

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/F4 - MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (settore scientifico-disciplinare MED/34 - MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Codice concorso 5431

Paolo Capodaglio

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	CAPODAGLIO
NOME	PAOLO
DATA DI NASCITA	18.03.1964

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 cum laude conseguita presso Università degli Studi di Pavia il 15/07/1988

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione presso Università degli Studi di Pavia con votazione 50/50 cum laude conseguita il 17/07/1991

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

- Coordinatore Internazionale del Master in Fisioterapia in lingua inglese/francese presso Università di Dschang, Camerun in collaborazione con Università degli Studi di Tor Vergata, Roma (Prof Vittorio Colizzi e Prof Calogero Foti) dal 2016 al 2020
- Professore Associato (06/F4, MED34 Medicina Fisica e Riabilitazione) Università degli Studi di Torino dal 01.12.2020
- Vice-coordinatore per il Piemonte-Valle d'Aosta della Società Italiana Osteoporosi del Metabolismo Minerale e delle Malattie dello Scheletro (SIOMMMS) dal 2021
- Idoneità scientifica nazionale a Professore I fascia (06/F4, MED34 Medicina Fisica e Riabilitazione) il 23.06.2022
- Fellowship of the UEMS European Board of PRM (FEBPRM) 2023

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

- Professore a Contratto per il corso "Ergonomia e Riabilitazione Occupazionale", Scuola di Specialità in Medicina del Lavoro, Università di Brescia per un numero di 6 ore frontali/anno dal 1998 al 2000
- Corso di Laurea delle Professioni Sanitarie, Scuola di Medicina presso Ospedale Castelli di Verbania, Università del Piemonte Orientale, corso "Riabilitazione" 12 ore frontali nell'anno 2018-2019
- Corso di Laurea in Fisioterapia in lingua inglese/francese presso Università di Dschang, Camerun in collaborazione con Università degli Studi di Tor Vergata, Roma, 20 ore frontali/anno dal 2016 al 2020

- Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Università di Torino, corso "Il paziente riabilitativo con problematiche metaboliche", 4 ore lezione frontale, dall'anno 2020-2021 ad oggi
- Corso di Laurea in Fisioterapia, Università degli Studi di Torino, corso "Riabilitazione dei disturbi muscoloscheletrici", CFU 1, III anno II semestre, presidio CTO, 12 ore frontali, dall'anno 2020-2021 ad oggi
- Corso di Studi di Medicine and Surgery in lingua inglese, Polo Medicina Orbassano e Candiolo, AOU San Luigi Gonzaga, Orbassano (TO), Università di Torino, corso "Musculoskeletal system diseases", CFU 3, III anno, 4 ore lezione frontale dall'anno 2020-2021 ad oggi
- Corso di Studi di Medicine and Surgery in lingua inglese, corso "Patient Management", 5° anno, Humanitas University, Rozzano (MI), 4 ore frontali dall'anno 2020-2021 ad oggi
- Corso di Laurea in Infermieristica, "Infermieristica della Cronicità", secondo semestre, II anno, 12 ore frontali, Humanitas University, Rozzano (MI) dall'anno 2023-2024
- Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, corso "Chirurgia 1. Piani Clinici Integrati", II anno, 6 ore frontali, Humanitas University, Rozzano (MI) dall'anno 2023-2024.
- Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche, corso "Cure Primarie e Sanità Pubblica. Piani Clinici Integrati", II anno, 6 ore frontali, Humanitas University, Rozzano (MI) dall'anno 2023-2024.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

- Co-relatore tesi "Valutazione delle dimensioni degli arti con metodo laser scanner ed applicazione in condizioni patologiche", Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Politecnico di Milano, Simona Mascia, Matricola: 786376, anno 2013-2014
- Tutor esterno Tesi "Valutazione dell'efficacia di una redistribuzione proteica e di una integrazione con amminoacidi ramificati nella prevenzione della perdita di massa magra/muscolare associata alla perdita di peso nel soggetto obeso e obeso sarcopenico", Laurea Magistrale in Biologia applicata alle Scienze della Nutrizione, Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Milano di Michele Gobbi, matricola: 901066, anno 2016-2017
- Tutor esterno Tesi "Studio sugli effetti di integrazione di amminoacidi e acidi carbossilici sulla massa muscolare durante il calo ponderale nel trattamento riabilitativo di pazienti non geriatrici affetti da obesità sarcopenica", Corso di Laurea Magistrale in Biologia applicata alle Scienze della Nutrizione, Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Milano, Piterà Paolo, matricola numero 939516, anno 2020-2021
- Tutor esterno Tesi "Caratterizzazione del piede nel soggetto obeso mediante pedana baropodometrica", Tesi triennale, Supervisor: Prof.ssa Veronica Cimolin, Candidati: Lucrezia Ciappelloni, Sara Poce, Violetta Serrantoni, Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Politecnico di Milano, anno 2020/2021
- Tutor esterno Tesi "Identificazione delle alterazioni della strategia deambulatoria in soggetti obesi al variare del BMI per lo sviluppo di ortesi specifiche", Tesi triennale, Supervisor: Prof.ssa Veronica Cimolin, Candidati: Elisa Meroni, Irene Nozza, Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Politecnico di Milano, anno 2020/2021
- Tutor esterno Tesi "Valutazione della simmetria nel cammino di soggetti obesi mediante la tecnica dei ciclogrammi", Tesi triennale, Supervisor: Prof.ssa Veronica Cimolin, Candidato: Giovanni Distante, Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Politecnico di Milano, anno 2020/2021
- Tutor esterno Tesi "Caratterizzazione del piede nel soggetto obeso: revisione narrativa della letteratura", Tesi triennale, Supervisor: Prof.ssa Veronica Cimolin, Candidati: Vittorio Carlo Marazzi, Paola Rotta Loria, Michele Niccolò Pagani, Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Politecnico di Milano, anno 2020/2021
- Tutor esterno Tesi "Valutazione dell'efficacia sul cammino di una scarpa innovativa per pazienti obesi mediante dispositivi indossabili", Tesi triennale, Supervisor: Prof.ssa Veronica Cimolin, Candidata: Martina Indalizio, Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Politecnico di Milano, anno 2022/2023
- Tutor esterno Tesi "Definition and implementation of an experimental set-up based on inertial sensors for the assessment of upper limbs movement in normal-weight and obese individuals", Tesi triennale, Supervisor: Prof.ssa Veronica Cimolin, Candidato: Angelo Piscazzi, Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Politecnico di Milano, anno 2023/2024
- Tutor esterno Tesi "Valutazione degli effetti di un programma di teleriabilitazione motoria/respiratoria in pazienti post-covid", Tesi triennale, Supervisor: Prof.ssa Veronica Cimolin, Candidato: Domenico Lasfanti, Sharon Lamberti, Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, Politecnico di Milano, anno 2023/2024
- Revisore Tesi "Inertial sensors for movement analysis of upper limbs: application on normal-weight and obese individuals", Dottorato di Ricerca in Technology for Health di Riccardo Monfrini, Matricola 730274, PhD student in Technology for Health, University of Brescia, anno 2022-2023
- Relatore Tesi "Efficacia della Whole-Body Cryostimulation nelle sindromi da sensibilizzazione centrale: una serie di casi clinici", Corso di Laurea in Fisioterapia, Scuola di Medicina, Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Università di Torino di Mercati Gian Paolo, Matricola 992976, anno 2022-2023

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

Tutorato tirocinio volontario di medici specializzandi in Medicina Fisica e Riabilitazione provenienti da Università estere: 1) Dr Sandra Toro Arieta-Araunabeña, resident in Physical Medicine and Rehabilitation at the Hospital Ramón y Cajal in Madrid, Spain in March 2023; 2) Dr Natalia Gattini Valdes, resident in Physical Medicine and Rehabilitation at the Universidad de Chile, Faculty of Medicine, Santiago de Chile, June-October 2015; 3) Dr Maria Lorena Oyanadel, resident in Physical Medicine and Rehabilitation at the Universidad de Chile, Faculty of Medicine, Santiago de Chile, June-October 2015

Tutorato di PhD provenienti da Università straniere: 1) Dr Elif Kirdi, PhD student and research assistant in Physiotherapy and Rehabilitation Programme in Health Sciences, Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Orthotic & Prosthetic Rehabilitation, Institute of Hacettepe University in Ankara, Turkey, June-August 2019; 2) Dr Sibel Bozgeyik, PhD student and research assistant in Physiotherapy and Rehabilitation Programme in Health Sciences, Institute of Hacettepe University, Ankara, Turkey, June-September 2020; 3) Dr Neža Majdič, PRM specialist and PhD in Clinical Nutrition, University Rehabilitation Institute, Ljubljana, Slovenia, October-November 2022 and April-May 2024

Tutorato tirocinio di 2 mesi di medici specializzandi (Dott Andrea Malfitano, Dott.ssa Eleonora Franzini Tibaldeo, Dott.ssa Silvia Tufano, Dott Andrea Tieghi) III anno di Corso della Scuola di Specialità in Medicina Fisica e Riabilitazione, Università di Torino dall'anno 2020-2021

Tutorato tirocinio Dott Roberto Albarella, specializzando I anno di Corso della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dal 9.1.23 al 7.7.23

Tutorato Dott Angelo Alito, fisiatra e ricercatore RTD-a SSD MED/34 presso Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Università degli Studi di Messina (Prof Daniele Bruschetta ordinario MED/34) dal 9.23 al 3.24

Tutorato post-doctoral stage Dr. Maurice Douryang, Biomedical Sciences, University of Dschang, Camerun e Master in Fisioterapia, Università di Roma Tor Vergata and University of Dschang, giugno-settembre 2016

Tutorato stage di studenti (Vanessa Nzeupetnya, Tagatsi Wabo Marius Gabin) del Master in Fisioterapia dell'Università di Dschang, Camerun, II anno, per periodi di 4 mesi dal 2016 al 2018

Tutorato tirocinio volontario Dott Giuseppe Modaffari, Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Università San Raffaele, Roma dal 10.23 ad oggi

SEMINARI

- Sao Paulo University Medical School, PostGraduate Program- 2012 (MGT 5721 - Pharmaconutrition, Prof Joel Faintuch) "Rehabilitation in obesity and Biomechanical aspects of obesity rehabilitation" 03/04/12, Sao Paulo, Brazil
- Seminario "Aspetti biomeccanici e riabilitativi del cammino e della postura nel paziente con obesità", corso di "Laboratorio di Valutazione Funzionale", Laurea Magistrale, Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (Prof Manuela Galli), Politecnico Milano 13.6.13
- Seminario "Aspetti biomeccanici e riabilitativi del cammino e della postura nel paziente con obesità", corso di "Laboratorio di Valutazione Funzionale", Laurea Magistrale, Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (Prof Manuela Galli), Politecnico Milano 28.5.15
- Seminario "Aspetti biomeccanici e riabilitativi del cammino e della postura nel paziente con obesità", corso di "Laboratorio di Valutazione Funzionale", Laurea Magistrale, Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria (Prof Manuela Galli), Politecnico Milano 26.5.16
- Seminario "La riabilitazione nel paziente dismetabolico" presso Corso di Laurea Magistrale in Scienze dello Sport, Department of Medical & Biological Sciences (Prof Bruno Grassi), University of Udine, 9 giugno 2017
- Webinar SIMFER-Podartis "Il cammino del paziente sovrappeso ed obeso" Martedì 9 giugno 2020
- SIMFER Cast "Linee-guida ISPRM/ESPRM sulla pratica professionale in Medicina Fisica e Riabilitativa per gli adulti con obesità e comorbidità correlate", Intervista del 13.5.21

- SIMFER Cast "Criostimolazione Total Body in Medicina Fisica e Riabilitativa. Effetti biologici ed applicazioni cliniche" del 10.8.22
- MILANO DIGITAL WEEK, "Progetto TRIALS - La teleriabilitazione nel paziente post-covid: l'esperienza Italia-Svizzera", Milano 11.11.22
- Seminar "New perspective in rehabilitation of patients with metabolic conditions", 13 April 2023, Ljubljana, Slovenia
- ESPRM General Assembly Plenary Scientific Panel, Atta Center, Riga, Latvia, September 14, 2023 "Rehabilitation in Metabolic Conditions"

