

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n._1_ posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale __06/N1_____, settore scientifico-disciplinare _MED/48 - Scienze Infermieristiche e Tecniche Neuro-Psichiatriche e Riabilitative presso il Dipartimento di ____ FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI____, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 68 ____ del __01/09/2020__) Codice concorso 4448

Davide Cattaneo

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	Cattaneo
NOME	Davide
DATA DI NASCITA	28/04/1970

Titoli di studio

Data	2017
Titolo	Abilitazione Scientifica Nazionale – Fascia II
Settore Concorsuale	06/N1, Scienze Delle Professioni Sanitarie e Delle Tecnologie Mediche Applicate
Data	2011
Titolo conseguito	Dottore di ricerca
Descrizione	Bioingegneria
Titolo della Tesi	Development of algorithms and procedures for balance assessment and robotic rehabilitation in neurological diseases
Titolo dottorato	BIOINGEGNERIA
Nome e Indirizzo istituzione	Università degli Studi di Genova - Via Balbi, 5 – Genova- IT
Data	2007
Titolo conseguito	Laurea specialistica/magistrale
Descrizione	SNT_SPEC/2 Classe delle lauree specialistiche nelle scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione
Titolo della Tesi	Apprendimento motorio: analisi e modellizzazione delle curve di apprendimento in seguito a riabilitazione in soggetti affetti da neurolesioni, Voto: 110/110
Nome e Indirizzo istituzione	Università degli Studi di Genova - Via Balbi, 5 – Genova - IT
Data	1994
Titolo conseguito	Terapista della Riabilitazione. Scuola diretta ai fini Speciali. Equipollente a Laurea Triennale
Descrizione	Scuola diretta ai fini speciali: Fisioterapia
Titolo della Tesi	Evocazione di componenti motorie assenti in pazienti emiplegici; Voto 50/50 lode
Nome e Indirizzo istituzione	Università degli Studi di Pavia - Corso Carlo Alberto, 5 – 27100 Pavia, IT

Attività Didattica

Data 2003 – Oggi

Posizione	Professore a Contratto. Corso di Laurea in Fisioterapia
Attività svolta	Insegnamento: Riabilitazione neuro-motoria e viscerale
Nome e Indirizzo istituzione	Dip. L.240/2010 Scienze della salute -Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 – MILANO
Data	2020 – Oggi
Posizione	Professore a Contratto. Master Universitario: La neuroriabilitazione e le neuroscienze dell'età evolutiva
Attività svolta	Insegnamento: movimento, apprendimento e funzione
Nome e Indirizzo istituzione	Università LUMSA, Consorzio Universitario Humanitas, Via della Conciliazione 22 00193 Roma
Data	2017 – 2019
Posizione	Professore a Contratto. Corso di laurea: Scienze Riabilitative Delle Professioni Sanitarie
Attività svolta	Insegnamento: Scienze E Tecniche Mediche e Applicate In Fisioterapia,
Nome e Indirizzo istituzione	Università cattolica del sacro cuore - Facoltà di: Medicina E Chirurgia - Largo A. Gemelli, 1 - Milano
Data	2016-2019
Posizione	PhD Co.Supervisor
Attività svolta	Supervisione attività clinico-scientifiche
Nome e Indirizzo istituzione	Dep. Public Health. Århus University. Dalgas Avenue 4 8000 Århus C Denmark
Data	2006 –2007
Posizione	Tutor Universitario
Attività svolta	Tutor Universitario- Presso polo universitario Fondazione Don Gnocchi
Nome e Indirizzo istituzione	Dip. L.240/2010 Scienze della salute -Università degli Studi di MILANO - Via Festa del Perdono, 7 - MILANO
Data	2005-2019
Posizione	Professore a Contratto. Corso di Laurea in Fisioterapia
Attività svolta	Relatore di 20 Tesi di Laurea di primo livello
Nome e Indirizzo istituzione	L/SNT2 - Classe Delle Lauree In Professioni Sanitarie Della Riabilitazione

