

## CURRICULUM VITAE

**MARIA CHIARA GALLOTTA Ph.D.**

### **Parte I – Informazioni Generali**

Luogo e Data di nascita: **ROMA 04/12/1980**

Cittadinanza: **Italiana**

Codice Fiscale:

e-mail:

### **Dal 04-01-2021 PROFESSORE ASSOCIATO**

Settore: M-EDF/01 Metodi e Didattiche delle Attività Motorie

Sapienza Università di Roma

Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia “Vittorio Erspamer”

Facoltà di Farmacia e Medicina

### **Dal 01-11-2007 al 03-01-2021 RICERCATORE A TEMPO INDETERMINATO**

Settore: M-EDF/01 Metodi e Didattiche delle Attività Motorie

Università degli Studi di Roma “Foro Italico”

Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e della Salute

Abilitazione Scientifica Nazionale II Fascia per il Settore Concorsuale 06/N2 – Scienze dell’Esercizio Fisico e dello Sport dal 10/04/2017 al 10/04/2023.

Abilitazione Scientifica Nazionale I Fascia per il Settore Concorsuale 06/N2 – Scienze dell’Esercizio Fisico e dello Sport dal 29/08/2018 al 29/08/2024.

Astensione obbligatoria per maternità (L 1204/1971) dal 26/02/2017 al 25/07/2017.

Astensione obbligatoria per maternità (L 1204/1971) dal 21/03/2021 al 21/08/2021.

### **Parte II – Formazione**

#### **STUDI EFFETTUATI:**

**17-10-2002:** Laurea in Scienze Motorie e Sportive – classe 33 conseguita presso lo I.U.S.M. di Roma con la votazione 110/110 con lode.

**14-07-2004:** Laurea Specialistica in Attività Motorie Preventive e Adattate – classe 76/S conseguita presso lo I.U.S.M. di Roma con la votazione 110/110 con lode con tesi dal titolo “Le attività ritmiche e la danza come strumento di formazione e di incontro tra persone abili e disabili”.

**10-07-2009:** Dottorato di Ricerca in “Scienze Motorie” conseguito presso la facoltà di “Educação Física e Desporto” dell’Università UTAD di Vila-Real – Portogallo, con tesi dal titolo “Contribution of coordination exercises to schoolchildren fitness and health: a comparison between national physical education curriculum and non traditional physical education programme”. Dichiarato equipollente al titolo di Dottore di Ricerca dell’ordinamento universitario italiano dal Ministro dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca in data 22-04-2010.

### **Parte III**

#### **PARTECIPAZIONE ATTIVA A PROGETTI, CONVEGNI E SEMINARI:**

- 10-10-2005:** Relatrice invitata, per la tematica “Insegnamento della danza nelle scuole: progetto di formazione”, al convegno “La danza va a scuola. Un confronto sui temi inerenti alla danza nella scuola: strategie e poetiche”, organizzato dalla Associazione Culturale Choronde Movimento e Danza, con il patrocinio del comune di Roma presso la sala della Protomoteca in campidoglio, Roma.
- 14/16-06-2006:** Presentazione di poster “Psychological effects of a school experimental physical education programme”, “Basketball evaluations for athlete with mental retardation”, “Accuracy, reliability, linearity of accutrend lactate and lactate pro analyzers versus EBIO-Plus analyzer” al XXIX FIMS World Congress of Sports Medicine, Beijing, China.
- 11/14-10-2007:** Presentazione di poster “Coordinative training at school: fitness and psychological implications”, “Basketball assessment for players with Mental Retardation in two sport seasons”, al 5<sup>th</sup> European Congress of Sports Medicine, Prague, Czech Republic.
- 7/8-06-2008:** Presentazione del poster “Contributions of selected fundamental factors to basketball abilities in players with mental retardation”, al Verona-Ghirada Team Sport Conference, Treviso, Italy.
- 9/12-07-2008:** Presentazione del poster “Drop-out in rhythmic gymnastics: an exploratory investigation”, al 13<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Lisbon, Portugal.
- 07-05-2008:** Relatrice invitata, per la tematica “Attività coordinative e di fitness in ambito scolastico: implicazioni fisiologiche e psicologiche”, al seminario di studio per i docenti e gli studenti dei Corsi di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Pavia, presso l’Istituto di Igiene dell’Università degli Studi di Pavia.
- 2007-09:** Collaboratrice nel progetto di ricerca “Contributo della specializzazione sportiva alla fitness e al benessere di soggetti adulti con ritardo mentale” (Coordinatore: Prof.ssa Laura Guidetti, professore associato presso l’Università degli Studi di Roma “Foro Italico”), in collaborazione con l’ASD Disabili Romani e il III distretto RMB dell’ASL di Roma, registrato nella banca dati del progetto “Esperienze Intersettoriali delle Comunità Locali per Guadagnare Salute” promosso dal Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali (CCM – Centro Nazionale per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie).
- 24/27-06-2009:** Presentazione del poster “Effect of coordinative exercises on children’s attention”, al 14<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Oslo, Norway.
- 22-03-2010:** Relatrice invitata al seminario di aggiornamento “Effetti dell’esercizio fisico di tipo coordinativo sulle prestazioni attentive dei bambini” per le insegnanti del 138° C.D. Gian Battista Basile, RMEE138009 Dist.16°, Via Merope 24 00133, Roma.
- 20/23-04-2010:** Partecipazione come delegato UE al *TEMPUS Coordinating Meeting*. Tempus Project 144683-Tempus-2008-ITJPCR, “Harmonising Sport Science Curricula in the Balkans in the EU Perspective”. Tirana, 20-23 April 2010.
- 30-09/02-10-2010:** Presentazione orale del lavoro “Attention maintenance and physical activity in primary school students”, al II Congresso Nazionale SISMES, Torino, Italia.
- 26-11-2010:** Relatrice invitata, per la tematica “L’esercizio fisico nelle diverse fasi della vita: il bambino, l’adulto, l’anziano, indicazioni e controindicazioni” al convegno regionale “Attività fisica, sport e

salute: tra logiche di mercato e opportunità di prevenzione” organizzato dal Dipartimento di Medicina Preventiva Occupazionale e di Comunità dell’Università di Pavia, presso l’I.R.C.C.S.la Fondazione Salvatore Maugeri.

**06/09-07-2011:** Presentazione del poster “Effects of acute exercise and Tadalafil administration on attentional performance”, al 16<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Liverpool, UK.

**29-05/02-06/2012:** Presentazione del poster “Effects of Varying Type of Physical Exercise on Children’s Salivary Cortisol”, all’ ACSM’s 59<sup>th</sup> Annual Meeting, San Francisco, USA.

**06-07-2013:** Relatrice invitata, per la tematica “Coordinative training for children: physical and cognitive effects”, al “3<sup>rd</sup> International Symposium on Strength & Conditioning” organizzato dall’Università UTAD di Vila-Real – Portogallo.

**27/29-09-2013:** Presentazione del poster “Psycho-physical effects of climbing activity”, al V Congresso Nazionale SISMeS, Ricerca e Formazione Applicata alle Scienze Motorie e Sportive, Pavia 27-29 Settembre, 2013. Polo Didattico Campus Aquae, Università degli Studi di Pavia.

**27/29-09-2013:** Presentazione orale del lavoro “Influence of children’s salivary cortisol on attention capacity after exercise”, al V Congresso Nazionale SISMeS, Ricerca e Formazione Applicata alle Scienze Motorie e Sportive, Pavia 27-29 Settembre, 2013. Polo Didattico Campus Aquae, Università degli Studi di Pavia.