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

ORCID ID: 0000-0003-3719-8789

Loop profile: 276212

Scopus Author ID: 7003546594

SciProfiles: 1090746

PubMed: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Capodaglio+P>

Researchgate: <https://www.researchgate.net/profile/Paolo-Capodaglio>

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) Sartorio F, Capodaglio P: The role of isokinetic training in post-surgery hand rehabilitation, J Hand Therapy (5) 4: 240, 1992
- 2) Capodaglio P, Nardone A, Schieppati M: Changes in muscle reflexes and body sway in response to repeated stance perturbations. Movement Disorders 7 (1): 155, 1992
- 3) Franchignoni F.P., Grioni G., Capodaglio P.: Il reumatismo da barbiturici. In Aggiornamenti in Riabilitazione 2: 121-125, Ed. Il Grifone, Pavia, 1991
- 4) Capodaglio P. Prevenzione dei rischi da movimentazione manuale di materiali. Criteri medico-fisici. In: G.Bazzini, "Nuovi approcci alla riabilitazione industriale" della serie "Quaderni di Medicina del Lavoro e Medicina riabilitativa", pg.151-64, PIME Ed., Pavia, 1993
- 5) Capodaglio P, Bazzini G. Ripetibilità delle prove di sollevamento isocinetiche a differenti velocità. In: G.Bazzini, "Nuovi approcci alla riabilitazione industriale" della serie "Quaderni di Medicina del Lavoro e Medicina riabilitativa", pg.165-8, PIME Ed., Pavia, 1993
- 6) Capodaglio P. Low back pain: un approccio ergonomico. In: G.Bazzini, "Nuovi approcci alla riabilitazione industriale" della serie "Quaderni di Medicina del Lavoro e Medicina riabilitativa", pg.169-75, PIME Ed., Pavia, 1993
- 7) Capodaglio E, Imbriani M, Capodaglio P. Misure e stime del costo energetico di attività motorie in medicina riabilitativa ed in medicina occupazionale" In: G.Bazzini, "Nuovi approcci alla riabilitazione industriale" della serie "Quaderni di Medicina del Lavoro e Medicina riabilitativa", pg.137-50, PIME Ed., Pavia, 1993
- 8) Bazzini G, Capodaglio P. Anatomia, fisiologia e biomeccanica del rachide lombo-sacrale. In Proceedings XI Corso Nazionale di Aggiornamento SIMFER "Il dolore vertebrale: nuove acquisizioni per un corretto approccio diagnostico e terapeutico", pp 175-195, Mantova 24-28 maggio 1994
- 9) Capodaglio EM, Capodaglio P, Tringali R, Ravazzani G, Soffiottto GP, Imbriani M. Un procedimento di valutazione ergonomica di impegni fisici mansionari. In: D. Cottica e M. Imbriani " Proceedings 13° Congresso Nazionale A.I.D.I." della serie "Quaderni di Medicina del Lavoro e Medicina riabilitativa", pp 174-178, PIME Ed., Pavia, 1994
- 10) Panizza M, Crisci C, Grioni G, Capodaglio P, Pappone N, Nilsson J, Santoro L, Caruso G. Utilizzo della tossina botulinica nel trattamento della spasticità. In: A.Freddi, D.DeGrandis "Neurofisiopatologia e riabilitazione 7", Marrapese Ed., Roma 1994, pg. 390-391
- 11) Capodaglio P, Nilsson J, Jurisic DH. Changes in EMG spectrum parallel to strength increase after rehabilitation in chronic low back pain patients. Clinical Rehabilitation 1995; 9: 337-345.
- 12) Capodaglio P, Capodaglio EM, Bazzini G, Imbriani M, Ferrari G. Richieste fisiche mansionarie: applicazione combinata di due programmi di valutazione. G Ital Med Lav 1993; 15: 117-126.
- 13) Capodaglio P, Capodaglio EM, Bazzini G. Tolerability to prolonged lifting tasks assessed by subjective perception and physiological responses. Ergonomics 1995, 38 (10): 2118-2128.
- 14) Bazzini G, Capodaglio P, Boveri N, Girani N, Torchio G, Grilli C, Girardelli V, Gattelli G. La valutazione per il reinserimento professionale. Riabilitazione Oggi 1995, 6: 29-37.
- 15) Ambrosino N, Capodaglio P, Bazzini G, Montagna T, Piaggi G, Grilli C. Functional rehabilitation in COPD patients. American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 1995; 151 (4):
- 16) Capodaglio P, Capodaglio EM. Ratings of perceived exertion in exercise prescription. Eur Med Phys 1995; 31: 95-105.
- 17) Capodaglio P, Grilli C, Pistarini C, Fugazza G, Bazzini M. Effective exercise intensity in early paraplegia. Eur Med Phys 1995; 31: 125-130.
- 18) Panizza M, Crisci C, Grioni G, Capodaglio P, Pappone N, Nilsson J, Caruso G. Botulinum toxin treatment in patients with spasticity. Movement Disorders 1995; 10(3): 390.
- 19) Capodaglio P, Grilli C, Bazzini G. Tolerable exercise intensity in the early rehabilitation of paraplegic patients. A preliminary study. Spinal Cord 1996; 34: 684-690.

- 20) Montagna T, Capodaglio P, Bazzini G, Piaggi G, Grilli C, Rampulla C, Ambrosino N. Simulation of daily activities as functional rehabilitation in COPD patients. *The European Respiratory Journal* 1995; 8(Suppl.19): 355s.
- 21) Montagna T, Piaggi G, Capodaglio P, Grilli C, Bazzini G, Ambrosino N. Riabilitazione occupazionale in BPCO. *Rassegna di Patologia dell'apparato respiratorio* 1995; 10(Suppl.1): 101.
- 22) Bazzini G, Capodaglio P, Grilli C, Piaggi G, Montagna T, Ambrosino N. Occupational rehabilitation in COPD patients. *Eur Med Phys* 1995; 31: 199-206.
- 23) Capodaglio P, Bazzini G. Indicatori a breve termine del miglioramento funzionale nel lombalgico cronico. *Reumatismo* 1995, 47 (3, Suppl. 2): 250.
- 24) Capodaglio P, Bazzini G. Predicting endurance limits in arm cranking exercise with a subjectively based method. *Ergonomics* 1996; 39(7): 924-932.
- 25) Bazzini G, Capodaglio P. Esperienze di ergoterapia. *Eur Med Phys* 1995; 31 (Suppl. 1): 85-87.
- 26) Bazzini G, Capodaglio P. Approccio ergonomico alla riabilitazione occupazionale nei lombalgici. *Reumatismo* 1995, 47 (3, Suppl. 2): 228.
- 27) Capodaglio P. A simple method for predicting endurance capacity in paraplegic subjects. *Eur Med Phys* 1996; 32: 21-5.
- 28) Capodaglio P, Jensen C, Christensen H. Quantification of muscular activity in the shoulder region during monotonous repetitive work. *La Medicina del Lavoro* 1996; 87: 305-313.
- 29) Capodaglio P, Maestri R, Gattelli G, Bazzini G. Test-retest reliability of an endurance test for hand grip movements. *Eur Med Phys* 1996; 32: 125-129.
- 30) Capodaglio EM, Imbriani M, Capodaglio P. Individual profiles of dyspnoea and fatigue on chronic bronchitic patients, defined by intensity and duration of submaximal workloads performed. *Monaldi Arch Chest Dis* 1996; 51(4): 335-340.
- 31) Capodaglio P, Capodaglio EM, Bazzini G. Tolerability to prolonged lifting tasks assessed by subjective perception: a pilot study. *G Ital Med Lav* 1996; 18: 7-12.
- 32) Capodaglio P, Nilsson J. Functional correlates in the rehabilitation of occupational low back pain. *G Ital Med Lav* 1996; 18: 35-39.
- 33) Saviola G, Taveggia G, Capodaglio P, Grioni G. Phenobarbital rheumatism: two case reports. *G Ital Med Lav* 1996; 18: 31-34.
- 34) Capodaglio P, Franco G. Fatica e rischi da postura e sollevamento. In: G.Franco. *Compendio di medicina del lavoro e medicina preventiva degli operatori sanitari*. Piccin, Padova, 1995, pg. 245-251.
- 35) Capodaglio P. Functional Independence Measure. In: G.Bazzini (ed.) *Efficacia e qualità in riabilitazione neuromotoria*. *Advances in Occupational Medicine and Rehabilitation*, January-March 1995, 1(1): 91-96, Pavia, Fondazione Clinica del Lavoro Edizioni
- 36) Capodaglio P. La scala ICIDH. In: G.Bazzini. *Efficacia e qualità in riabilitazione neuromotoria*. *Advances in Occupational Medicine and Rehabilitation*, January-March 1995, 1(1): 91-96, Pavia, Fondazione Clinica del Lavoro Edizioni
- 37) Bazzini G, Capodaglio P, Grilli C, Girardelli V, Gattelli G, Barra AM, Schutz S, Santoro L, Bertoni M, Borgonovi E, Luisa A, Zancan A, Gialanella B, Bonomelli L, Santoro R. I Risultati dell'applicazione della scheda derivata dall'ICIDH. In: G.Bazzini (ed.) *Efficacia e qualità in riabilitazione neuromotoria*. *Advances in Occupational Medicine and Rehabilitation*, January-March 1995, 1(1): 259-266, Pavia, Fondazione Clinica del Lavoro Edizioni
- 38) Bazzini G, Capodaglio P, Boveri N, Girani N, Torchio G. L'ergoterapia nelle mielolesioni. In: G.Bazzini (ed.) *Efficacia e qualità in riabilitazione neuromotoria*. *Advances in Occupational Medicine and Rehabilitation*, January-March 1995, 1(1): 247-258, Pavia, Fondazione Clinica del Lavoro Edizioni
- 39) Casale R, Buonocore M, Marchettini P, Capodaglio P, Salvini S, La Manna A. La vibrazione. In: Procacci P, Di Massa A, Ceccherelli F, Casale R (eds) *La terapia del dolore con mezzi fisici*. AIRAS Ed., Padova, 1993, pp 36-48
- 40) Vercesi C, Girardelli V, Capodaglio P. Sintesi bibliografica sulla scala di valutazione ICIDH. In: G.Bazzini (ed.) *Efficacia e qualità in riabilitazione neuromotoria*. *Advances in Occupational Medicine and Rehabilitation*, January-March 1995, 1(1): 181-194, Pavia, Fondazione Clinica del Lavoro Edizioni
- 41) Jurisic DH, Capodaglio P. La scala di autosufficienza Klein-Bell. In: G.Bazzini (ed.) *Efficacia e qualità in riabilitazione neuromotoria*. *Advances in Occupational Medicine and Rehabilitation*, January-March 1995, 1(1): 107-114, Pavia, Fondazione Clinica del Lavoro Edizioni
- 42) Capodaglio P. La FIM di Granger e le sue applicazioni. In: G.Bazzini (ed.) *Efficacia e qualità in riabilitazione neuromotoria*. *Advances in Occupational Medicine and Rehabilitation*, January-March 1995, 1(1): 91-96, Pavia, Fondazione Clinica del Lavoro Edizioni
- 43) Capodaglio P, Capodaglio EM, Bazzini G. A field methodology for ergonomic analysis in occupational manual material handling. *Applied Ergonomics* 1997; 28(3): 203-208.
- 44) Capodaglio P, Gibellini R, Grilli C. Objective indexes of post-treatment improvement in a patient with thoracic outlet syndrome. A case report. *Eur Med Phys* 1997; 33: 3-8.
- 45) Capodaglio P, Maestri R, Bazzini G. An endurance test for hand gripping: a reliability study. *Ergonomics* 1997; 40(4): 428-434.
- 46) Capodaglio EM, Capodaglio P. Indicatori di tollerabilità al lavoro dinamico in soggetti sani. *La Medicina del Lavoro* 1997; 88(1): 49-59.
- 47) Capodaglio P, Gibellini R, Grilli C, Bazzini G. La valutazione funzionale in lavoratori affetti da sindrome dello stretto toracico. Uno studio pilota. *G Ital Med Lav Ergon* 1997; 19(2): 15-19.
- 48) Capodaglio P, Bazzini G. Tolerability to prolonged lifting. A validation of the recommended limits. *G Ital Med Lav Ergon* 1997; 19(3): 72-75.
- 49) Pistarini C, Carlevati S, Contardi A, Capodaglio P, Fugazza G, Cannizzaro G. Evaluation des paraostéopathies neurogènes (POA) avec échographie dans un groupe de blessés médullaires et traumatisés crâniens. *Ann Réadaptation Méd Phys* 1997; 40: 49-54.
- 50) Capodaglio P, Strada MR, Grilli C, Lodola E, Bazzini G, Bernardo G. Tolerable work load in breast cancer patients after surgery. *Eur Med Phys* 1997; 33(3): 129-134.