Attività di ricerca

Data	2006 – Oggi
Posizione	Coordinatore di Laboratorio
Attività svolta	Coordinatore scientifico LaRiCE Lab.
Nome e Indirizzo istituzione	Fondazione Don Carlo Gnocchi, IRCCS, Milano - Piazzale Morandi, 6 –MILANO
Data	2019 – Oggi
Posizione	Responsabile Scientifico di Laboratorio
Attività svolta	Coordinatore attività scientifiche presso laboratorio congiunto Larice-Tecnobody srl: TecnoLaRiCE.
Nome e Indirizzo istituzione	Fondazione Don Carlo Gnocchi, IRCCS, Milano - Piazzale Morandi, 6 -MILANO
Data	2016-2019
Posizione	Responsabile Scientifico
Attività svolta	Responsabile attività di ricerca congiunta Consiglio Nazionale Delle Ricerche - Fondazione Don Gnocchi
Nome e Indirizzo istituzione	Fondazione Don Carlo Gnocchi, IRCCS, Milano - Piazzale Morandi, 6 -MILANO
Data	2000 - 2006
Posizione	Ricercatore
Attività svolta	Ricercatore presso UORRF, Unità Operativa di Riabilitazione e Recupero Funzionale

Nome e Indirizzo istituzione Fondazione Don Carlo Gnocchi, IRCCS, Milano - Piazzale Morandi, 6 –MILANO

Attività di Clinica in riabilitazione

Data 1996 – 2015

Posizione Fisioterapista presso I.R.C.C.S

Attività svolta Riabilitazione neurologica

Nome e Indirizzo istituzione Fondazione Don Carlo Gnocchi, IRCCS, Milano - Piazzale Morandi, 6 -MILANO

Data 1994 – 2000

Posizione Fisioterapista

Attività svolta Riabilitazione neurologica - ortopedica

Nome e Indirizzo istituzione AIAS, MILANO - via Mantegazza 10, 20156 Milano – MILANO

Data 1994 – 2020

Posizione Fisioterapista

Attività svolta Riabilitazione neurologica - ortopedica

Nome e Indirizzo istituzione Regime libero professionale

Attività progettuale

Data 2006 - Oggi

Posizione Coordinatore di Laboratorio Larice

Attività svolta Fondazione di un laboratorio di ricerca in riabilitazione neurologica.
Gestione del personale (10 ricercatori)
Sviluppo di metodi clinici per la valutazione e la riabilitazione del paziente neurologico
Sviluppo di sistemi di analisi strumentale del movimento
Sviluppo di metodologie cliniche per l'utilizzo e l'implementazione di sistemi ad alta tecnologia e robotici per la riabilitazione neurologica
Introduzione nella pratica clinica dei dispositivi presenti in laboratorio: di sistemi di misura (Inertial magnetic units), di riabilitazione tramite realtà virtuale: treadmills, pedane stabilometriche e di robot per arto superiore e inferiore nel paziente neurologico
<https://www.dongnocchi.it/ricerca-scientifica/i-centri-irccs/irccs-s-maria-nascente-milano/larice>

Data 2019 – Oggi

Posizione Responsabile Scientifico di Laboratorio Congiunto TecnoLarice

Attività svolta Sviluppo di sistemi ad alta tecnologia per la riabilitazione neurologica e l'attività fisica adattata con particolare attenzione alla permeabilità dei dispositivi nell'attività clinica quotidiana

Finanziamenti in bandi di ricerca competitivi

Data 2019-2020

Attività svolta Principal Investigator

Titolo progetto Liguria 4P Health (Predictive, Personalized, Preventive, Participatory)

Tipo bando Programma Operativo Regionale. Liguria 2014-2020

Data 2019-2020

Attività svolta Co-Investigator

Titolo progetto Valutazione dell'efficacia della riabilitazione logopedica con aggiunta del Vitastim vs logopedia da sola in soggetti affetti da sclerosi multipla e disfagia.