**27/29-09-2013:** Moderatore della sessione poster dal tema “Aspetti mentali della prestazione”, al V Congresso Nazionale SISMeS, Ricerca e Formazione Applicata alle Scienze Motorie e Sportive, Pavia 27-29 Settembre, 2013. Polo Didattico Campus Aquae, Università degli Studi di Pavia.

**30-11-2013:** Relatrice invitata, per la tematica “Programmi motori per bambini e adolescenti con Diabete tipo 1”, alla giornata di incontro “Diabete e Sport” con bambini/ragazzi e genitori, presso il Dipartimento di Pediatria - Sapienza Università di Roma, V.le Regina Elena 324, Roma.

**26/28-09-2014:** Presentazione orale del lavoro “School-based physical activity interventions to improve overweight and obese children’s lifestyle”, al VI Congresso Nazionale SISMeS, Ricerca e Formazione Applicata alle Scienze Motorie e Sportive, Napoli 26-28 Settembre, 2014. Università degli Studi di Napoli “Parthenope”.

**10-12-2014:** Relatrice invitata, per la tematica “Attività fisica per gli adolescenti: Il giusto movimento fa bene”, al seminario per studenti e insegnanti “Sport + Corretta Alimentazione = Salute<sup>2</sup>”, organizzato dall’I.C. Piazza Minucciano, Roma.

**24/27-06-2015:** Presentazione del poster “Effect of different school-based physical activity interventions on children’s motor proficiency”, al 20<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Malmö, Sweden.

**24/27-06-2015:** Presentazione del poster “Combined school-based physical activity and nutritional intervention to improve lifestyle in children”, al 20<sup>th</sup> Annual Congress of the European College of Sport Science, Malmö, Sweden.

- 8-10-2016:** Moderatore della sessione tematica “OP6 Movement learning and psychophysiological development (ML)”, al VIII Congresso Nazionale SISMeS, Ricerca e Formazione Applicata alle Scienze Motorie e Sportive, Roma 7-9 Ottobre, 2016. Università degli Studi di Roma “Foro Italico.
- 9-10-2016:** Moderatore della sessione e-poster dal tema “ML Movement Learning and Psychophysiological development”, al VIII Congresso Nazionale SISMeS, Ricerca e Formazione Applicata alle Scienze Motorie e Sportive, Roma 7-9 Ottobre, 2016. Università degli Studi di Roma “Foro Italico.
- 7/9-10-2016:** Segretaria del comitato organizzatore locale per il VIII Congresso Nazionale SISMeS, Ricerca e Formazione Applicata alle Scienze Motorie e Sportive, Roma 7-9 Ottobre, 2016. Università degli Studi di Roma “Foro Italico.
- 6-10-2018:** Moderatore della sessione tematica “Physical education and sport pedagogy 1 (PE1)”, al X Congresso Nazionale SISMeS, Ricerca e Formazione Applicata alle Scienze Motorie e Sportive, Messina 5-7 Ottobre, 2018. Università degli Studi di Messina. Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini morfologiche e funzionali.
- 5/7-10-2018:** Presentazione orale del lavoro “Walking, running and playing barefoot on the beach”, al X Congresso Nazionale SISMeS, Ricerca e Formazione Applicata alle Scienze Motorie e Sportive, Messina 5-7 Ottobre, 2018. Università degli Studi di Messina. Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini morfologiche e funzionali.
- 12/13-04-2019:** Guest lecturer a 5<sup>th</sup> International Conference on Sports Sciences, Education and their role in achieving the sustainable development and social welfare. Faculty of Educational Sciences, University of Elbasan “A. Xhuvani” and Albanian Sport Sciences Association (ASSA). 12-13 Aprile 2019, Elbasan (Albania).
- 25-11-2020:** Relatrice invitata a “I webinar del mercoledì”, per la tematica “La coordinazione motoria in età giovanile: il suo ruolo nello sviluppo e le modalità di valutazione” organizzato dal Gruppo di studio “Educazione Fisica e Pedagogia dello Sport” della Società Italiana di Scienze Motorie e Sportive (SISMeS) [<https://www.youtube.com/watch?v=jvQmRIzYMcM>].
- 01-04-2022:** Presentazione orale del lavoro “Benefits of inclusive sport training on fitness and health of athletes with and without intellectual disability”, al REN Conference 2022, 2<sup>nd</sup> International Conference, Research on Educational Neuroscience; School, Sports & Society; A bridge between classical pedagogy and neuroscience: future scenarios in educational context. Roma 31 Marzo-1 Aprile, 2022. HeracleLab e Università Niccolò Cusano.
- 28-02-2023:** Componente del comitato organizzatore locale per l’Evento 3D “Discovery, Diversity, Development” giornata per la formazione e l’aggiornamento degli insegnanti, Sapienza Università di Roma [<https://news.uniroma1.it/node/9160>].
- 13-05-2023:** Presentazione orale del lavoro “Self-esteem measurement in youth with intellectual disability”, al REN Conference 2023, 3<sup>rd</sup> International Conference, Research on Educational Neuroscience; Il futuro prossimo dell’educazione nell’universo digitale; Ripensare, ricollegare e visualizzare: il contributo delle neuroscienze educative. Roma 12-13 Maggio, 2023. HeracleLab e Università Niccolò Cusano.

**21-09-2023:** Relatrice invitata, per la tematica “Ruolo dell’attività fisica nella prevenzione delle patologie: dall’infanzia alla senilità” al convegno nazionale “Alimentazione e attività fisica per il benessere dell’individuo e della società” organizzato dalla Società Italiana di Scienze dell’Alimentazione (SISA), presso Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco Aula A Raffaele Giuliano, Edificio CU019.

#### **Parte IV – Esperienza di insegnamento**

##### **ATTIVITÀ DI DIDATTICA E DI DOCENZA TEORICO - TECNICO ADDESTRATIVA IN ITALIA E ALL’ESTERO:**

##### **Attività di docenza:**

**a.a. 2004-2005:** Docente a contratto (per attività seminariale ed esercitativa) nella disciplina di “Attività Motoria per la Prevenzione e l’Efficienza Fisica” nel corso di Laurea Specialistica in “Scienze e Tecniche delle attività motorie preventive e adattate” dello I.U.S.M. di Roma.

**a.a. 2005-2006:** Docente a contratto (per attività seminariale ed esercitativa) nella disciplina di “Attività Motoria per la Prevenzione e l’Efficienza Fisica” nel corso di Laurea Specialistica in “Scienze e Tecniche delle attività motorie preventive e adattate” dello I.U.S.M. di Roma.

**a.a. 2006-2007:** Docente a contratto (per attività seminariale ed esercitativa) nella disciplina di “Attività Motoria per la Prevenzione e l’Efficienza Fisica” nel corso di Laurea Specialistica in “Scienze e Tecniche delle attività motorie preventive e adattate” dello I.U.S.M. di Roma.

**Dal 02-11-2007:** Ricercatore universitario di ruolo presso L’Istituto Universitario di Scienze Motorie – IUSM – di Roma per il settore scientifico-disciplinare M-EDF/01 Metodi e Didattiche delle Attività Motorie.

**a.a. 2007-08:** Docente responsabile dell’insegnamento di Metodi e Tecniche delle Attività Motorie (canale 1 e 2) [5 CFU] presso lo I.U.S.M. di Roma [IVP totale: 81%] [Ore di didattica erogate: 47].