- 51) Capodaglio P, Strada MR, Grilli C, Lodola E, Panigazzi M, Bernardo G, Bazzini G. Work capacity of the upper limbs after mastectomy G Ital Med Lav Ergon 1997; 19; 4: 172-176.
- 52) Capodaglio P, Nigrelli MP, Malaguti S, Panigazzi M, Pierobon A. Post-traumatic upper limb disorder and psychiatric syndrome: a Case Report. Eur Med Phys 1997; 33(4): 209-215.
- 53) Capodaglio P, Nigrelli MP, Malaguti S, Panigazzi M, Pierobon A. Work-related posttraumatic upper limb disorder: a Case Report. G Ital Med Lav Ergon 1999; 21(1): 46-48.
- 54) Narici MV, Capodaglio P, Minetti AE, Ferrari-Bardile A, Maini M, Cerretelli P. Changes in human skeletal muscle architecture induced by disuse-atrophy. J Physiology 1998; 506: 59P.
- 55) Grilli C, Capodaglio P, Bazzini G. Attività motoria degli arti superiori: aspetti di riabilitazione occupazionale. Il Fisioterapista 1998; 4(1): 19-24.
- 56) Capodaglio P, Narici MV, Minetti AE, Ferrari-Bardile A, Bertone A, Felicetti G, Arrigoni N, Maini M. Ultrasound imaging for monitoring muscle atrophy in rehabilitation patients. A pilot study Eur Med Phys 1998;34: 121-124.
- 57) Capodaglio P, Strada MR, Grilli C, Lodola E, Panigazzi M, Bernardo G, Bazzini G. La valutazione della capacità lavorativa con gli arti superiori dopo intervento di svuotamento latero-cervicale. G Ital Med Lav Ergon 1998; 20, 1: 39-43.
- 58) Capodaglio EM, Capodaglio P, Panigazzi M, Bazzini G. Indagine ergonomica nelle postazioni di esattori pedaggio. G Ital Med Lav Ergon 1998; 20, 1: 24-30.
- 59) Capodaglio P. Rehabilitation of the activities (editorial). Eur Med Phys 1998;34: 109-110.
- 60) Capodaglio EM, Capodaglio P, Bazzini G. Valutazione ergonomica multifattoriale dell'attività infermieristica ospedaliera nell'assistenza ad ammalati non autosufficienti. G Ital Med Lav Ergon 1999; 21(2): 134-139.
- 61) Capodaglio EM, Capodaglio P, Gianoli E, Cornaggia N, Farinello A, Saretto G. Valutazione ergonomica dell'impegno fisico in operazioni di "fusioni di precisione". G Ital Med Lav Ergon 1998; 20(2): 87-90.
- 62) Capodaglio P. Congruità ambientale e dispendio energetico nell'attività motoria residua del disabile. In: A. Freddi "Neurofisiopatologia e Riabilitazione 8". Marrapese Ed., Roma 1997: 499-507
- 63) Bazzini G, Capodaglio P, Panigazzi M, Grilli C, Martino MT. Tests di valutazione della mano ipovalida dopo evento traumatico. In: A. Freddi "Neurofisiopatologia e Riabilitazione 8". Marrapese Ed., Roma 1997: 434-451
- 64) Capodaglio P, Bazzini G. La valutazione funzionale degli arti superiori nel disabile. In: Adv Occup Med Rehabil 1997; 3 (1): 163-176
- 65) Bazzini G, Capodaglio P. La valutazione funzionale della mano. In: Adv Occup Med Rehabil 1997; 3 (1): 133-146
- 66) Bazzini G, Capodaglio P, Capodaglio EM, Panigazzi M, Grilli C, Gattelli G, Girardelli V. Modello di intervento rieducativo-ergonomico nelle patologie degli arti superiori. In: Adv Occup Med Rehabil 1997; 3 (1): 251-256
- 67) Capodaglio P, Jensen C, Christensen H. Quantification of muscular activity in the shoulder region during monotonous repetitive work. In: Adv Occup Med Rehabil 1997; 3 (1): 183-190
- 68) Capodaglio P, Capodaglio EM, Bazzini G. A field methodology for ergonomic analysis of occupational upper limb activities. In: Adv Occup Med Rehabil 1997; 3 (1): 71-84
- 69) Capodaglio P, Panigazzi M. Strumenti di valutazione dell'attività degli arti superiori: una sintesi bibliografica. In: Adv Occup Med Rehabil 1997; 3 (1): 97-105
- 70) Capodaglio P, Strada MR, Lodola E, Grilli C, Bazzini G. Occupational rehabilitation in breast cancer patients after surgery. In: Ueda S, Nakamura R, Ishigami S. The 8th World Congress of the International Rehabilitation Medicine Association. Monduzzi Ed.: Bologna, 1997, pp 965-969.
- 71) Capodaglio P, Panigazzi M, Bazzini G. Neuromuscular Electrical Stimulation: protocol diversity and application to prevent muscle atrophy. In: Adv Occup Med Rehabil 1998; 4(1): 177-182.
- 72) MV Narici, P Capodaglio. Changes in muscle size and architecture in disuse-atrophy. In: Adv Occup Med Rehabil 1998; 4(1): 55-63.
- 73) Capodaglio P. Physical activity as an indicator of health status. In: Adv Rehabil 1999; 1(2): 1-16.
- 74) MV Narici, D Susta, L Ciuffreda, A Ferri, G Scaglioni, P Capodaglio. Changes in human gastrocnemius muscle architecture with ageing. J Physiol 1999; 518P, 87P.
- 75) Bernardo G, Strada MR, Lodola E, Gabanelli P, Cuzzoni Q, Plastina M, Bernardo A, Capodaglio P. Problematiche sociali della riabilitazione. Argomenti di Oncologia 1998; 19: 305-309.
- 76) Capodaglio P, Ciuffreda L, Susta D, Narici MV. Recovery from muscle atrophy monitored by ultrasound. Arch Phys Med Rehabil 1999; 80(9): 1162.
- 77) Capodaglio P, Ciuffreda L, Susta D, Facioli M, Notarangelo G, Narici MV. Ultrasound monitoring of patients with leg muscle atrophy. Eur Med Phys 1999; 35: 69-73.
- 78) Capodaglio P. Tolerable exercise intensity in early paraplegia. In: LHV van der Woude, MTE Hopman, CH van Kemenade (eds) Biomedical aspects of manual wheelchair propulsion. The state of the art II. IOS Press:Amsterdam, 1999: 46-49.
- 79) Capodaglio P. Reliability of functional tests for low-back disorders. A review. Eur Med Phys 1999; 35: 195-205.
- 80) Capodaglio P. L'attività fisica: un indicatore dello stato di salute. In Atti 21° Convegno di Medicina dello Sport, Passo del Furlo (PS), 4 giugno 1999, pp. 33-41.
- 81) Capodaglio P, Vicenzi G. Efficacia di un sistema di seduta con magneti nella prevenzione di disturbi muscolo-scheletrici da postura prolungata. G Ital Med Lav Ergon 2000; 22; 4: 332-336.
- 82) Capodaglio EM, Giorgi I, Capodaglio P, Morelli L, Mattazzi. Un progetto per il reinserimento occupazionale di soggetti svantaggiati. G Ital Med Lav Ergon 2000; 22(1): 24-27.
- 83) Capodaglio P. The use of subjective ratings in ergonomics G Ital Med Lav Ergon 2002; 24;1: 84-89.
- 84) De Vito G, Molteni G, Camerino D, Bordini L, Molinari M, Capodaglio P. Invecchiamento e lavoro: aspetti sanitari nelle attività di pulizia. Med Lav 2000; 91(4): 387-402.
- 85) Capodaglio P. Exercise prescription in the elderly for maintaining health status and quality of life: an up-to-date position. Adv Rehabil 2000; 9: 3-16.
- 86) A Sartorio, G Conte, G Silvestri, G Castagna, C Lafortuna, P Capodaglio, M Narici. Bone metabolism and training in the elderly. Adv Rehabil 2000; 9: 37-45.

- 87) G Scaglioni, A Ferri, P Capodaglio, AE Minetti, J Van Hoecke, MV Narici. Motoneuron pool excitability and activation capacity in the elderly: adaptations to training. *Adv Rehabil* 2000; 9: 61-72.
- 88) A Ferri, G Scaglioni, L Ciuffreda, P Capodaglio, J Van Hoecke, MV Narici. Changes in muscle function in response to strength training in the elderly. *Adv Rehabil* 2000; 9: 73-83.
- 89) Capodaglio P. L'esercizio fisico nella prevenzione delle patologie muscolo-scheletriche nel lavoratore anziano. *La Medicina del Lavoro* 2000; 91(4): 379-386.
- 90) Capodaglio P. Valutazione funzionale della capacità negli arti superiori. In: A Freddi "La riabilitazione dopo infortunio lavorativo", Atti Congresso Internazionale, Norcia 13-17 giugno 2000, Promodis Editrice: pp. 99-106.
- 91) Bazzini G, Capodaglio EM, Facioli M, Panigazzi M, Capodaglio P, Bo A. Aspetti anatomo-funzionali ed inquadramento diagnostico. In Atti Convegno "Le patologie da traumi ripetuti agli arti superiori-Epidemiologia, diagnosi e prevenzione", Università di Brescia, 24 novembre 2000: 21-32.
- 92) Capodaglio P, Narici MV, Rutherford OM, Sartorio A. Physical exercise in the elderly: its effects on the motor and endocrine system. *Eur Med Phys* 2000; 36: 205-219.
- 93) Capodaglio P. La valutazione dell'efficacia delle tecniche. *Riabilitazione Oggi* 2000, 8: 60-61.
- 94) Capodaglio P. Una dose d'esercizio. *Sport & Medicina* 2001; 1: 39-43.
- 95) Capodaglio P, Facioli M, Burroni E, Giordano A, Ferri A, Scaglioni G. Effectiveness of a home-based strengthening program for elderly males in Italy. A preliminary study. *Aging Clin Exp Res* 2002; 14: 28-34.
- 96) Taricco M, Apolone G, Colombo C, Filardo G, Telaro E, Liberati A and for GIVIR (Bazzini G, Pistarini C, Capodaglio P, Boveri N, Girani N, Torchio G et al.). Functional status in patients with spinal cord injury: a new standardised measurement scale. *Arch Phys Med Rehabil* 2000; 9:1173-1180.
- 97) Bazzini G, Morteo F, Panigazzi M, Giardini G, Capodaglio P, Santachiara V. Esame strumentale analitico. In Corso "Il reinserimento lavorativo del disabile: aspetti valutativi ed ergonomia", Udine; 2000: 68-72.
- 98) Capodaglio P. Effectiveness of a strength training program for healthy elderly subjects. *Arch Phys Med Rehabil* 2001; 82(10): 1497.
- 99) Scaglioni G, Ferri A, Minetti AE, Martin A, Van Hoecke J, Capodaglio P, Sartorio A, Narici MV. Plantar flexor activation capacity and H reflex in older adults: adaptations to strength training. *J Appl Physiol* 2002; 92: 2292-2302.
- 100) Vona M, Capodaglio P, Iannessa A, Rizzo S, Carra V, Iannino T, De Marchi M, Ceci V. The role of work simulation tests in a comprehensive cardiac rehabilitation program. *Monaldi Arch Chest Dis* 2002; 58(1): 26-34.
- 101) Sartorio A, Laforluna C, Capodaglio P, Vangeli V, Narici MV, Faglia G. Effects of a 16-week progressive high-intensity strength training (HIST) on indexes of bone turnover in men over 65 years: a randomized controlled study. *J Endocrinological Investigation* 2001; 24: 882-886.
- 102) Malaguti S, Capodaglio P. Quando il pudendo duole. Nevralgia del pudendo nei karateka: un complesso di sintomi dolorosi che possono essere prevenuti. *Sport&Medicina* 2002; 5: 35-39.
- 103) Capodaglio P, Camera F, Cremona L, Mazza A, Secone M. In forma dopo i 75 anni. *Il Fisioterapista* 2003; 1:65-73.
- 104) Rizzo S, Rodriguez-Baena R, Dalla Toffola E, Petrucci L, Ricotti S, Capodaglio P. Malattie professionali dell'odontoiatra: prevenzione dei problemi muscolo-scheletrici (Aggiornamento monografico). *Il Dentista Moderno* 2002; 6:31-53.
- 105) Ferri A, Scaglioni G, Pousson M, Capodaglio P, Van Hoecke J, Narici MV. Strength and power changes of the human plantar flexors and knee extensors in response to resistance training in old age. *Acta Physiol Scand.* 2003 Jan;177(1):69-78. doi: 10.1046/j.1365-201X.2003.01050.x. PMID: 12492780.
- 106) Capodaglio P, Riccardi R, Assandri J, Riccardi G, Paganini V, Cobelli F, Saibene F. Assessment of sustainable work load in patients with ischaemic heart disease. *Monaldi Arch Chest Disease. Cardiac Section* 2002; 58(3): 201-206.
- 107) Narici MV, Maganaris CN, Reeves ND, Capodaglio P. Effect of aging on human muscle architecture. *J Appl Physiol* (1985). 2003 Dec;95(6):2229-34. doi: 10.1152/jappphysiol.00433.2003. Epub 2003 Jul 3. PMID: 12844499.
- 108) Vona M, Rossi A, Capodaglio P, Rizzo S, Servi P, Cobelli F. The impact of physical training and detraining on endothelium-dependent vasodilation in patients with recent acute myocardial infarction *American Heart Journal* 2004;147:1039-1046.
- 109) Capodaglio P, Demartini L, Massarotti L, Fugazza G, Varalda E. Riabilitazione in analgesia peridurale delle sindromi algodistrofiche dell'arto inferiore. *Il Fisioterapista* 2003;5:43-47.
- 110) Capodaglio P. Test al cicloergometro per la valutazione della capacità lavorativa. *Advances in Rehabilitation* 2003; 14: 285-286.
- 111) Capodaglio P, Capodaglio EM, Ferri A, Scaglioni G, Marchi A, Saibene F. Muscle function and functional ability improves more in community-dwelling older women with a mixed-strength training programme. *Age Ageing.* 2005 Mar;34(2):141-7. doi: 10.1093/ageing/afi050. PMID: 15713857.
- 112) Capodaglio P, Facioli M, Capodaglio EM. Allenamento alla forza ad intensità moderata sopra i 75 anni: per le donne è meglio. *Il Fisioterapista* 2004; 5:51-59
- 113) Capodaglio P, Ferri A, Scaglioni G. Effects of a partially supervised training program in subjects over 75 years of age. *Aging Clin Exp Res.* 2005 Jun;17(3):174-80. doi: 10.1007/BF03324593. PMID: 16110728.
- 114) Capodaglio P. Community-dwelling women over 75 benefit more in muscle function and functional abilities than men from a 1-year moderate-intensity strength training. *Arch Phys Med Rehabil* 2004;9: A10
- 115) Capodaglio P, Mancin N, Cornaggia N, Capodaglio EM, Saretto G, Catenacci G, Danesino P. De Quervain's tenosynovitis and work with hand tools: a case study. *G Ital Med Lav Ergon.* 2004 Jul-Sep;26(3):242-5
- 116) Capodaglio EM, Capodaglio P. Changes in life-style and function in 70-83 year-old subjects participating in a 1-year strength training programme. *Elsevier International Congress Series* 2005; 1280:353-358.
- 117) Capodaglio P. Valutazioni energetiche nella disabilità fisica. In: *Argomenti di terapia occupazionale.* Aracne Ed:Roma, 2006: pp179-191
- 118) Capodaglio P, Capodaglio EM, Facioli M, Saibene F. Long-term strength training for community-dwelling people over 75: impact on muscle function, functional ability and life style. *Eur J Appl Physiol* 2006 10.1007/s00421-006-0195-8
- 119) Capodaglio P, Sartorio F, Colombo R, Franchignoni F. I cicloergometri in Medicina Riabilitativa: caratteristiche e linee guida per la loro selezione. *G Ital Med Lav Ergon* 2007 (4):942-948