Tipo bando Bando FISM 2019

Data 2019-2020

Attività svolta Co-Investigator

Titolo progetto	Sensibilità al calore nella sclerosi multipla: uso combinato di questionari e test funzionali
Tipo bando	Bando FISM 2019
Data	2018-2020
Attività svolta	Co-Investigator
Titolo progetto	Utilizzo dell'exergaming domiciliare per migliorare la funzione cognitiva nella sclerosi multipla: studio multicentrico, randomizzato, di non inferiorità
Tipo bando	Bando FISM 2017
Data	2018-2020
Attività svolta	Co-Investigator
Titolo progetto	Soluzioni innovative a basso costo basate su realtà virtuale per la riabilitazione domiciliare nella sclerosi multipla
Tipo bando	Bando FISM 2017
Data	2018-2019
Attività svolta	Co-Investigator
Titolo progetto	Studio pilota multicentrico singolo cieco per valutare l'attività e l'efficacia dell'ASSISTarmMS (esoscheletro) sulle ADL correlate all'arto superiore in pazienti con SM
Tipo bando	Bando FISM 2018
Data	2017-2019
Attività svolta	Principal Investigator
Titolo progetto	Identificazione dei disturbi precoci del cammino in soggetti non disabili affetti da SM: valutazione clinico strumentale della progressione della malattia e di potenziali interventi terapeutici
Tipo bando	Bando FISM 2016
Data	2016-2018
Attività svolta	Principal Investigator
Titolo progetto	Piattaforma integrata di Guanto REaltà Virtuale e APp (GREVAP)
Tipo bando	Programma Operativo Regionale Lombardia POR FESR 2014-2020
Data	2016 -2017
Attività svolta	Principal Investigator
Titolo progetto	Utilizzo di tecnologie robotiche innovative per la riabilitazione della locomozione
Tipo bando	Fondo Conto Capitale 2016-2017
Data	2014-2015
Attività svolta	Co-Investigator
Titolo progetto	Establishing an International Multiple Sclerosis Falls Prevention Research Network and Trial Protocol
Tipo bando	Canadian Institutes of Health Research (CIHR) 2014
Data	2014-2016
Attività svolta	Co-Investigator
Titolo progetto	Predizione e Prevenzione delle cadute in soggetti affetti da malattie neurologiche
Tipo bando	Ministero della Salute: Ricerca Finalizzata 2010
Data	2014-2016
Attività svolta	Co-Investigator
Titolo progetto	La funzione motoria dell'arto superiore nella sclerosi multipla: creazione di un data set di misure oggettive e costruzione di un test per la valutazione specifica dei pazienti affetti dall'SM
Tipo bando	Bando FISM 2014
Data	2013-2015
Attività svolta	Principal Investigator
Titolo progetto	Effectiveness of balance rehabilitation in people with multiple sclerosis
Tipo bando	RIMS Grant Programme (RiGra)
Data	2012-2014
Attività svolta	Responsible Clinical Unit

Titolo progetto	Sviluppo e validazione clinica di sistemi innovativi di biofeedback per la riabilitazione multidisciplinare nella malattia di Parkinson
Tipo bando	Ministero della Salute: Ricerca Finalizzata 2009
Data	2012-2014
Attività svolta	Co-Investigator
Titolo progetto	Utilizzo di tecniche di risonanza magnetica funzionale per la verifica degli effetti della riabilitazione motoria sulla plasticità neurale: uno studio randomizzato-controllato in doppio cieco
Tipo bando	Bando FISM 2013

Finanziamenti in bandi di ricerca non competitivi

Data	2014-2020
Attività svolta	Principal Investigator
Titolo progetto	Responsabile progetti di ricerca Corrente
Tipo bando	Ricerca Corrente Ministero Della Salute