**a.a. 2008-09:** Docente responsabile dell’insegnamento di Metodi e Tecniche delle Attività Motorie (canale 1 e 2) [5 CFU] presso l’Università degli Studi di Roma “Foro Italico” [IVP totale: 79%] [Ore di didattica erogate: 96].

**08/07-11/07/09:** Docenza sul tema “Technical and didactical basis of coordinative physical activity and health” presso la facoltà di “Educação Física e Desporto” dell’Università UTAD di Vila-Real – Portogallo, realizzata nell’ambito del programma LLP/ERASMUS Teaching Staff.

**a.a. 2009-10:** Docente responsabile dell’insegnamento di Basi delle Attività Motorie (canale 1 e 2) [7 CFU] presso l’Università degli Studi di Roma “Foro Italico” [IVP totale: 89%] [Ore di didattica erogate: 104].

**a.a. 2010-11:** Docente responsabile dell’insegnamento di Basi delle Attività Motorie (canale 1 e 2) [7 CFU] presso l’Università degli Studi di Roma “Foro Italico” [IVP totale: 90%] [Ore di didattica erogate: 56].

**a.a. 2010-11:** Docente responsabile dell’insegnamento di Attività Motoria per l’Età Evolutiva e gli Anziani (canale 2) [9 CFU] presso l’Università degli Studi di Roma “Foro Italico” [IVP totale: 77%] [Ore di didattica erogate: 42].

- a.a. 2011-12:** Docente responsabile dell'insegnamento di Basi delle Attività Motorie (canale 1 e 2) [7 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [IVP totale: 90%] [Ore di didattica erogate: 84].
- a.a. 2011-12:** Docente responsabile del modulo Attività Motoria per l'Età Evolutiva (canale 2) [5 CFU], insegnamento di Attività Motoria per l'Età Evolutiva e gli Anziani, presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [IVP totale: 88%] [Ore di didattica erogate: 50].
- 13/02-17/02/12:** Docenza sul tema "Coordinative exercise teaching and techniques and its effects/benefits for health and cognitive performances" presso la facoltà di "Educação Física e Desporto" dell'Università UTAD di Vila-Real – Portogallo, realizzata nell'ambito del programma LLP/ERASMUS Teaching Staff.
- a.a. 2011-12:** Docente responsabile dell'Attività Formativa a Scelta "Corso per Tecnici di I Livello di Palla Tamburello" [4 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [IVP totale: 98%] [Ore di didattica erogate: 4].
- a.a. 2012-13:** Docente responsabile dell'insegnamento di Basi delle Attività Motorie (canale 1 e 2) [7 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [IVP totale: 89%] [Ore di didattica erogate: 84].
- a.a. 2012-13:** Docente responsabile del modulo Attività Motoria per l'Età Evolutiva (canale 2) [5 CFU], insegnamento di Attività Motoria per l'Età Evolutiva e gli Anziani, presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [IVP totale: 100%] [Ore di didattica erogate: 50].
- a.a. 2012-13:** Docente responsabile dell'Attività Formativa a Scelta "Corso per Tecnici di I Livello di Palla Tamburello" [4 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [IVP totale: 91%] [Ore di didattica erogate: 4].
- 05/07-11/07/13:** Docenza sul tema "Physical activity for children. Exercise prescription and physical evaluation." presso la facoltà di "Educação Física e Desporto" dell'Università UTAD di Vila-Real – Portogallo, realizzata nell'ambito del programma LLP/ERASMUS Teaching Staff.
- 21/09-23/09/13:** Docenza sul tema "Methods and technics of physical activity for children" presso la facoltà di "Educação Física e Desporto" dell'Università UTAD di Vila-Real – Portogallo, realizzata nell'ambito del programma LLP/ERASMUS Teaching Staff [Ore di didattica erogate: 5].
- a.a. 2013-14:** Docente responsabile dell'insegnamento di Basi delle Attività Motorie (canale 1 e 2) [7 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [IVP totale: 93%] [Ore di didattica erogate: 84].
- a.a. 2013-14:** Docente responsabile dell'Attività Formativa a Scelta "Corso per Tecnici di I Livello di Palla Tamburello" [4 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [IVP totale: 91%] [Ore di didattica erogate: 4].
- 20/07-23/07/14:** Docenza sul tema "Physical exercise for overweight and obese children" presso la facoltà di "Educação Física e Desporto" dell'Università UTAD di Vila-Real – Portogallo, realizzata nell'ambito del programma LLP/ERASMUS Teaching Staff [Ore di didattica erogate: 8].

- a.a. 2014-15:** Docente responsabile dell'insegnamento di Basi delle Attività Motorie (canale 1 e 2) [7 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [IVP totale: 90%] [Ore di didattica erogate: 84].
- a.a. 2014-15:** Docente responsabile dell'Attività Formativa a Scelta "Corso per Tecnici di I Livello di Palla Tamburello" [4 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [Ore di didattica erogate: 4].
- a.a. 2015-16:** Docente responsabile dell'insegnamento di Basi delle Attività Motorie (canale 1 e 2) [7 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [IVP totale: 89,2%] [Ore di didattica erogate: 80].
- a.a. 2015-16:** Docente responsabile dell'Attività Formativa a Scelta "Corso per Tecnici di I Livello di Palla Tamburello" [4 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [Ore di didattica erogate: 4].
- a.a. 2016-17:** Docente responsabile dell'insegnamento di Basi delle Attività Motorie (canale 1 e 2) [7 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [IVP totale: 86%] [Ore di didattica erogate: 80].
- a.a. 2016-17:** Docente responsabile dell'Attività Formativa a Scelta "Corso per Tecnici di I Livello di Palla Tamburello" [4 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [Ore di didattica erogate: 6].
- a.a. 2017-18:** Docente responsabile dell'insegnamento di Basi delle Attività Motorie (canale 1 e 2) [7 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [IVP totale: 90,1%] [Ore di didattica erogate: 80].
- a.a. 2017-18:** Docente responsabile dell'Attività Formativa a Scelta "Corso per Tecnici di I Livello di Palla Tamburello" [4 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [Ore di didattica erogate: 6].
- a.a. 2018-19:** Docente responsabile dell'insegnamento di Basi delle Attività Motorie (canale 1 e 2) [7 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [IVP totale: 92,3%] [Ore di didattica erogate: 80].
- a.a. 2019-20:** Docente responsabile dell'insegnamento di Basi delle Attività Motorie (canale 1 e 2) [7 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [Ore di didattica erogate: 80].
- a.a. 2019-20:** Docente responsabile dell'Attività Formativa a Scelta "Corso per Tecnici di I Livello di Palla Tamburello" [7 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [Ore di didattica erogate: 6].
- a.a. 2020-21:** Docente responsabile dell'insegnamento di Basi delle Attività Motorie (canale 1 e 2) [7 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [IVP totale: 87,4%] [Ore di didattica erogate: 88].
- a.a. 2020-21:** Docente responsabile dell'Attività Formativa a Scelta "Corso per Tecnici di I Livello di Palla Tamburello" [4 CFU] presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico" [Ore di didattica erogate: 6].