- 120) Capodaglio P. Life-style improvements following low-intensity strength training in elderly over 75 years. *Int J Rehab Res* 2007;30(1):97-8.
- 121) Capodaglio P, Vercelli S, Colombo R, Capodaglio EM, Mattai del Moro V, Franchignoni F. Linee-guida per la scelta di treadmill per la riabilitazione *G Ital Med Lav Ergon* 2008; 30(2): 169-177.
- 122) Parente V, D'Antona G, Adami R, Miotti D, Capodaglio P, De Vito G, Bottinelli R. Long-term resistance training improves force and unloaded shortening velocity of single muscle fibres of elderly women. *Eur J Appl Physiol*. 2008 Nov;104(5):885-93. doi: 10.1007/s00421-008-0845-0. Epub 2008 Aug 2. PMID: 18677504.
- 123) Capodaglio P, Rossi M, Magistroni A. La riabilitazione del paziente amputato. In "Trattato di Medicina Fisica e Riabilitazione", Valobra G. Ed UTET 2008; Volume 3, Capitolo 114: 1-32
- 124) Capodaglio P, Capodaglio EM. La movimentazione del paziente obeso in ospedale. *La Medicina del Lavoro* 2008; 99 (6): 466-477
- 125) Capodaglio P, Menegoni F, Galli M, Vismara L. Obesity and low back pain: a kinematic approach. *J Rehab Med* 2008; Supplement No.47: 94-95.
- 126) Menegoni F, Vismara L, Capodaglio P, Crivellini M, Galli M. Kinematics of trunk movements: protocol design and application in obese females. *J Appl Biomater Biomech*. 2008 Sep-Dec;6(3):178-85. PMID: 20740463.
- 127) Vismara L, Menegoni F, Galli M, Capodaglio P. Reliability of an optoelectronic functional assessment of the spine. In: *Proceedings of the 16th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine*, Brugge, Belgium, 3-6 June 2008: pp 71-73 (Minerva Medica Ed:Torino).
- 128) Fontana MP, Menegoni F, Vismara L, Galli M, Romei M, Bergamini E, Petroni ML, Paolo Capodaglio. Balance in patients with anorexia and bulimia nervosa. *Eur J Phys Rehabil Med* 2009; 45:1-6.
- 129) P. Capodaglio L. Vismara, F. Menegoni, G. Baccalaro, M. Galli, G. Grugni. Strength characterization of knee flexo extensor muscles in Prader-Willi and obese patients. *BMC Musculoskelet Disord* 2009 May 6;10:47: 1-8.
- 130) F. Menegoni, M. Galli, E. Tacchini, L. Vismara, M. Caviglioli, P. Capodaglio. Gender-specific Effect of Obesity on Balance. *Obesity* 2009,17(10): 1951-56.
- 131) M.P. Fontana, F. Menegoni, L. Vismara, M. Galli, M. Romei, E. Bergamini, M.L. Petroni, P. Capodaglio, Balance in patients with anorexia and bulimia nervosa. *Eur J Phys Rehabil Med* 2009, 45 : 1-6
- 132) D. Malatesta, L. Vismara, F. Menegoni, M. Galli, M. Romei, P. Capodaglio. Mechanical external work and recovery at preferred walking speed in obese subjects. *Medicine & Science in Sports & Exercise* 2009, 41(2): 426-34.
- 133) Vismara L, Menegoni F, Zaina F, Galli M, Negrini S, Capodaglio P. Effect of obesity and low back pain on spinal mobility: a cross sectional study in women. *J Neuroeng Rehabil* 2010 Jan 18;7(1):3.
- 134) Capodaglio P, Castelnovo G, Brunani A, Vismara L, Villa V, Capodaglio EM. Functional Limitations and Occupational Issues in Obesity: A Review *Int J Occupational Safety and Ergonomics* 2010, Vol. 16, No. 4, 407-423
- 135) Capodaglio P, Brunani A, Spera G, Donini LM. Assessment of disability in obese patients. *Eur J Phys Rehabil Med* 2010; 46 Suppl. 1(2): 42.
- 136) L. Vismara, V. Cimolin, G. Grugni, M. Galli, C. Parisio, O. Sibilia, P. Capodaglio. Effectiveness of a 6-month home-based training program in Prader-Willi patients. *Res Dev Disabil* 2010; 31(6):1373-9
- 137) V. Cimolin, M. Galli, G. Grugni, L. Vismara, G. Albertini, C. Rigoldi, P. Capodaglio. Gait patterns in Prader-Willi and Down syndrome patients. *J Neuroeng Rehabil* 2010 Jun 21;7:28
- 138) Vismara L. Menegoni F., Zaina F., Galli M., Negrini S., Capodaglio P. Effect of obesity and low back pain on spinal mobility: a cross sectional study in women. *Journal of Neuroeng Rehabil* 2010; 7 (3): 1-8.
- 139) V. Cimolin, L. Vismara, M. Galli, F. Zaina, S. Negrini, P. Capodaglio. Effects of obesity and chronic low back pain on gait. *J Neuroeng Rehabil* 2011, 8: 55
- 140) V. Cimolin, M. Galli, C. Rigoldi, G. Grugni, L. Vismara, L. Mainardi, P. Capodaglio. Fractal dimension approach in postural control of subjects with Prader-Willi Syndrome. *J Neuroeng Rehabil* 2011; 8 (1): 45
- 141) F. Menegoni, E. Tacchini, L. Vismara, L. Priano, M. Galli, P. Capodaglio, Mechanisms underlying centre of pressure displacements in obese subjects during quiet stance. *Journal of Neuroeng Rehabil* 2011, 8:20.
- 142) V. Cimolin, M. Galli, L. Vismara, G. Grugni, L. Priano, P. Capodaglio. The effect of vision on postural strategies in Prader-Willi patients. *Res Dev Disabil* 2011 Apr 29.
- 143) P. Capodaglio, V. Cimolin, L. Vismara, G. Grugni, C. Parisio, O. Sibilia, M. Galli. Postural adaptations to long-term training in Prader-Willi patients. *J Neuroeng Rehabil* 2011; 8: 26.
- 144) V. Cimolin, M. Galli, L. Vismara, G. Grugni, F. Camerota, C. Celletti, G. Albertini, C. Rigoldi, P. Capodaglio. Gait pattern in two rare genetic conditions characterized by muscular hypotonia: Ehlers-Danlos and Prader-Willi syndrome. *Res Dev Disabil* 2011 Mar 29.
- 145) M. Galli, V. Cimolin, L. Vismara, G. Grugni, F. Camerota, C. Celletti, G. Albertini, C. Rigoldi, P. Capodaglio. The effects of muscle hypotonia and weakness on balance: a study on Prader-Willi and Ehlers-Danlos syndrome patients. *Res Dev Disabil* 2011; 32 (3): 1117-21.
- 146) V. Cimolin, M. Galli, G. Grugni, L. Vismara, H. Precilios, G. Albertini, C. Rigoldi, P. Capodaglio. Postural strategies in Prader-Willi and Down syndrome patients. *Res Dev Disabil* 2011; 32 (2): 669-73
- 147) P. Capodaglio, F. Menegoni, L. Vismara, V. Cimolin, G. Grugni, M. Galli. Characterisation of balance capacity in Prader-Willi patients, *Res Dev Disabil* 2011; 32 (1): 81-6
- 148) V. Cimolin, L. Vismara, M. Galli, F. Zaina, S. Negrini, P. Capodaglio. Effects of obesity and chronic low back pain on gait. *J Neuroeng Rehabil* 2011, 8: 55
- 149) V. Cimolin, M. Galli, C. Rigoldi, G. Grugni, L. Vismara, L. Mainardi, P. Capodaglio. Fractal dimension approach in postural control of subjects with Prader-Willi Syndrome. *J Neuroeng Rehabil*. 2011; 8 (1): 45
- 150) P. Capodaglio, V. Cimolin, L. Vismara, G. Grugni, C. Parisio, O. Sibilia, M. Galli. Postural adaptations to long-term training in Prader-Willi patients. *J Neuroeng Rehabil*. 2011; 8: 26.
- 151) Capodaglio P, Vismara L, Tacchini E, Corsetti C, La fortuna C, Bozzoli E, Villa V, Parisio C, Mellone M, Baracchini M, Verzeni V, Precilios H, DeSouza S, Castelnovo G. Obesità e Riabilitazione. *Il Fisioterapista* 2011; 17(6): 9-29.

