

-Bianco A, [...], Petrigna L, [...] Tabacchi, G. Combined effect of different factors on weight status and cardiometabolic risk in Italian adolescents. Ital J Pediatr. 2019;45(1):32.

-Hamilton LD, Mazzo MR, Petrigna L, Ahmed AA, Enoka RM. Poor estimates of motor variability are associated with longer grooved pegboard times for middle-aged and older adults. J Neurophysiol. 2019;121(2):588-601.

-Petrigna L, et al. The evaluation of dual-task conditions on static postural control in the older adults: a systematic review and meta-analysis protocol. Syst Rev. 2019;8(1):188.

-Petrigna L, et al. A Review of Countermovement and Squat Jump Testing Methods in the Context of Public Health Examination in Adolescence: Reliability and Feasibility of Current Testing Procedures. Front Physiol. 2019;10:1384.

-Tabacchi G, [...], Petrigna L, [...] Bianco A. Field-based tests for the assessment of physical fitness in children and adolescents practising sport: a systematic review within the ESA program. Sustainability. 2019; 11

-Petrigna L, et al. Physical fitness assessment in Goalball: A scoping review of the literature. Helyion. 2020;6(7):e04407.

-Brustio PR, Rainoldi A, Petrigna L, Rabaglietti E, Pizzigalli L. Postural stability during dual- and triple-task conditions: The effect of different levels of physical fitness in older adults. Sci sports. 2020

-Thomas E, Petrigna L, [...]. Percentile values of the standing broad jump in children and adolescents aged 6-18 years old. Eur J Transl Myol. 2020;30(2):9050.

-Petrigna L, et al. The execution of the Grooved Pegboard test in a Dual-Task situation: A pilot study. Helyion. 2020;6(8):e04678.

-Petrigna L, et al. Dual-Task Conditions on Static Postural Control in Older Adults: A Systematic Review and Meta-Analysis. J Aging Phys Act. 2020:1-16.

- Karsten B, Petrigna L, [...]. Relationship Between the Critical Power Test and a 20-min Functional Threshold Power Test in Cycling. Front Physiol, 2020. 11: p. 613151
- Petrucci M, Petrigna L, [...], Bianco A. (2021). Validation in Young Soccer Players of the Modified Version of the Harre Circuit Test: The Petrucci Ability Test. Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine, 10 (1), Ahead of Print. doi:10.26773/mjssm.210310
- Tabacchi, G, Petrigna L, [...]. An Interaction Path of Mothers' and Preschoolers' Food- and Physical Activity-Related Aspects in Disadvantaged Sicilian Urban Areas. Int J Environ Res Public Health, 2021. 18(6).
- Thomas, E, Bellafiore M, Petrigna L, [...]. Peripheral Nerve Responses to Muscle Stretching: A Systematic Review. Journal of Sports Science and Medicine, 2021. 20: 258-267.
- Petrigna L, et al. Time spent on the smartphone does not relate to manual dexterity in young adults. BMC Neurosci. 2021; 22:34
- Ribeiro D, Petrigna L, [...]. The Impact of Physical Exercise on the Circulating Levels of BDNF and NT 4/5: A Review. Int. J. Mol. Sci. 2021; 22, 8814

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

(redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il sottoscritto Luca Petrigna, nato a Rivoli (To) il 02/03/1990, residente in Cefalù (Pa) via Campella, 42, consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA:

Il possesso delle competenze, esperienze, titoli e incarichi di cui al Curriculum Vitae;
L'assenza di condanne penali e di provvedimenti giudiziari iscritti nel casellario giudiziale

Cefalù, 10/01/2024

Il dichiarante