- a.a. 2021-22:** Docente responsabile dell'insegnamento di Metodologia e Didattiche dell'Attività Motoria [1049667] [9 CFU], corso di studi Scienze della Formazione Primaria LM-85 bis [30040] presso Sapienza Università di Roma [Ore di didattica erogate: 96].
- a.a. 2021-22:** Docente del modulo Metodi e Didattiche delle Attività Motorie, insegnamento di Podologia nello Sport [1035127] [1 CFU], Podologia (abilitante alla professione sanitaria di Podologo) - Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea L/SNT2 [30018] presso Sapienza Università di Roma [Ore di didattica erogate: 8].
- a.a. 2021-22:** Docente responsabile dell'insegnamento di Auxologia e sport in età evolutiva I [4 CFU], Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico (28267) presso Sapienza Università di Roma [Ore di didattica erogate: 20].
- a.a. 2022-23:** Docente responsabile dell'insegnamento di Metodologia e Didattiche dell'Attività Motoria [1049667] [9 CFU], corso di studi Scienze della Formazione Primaria LM-85 bis [30040] presso Sapienza Università di Roma [Ore di didattica erogate: 94].
- a.a. 2022-23:** Docente del modulo Metodi e Didattiche delle Attività Motorie, insegnamento di Podologia nello Sport [1035127] [1 CFU], Podologia (abilitante alla professione sanitaria di Podologo) - Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea L/SNT2 [30018] presso Sapienza Università di Roma [Ore di didattica erogate: 8].
- a.a. 2022-23:** Docente del modulo Scienze Podologiche, insegnamento di Podologia nello Sport [1035127] [1 CFU], Podologia (abilitante alla professione sanitaria di Podologo) - Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea L/SNT2 [30018] presso Sapienza Università di Roma [Ore di didattica erogate: 8].
- a.a. 2022-23:** Docente responsabile dell'insegnamento di Auxologia e sport in età evolutiva I [4 CFU], Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico (28267) presso Sapienza Università di Roma [Ore di didattica erogate: 20].
- a.a. 2023-24:** Docente responsabile dell'insegnamento di Metodologia e Didattiche dell'Attività Motoria [1049667] [9 CFU], corso di studi Scienze della Formazione Primaria LM-85 bis [30040] presso Sapienza Università di Roma.
- a.a. 2023-24:** Docente del modulo Metodi e Didattiche delle Attività Motorie, insegnamento di Podologia nello Sport [1035127] [1 CFU], Podologia (abilitante alla professione sanitaria di Podologo) - Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea L/SNT2 [30018] presso Sapienza Università di Roma.
- a.a. 2023-24:** Docente del modulo Scienze Podologiche, insegnamento di Podologia nello Sport [1035127] [1 CFU], Podologia (abilitante alla professione sanitaria di Podologo) - Roma Azienda Ospedaliera Sant'Andrea L/SNT2 [30018] presso Sapienza Università di Roma.
- a.a. 2023-24:** Docente responsabile dell'insegnamento di Auxologia e sport in età evolutiva I [4 CFU], Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico (28267) presso Sapienza Università di Roma.

### **Impegno nei dottorati**

Collegio docenti. PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2013: Ateneo proponente: Università degli Studi di ROMA "Foro Italico" Titolo: "SCIENZE DELL'ATTIVITA' FISICA E DELLO SPORT" Anno accademico di inizio: 2013 - Ciclo: XXIX - Durata: 3 anni

N. dottorandi supervisionati: 5 (Emanuele Franciosi XXIII Ciclo, Juel Jarani XXV Ciclo, Augusto Fusco XXVII Ciclo, Sara Iazzoni XXVIII Ciclo, Lavinia Falcioni XXXIV Ciclo).

**Dall'a.a. 2007-08 all'a.a. 2009-10:** Co-Supervisor di tesi sperimentale di dottorato dal titolo "Mental Retardation: Influence of Physical Activity and Sport Specialization on Health" del Corso di Dottorato di Ricerca XXIII Ciclo in Biomedical and Methodological Aspects of Preventive and Adaptive Physical Activity (Studente: Emanuele Franciosi) presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico".

**Dall'a.a. 2009-10 all'a.a. 2011-12:** Tutor di tesi sperimentale di dottorato dal titolo "The impact of exercise and games on physical fitness indicators in 1st and 4th graders in Tirana. Elementary school based intervention. ABC "5 on 5" project" del Corso di Dottorato di Ricerca XXV Ciclo in "Attività fisica e salute: aspetti biomedici e metodologici" Curriculum Europeo (Studente: Juel Jarani) presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico".

**Dall'a.a. 2011-12 all'a.a. 2013-14:** Tutor di tesi sperimentale di dottorato dal titolo "The locomotor awareness. L'immagine motoria dinamica nella locomozione" del Corso di Dottorato di Ricerca XXVII Ciclo in "Attività fisica e salute: aspetti biomedici e metodologici" (Studente: Augusto Fusco) presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico".

**Dall'a.a. 2012-13/a.a. 2014-15:** Tutor di tesi sperimentale di dottorato dal titolo "Relationship between weight status, motor proficiency and cognitive performance of school children. Effects of different types of physical activity intervention" del Corso di Dottorato di Ricerca XXVIII Ciclo in "Physical Activity and Health: biomedical and methodological aspects" (Studente: Sara Iazzoni) presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico".

**Dall'a.a. 2018-19 all'a.a. 2020-21:** Co-Tutor di tesi sperimentale di dottorato dal titolo "Cardiovascular health and physical fitness in young athletes" del Corso di Dottorato di Ricerca XXXIV Ciclo in Human Movement and Sport Sciences (Studente: Lavinia Falcioni) presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico".

Collegio docenti. PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2021: Ateneo proponente: LINK CAMPUS University Titolo: "TECH FOR GOOD. TECHNOLOGY TRANSFER, GLOBAL FORESIGHT AND SUSTAINABLE INNOVATION IN KNOWLEDGE ECOSYSTEMS" Anno accademico di inizio: 2021/2022 - Ciclo: 37 - Durata: 3 anni

Collegio docenti. PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2022: Ateneo proponente: LINK CAMPUS University Titolo: "TECH FOR GOOD. TECHNOLOGY TRANSFER, GLOBAL FORESIGHT AND SUSTAINABLE INNOVATION IN KNOWLEDGE ECOSYSTEMS" Anno accademico di inizio: 2022/2023 - Ciclo: 38 - Durata: 3 anni

Collegio docenti. PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO 2022: Ateneo proponente: LINK CAMPUS University Titolo: "TECH FOR GOOD. TECHNOLOGY TRANSFER, GLOBAL FORESIGHT

AND SUSTAINABLE INNOVATION IN KNOWLEDGE ECOSYSTEMS” Anno accademico di inizio: 2023/2024 - Ciclo: 39 - Durata: 3 anni

**Dall'a.a. 2023-24:** Docente referente per Sapienza Università di Roma nell'ambito del Dottorato Nazionale in Scienze Motorie e Sportive XXXIX ciclo, anno accademico 2023/2024. CODICE: DIN 28/118. Tematica vincolata: Valutazioni del bilancio energetico e dell'efficienza fisica per un'efficace prescrizione di esercizio fisico e sport in bambini, adolescenti, adulti (compresi gli atleti paralimpici) e anziani con “impairment” motorio.