- 152) Capodaglio P, Capodaglio EM, Precilios H, Vismara L, Tacchini E, Finozzi E, Brunani A. Obesità e lavoro: un problema emergente. *G Ital Med Lav Erg* 2011; 33:1, 0-0
- 153) Bogni M, Vigna L, Capodaglio P, Brunani A, Cimolin V, Donini LM, Riboldi L. Impatto della disabilità correlata all'obesità nelle diverse categorie professionali. *G Ital Med Lav Erg* 2011; 33:3, Suppl, 364-366
- 154) Bassotti, Bogni M, Restelli I, Capodaglio P, Brunani A, Cimolin V, Riboldi L, Vigna L. Ricerca dei fattori predittivi l'inabilità lavorativa in un gruppo di soggetti affetti da sindrome di Ehlers-Danlos A1. *G Ital Med Lav Erg* 2011; 33:3, Suppl 2, 139-140
- 155) Donini LM, Brunani A, Sirtori A, Savina C, Tempera S, Cuzzolaro M, Spera G, Cimolin V, Precilios H, Raggi A, Capodaglio P; SIO-ISDCA Task Force. Assessing disability in morbidly obese individuals: the Italian Society of Obesity test for obesity-related disabilities. *Disabil Rehabil*. 2011;33(25-26):2509-18. doi: 10.3109/09638288.2011.575529. Epub 2011 May 4. PMID: 21542694.
- 156) Capodaglio P, Vismara L, Tacchini E, Precilios H, Cimolin V, Brunani A. Obesità e disabilità. In: E Molinari, G Castelnuovo [eds] *Clinica psicologica dell'obesità*. Springer-Verlag, Milano 2012, pg 35-45
- 157) Capodaglio P, De Souza S, Parisio C, Precilios H, Vismara L, Cimolin V, Brunani A. Reference values for the six-minute walking test in obese subjects *Disabil Rehab* 2012 Early Online: 1-5
- 158) Don R, Capodaglio P, Cimolin V, Benedetti MG, D'Osualdo F, Frigo C, Vismara L, Negrini S. Instrumental measures of spinal function: is it worth? A state-of-the art from a clinical perspective. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2012 Jun;48(2):255-73. Epub 2012 Apr 17. PMID: 22510675.
- 159) Capodaglio P., Cimolin V., Tacchini E. et al. Balance Control and Balance Recovery in Obesity. *Curr Obes Rep* 1, 166-173 (2012). <https://doi.org/10.1007/s13679-012-0018-7>
- 160) Vismara L, Cimolin V, Menegoni F, Zaina F, Galli M, Negrini S, Villa V, Capodaglio P. Osteopathic manipulative treatment in obese patients with chronic low back pain: a pilot study. *Man Ther*. 2012 Oct;17(5):451-5. doi: 10.1016/j.math.2012.05.002. Epub 2012 May 31. PMID: 22658268.
- 161) Precilios H, Brunani A, Cimolin V, Tacchini E, Donini LM, Fabris De Souza S, Capodaglio P. Measuring changes after multidisciplinary rehabilitation of obese individuals. *J Endocrinol Invest*. 2013;36:72-77
- 162) Capodaglio P, Cimolin V, Tacchini E, Precilios H, Brunani A. Effectiveness of in-patient rehabilitation in obesity-related orthopedic conditions. *J Endocrinol Invest*. 2013 Sep;36(8):628-31. doi: 10.3275/8897. Epub 2013 Mar 19. PMID: 23511383.
- 163) Capodaglio P, Brunani A. Disabling obesity: from determinants of disability to care models. In *Proceedings 18th European Congress Physical Medicine and Rehabilitation*, pp 87-89. Ed Minerva Medica:Torino, 2012
- 164) Zaina F, Donzelli S, Lusini M, Vismara L, Capodaglio P, Neri L, Negrini S. Adolescent idiopathic scoliosis and eating disorders: Is there a relation? Results of a cross-sectional study. *Res Dev Disabil* 2013;34:1119-1124
- 165) Cimolin V, Galli M, Rigoldi C, Grugni G, Vismara L, de Souza SAF, Mainardi L, Albertini G, Capodaglio P. The fractal dimension approach in posture: a comparison between Down and Prader-Willi syndrome patients. *Computer Methods in Biomechanics and Biomed Eng* 2013, DOI:10.1080/10255842.2012.753068
- 166) Malatesta D, Vismara L, Menegoni F, Grugni G, Capodaglio P. Effect of Obesity Onset on Pendular Energy Transduction at Spontaneous Walking Speed: Prader-Willi Versus Nonsyndromal Obese Individuals. *Obesity* 2013, doi:10.1038/oby.20455
- 167) Capodaglio P. Rehabilitation in Kenya at a glance. *News&Views*. Official Newsletter of ISPMR, 2013;11
- 168) Lafortuna C, Sartorio A, Minocci A, Capodaglio P, Vismara L, Rizzo G, Grugni G. Skeletal muscle characteristics and motor performance in response to growth hormone treatment in adults with Prader-Willi syndrome. *Obes Facts* 2013; 6(Suppl 1):37
- 169) Cimolin V, Galli M, Vismara L, Vimercati SL, Precilios H, Cattani L, Fabris De Souza S, Petroni ML, Capodaglio P. Gait analysis in anorexia and bulimia nervosa. *J Appl Biomater Funct Mater* 2013 May 31:0. doi: 10.5301/JABFM.5000152
- 170) Capodaglio P, Liuzzi A. Obesity: a disabling disease or a condition favouring disability? *Eur J Phys Rehabil Med* 2013;49:395-8
- 171) Capodaglio P, Lafortuna C, Petroni ML, Salvadori A, Gondoni L, Castelnuovo G, Brunani A. Rationale for hospital-based rehabilitation in obesity with comorbidities. *Eur J Phys Rehabil Med* 2013;49:399-417
- 172) Faintuch J, Souza SA, Fabris SM, Cecconello I, Capodaglio P. Rehabilitation needs after bariatric surgery. *Eur J Phys Rehabil Med* 2013;49:431-437
- 173) Zaina et al. Overweight is not predictive of reduced effectiveness of orthosis treatment in Adolescent Idiopathic Scoliosis: results from a retrospective cohort. *Scoliosis* 2013 8(Suppl 2):O61.doi:10.1186/1748-7161-8-S2-O61
- 174) Bigoni M, Capodaglio P, Mauro A. Curare il cervello da dentro: fattori biologici che influenzano la plasticità cerebrale dopo lesione vascolare. *Quarto Rapporto sull'Ictus* 2014; cap 5: pg 69-83
- 175) Capodaglio P, Donini LM, Petroni ML, Brunani A, Dalle Grave R Di Flaviano CE, Giorgetti A, Giustini A, Saraceni LM. Rehabilitation in Obesity with comorbidities. A consensus document from experts of the Italian Society of Physical and Rehabilitation Medicine (SIMFER), the Italian Society of Obesity (SIO) and the Italian Society of Eating Disorders (SISDCA). *Eat Weight Disor* 2014 DOI 10.1007/s40519-014-0121-8
- 176) Capodaglio P, Brunani A, Giustini A, Negrini S, Saraceni LM, Akyüz G, Imamura M.. Disability in obesity with comorbidities. A perspective from the PRM Societies. *Eur J Phys Rehabil Med* 2014;50:129-32
- 177) Donini LM, Poggiogalle E, Mosca V, Pinto A, Brunani A, Capodaglio P. (2013) Disability Affects the 6-Minute Walking Distance in Obese Subjects (BMI 40 kg/m²). *PLoS ONE* 2014; 8(10): e75491. doi:10.1371/journal.pone.0075491
- 178) Arreghini M, Manzoni GM, Castelnuovo G, Santovito C, Capodaglio P. Impact of fibromyalgia on functioning in obese patients undergoing comprehensive rehabilitation. *Plos ONE* 2014; 9(3): e91392. doi:10.1371/journal.pone.0091392
- 179) Capodaglio P, Rovarini J, Mwangi H, Melotto A, Morino G. Nel mondo. Un'esperienza riabilitativa in Kenya. *Ital J Rehab Med - MR*, 2014
- 180) Cimolin V, Vismara L, Galli M, Grugni G, Cau N, Capodaglio P. Gait strategy in genetically obese patients: A 7-year follow up. *Research in Developmental Disabilities* 2014;35: 1501-1506

- 181) Cau N, Cimolin V, Galli M, Preciclios H, Tacchini E, Santovito C, Capodaglio P: Center of pressure displacements during gait initiation in individuals with obesity. *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation* 2014 11:82.
- 182) Donini LM, Poggiogalle E, Mosca, V, Pinto, A, Migliaccio S, Brunani A, Capodaglio P. Critical review of the equations predicting 6-minute walking distance in obese subjects. *Monaldi Archives Chest Diseases* 2014 in press
- 183) La fortuna CL, Minocci A, Capodaglio P, Gondoni LA, Sartorio A, Vismara L, Rizzo G, Grugni G. Skeletal Muscle Characteristics and Motor Performance After 2-Year Growth Hormone Treatment in Adults With Prader-Willi Syndrome. *J Clin Endocrinol Metab* 2014; 99: 1816 -1824
- 184) Capodaglio P, Petroni ML. Nutritional, metabolic and psychological rehabilitation. In: A Lenzi, S Migliaccio, LM Donini. *Multidisciplinary Approach to Obesity*. Springer Verlag 2015: pg 315-326.
- 185) Cimolin V, Galli M, Vismara L, Albertini L, Sartorio A, Capodaglio P. Gait pattern in lean and obese adolescents. *Int J Rehab Res* 2015; 38:40-48
- 186) Brunani A, Raggi A, Sirtori A, Berselli ME, Villa V, Ceriani F, Corti S, Leonardi M, Capodaglio P and ICF-OBESITY Group. An ICF-Based Model for Implementing and Standardizing Multidisciplinary Obesity Rehabilitation Programs within the Healthcare System. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2015, 12, 6084-6091; doi:10.3390/ijerph120606084
- 187) Lanzi S, Codecasa F, Cornacchia M, Maestrini S, Capodaglio P, Brunani A, Fanari P, Salvatori A, Malatesta D. Long Maximal Incremental Tests Accurately Assess Aerobic Fitness in Class II and III Obese Men. *PloS ONE* 2015 10(4): e0124180. doi:10.1371/journal.pone.0124180
- 188) Rastelli F, Capodaglio P, Orgiu S, Santovito C, Caramenti M, Cadioli M, Falini A, Rizzo G, and LaFortuna CL. Effects of muscle composition and architecture on specific strength in obese older women. *Experimental Physiol* 2015: 1-9
- 189) Sirtori A, Brunani A, Capodaglio P, Berselli ME, Villa V, Ceriani F, Corti S, Leonardi M, Raggi A and the ICF-Obesity Group. Patients with obesity-related comorbidities have higher disability compared to those without obesity-related comorbidities: results from a cross-sectional study. *Int J Rehab Res* 2016 - Volume 39 - Issue 1 - p 63-69
- 190) Cimolin V, Capodaglio P, Cau N, Galli M, Pau M, Patrizi A, Tringali G, Sartorio A. Foot-type analysis and plantar pressure differences between obese and nonobese adolescents during upright standing. *Int J Rehabil Res* 2016 - Volume 39 - Issue 1 - p 87-91
- 191) Castelnovo G, Giusti EM, Manzoni GM, Saviola D, Gatti A, Gabrielli S, Lacerenza M, Pietrabissa G, Cattivelli R, Spatola CA, Corti S, Novelli M, Villa V, Cottini A, Lai C, Pagnini F, Castelli L, Tavola M, Torta R, Arreghini M, Zanini L, Brunani A, Capodaglio P, D'Aniello GE, Scarpina F, Brioschi A, Priano L, Mauro A, Riva G, Repetto C, Regalia C, Molinari E, Notaro P, Paolucci S, Sandrini G, Simpson SG, Wiederhold B, Tamburin S. Psychological Treatments and Psychotherapies in the Neurorehabilitation of Pain: Evidences and Recommendations from the Italian Consensus Conference on Pain in Neurorehabilitation. *Front Psychol.* 2016 Feb 19;7:115. doi: 10.3389/fpsyg.2016.00115. PMID: 26924998; PMCID: PMC4759289.
- 192) Vismara L, Cimolin V, Galli M, Grugni G, Ancillao A, Capodaglio P. Osteopathic Manipulative Treatment improves gait pattern and posture in adult patients with Prader-Willi syndrome. *Int J Osteop Med* 2016; 19:35-43
- 193) Bigoni M, Baudo S, Cimolin V, Cau N, Galli M, Pianta L, Tacchini E, Capodaglio P, Mauro A. Does kinematics add meaningful information to clinical assessment in post-stroke upper limb rehabilitation? A case report. *J Phys Ther Sci* 2016; 28: 2408-2413
- 194) Nicola Cau, Stefano Corna, Valentina Aspesi, Francesco Postiglione, Manuela Galli, Elena Tacchini, Luisa Brugliera, Veronica Cimolin and Paolo Capodaglio. Circumferential versus Hand-held Laser Scanner Method for the Evaluation of Lower Limb Volumes in Normal-weight and Obese Subjects. *J Novel Physiother* 2016; 6(4):2-6
- 195) Veronica Cimolin, Nicola Cau, Elena Tacchini, Manuela Galli, Chiara Rigodi, Marco Rinolfi, Valentina Aspesi, Edda M. Capodaglio, Paolo Capodaglio. Spinal load in nurses during emergency lifting of obese patients: preliminary results. *Med Lav* 2016; 107(5): 356-363
- 196) Bezzoli E, Andreotti D, Pianta L, Mascheroni M, Piccinno L, Puricelli L, Cimolin V, Salvadori A, Codecasa F, Capodaglio P. Motor control exercises of the lumbar-pelvic region improve respiratory function in obese men. A pilot study. *Disabil Rehabil* 2018 Jan;40(2):152-158. doi: 10.1080/09638288.2016.1244292. Epub 2016 Nov 10. PMID: 27830949.
- 197) Cimolin V, Nicola C, Galli M, Santovito C, Grugni G, Capodaglio P. Gait initiation and termination strategies in patients with Prader-Willi syndrome. *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation* 2017; 14:44, DOI 10.1186/s12984-017-0257-7
- 198) Giovanna Malchiodi Albedi, Stefano Corna, Valentina Aspesi, Daniela Clerici, Cinzia Parisio, Jonathan Seitanidis, Nicola Cau, Luisa Brugliera, Paolo Capodaglio. Effects of nanotechnologies-based devices on postural control in healthy subjects. *The Journal of Sports Medicine and Physical Fitness* 2017 Sep 05; DOI: 10.23736/S0022-4707.17.07530-2
- 199) Brugliera L, De Luca A, Corna S, Bertolotto M, Checchia GA, Cioni M, Capodaglio P, Lentino C. Spinal Cord Stimulation in Failed Back Surgery Syndrome: Effects on Posture and Gait-A Preliminary 3D Biomechanical Study. *Pain Res Manag.* 2017;2017:3059891. doi: 10.1155/2017/3059891. Epub 2017 Sep 25. PMID: 29147083; PMCID: PMC5632923.
- 200) Zaina F, Pesenti F, Persani L, Capodaglio P, Negrini S, Polli N. Prevalence of idiopathic scoliosis in anorexia nervosa patients: results from a cross-sectional study. *Eur Spine J.* 2018 Feb;27(2):293-297. doi: 10.1007/s00586-017-5181-9. Epub 2017 Jun 10. PMID: 28601992.
- 201) Anna Sirtori, Amelia Brunani, Paolo Capodaglio, Maria Elisa Berselli, Valentina Villa, Stefania Corti, Matilde Leonardi, Alberto Raggi and ICF-OBESITY Group. Disability in obesity: definition of a multidisciplinary ICF-related schedule (ICF-OB schedule). *Eur J Phys Rehab Med* 2017 DOI: 10.23736/S1973-9087.17.04836-5
- 202) Federica Scarpina, Nicola Cau, Veronica Cimolin, Manuela Galli, Gianluca Castelnovo, Lorenzo Priano, Lucia Pianta, Stefania Corti, Alessandro Mauro, Paolo Capodaglio. Body-scaled action in obesity during locomotion: Insights on the nature and extent of body representation disturbances. *J Psychosomatic Res* 2017 DOI: 10.1016/j.jpsychores.2017.09.004
- 203) Stefano Corna, Valentina Aspesi, Nicola Cau, Federica Scarpina, Natalia Gattini Valdés, Luigia Brugliera, Veronica Cimolin, Paolo Capodaglio. Dizziness and Falls in Obese Inpatients Undergoing Metabolic Rehabilitation. *PLOS ONE* 2017-01-11 | journal-article DOI: 10.1371/journal.pone.016932