## **Parte V**

### **ATTIVITÀ DI REVIEWER:**

per le riviste scientifiche:

Dal 2008 – European Journal of Applied Physiology

Dal 2009 – International SportMed Journal

Dal 2010 – Scandinavian Journal of Public Health

Dal 2011 – Archives of Medical Research

Dal 2012 – Journal of Sports Sciences

Dal 2013 – Collegium Antropologicum

Dal 2013 – Journal of Sports Medicine and Physical Fitness

Dal 2015 – Perceptual & Motor Skills

Dal 2015 – Research in Developmental Disabilities

Dal 2015 – Eating and Weight Disorders - Studies on Anorexia, Bulimia and Obesity

Dal 2015 – Journal of Health Psychology

Dal 2016 – Austin Sports Medicine

Dal 2016 – PeerJ

Dal 2017 – European Journal of Pediatrics

Dal 2017 – International Journal of Sports Physiology and Performance

Dal 2018 – Health Education Research

Dal 2018 – Journal of Research in Childhood Education

Dal 2018 – Psychology of Sport & Exercise

Dal 2018 – Cognitive Development

Dal 2019 – Sports

Dal 2019 – Journal of Applied Sports Sciences

Dal 2019 – Human Movement

Dal 2019 – Sustainability

Dal 2019 – Asia Pacific Journal of Public Health

Dal 2019 – International Journal of Environmental Research and Public Health

Dal 2019 – Journal of Pediatric Nursing

Dal 2020 – Frontiers in Psychology

Dal 2020 – International Journal of Sports Science & Coaching

Dal 2020 – Children and Youth Services Review  
Dal 2022 – Journal of Paediatrics and Child Health  
Dal 2022 – Frontiers in Human Neuroscience  
Dal 2022 – Applied Sciences  
Dal 2023 – Journal of Endocrinological Investigation  
Dal 2023 – European Journal of Sport Science

#### **EDITORIAL BOARD:**

Da 02/2016 – Austin Sports Medicine  
Da 29/03/2019 – The Open Sports Science Journal  
Da 25/03/2020 – International Journal of Environmental Research and Public Health – Women’s Health Section  
Da 29/09/2021 – Healthcare  
Da 02/2023 – Guest Associate Editor per Frontiers in Psychology, Section: Movement Science and Sport Psychology.  
Da 02/2023 – Topic Editor per Frontiers in Sports and Active Living e Movement Science and Sport Psychology. Research Topic: Psycho-physical Stressors in Youth Sport Performance.  
**29-09-2023** – Handling editor for Frontiers in Psychology, section Sport Psychology.

#### **Parte VI - Attività di ricerca**

Linee di ricerca sviluppate:

- 1- Contributo delle attività di tipo coordinativo al fitness e alla salute di bambini in età scolare.
- 2- Studio dell’intensità di esercizio durante lo svolgimento delle lezioni di educazione fisica scolastica. Implicazioni sul benessere psico-fisico degli alunni.
- 3- Effetti dell’attività motoria in bambini di scuola calcio.
- 4- Studio del costo energetico di specifici passi di danza e valutazione dell’intensità di esercizio durante una lezione di danza classica.
- 5- Effetti dell’attività motoria e influenze del contesto ambientale su giovani danzatrici.
- 6- Studio degli effetti degli inibitori delle fosfodiesterasi su esercizi di intensità e durata differenti.
- 7- Contributo della specializzazione sportiva alla fitness in soggetti adulti con ritardo mentale.
- 8- Effetti dell’esercizio fisico di tipo coordinativo sulla performance attentiva di bambini in età scolare.
- 9- Effetti dell’esercizio fisico di tipo coordinativo sullo stato ponderale di bambini in età scolare.
- 10- Effetti dell’esercizio fisico di tipo coordinativo sulla performance motoria di bambini in età scolare.
- 11- Effetti dell’esercizio fisico di tipo coordinativo sulle competenze motorie di base di bambini in età prescolare.

#### **PUBBLICAZIONI:**

##### **Capitoli di Monografie:**

1. **Gallotta MC.** La scoperta del movimento sensibile. Un’esperienza personale. In: La danza va a scuola a cura di Monica Vannucchi. Meltemi Editore, 2006 pp. 71-72. ISBN: 978-88-7881-006-8.

2. Franciosi E, and **Gallotta MC**. Promoting Physical Fitness, Exercise Training and Sport for Individuals with Mental Retardation. In: Physical Fitness: Training, Effects, and Maintaining. Nova Science Publishers, New York (USA), 2011 pp. 45-66. ISBN: 978-1-61728-672-8.
3. **Gallotta MC**. Coordinative Exercise for Children's Health. In: Handbook of Physical Education Research: Role of School Programs, Children's Attitudes and Health Implications. Nova Science Publishers, New York (USA), 2014 - 3rd Quarter pp. 183-201. ISBN: 978-1-63321-076-9.
4. Fusco A, Iosa M, **Gallotta MC**, Paolucci S, Baldari C, and Guidetti L. Different performances in static and dynamic imagery and real locomotion. An exploratory trial. In: Neuro-motor control and feed-forward models of locomotion in humans a cura di Iosa M, Dominici N, Tamburella F, Gizzi L. Frontiers Media SA, Lausanne (CH), 2015 pp. 176-181. ISSN: 1664-8714, ISBN: 978-2-88919-614-2, doi: 10.3389/978-2-88919-614-2.

#### **Monografie:**

1. **Gallotta MC**. Coordination exercises for schoolchildren fitness and health. VDM-Verlag Pub, Berlin, Germany, 2010. ISBN: 978-3-639-27771-5.
2. Franciosi E, and **Gallotta MC**. Health Benefits of Physical Activity for Individuals with Mental Retardation. Nova Science Publishers, New York (USA), 2013. ISBN: 978-1-62417-666-1. **Series:** Disability and the Disabled-Issues, Laws and Programs Public Health in the 21st Century. Binding: Online Book. Pub. Date: 2013 - 2nd Quarter.
3. Zimatore G, and **Gallotta MC**. Glossario interdisciplinare di Fisica per Scienze Motorie. Maggioli Editore, 2013. ISBN: 9788838781759.

#### **Articoli in estenso:**

1. Di Luigi L, Baldari C, **Gallotta MC**, Perroni F, Romanelli F, Lenzi A, and Guidetti L. Salivary steroids at rest and after a training load in young male athletes: relationship with chronological age and pubertal development. *Int J Sports Med.* 2006 Sep;27(9):709-17. [ISSN: 0172-4622, doi: 10.1055/s-2005-872931]
2. Di Luigi L, Guidetti L, Baldari C, **Gallotta MC**, Sgrò P, Perroni F, Romanelli F, and Lenzi A. Cortisol, dehydroepiandrosterone sulphate and dehydroepiandrosterone sulphate/cortisol ratio responses to physical stress in males are influenced by pubertal development. *J Endocrinol Invest.* 2006 Oct;29(9):796-804. [ISSN: 1720-8386]
3. Guidetti L, Emerenziani GP, **Gallotta MC**, and Baldari C. Effect of warm up on energy cost and energy sources of a ballet dance exercise. *Eur J Appl Physiol.* 2007 Feb;99(3):275-81. [ISSN: 1439-6319, doi: 10.1007/s00421-006-0348-9]
4. Guidetti L, **Gallotta MC**, Emerenziani GP, and Baldari C. Exercise intensities during a ballet lesson in female adolescents with different technical ability. *Int J Sports Med.* 2007 Sep;28(9):736-42. [ISSN: 0172-4622, doi: 10.1055/s-2007-964909]
5. Baldari C, Di Luigi L, da Silva SG, **Gallotta MC**, Emerenziani GP, Pesce C, and Guidetti L. Relationship between optimal lactate removal power output and Olympic triathlon performance. *J Strength Cond Res.* 2007 Nov;21(4):1160-5. [ISSN: 1064-8011, doi: 10.1519/R-21336.1]