- 204) Antonello E. Rigamonti, Graziano Grugni, Marco Arreghini, Paolo Capodaglio, Alessandra De Col, Fiorenza Agosti, Alessandro Sartorio. GH Responsiveness to Combined GH-Releasing Hormone and Arginine Administration in Obese Patients with Fibromyalgia Syndrome. *International Journal of Endocrinology* 2017 | journal-article DOI: 10.1155/2017/3106041
- 205) Capodaglio P, Ilieva E, Oral A, Kiekens C, Negrini S, Varela Donoso E, Christodoulou N; UEMS-PRM EBPP Methodological Group. Evidence-based position paper on Physical and Rehabilitation Medicine (PRM) professional practice for people with obesity and related comorbidities. The European PRM position (UEMS PRM Section). *Eur J Phys Rehabil Med*. 2017 Aug;53(4):611-624. doi: 10.23736/S1973-9087.17.04880-8. Epub 2017 Jul 5. PMID: 28681597.
- 206) Nicola Cau, Veronica Cimolin, Luisa Brugliera, Giuseppe Ventura, Manuela Galli, Paolo Capodaglio. Range of motion limitations of the upper body in obese female workers. *Med Lav* 2017; 108, 6: 000-000; DOI: 10.23749/mdl.v108i6.6339
- 207) Gianluca Castelnuovo, Emanuele Maria Giusti, Gian Mauro Manzoni, Donatella Saviola, Samantha Gabrielli, Marco Lacerenza, Giada Pietrabissa, Roberto Cattivelli, Chiara Anna Maria Spatola, Alessandro Rossi, Giorgia Varallo, Margherita Novelli, Valentina Villa, Francesca Luzzati, Andrea Cottini, Carlo Lai, Eleonora Volpato, Cesare Cavalera, Francesco Pagnin, Valentina Tesio, Lorys Castelli, Mario Tavola, Riccardo Torta, Marco Arreghini, Loredana Zanini, Amelia Brunani, Ionathan Seitanidis, Giuseppe Ventura, Paolo Capodaglio, Guido Edoardo D'Aniello, Federica Scarpina, Andrea Brioschi, Matteo Bigoni, Lorenzo Priano, Alessandro Mauro, Giuseppe Riva, Daniele Di Lernia, Claudia Repetto, Camillo Regalia, Enrico Molinari, Paolo Notaro, Stefano Paolucci, Giorgio Sandrini, Susan Simpson, Brenda Kay Wiederhold, Santino Gaudio, Jeffrey B. Jackson, Stefano Tamburin and Fabrizio Benedetti On Behalf of the Italian Consensus Conference on Pain in Neurorehabilitation. What Is the Role of the Placebo Effect for Pain Relief in Neurorehabilitation? Clinical Implications From the Italian Consensus Conference on Pain in Neurorehabilitation. *Frontiers Neurol* 18 May 2018 | <https://doi.org/10.3389/fneur.2018.00310>
- 208) Capodaglio P, Ventura G, Petroni ML, Cau N, Brunani A. Prevalence and burden of obesity in Rehabilitation Units in Italy: a survey. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2018 Aug 27. doi: 10.23736/S1973-9087.18.05393-5. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 30156090.
- 209) Zago M, Capodaglio P, Ferrario C, Tarabini M, Galli M. Whole-body vibration training in obese subjects: A systematic review. *PLoS One*. 2018 Sep 5;13(9):e0202866. doi: 10.1371/journal.pone.0202866. PMID: 30183742; PMCID: PMC6124767.
- 210) Roberto Cattivelli; Gianluca Castelnuovo; Alessandro Musetti; Giorgia Varallo; Chiara A.M. Spatola; Francesco Vailati Riboni; Anna Guerrini Usubini; Fabio Tosolin; Gian Mauro Manzoni; Paolo Capodaglio; Alessandro Rossi; Giada Pietrabissa; Enrico Molinari. ACTonHEALTH study protocol: promoting Psychological Flexibility with Activity Tracker and mHealth tools to foster healthy lifestyle for Obesity and other chronic health conditions. *TRIALS* 2018; 19:659 doi.org/10.1186/s13063-018-2968
- 211) Vigna L, Brunani A, Conti DM, Barberi CE, Tomanino SCM, Agnelli G, Consonni D, Capodaglio P, Donini LM. Defining the appropriate setting for treating obese patients: do we have the right tools? *Eating and Weight Disorders* 2018, <https://doi.org/10.1007/s40519-018-0595-x>
- 212) Veronica Cimolin, Nicola Cau, Giovanna Malchiodi Albedi, Valentina Aspesi, Vanessa Merenda, Manuela Galli, Paolo Capodaglio. Do wearable sensors add meaningful information to the Timed Up and Go test? A study on obese women. *J Electrom Kinesiol* 2018, <https://doi.org/10.1016/j.jelekin.2018.12.00>
- 213) Scarin S, Aspesi V, Malchiodi Albedi G, Cimolin V, Cau N, Galli S, Capodaglio P. Slow versus traditional strength training in obese female participants: preliminary results. *Int J Rehabil Res*. 2019 Jun;42(2):120-125. doi: 10.1097/MRR.0000000000000335. PMID: 30589654.
- 214) Veronica Cimolin, Nicola Cau, Alessandro Sartorio, Paolo Capodaglio, Manuela Galli, Gabriella Tringali, Bruno Leban, Micaela Porta and Massimiliano Pau. Symmetry of Gait in Underweight, Normal and Overweight Children and Adolescents. *Sensors* 2019, 19, 2054; doi:10.3390/s19092054
- 215) Carolina Corsi, Veronica Cimolin, Paolo Capodaglio, Claudia Condoluci and Manuela Galli. A biomechanical study of gait initiation in Down syndrome. *BMC Neurology* 2019; 19:66, doi.org/10.1186/s12883-019-1288-4
- 216) Cau N, Cimolin V, Aspesi V, Galli M, Postiglione F, Todisco A, Tacchini E, Debbi D, Capodaglio P. Preliminary evidence of effectiveness of TECAR in lymphedema. *Lymphology*. 2019;52(1):35-43
- 217) Boldrini P, Bernetti A, Fiore P; SIMFER Executive Committee, SIMFER Committee for International Affairs. Impact of COVID-19 outbreak on rehabilitation services and Physical and Rehabilitation Medicine physicians' activities in Italy. An official document of the Italian PRM Society (SIMFER). *Eur J Phys Rehabil Med*. 2020 Jun;56(3):316-318. doi: 10.23736/S1973-9087.20.06256-5. Epub 2020 Mar 16. PMID: 32175719.
- 218) Veronica Cimolin, Nicola Cau, Manuela Galli and Paolo Capodaglio. Balance Control in Obese Subjects during Quiet Stance: A State-of-the Art. *Appl Sci* 2020, 10, 1842; doi:10.3390/app10051842
- 219) Giusti EM, Spatola CAM, Brunani A, Kumbhare D, Oral A, Ilieva E, Kiekens C, Pietrabissa G, Manzoni GM, Imamura M, Castelnuovo G, Capodaglio P. ISPRM/ESPRM Guidelines on Physical and Rehabilitation Medicine (PRM) professional practice for adults with obesity and related comorbidities. *J Int Soc Phys Rehab Med* 2020
- 220) Giusti EM, Spatola CAM, Brunani A, Kumbhare D, Oral A, Ilieva E, Kiekens C, Pietrabissa G, Manzoni GM, Imamura M, Castelnuovo G, Capodaglio P. ISPRM/ESPRM Guidelines on Physical and Rehabilitation Medicine (PRM) professional practice for adults with obesity and related comorbidities. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2020 Apr 15. doi: 10.23736/S1973-9087.20.06232-2. [Epub ahead of print]
- 221) Capodaglio P, Fanari P. La Riabilitazione per pazienti COVID-19 a Piancavallo. <https://www.auxologico.it/approfondimenti/auxologico-piancavallo-reparti-riabilitazione-pazienti-covid-post-covid>
- 222) Capodaglio P, Falchetti A. Metabolic syndromes and dysmobility: why should PM&R care. *Am J Phys Med Rehab* 2020 Articles Ahead of Print DOI: 10.1097/PHM.0000000000001466
- 223) De Amicis R, Cancellaro R, Capodaglio P, Gobbi M, Brunani A, Gilardini L, Castelnuovo G, Molinari E, Barbieri V, Mambrini S, Battezzati A, Bertoli S. Patients with severe obesity during the COVID-19 pandemic: how to maintain an adequate multidisciplinary nutritional rehabilitation program? *Obesity Facts* 2020

- 224)Brugliera L, Filippi M, Del Carro U, Butera C, Bianchi F, Castellazzi P, Cimino P, Capodaglio P, Monti G, Mortini P, Pradotto LG, Priano L, Spina A, Iannaccone S. Nerve compression injuries after prolonged prone position ventilation in SARS-CoV-2 patient: a case series., *Arch Phys Med Rehabil* 2020, doi: <https://doi.org/10.1016/j.apmr.2020.10.131>.
- 225)Brunani A, Sirtori A, Capodaglio P, Donini LM, Buscemi S, Carbonelli MG, Giordano F, Mazzali G, Pasqualinotto L, Zenti MG, Barbieri V, Villa V, Leonardi M, Raggi A. Disability assessment in an Italian cohort of patients with obesity using an International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF)-derived questionnaire. *Eur J Phys Rehabil Med* 2020 Nov 09, DOI: 10.23736/S1973-9087.20.06512-0
- 226)Cimolin V, Pau M, Cau N, Leban B, Porta M, Capodaglio P, Sartorio A, Grugni G & Galli M (2020) Changes In symmetry during gait in adults with Prader-Willi syndrome, *Comp Methods Biomech Biomed Eng*, 23:14, 1094-1101, DOI: 10.1080/10255842.2020.1787999
- 227)Varallo G, Giusti EM, Scarpina F, Cattivelli R, Capodaglio P, Castelnuovo G. The Association of Kinesiophobia and Pain Catastrophizing with Pain-Related Disability and Pain Intensity in Obesity and Chronic Lower-Back Pain. *Brain Sci* 2021, 11, 11. <https://dx.doi.org/10.3390/brainsci11010011>
- 228)Varallo G, Ghiggia A, Arreghini M, Capodaglio P, Manzoni GM, Giusti EM, Castelli L and Castelnuovo G (2021) The Reliability and Agreement of the Fibromyalgia Survey Questionnaire in an Italian Sample of Obese Patients. *Front Psychol* 12:623183. doi: 10.3389/fpsyg.2021.623183
- 229)Brugliera L, Iannaccone S, Arcuri P, Cimino P, Lo Bianco G, D'Angelo G, Spina A, Mortini P, Capodaglio P. Therapeutic Cannabis for pain management in a patient with Chiari malformation type I during concomitant SARS-COV-2 infection. *J Neurosurg Sci* 2021 Mar 11. doi: 10.23736/S0390-5616.21.05322-4. Epub ahead of print. PMID: 33709669.
- 230)De Amicis R, Cancellaro R, Capodaglio P, Gobbi M, Brunani A, Gilardini L, Castenuovo G, Molinari E, Barbieri V, Mambrini SP, Battezzati A, Bertoli S. Patients with Severe Obesity during the COVID-19 Pandemic: How to Maintain an Adequate Multidisciplinary Nutritional Rehabilitation Program? *Obes Facts* 2021 DOI: 10.1159/000513283
- 231)Gobbi M, Brunani A, Arreghini M et al., Nutritional status in post SARS-Cov2 rehabilitation patients, *Clin Nutr* doi.org/10.1016/j.clnu.2021.04.013
- 232)Brunani A, Perna S, Soranna D, Rondanelli M, Zambon A, Bertoli S, Vinci C, Capodaglio P, Lukaski H, Cancellaro R. Body composition assessment using bioelectrical impedance analysis (BIA) in a wide cohort of patients affected with mild to severe obesity. *Clin Nutr* 2021, DOI: 10.1016/j.clnu.2021.04.033
- 233)Varallo G, Scarpina F, Giusti EM, Cattivelli R, Guerrini Usubini A, Capodaglio P, Castelnuovo G. Does kinesiophobia mediate the relationship between pain intensity and disability in individuals with chronic low-back pain and obesity? *Brain Sci* 2021,11, 684. <https://doi.org/10.3390/brainsci11060684>
- 234)Gobbi M, Ferrario C, Tarabini M, Annino G, Cau N, Zago M, Marzullo P, Mai S, Galli M, Capodaglio P. Low-Intensity Whole-Body Vibration: A Useful Adjuvant in Managing Obesity? A Pilot Study. *Appl Sci* DOI: 10.3390/app11115101
- 235)Scarpina, F., Godi, M., Corna, S., Seitanidis, I., Capodaglio, P., & Mauro, A. (2021). Psychological functioning in survivors of COVID-19: Evidence from recognition of fearful facial expressions. *PloS one*, 16(7), e0254438. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0254438>
- 236)Trotti G, Aspesi V, De Ambroggi L, Cimolin V, Seitanidis I, Brugliera L, Capodaglio P. Prevalence of urinary incontinence in a cohort of female patients with obesity. *Physiotherapy Practice Res* 2021, DOI:10.3233/PPR-200490
- 237)Monoli C, Fuentes-Pérez JF, Cau N, Capodaglio P, Galli M, Tuhtan JA. Land and Underwater Gait Analysis Using Wearable IMU. *IEEE SENSORS* 2021 doi 10.1109/JSEN.2021.3061623
- 238)Capodaglio P, Gobbi M, Brunani A. Il trattamento riabilitativo integrato funzionale. 9° Rapporto sull'Obesità in Italia. Ricerca, Clinica e terapia: lo stato dell'arte. *Il Pensiero Scientifico Editore* 2021: pag 311-324
- 239)Capodaglio P. Il freddo amico. *Dimagrire*, luglio 2021: pag 1-2
- 240)Scarpina F, Godi M, Corna S, Seitanidis I, Capodaglio P, Mauro A. Psychological functioning in survivors of COVID-19: Evidence from recognition of fearful facial expressions. *PloS one* 2021, 16(7), e0254438, doi:10.1371/journal.pone.0254438
- 241)Falchetti A, Capodaglio P. What do we talk about when we talk about frailty? *Frontiers in Rehabilitation Sciences* 2021, 2; doi: 10.3389/fresc.2021.633961
- 242)Varallo G, Scarpina F, Giusti EM, Suso-Ribera C, Cattivelli R, Guerrini Usubini A, Capodaglio P, Castelnuovo G. The Role of Pain Catastrophizing and Pain Acceptance in Performance-Based and Self-Reported Physical Functioning in Individuals with Fibromyalgia and Obesity. *J Pers Med* 2021, 11, 810. <https://doi.org/10.3390/jpm11080810>
- 243)Migliore E, Brunani A, Ciccone G, Pagano E, Arolfo S, Rosso T, Pellegrini M, Capodaglio P, Morino M, Ghigo E, et al. Effect of Bariatric Surgery on Survival and Hospitalizations in Patients with Severe Obesity. A Retrospective Cohort Study. *Nutrients* 2021, 13, 3150, <https://doi.org/10.3390/nu13093150>
- 244)Giusti EM, Varallo G, Abenavoli A, Manzoni GM, Aletti L, Capodaglio P, Castelnuovo G, Maggiani A. Factor structure, validity and reliability of the STarT Back Screening Tool in Italian obese and nonobese patients with low back pain. *Frontiers in Psychology* 2021, 12: 4537, DOI:10.3389/fpsyg.2021.740851
- 245)Pau M, Capodaglio P, Leban B, Porta M, Galli M, Cimolin V. Kinematics Adaptation and Inter-Limb Symmetry during Gait in Obese Adults. *Sensors* 2021, 21, 5980. <https://doi.org/10.3390/s21175980>
- 246)Cavaggioni L, Gilardini L, Redaelli G, Croci M, Capodaglio P, Gobbi M, Bertoli S. Effects of a Randomized Home-Based Quality of Movement Protocol on Function, Posture and Strength in Outpatients with Obesity. *Healthcare* 2021, 9, 1451. <https://doi.org/10.3390/healthcare9111451>
- 247)Capodaglio P, Gobbi M, Donno L, Fumagalli A, Buratto C, Galli M, Cimolin, V. Effect of Obesity on Knee and Ankle Biomechanics during Walking. *Sensors* 2021, 21,7114. <https://doi.org/10.3390/s21217114>
- 248)Gobbi M, Trotti G, Tanzi M, Kasap F, Piterà P, Capodaglio P. Post covid symptoms and whole-body cryotherapy: a case-report. *J Rehab Med - CC* 2022; doi: 10.2340/20030711-1000075
- 249)Fontana JM, Bozgeyik S, Gobbi M, Piterà P, Giusti EM, Dugué B, Lombardi G, Capodaglio P. Whole-Body Cryostimulation in Obesity. A scoping review. *J Thermal Biol* 2022; DOI: 10.1016/j.jtherbio.2022.103250