6. Guidetti L, Franciosi E, Emerenziani GP, **Gallotta MC**, and Baldari C. Assessing basketball ability in players with mental retardation. *Br J Sports Med.* 2009 Mar;43(3):208-12. [ISSN: 0306-3674, doi:10.1136/bjism.2006.034918]
7. Guidetti L, Emerenziani GP, **Gallotta MC**, Pigozzi F, Di Luigi L, and Baldari C. Effect of tadalafil on anaerobic performance indices in healthy athletes. *Br J Sports Med.* 2008 Feb;42(2):130-3. [ISSN: 0306-3674, doi:10.1136/bjism.2007.037630]
8. Di Luigi L, Baldari C, Pigozzi F, Emerenziani GP, **Gallotta MC**, Iellamo F, Ciminelli E, Sgrò P, Romanelli F, Lenzi A, and Guidetti L. The long-acting phosphodiesterase inhibitor tadalafil does not influence athletes' VO<sub>2max</sub>, aerobic, and anaerobic thresholds in normoxia. *Int J Sports Med.* 2008 Feb;29(2):110-5. [ISSN: 0172-4622, doi: 10.1055/s-2007-965131]
9. Baldari C, Di Luigi L, Emerenziani GP, **Gallotta MC**, Sgrò P, and Guidetti L. Is explosive performance influenced by androgen concentrations in young male soccer players? *Br J Sports Med.* 2009 Mar;43(3):191-4. [ISSN: 0306-3674, doi:10.1136/bjism.2007.040386]
10. **Gallotta MC**, Marchetti R, Baldari C, Guidetti L, and Pesce C. Linking co-ordinative and fitness training in Physical Education settings. *Scand J Med Sci Sports.* 2009 Jun;19(3):412-418. [ISSN: 0905-7188, doi: 10.1111/j.1600-0838.2008.00796.x]
11. Guidetti L, Emerenziani GP, **Gallotta MC**, Silva SG, and Baldari C. Energy cost and energy sources of a ballet dance exercise in female adolescents with different technical ability. *Eur J Appl Physiol.* 2008 Jun;103(3):315-21. [ISSN: 1439-6319, doi: 10.1007/s00421-008-0705-y]
12. Di Luigi L, Baldari C, Sgrò P, Emerenziani GP, **Gallotta MC**, Bianchini S, Romanelli F, Pigozzi F, Lenzi A, and Guidetti L. The type 5 phosphodiesterase inhibitor tadalafil influences salivary cortisol, testosterone, and dehydroepiandrosterone sulphate responses to maximal exercise in healthy men. *J Clin Endocrinol Metab.* 2008 Sep;93(9):3510-4. [ISSN: 0021-972X, doi: 10.1210/jc.2008-0847]
13. Guidetti L, di Cagno A, **Gallotta MC**, Battaglia C, Piazza M, and Baldari C. Precompetition warm-up in elite and subelite rhythmic gymnastics. *J Strength Cond Res* 2009 Sep;23(6):1877-82. [ISSN: 1064-8011, doi: 10.1519/JSC.0b013e3181b3e04e]
14. Baldari C, Franciosi E, **Gallotta MC**, Emerenziani GP, Reis VM, and Guidetti L. Using basketball test battery to monitor players with mental retardation across 2 sports seasons. *J Strength Cond Res.* 2009 Nov;23(8):2345-50. [ISSN: 1064-8011, doi: 10.1519/JSC.0b013e3181bb7313]
15. Franciosi E, Baldari C, **Gallotta MC**, Emerenziani GP, and Guidetti L. Selected factors correlated to athletics performance in adults with mental retardation. *J Strength Cond Res.* 2010 Apr;24(4):1059-64. [ISSN: 1064-8011, doi: 10.1519/JSC.0b013e3181ca503c]
16. Baldari C, Bonavolontà V, Emerenziani GP, **Gallotta MC**, Silva AJ, and Guidetti L. Accuracy, reliability, linearity of Accutrend and Lactate Pro versus EBIO plus analyzer. *Eur J Appl Physiol.* 2009 Sep;107(1):105-11. [ISSN 1439-6319 (Print) 1439-6327 (Online) doi 10.1007/s00421-009-1107-5. PMID: 19526366 ]

17. **Gallotta MC**, Guidetti L, Emerenziani GP, Franciosi E, and Baldari C. Does living setting influence training adaptations in young girls? *Scand J Med Sci Sports*. 2011 21(2):324-329. [ISSN: 0905-7188, doi: 10.1111/j.1600-0838.2009.01009.x] [www.mdlinx.com/internalmdlinx/news-article.cfm/2925541]
18. Franciosi E, Guidetti L, **Gallotta MC**, Emerenziani GP, and Baldari C. Contributions of selected fundamental factors to basketball performance in adult players with mental retardation. *J Strength Cond Res* 2010 Aug;24(8):2166-71. [ISSN: 1064-8011, doi: 10.1519/JSC.0b013e3181e34754]
19. Di Cagno A, Baldari C, Battaglia C, **Gallotta MC**, Videira M, Piazza M, and Guidetti L. Preexercise static stretching effect on leaping performance in elite rhythmic gymnasts. *J Strength Cond Res* 2010 Aug;24(8):1995-2000. [ISSN: 1064-8011, doi: 10.1519/JSC.0b013e3181e34811]
20. Guidetti L, Franciosi E, **Gallotta MC**, Emerenziani GP, and Baldari C. Could sport specialization influence fitness and health of adults with mental retardation?. *Res Dev Disabil*. 2010 Sep-Oct;31(5):1070-5. [ISSN: 0891-4222, doi:10.1016/j.ridd.2010.04.002]
21. Guidetti L, Franciosi E, **Gallotta MC**, Emerenziani GP, and Baldari C. Postural Control After a Prolonged Treadmill Run at Individual Ventilatory and Anaerobic Threshold. *J Sports Sci & Med*, 10: 515-519,2011. [ISSN: 1303-2968]
22. **Gallotta MC**, Guidetti L, Franciosi E, Emerenziani GP, Bonavolontà V, and Baldari C. Effects of varying type of exertion on children's attention capacity. *Med Sci Sports Exerc*. 2012 Mar;44(3):550-5. [ISSN: 0195-9131, doi:10.1249/MSS.0b013e3182305552]
23. Franciosi E, **Gallotta MC**, Baldari C, Emerenziani GP, and Guidetti L. Basketball ability testing and category for players with mental retardation: 8-month training effect. *J Strength Con Res*. 2012 26(6): 1524–1531. [ISSN: 1064-8011, doi: 10.1519/JSC.0b013e318236d0a4]
24. Di Luigi L, Sgrò P, Baldari C, **Gallotta MC**, Emerenziani GP, Crescioli C, Bianchini S, Romanelli F, Lenzi A, and Guidetti L. The phosphodiesterases type 5 inhibitor tadalafil reduces the activation of the hypothalamus-pituitary-adrenal axis in men during cycle ergometric exercise. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2012 Apr;302(8):E972-8. [doi: 10.1152/ajpendo.00573.2011]
25. Emerenziani GP, Guidetti L, **Gallotta MC**, Franciosi E, Buzzachera C, and Baldari C. Exercise intensity and gender difference of 3 different Salsa dancing conditions. *Int J Sports Med* 2013; 34: 330–335 [doi: 10.1055/s-0032-1323722]
26. Emerenziani GP, Migliaccio S, **Gallotta MC**, Lenzi A, Baldari C, and Guidetti L. Physical exercise intensity prescription to improve health and fitness in overweight and obese subjects: a review of the literature. *Health Vol.5 No.6A2(2013)*, Article ID:33720,9 pages [doi:10.4236/health.2013.56A2017]
27. Guidetti L, Bonavolontà V, Tito A, Reis VM, **Gallotta MC**, and Baldari C. Intra- and Inter- day Reliability of Spine Rasterstereography. *BioMed Research International Volume 2013 (2013)*, Article ID 745480, 5 pages <http://dx.doi.org/10.1155/2013/745480>
28. Emerenziani GP, Meucci M, **Gallotta MC**, Buzzachera CF, Guidetti L, and Baldari C. Whole Body Vibration: unsupervised training or combined with a supervised multipurpose exercise for fitness? *J Sports Sci*. 2014;32(11):1033-41. [doi: 10.1080/02640414.2013.877150]