- 250) Cimolin V, Gobbi M, Buratto C, Ferraro S, Fumagalli A, Galli M, Capodaglio P. A Comparative Analysis of Shoes Designed for Subjects with Obesity Using a Single Inertial Sensor: Preliminary Results. *Sensors* 2022, 22, 782, doi.org/10.3390/s2203078
- 251) Piterà P, Gobbi M, Fontana JM, Cattaldo S, Massucci M, Capodaglio P. Whole-Body Cryostimulation: A Rehabilitation Booster in Post-COVID Patients? A Case Series. *Appl Sci* 2022, 12, 4830, doi.org/10.3390/app12104830
- 252) Fontana JM, Gobbi M, Piterà P, Giusti EM, Capodaglio P. Whole-Body Cryostimulation in Fibromyalgia: A Scoping Review. *Appl Sci* 2022, 12, 4794. <https://doi.org/10.3390/app12094794>
- 253) Capodaglio P, Cimolin V. Wearables for Movement Analysis in Healthcare. *Sensors* 2022, 22, 3720. <https://doi.org/10.3390/s22103720>
- 254) Varallo G, Suso-Ribera C, Ghiggia A, Veneruso M, Cattivelli R, Guerrini Usubini A, Franceschini C, Musetti A, Plazzi G, Fontana JM, Capodaglio P, Castelnuovo G. Catastrophizing, kinesiophobia, and acceptance as mediators of the relationship between perceived pain severity, self-reported and performance-based physical function in women with fibromyalgia and obesity. *J Pain Res* 2022; 2:15 3017-3029
- 255) Varallo G, Piterà, P, Fontana JM, Gobbi M, Arreghini M, Giusti EM, Franceschini C, Plazzi G, Castelnuovo G, Capodaglio P. Is Whole-Body Cryostimulation an Effective Add-On Treatment in Individuals with Fibromyalgia and Obesity? A Randomized Controlled Clinical Trial. *J Clin Med* 2022; 11, 4324, doi.org/10.3390/jcm11154324
- 256) Capodaglio P, Cremascoli R, Piterà P, Fontana JM. Whole-Body Cryostimulation: a Rehabilitation booster. *J Rehab Med-CC* 2022; 5, jrmcc00086. <https://doi.org/10.2340/jrmcc.v5.2810>
- 257) Cancellò R, Rey F, Carelli S, Cattaldo S, Fontana JM, Goitre I, Ponzo, V.; Merlo FD, Zuccotti G, Bertoli S, et al. Telomere Length and Mitochondrial DNA Copy Number Variations in Patients with Obesity: Effect of Diet-Induced Weight Loss—A Pilot Study. *Nutrients* 2022, 14, 4293, <https://doi.org/10.3390/nu14204293>
- 258) Cavaggioni L, Gilardini L, Redaelli G, Croci M, Cancellò R, Capodaglio P, Bruno A, Bertoli S. A Pilot Study on Attentional Focus in Prescribing Physical Exercise in Outpatients with Obesity. *Healthcare* 2022, 10, 2306. <https://doi.org/10.3390/healthcare10112306>
- 259) Scarpina F, Ghiggia A, Vaioli, Varallo G, Capodaglio P, Arreghini M, Castelnuovo G, Mauro A, Castelli L. Altered recognition of fearful and angry facial expressions in women with fibromyalgia syndrome: an experimental case-control study. *Scientific Reports* 2022; 12:21498, <https://doi.org/10.1038/s41598-022-25824-9>
- 260) Cancellò R, Brunani A, Brenna E, Soranna D, Bertoli S, Zambon A, Lukaski HC, Capodaglio P. Phase angle (PhA) in overweight and obesity: evidence of applicability from diagnosis to weight changes in obesity treatment. *Rev Endocr Metab Disord.* 2023 Jun;24(3):451-464. doi: 10.1007/s11154-022-09774-1. Epub 2022 Dec 9. Erratum in: *Rev Endocr Metab Disord.* 2022 Dec 26;: PMID: 36484943; PMCID: PMC9735068.
- 261) Gortan Cappellari G, Guillet C, Poggiogalle E, Ballesteros Pomar MD, Batsis JA, Boirie Y, Breton I, Frara S, Genton L, Gepner Y, Gonzalez MC, Heymsfield SB, Kiesswetter E, Laviano A, Prado CM, Santini F, Serlie MJ, Siervo M, Villareal DT, Volkert D, Voortman T, Weijs PJ, Zamboni M, Bischoff SC, Busetto L, Cederholm T, Barazzoni R, Donini LM; SOGLI Expert Panel. Sarcopenic obesity research perspectives outlined by the sarcopenic obesity global leadership initiative (SOGLI) - Proceedings from the SOGLI consortium meeting in Rome November 2022. *Clin Nutr* 2023 May;42(5):687-699. doi: 10.1016/j.clnu.2023.02.018. Epub 2023 Feb 24. PMID: 36947988.
- 262) Verme F, Scarpa, A, Varallo G, Piterà P, Capodaglio P, Fontana JM. Effects of Whole-Body Cryostimulation on Pain Management and Disease Activity in Active Rheumatic Polymyalgia: A Case-Report. *Biomedicines* 2023, 11, 1594 <https://doi.org/10.3390/biomedicines11061594>
- 263) Legrand FD, Dugué B, Costello JT et al. Evaluating safety risks of whole-body cryotherapy/cryostimulation (WBC): a scoping review from an international consortium. *European Journal of Medical Research* 2023; 28:387, doi.org/10.1186/s40001-023-01385-z
- 264) Varallo G, R. Cattivelli, E.M. Giusti, G. Landi, C. Spatola, G.M. Ruggiero, C Franceschini, E. Tossani, S. Grandi, P. Capodaglio, G. Castelnuovo. The efficacy of a brief acceptance-based group intervention in a sample of female patients with fibromyalgia and comorbid obesity: a randomised controlled trial *Clin Exp Rheumatol* 2023 41:1332-1341
- 265) Brunani A, Cancellò R, Gobbi M, Lucchetti E, Di Guglielmo G, Maestrini S, Cattaldo S, Piterà P, Ruocco C, Milesi A, Valerio A, Capodaglio P, Nisoli E. . Comparison of Protein- or Amino Acid-Based Supplements in the Rehabilitation of Men with Severe Obesity: A Randomized Controlled Pilot Study. *J Clin Med* 2023, 12, 4257. <https://doi.org/10.3390/jcm12134257>
- 266) Cerfoglio S, Capodaglio P, Rossi P, Conforti I, D'Angeli V, Milani E, Galli M, Cimolin V. Evaluation of Upper Body and Lower Limbs Kinematics through an IMU-Based Medical System: A Comparative Study with the Optoelectronic System. *Sensors* 2023, 23, 6156. <https://doi.org/10.3390/s23136156>
- 267) Brunani A, Capodaglio P, Cancellò R (Guest Editors) Special Issue "Nutrition and Physical Activity for Preventing Overweight, Obesity and Related Complications" *Nutrients* 2023 (ISSN 2072-6643)
- 268) Cancellò, R.; Vigna, L.; Di Maggio, A.; Capodaglio, P.; Bertoli, S.; Brunani, A. Guidelines for Prevention and the Contrast of Overweight and Obesity: State of the Art and Future Perspectives. *Preprints* 2023, 2023051270. <https://doi.org/10.20944/preprints202305.1270.v1>
- 269) Varallo G, Scarpina F, Arnison T, Giusti EM, Tenti M, Rapelli G, Cattivelli R, Landi G, Tossani E, Grandi S, Franceschini C, Baldini V, Plazzi G, Capodaglio P, Castelnuovo G. Suicidal ideation in female individuals with fibromyalgia and comorbid obesity: prevalence and association with clinical, pain-related and psychological factors. *Pain Med* 2023, 00, 1-9, doi: 10.1093/pm/pnad139. Epub ahead of print. PMID: 37843440.
- 270) Verme, F.; Fontana, J.M.; Piterà, P.; Alito, A.; Saffioti, S.; Baccalaro, G.; Zebellin, G.; Capodaglio, P. Whole-Body Cryostimulation in Functional Neurological Disorders: A Case Report. *Healthcare* 2024, 12, 71. <https://doi.org/10.3390/healthcare12010071>
- 271) Fontana JM, Alito A, Piterà P, Verme F, Cattaldo S, Cornacchia M, Mai S, Brunani, A, Capodaglio P. Whole-Body Cryostimulation in Post-COVID Rehabilitation for Patients with Obesity: A Multidisciplinary Feasibility Study. *Biomedicines* 2023, 11, 3092. <https://doi.org/10.3390/biomedicines11113092>

- 272) Piterà P, Springhetti I, Alito A, Verme F, Fontana JM, Capodaglio P. Whole-Body Cryostimulation, a Complementary Treatment for Phantom Limb Syndrome: Preliminary Evidence from a Case Study. *Medicina* 2024, 60, 22. <https://doi.org/10.3390/medicina60010022>
- 273) Cerfoglio S, Capodaglio P, Rossi P, Verme F, Boldini G, Cvetkova V, Ruggeri G, Galli M, Cimolin V. Tele-Rehabilitation Interventions for Motor Symptoms in COVID-19 Patients: A Narrative Review. *Bioengineering* (Basel). 2023 May 26;10(6):650. doi: 10.3390/bioengineering10060650. PMID: 37370581; PMCID: PMC10295123.
- 274) Gianluca Castelnuovo and Paolo Capodaglio, Ramona De Amicis, Luisa Gilardini, Sara Mambrini, Giada Pietrabissa, Luca Cavaggioni, Giuseppina Piazzolla, Carlotta Galeone, Giacomo Garavaglia, Simona Bertoli and the DEMETRA Group Study (Amalia Bruno, Marta Pellizzari, Antonina Orlando, Marina Croci, Federica Sileo, Silvia Martinelli, Alessio Genovese). Study protocol of a clinical randomized controlled trial on the efficacy of an innovative Digital thErapy to proMote wEighT loss in patients with obesity by incReasing their Adherence to treatment: the DEMETRA study. *Frontiers in Digital Health* 2023, 5:1159744. doi: 10.3389/fdgth.2023.1159744
- 275) Cerfoglio S, Lopomo NF, Capodaglio P, Scalona E, Monfrini R, Verme F, Galli M, Cimolin V. Assessment of an IMU-Based Experimental Set-Up for Upper Limb Motion in Obese Subjects. *Sensors* 2023, 23, 9264. <https://doi.org/10.3390/s23229264>
- 276) Pau M, Cerfoglio S, Capodaglio P, Marrone F, Mendolicchio L, Porta M, Leban B, Galli M, Cimolin V. Synchronized Cyclograms to Assess Inter-Limb Symmetry during Gait in Women with Anorexia and Bulimia: A Retrospective Study. *Symmetry* 2023, 15, 2200. <https://doi.org/10.3390/sym15122200>