29. **Gallotta MC**, Emerenziani GP, Iazzoni S, Meucci M, Guidetti L, and Baldari C. Could overweight and obese children improve their motor performance with a qualitative physical activity approach? *Indian Journal of Applied Research* 2014;4(5):69-73. [doi: 10.15373/2249555X]
30. **Gallotta MC**, Emerenziani GP, Franciosi E, Meucci M, Guidetti L, and Baldari C. Acute physical activity and delayed attention in primary school students. *Scand J Med Sci Sports*. 2015 Jun;25(3):e331-8. [doi: 10.1111/sms.12310]
31. Fusco A, Iosa M, **Gallotta MC**, Paolucci S, Baldari C, and Guidetti L. Different performances in static and dynamic imagery and real locomotion. An exploratory trial. *Front Hum Neurosci*. 2014 Oct 2;8:760. doi: 10.3389/fnhum.2014.00760. eCollection 2014.
32. Emerenziani GP, **Gallotta MC**, Meucci M, Di Luigi L, Migliaccio S, Maria Donini L, Strollo F, Guidetti L. Effects of Aerobic Exercise Based upon Heart Rate at Aerobic Threshold in Obese Elderly Subjects with Type 2 Diabetes. *Int J Endocrinol*. 2015; 2015:695297. doi: 10.1155/2015/695297. Epub 2015 May 18
33. **Gallotta MC**, Bonavolontà V, Emerenziani GP, Franciosi E, Tito A, Guidetti L, Baldari C. Acute effects of two different tennis sessions on dorsal and lumbar spine of adult players. *J Sports Sci*. 2015 Jun;33(11):1173-81. [doi: 10.1080/02640414.2014.987157]
34. Guidetti L, Buzzachera CF, Emerenziani GP, Meucci M, Saavedra F, **Gallotta MC**, Baldari C. Psychophysiological responses to salsa dance. *PLoS One*. 2015 Apr 10;10(4):e0121465. doi: 10.1371/journal.pone.0121465. eCollection 2015.
35. **Gallotta MC**, Emerenziani GP, Iazzoni S, Meucci M, Guidetti L, and Baldari C. Impacts of coordinative training on normal weight and overweight/obese children's attentional performance. *Front Hum Neurosci*. 2015 Oct 28;9:577. eCollection 2015. doi: <http://dx.doi.org/10.3389/fnhum.2015.00577>
36. **Gallotta MC**, Emerenziani GP, Monteiro MD, Iasevoli L, Iazzoni S, Baldari C, and Guidetti L. Psycho-physical benefits of rock climbing activity. *Perceptual & Motor Skills*. 2015 Dec;121(3):675-689. doi: 10.2466/30.PMS.121c26x9
37. Jarani J, Grøntved A, Muca F, Spahi A, Qefalia D, Ushtelenca K, Kasa A, Caporossi D, and **Gallotta MC**. Effects of two physical education programmes on health- and skill related physical fitness of Albanian children. *J Sports Sci*. 2016 Jan;34(1):35-46. doi: 10.1080/02640414.2015.1031161
38. Emerenziani GP, **Gallotta MC**, Migliaccio S, Greco EA, Marocco C, di Lazzaro L, Fornari R, Lenzi A, Baldari C, and Guidetti L. Differences in Ventilatory Threshold for Exercise Prescription in Outpatient Diabetic and Sarcopenic Obese Subjects. *Int J Endocrinol*. 2016; 2016:6739150. doi: 10.1155/2016/6739150.
39. Fusco A, **Gallotta MC**, Iosa M, Morone G, Iasevoli L, Trifoglio D, Saraceni VM, Paolucci S, Baldari C, and Guidetti L. The dynamic motor imagery of locomotion is task-dependent in patients with stroke. *Restor Neurol Neurosci*. 2016 Jan 30;34(2):247-56. doi: 10.3233/RNN-150573.
40. **Gallotta MC**, Iazzoni S, Emerenziani GP, Meucci M, Migliaccio S, Guidetti L, and Baldari C. Effects of combined physical education and nutritional programs on schoolchildren's healthy habits. *PeerJ*. 2016 Apr 11;4:e1880. doi: 10.7717/peerj.1880. eCollection 2016.

41. **Gallotta MC**, Emerenziani GP, Iazzoni S, Iasevoli L, Guidetti L, and Baldari C. Effects of different physical education programs on children's skill- and health-related outcomes: a pilot randomised controlled trial. *J Sports Sci.* 2017;35(15):1547-1555. doi: 10.1080/02640414.2016.1225969. Epub 2016 Sep 3.
42. Emerenziani GP, **Gallotta MC**, Migliaccio S, Ferrari D, Greco EA, Saavedra FJ, Iazzoni S, Aversa A, Donini LM, Lenzi A, Baldari C, Guidetti L. Effects of an individualized home-based unsupervised aerobic training on body composition and physiological parameters in obese adults are independent of gender. *J Endocrinol Invest.* 2018 Apr;41(4):465-473. doi: 10.1007/s40618-017-0771-2. Epub 2017 Oct 28.
43. Emerenziani GP, **Gallotta MC**, Migliaccio S, Greco EA, Marocco C, di Lazzaro L, Fornari R, Lenzi A, Baldari C, and Guidetti L. Response to: Comment on "Differences in Ventilatory Threshold for Exercise Prescription in Outpatient Diabetic and Sarcopenic Obese Subjects". *Int J Endocrinol.* vol. 2017, Article ID 7026597, 2 pages, 2017. doi:10.1155/2017/7026597
44. Emerenziani GP, Ferrari D, Vaccaro MG, **Gallotta MC**, Migliaccio S, Lenzi A, Baldari C, and Guidetti L. Prediction equation to estimate heart rate at individual ventilatory threshold in female and male obese adults. *Plos One* 2018 May 11;13(5): e0197255. doi: 10.1371/journal.pone.0197255. eCollection 2018.
45. **Gallotta MC**, Baldari C, and Guidetti L. Motor proficiency and physical activity in preschool girls: A preliminary study. *Early Child Development and Care.* 2018; 188(10):1381-1391, doi: 10.1080/03004430.2016.1261337 (accepted, 13 November 2016).
46. Perroni F, **Gallotta MC**, Pisano S, Machado Reis V, Emerenziani GP, Guidetti L, and Baldari C. Gender differences in anthropometric parameters and technical performance of youth soccer players. *Sport Sci Health.* 2018; 14(2): 399-405. <https://doi.org/10.1007/s11332-018-0456-z>
47. Guidetti L, Meucci M, Bolletta F, Emerenziani GP, **Gallotta MC**, Baldari C. Validity, reliability and minimum detectable change of COSMED K5 portable gas exchange system in breath-by-breath mode. *PLoS One.* 2018 Dec 31;13(12):e0209925. doi: 10.1371/journal.pone.0209925. eCollection 2018.
48. Emerenziani GP, **Gallotta MC**, Migliaccio S, Greco EA, Marocco C, di Lazzaro L, Fornari R, Lenzi A, Baldari C, Guidetti L. Response to: Comment #2 on "Differences in Ventilatory Threshold for Exercise Prescription in Outpatient Diabetic and Sarcopenic Obese Subjects". *Int J Endocrinol.* 2018 Dec 24;2018:3093208. doi: 10.1155/2018/3093208. eCollection 2018.
49. Perroni F, Emerenziani GP, Pentenè F, **Gallotta MC**, Guidetti L, and Baldari C. Energy cost and energy sources of an elite female soccer player to Repeated Sprint Ability Test: a case study. *Open Sports Sci J.* 2019; 12(1): 10-16. doi: 10.2174/1875399X01912010010.
50. Fusco A, Iasevoli L, Iosa M, **Gallotta MC**, Padua L, Tucci L, Antonucci G, Baldari C, and Guidetti L. Dynamic motor imagery mentally simulates uncommon real locomotion better than static motor imagery both in young adults and elderly. *PLoS One.* 2019 Jun 26;14(6):e0218378. doi: 10.1371/journal.pone.0218378. eCollection 2019.

51. Zimatore G, **Gallotta MC**, Innocenti L, Bonavolontà V, Ciasca G, De Spirito M, Guidetti L, and Baldari C. Recurrence quantification analysis of heart rate variability during continuous incremental exercise test in obese subjects. *Chaos*. 2020 Mar;30(3):033135. doi: 10.1063/1.5140455.
52. **Gallotta MC**, Bonavolontà V, Zimatore G, Iazzoni S, Guidetti L, and Baldari C. Effects of Open (Racket) and Closed (Running) Skill Sports Practice on Children's Attentional Performance. *Open Sports Sci J*. 2020; 13:105-113. doi: 10.2174/1875399X02013010105.
53. Marocco C, Zimatore G, Mocini E, Fornari R, Iolascon G, **Gallotta MC**, Bimonte VM, Baldari C, Lenzi A, and Migliaccio S. Efficacy of Denosumab Therapy Following Treatment with Bisphosphonates in Women with Osteoporosis: A Cohort Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Feb 10;18(4):1728. doi: 10.3390/ijerph18041728.
54. Fusco A, Iosa M, Tucci L, Morone G, Coraci D, Padua L, **Gallotta MC**, Guidetti L, and Baldari C. Dynamic locomotor imagery in athletes with severe visual impairments. *New Ideas in Psychology*. Volume 62, August 2021, 100855. <https://doi.org/10.1016/j.newideapsych.2021.100855>
55. **Gallotta MC**, Bonavolontà V, Guidetti L, Baldari C, Innocenti L, Cardinali L, Falcioni L, di Fronso S, Emerenziani GP, Zimatore G, and Bertollo M. Initial Validation of the Italian version of the Volition in Exercise Questionnaire (VEQ-I). *Plos One* 2021; 16(4): e0249667. doi: <https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0249667>
56. Zimatore G, Falcioni L, **Gallotta MC**, Bonavolontà V, Campanella M, De Spirito M, Guidetti L, and Baldari C. Recurrence quantification analysis of heart rate variability to detect both ventilatory thresholds. *PLoS One*. 2021; 16(10): e0249504. doi: 10.1371/journal.pone.0249504
57. Battaglia G, Giustino V, Tabacchi G, Lanza M, Schena F, Biino V, Giuriato M, Gallotta MC, Guidetti L, Baldari C, Gennaro A, Palma A and Bellafiore M. Interrelationship Between Age, Gender, and Weight Status on Motor Coordination in Italian Children and Early Adolescents Aged 6–13 Years Old. *Front Pediatr*. 2021; 9: 738294. doi: 10.3389/fped.2021.738294
58. Giuriato M, Biino V, Bellafiore M, Battaglia G, Palma A, Baldari C, Guidetti L, **Gallotta MC**, Schena F and Lanza M. Gross Motor Coordination: We Have a Problem! A Study With the Körperkoordinations Test für Kinder in Youth (6–13 Years). *Front Pediatr*. 2021; 9: 785990. doi: 10.3389/fped.2021.785990
59. **Gallotta MC**, Zimatore G, Falcioni L, Migliaccio S, Lanza M, Schena F, Biino V, Giuriato M, Bellafiore M, Palma A, Battaglia G, Baldari C and Guidetti L. Influence of Geographical Area and Living Setting on Children's Weight Status, Motor Coordination, and Physical Activity. *Front Pediatr*. 2021; 9: 794284. doi: 10.3389/fped.2021.794284
60. **Gallotta MC**, Zimatore G, Cardinali L, Falcioni L, Bonavolontà V, Curzi D, Guidetti L, and Baldari C. Physical education on the beach: An alternative way to improve primary school children's skill- and health-related outcomes during the COVID-19 pandemic. *Int J Environ Res Public Health*, 2022, 19(6), 3680. <https://doi.org/10.3390/ijerph19063680>

61. Falcioni L, Guidetti L, Baldari C, **Gallotta MC**, and Meucci M. 2022. Oxygen uptake efficiency slope in healthy normal weight young males: an applicable framework for calculation and interpretation. *PeerJ* 10:e13709 DOI 10.7717/peerj.13709
62. Biino V, Giustino V, Guidetti L, Lanza M, **Gallotta MC**, Baldari C, Battaglia G, Palma A, Bellafiore M, Giuriato M and Schena F (2022) Körperkoordinations test für Kinder: A short form is not fully satisfactory. *Front. Educ.* 7:914445. doi: 10.3389/feduc.2022.914445
63. Zimatore G, **Gallotta MC**, Campanella M, Skarzynski PH, Maulucci G, Serantoni C, De Spirito M, Curzi D, Guidetti L, Baldari C, and Hatzopoulos S. Detecting Metabolic Thresholds from Nonlinear Analysis of Heart Rate Time Series: A Review. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 12719. <https://doi.org/10.3390/ijerph191912719>
64. Cardinali L, Curzi D, Maccarani E, Falcioni L, Campanella M, Ferrari D, Maulini C, **Gallotta MC**, Zimatore G, Baldari C, and Guidetti L. Live streaming vs pre-recorded training during Covid-19 pandemic in Italian rhythmic gymnastics. *s. Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 16441. <https://doi.org/10.3390/ijerph192416441>
65. Zimatore G, Serantoni C, **Gallotta MC**, Guidetti L, Maulucci M, and De Spirito M. Automatic detection of ventilatory thresholds through Recurrence Quantification Analysis of Heart Rate time series. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2023, 20(3), 1998; <https://doi.org/10.3390/ijerph20031998>
66. Bonavolontà V, **Gallotta MC**, Zimatore G, Curzi D, Ferrari D, Vinciguerra MG, Guidetti L, and Baldari. Chronic effects of asymmetric and symmetric sport load in varsity athletes across a six-month sport season. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2023, 20, 2186. <https://doi.org/10.3390/ijerph20032186>
67. Falcioni L, **Gallotta MC**, Baldari C, Cardinali L, Campanella M, Ferrari D, Guidetti L and Meucci M. Influence of training status on cardiac and vascular functioning in young recreational and competitive male rowers. *Front Pediatr.* 2023;11:1162594. doi:10.3389/fped.2023.1162594
68. Biino V, Giustino V, **Gallotta MC**, Bellafiore M, Battaglia G, Lanza M, Baldari C, Giuriato M, Figlioli F, Guidetti L and Schena F. Effects of sports experience on children's gross motor coordination level. *Front Sports Act Living.* 2023;5. doi: 10.3389/fspor.2023.1310074

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Roma, 19 Dicembre 2023

Maria Chiara Gallotta