Editor volumi

- 1) P Capodaglio, G Bazzini (eds). Activities of the upper limbs: aspects of occupational and rehabilitation medicine. *Adv Occup Rehabil Med*. PI-ME Press: Pavia, 1997; 3(1).
- 2) P Capodaglio, MV Narici (eds). Muscle atrophy: disuse and disease. *Adv Occup Rehabil Med*. PI-ME Press: Pavia, 1998; 4(1).
- 3) P Capodaglio, MV Narici (eds). Physical activity in the elderly. *Adv Rehabil PI-ME Press: Pavia, 1999; 1(2)*.
- 4) P Capodaglio, MV Narici (eds). The ageing motor system and its adaptations to training. *Adv Rehabil PI-ME Press: Pavia, 2000 (9)*
- 5) P Capodaglio, P Danesino, M Lanza, R Saccomani, F Schena, AE Tammara, M Valsecchi, L Vettore (a cura di R Saccomani) L'attività fisica nella terza età. Promozione, prescrizione, controllo, valutazione. Raffaello Cortina Ed:Milano, 2006
- 6) Società Italiana Obesità. Standard Italiani per la cura dell'obesità SIO/ADI. 2012/2013
- 7) P Capodaglio, A Liuzzi, J Faintuch (eds). Disabling obesity: from determinants to care models. Springer Verlag, Heidelberg. 2013
- 8) P Capodaglio (ed). Rehabilitation interventions in the patient with obesity. Springer Verlag, Heidelberg. 2020. ISBN:978-3-030-32273-1
- 9) P Capodaglio, V Cimolin (Eds) Wearables for Movement Analysis in Healthcare. *Sensors* 2022 (ISSN 1424-8220) [https://www.mdpi.com/journal/sensors/special issues/anal health](https://www.mdpi.com/journal/sensors/special%20issues/anal%20health)
- 10) P Capodaglio (ed) Whole Body Cryostimulation. Clinical applications. Springer Verlag, Heidelberg. 2024 (in press)

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- Visiting scientist e partecipazione a gruppo di ricerca danese sulla fatica muscolare in compiti occupazionali con elettromiografia di superficie per un totale di 6 mesi presso il National Institute of Occupational Health, Copenhagen, Denmark (responsabile. Dr Gisela Sorensen) negli anni 1995-1996
- Partecipazione al Progetto Europeo "BETTER AGEING" finanziato dalla EU per il biennio 2002-2003
- Chairman Special Interest Scientific Committee in Metabolic Rehabilitation della European Society PRM (ESPRM) dal 2020 ad oggi con partecipazione a ESPRM Board of Ambassadors (2 volte/anno) ed ai congressi ESPRM, partecipazione alla stesura di Linee Guida riabilitative internazionali
- Member Scientific Committee della International Society PRM (ISPRM) dal 2019, partecipazione attiva ai congressi ISPRM (Beijing 2013, Berlin 2015, Buenos Aires 2017, Kobe 2019, Lisbon 2022, Cartagena 2023, Sydney 2024), partecipazione alla stesura di Linee Guida riabilitative internazionali
- Attività di coordinamento della ricerca come Direttore del Laboratorio di Ricerca in Biomeccanica, Riabilitazione ed Ergonomia dell'Istituto Auxologico Italiano IRCCS di Piancavallo in collaborazione con il Politecnico di Milano (Team: 2 bioingegneri, 1 fisiologo, 2 biologi, 1 laureato in scienze motorie; Dotazioni: sistema 3D di analisi del movimento e della postura, Equitest per la misura ed il trattamento dei disturbi dell'equilibrio, dinamometri isocinetici, ed isometrici, apparecchi per il training respiratorio, criocamera per criostimolazione total body, termocamere, body scanner 3D, laser scanner manuale, sensori per il monitoraggio dell'attività fisica, sistemi di tele-riabilitazione) dal 2.5.17 ad oggi
- Member European Association for the Studies on Obesity (EASO) dal 2019 e Chairman della SIMFER-EASO Joint Session al congresso nazionale SIMFER 2021
- Collaboratore Scientifico del Progetto "Speedy-y: monitoraggio di parametri biometrici per la prevenzione preventiva e real time del rischio di infortuni" con Politecnico di Milano ed ENEL, 2019-2020
- Member International Institute of Refrigeration (IIR) Working Group sulle applicazioni cliniche della criostimolazione total body dal 2021 con partecipazione alla stesura di Linee Guida Internazionali e

- Responsabile scientifico, chairman e relatore del convegno internazionale Whole-Body Cryostimulation. An update on the latest research and clinical use. Milano, 2 dicembre 2022
- Principal Investigator del Progetto “Efficacia dell’utilizzo di una nuova tipologia di calzature specifiche per grandi obesi (Activity DCS) rispetto a calzature tradizionali nel migliorare la capacità motoria ed il comfort individuale” finanziato dalla ditta Podartis nel 2021
 - Principal Investigator del Progetto vincitore del bando Conto Capitale 2020 “Impatto sugli outcomes riabilitativi di un ciclo di trattamento di criostimolazione total body (Whole-body cryostimulation, WBC) su pazienti con patologie neurologiche o metaboliche o fibromialgia”
 - Member of the Experts Panel of Sarcopenic Obesity Global Leadership Initiative (SOGLI), an initiative from Sapienza University with the cooperation of ESPEN and EASO from 2022
 - Co-coordinatore scientifico del progetto Interreg “TRIALS: La teleriabilitazione nel paziente post-covid: l’esperienza Italia-Svizzera” finanziato da European Union (FESR), Italy-Swiss Confederation and Swiss Cantons, Interreg V-A Italy-Switzerland per il biennio 2022-2023
 - Co-coordinatore del Trial Clinico Randomizzato “Digital Therapy to Promote Weight Loss in patients with obesity by increasing their adherence to treatment (DEMETER)” finanziato da Advice Pharma Group Srl e Theras Group per il biennio 2022-2023

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- 1997 Editor Volume “Activities of the upper limbs: aspects of occupational and rehabilitation medicine”, Adv Occup Rehabil Med. PI-ME Press, Pavia
- 1998 Editor Volume “Muscle atrophy: disuse and disease”, Adv Occup Rehabil Med. PI-ME Press, Pavia
- 1999 Editor Volume “Physical activity in the elderly” Adv Rehabil PI-ME Press, Pavia
- 2000 Editor Volume “The ageing motor system and its adaptations to training”, Adv Rehabil PI-ME Press, Pavia
- 2006 Co-Editor Volume “L’attività fisica nella terza età. Promozione, prescrizione, controllo, valutazione” Raffaello Cortina Ed, Milano
- 2013 Editor Springer Volume “Disabling obesity: from determinants to care models” 2013
- 2020 Editor Springer Volume “Rehabilitation interventions in the patient with obesity” ISBN:978-3-030-32273-1 2020
- 2020 Associate Editor Frontiers in Rehabilitation Sciences, section: Medical and Surgical Rehabilitation
- 2020 Editorial Board European Journal Physical and Rehabilitation Medicine
- 2022 Editor Special Issue “Wearables for Movement Analysis in Healthcare” Sensors 2022 (ISSN 1424-8220) https://www.mdpi.com/journal/sensors/special/issues/anal_health
- 2023 Guest Editor Special Issue “Nutrition and Physical Activity for Preventing Overweight, Obesity and Related Complications”, Nutrients (ISSN 2072-6643)
- 2024 Editor Springer Volume “Whole-Body Cryotherapy. Clinical applications” in press
- Reviewer per le riviste Plos One, Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, Annals of Physical Medicine and Rehabilitation, American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation, Journal of Rehabilitation Medicine, Disability & Rehabilitation, BMC Musculoskeletal Disorders

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

ENTE ORGANIZZATORE	TITOLO DEL CORSO	PERIODO	LUOGO DI SVOLGIMENTO
Latin-American Society PRM	Congresso AMLAR	4-6 sett 2014	Vina del Mar, Chile
Sociedad de Cirugía Bariátrica	Congreso Intern Cirugía Bariátrica Metabólica	10-12 mag 2018	Mendoza, Argentina
Hellenic Society PRM	17th Panhellenic Conference	26-28 nov 2021	virtual
International Society PRM	ISPRM Intern Rehab Week	29 nov-1 dic 2021	virtual
Spanish Society PRM	60° Congresso Nazionale SERMEF	15-18 giu 2022	Cordoba, Spain
Slovenian Society PRM	34th Rehab Days	13-14 apr 2023	Ljubljana, Slovenia
Spanish Society PRM	61° Congresso Nazionale SERMEF	17-20 mag 2023	Santander, Spain

International Society PRM	ISPRM 2023	4-8 giu 2023	Cartagena, Colombia
Mediterranean Forum PRM	15th MFPRM Congress	6-8 lug 2023	Roma, Italia
Int Institute Refrigeration	26th ICR Congress	21-24 aug 2023	Paris, France
European Society PRM	ESPRM & UEMS General Assembly	14-16 sett 2023	Riga, Latvia
RehabWeek	RehabWeek 2023	24-28 settembre 2023	Singapore
Portugese Society PRM	XXIII National Congress SPMFR	27-30 September 2023	Porto, Portugal
Italian Society PRM	51° Congresso Nazionale SIMFER	12-15 ott 2023	Bologna, Italia
Asia Oceania Society PRM	5th AOCNR Congress of Neurorehab	13-15 dic 2023	Bangkok, Thailand
European Society PRM	ESPRM 2024	23-27 april 2024	Ljubljana, Slovenia

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

- Coordinatore Internazionale del Master in Fisioterapia dell'Università di Dschang, Camerun in collaborazione con Università di Tor Vergata, Roma dal 2016 al 2020
- Interviste televisive (Elisir Rai3, Le Parole della Salute La7) sulle nuove applicazioni cliniche della criostimolazione total body, 2022 e 2023
- Segretario della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di assunzione di n.1 Ricercatore a tempo determinato per il Settore concorsuale 06/F4 - MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/34 Dipartimento di Scienze Clinico Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università degli Studi di Pavia, INDETTA CON D.R. PROT. N. 187076 REP. N. 2742/2022 DEL 24 novembre 2022 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 100 del 20 dicembre 2022 (riunioni dal 21 al 28 marzo 2023)

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

- dal 1991 al 1993 Medico Fisiatra con rapporto indeterminato a tempo pieno presso UO RRF, Fondazione Clinica del Lavoro IRCCS, Istituto di Castel Goffredo (MN) - via Ospedale n 36. Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate dal candidato: attività clinica di reparto presso UO Riabilitazione con esiti di stroke e di sostituzione articolare di anca e ginocchio (responsabile dott Grioni); attività di ricerca su studio del low back pain con elettromiografia di superficie (supervisor dr Panizza, Ing Nielsen)
- dal 1993 al 2000 Medico Fisiatra con rapporto indeterminato a tempo pieno presso Servizio di Fisiatria Occupazionale ed Ergonomia, Fondazione Clinica del Lavoro IRCCS, Istituto di Montescano (PV) - via Montescano n 35. Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate dal candidato: attività clinica e di ricerca presso Servizio di Fisiatria Occupazionale ed Ergonomia (responsabile Dott Bazzini) con trattamento in Day-Hospital e valutazione funzionale strumentale di pazienti con esiti di infortuni sul lavoro, traumi spinali, traumi cranici finalizzati al reinserimento sociale/professionale
- dal 2000 al 2007 Medico Fisiatra con rapporto indeterminato a tempo pieno presso: UO Neuroriabilitazione Fondazione Maugeri IRCCS, Istituto di Pavia (PV) - via Boezio n 28. Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate dal candidato: attività clinica di reparto presso UO Neuroriabilitazione con esiti di stroke, Parkinson, SLA e di sostituzione articolare di anca e ginocchio (responsabile Dott Mora); attività di ricerca su attività fisica nell'invecchiamento presso Centro Studi Attività Motorie (CSAM), Istituto Maugeri di via Maugeri 4, Pavia, in collaborazione con il CNR (Dott Minetti, Dott Narici)
- dal 2007 ad oggi Direttore di Struttura Complessa con rapporto indeterminato a tempo pieno presso: UO Riabilitazione ad indirizzo Osteoarticolare, Istituto Auxologico Italiano IRCCS, Istituto di Piancavallo (VB) - via Cadorna n 90. Tipologia qualitativa e quantitativa delle prestazioni effettuate dal candidato: attività

gestionale, organizzativa e clinica per la UO Riabilitazione ad indirizzo Osteoarticolare (56 posti letto, 8 medici specialisti) e UO di Medicina Riabilitativa (20 posti letto, 3 medici specialisti) con pazienti con esiti di sostituzione articolare di anca e ginocchio e con patologie dismetaboliche comorbide; attività gestionale, organizzativa e clinica per il Servizio di Fisioterapia (48 fisioterapisti suddivisi in 4 aree: neurologica, ortopedica, cardio-respiratoria, attività motorie)

Data

29.12.23

Luogo

Torino