Direzione e coordinamento di gruppi di ricerca

Data	2020-Oggi
Attività svolta	Work Package Leader
Titolo progetto	ISTITUTI VIRTUALI NAZIONALI - Rete IRCCS delle Neuroscienze e della Neuroriabilitazione - RIN
Sponsor	Ministero della Salute

Data	2012-Oggi
Attività svolta	Founder and Co-Investigator
Titolo progetto	International MS Falls Prevention Research Network (IMSFPRN)
Sponsor	Canadian Institutes of Health Research CIHR

Data	2018-Oggi
Attività svolta	Coordinator
Titolo progetto	Tassonomia degli interventi riabilitativi in neuro riabilitazione e outcome riabilitativo: uno studio multicentrico
Sponsor	Ministero della Salute - Associazione Italiana Fisioterapisti

Data	2016-Oggi
Attività svolta	Coordinator
Titolo progetto	Neurofall Group: Gruppo di studio sulla predizione e prevenzione delle cadute
Sponsor	Bando Ministeriale Ricerca Finalizzata

Data	2016-Oggi
Attività svolta	Co-Investigator
Titolo progetto	Content of physiotherapy in multiple sclerosis – COPHYREQUEST
Sponsor	Rehabilitation in Multiple Sclerosis (RIMS)

Coordinamento e partecipazione a società scientifiche

Data	2019-Oggi
Posizione	Membro Comitato Scientifico Associazione Italiana Fisioterapisti
Attività svolta	Membro Comitato Scientifico Nazionale per lo sviluppo dell'attività scientifica e la pubblicazione di linee guida
Data	2015-Oggi
Posizione	Membro Consiglio Direttivo

Attività svolta Membro Consiglio Direttivo e fondatore Gruppo Di interesse Specialistico in Neuroscienze - Associazione Italiana Fisioterapisti

Data 2012- Oggi

Posizione Membro

Attività svolta Associazione Italiana Fisioterapisti

Data 2011- Oggi

Posizione Membro

Attività svolta RIMS Group: Rehabilitation In Multiple Sclerosis

Data 2015-2017

Posizione Membro Consiglio Direttivo

Attività svolta Membro Consiglio Direttivo Società Scientifica di Analisi del Movimento in Clinica SIAMOC

Data 2015-2017

Posizione Fondatore

Attività svolta Fondatore della Società Italiana Fisioterapia

Data 2011- 2012

Posizione Membro dell'Advisory Board

Attività svolta Sviluppo e divulgazione scientifica nell'ambito del progetto: Improving mobility in Multiple Sclerosis

Editorial board

Data 2018 - Oggi

Rivista Frontiers in Neurorehabilitation

Data 2017 – Oggi

Rivista Archives of Physiotherapy

Attività di revisione

Data 2012 – Oggi

Ruolo Revisore

Riviste Multiple Sclerosis Journal, Archives Of Physical Therapy And Rehabilitation, Disability And Rehabilitation, Am J Phys Med Rehabil, Neurorehabilitation And Neural Repair, Somatosens Mot Res, Disability And Rehabilitation, Journal Of Neurology, Physical Therapy, MSARD, Clinical Rehabilitation, Gait and Posture

Revisore di bandi di ricerca

Data 2008 – 2019

Bando Bandi ricerca Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM)

Data 2019

Bando Bando per la valorizzazione della Ricerca Istituzionale 2019

Data 2017

Bando IMDI 2017 - Technology for Sustainable Healthcare - Nederland

Data 2011

Bando MS Society Research Grant Applications - UK

Data 2010

Bando Health Research Board - Ireland

**Coordinatore
scientifico/membro
della segreteria**

**scientifica di
congressi:**

Data	2019
Posizione	Coordinatore Scientifico
Titolo Evento	Valutazione e trattamento mediante sistemi indossabili dei deficit di manipolazione e presa
Data	2019
Posizione	Membro segreteria scientifica
Titolo Evento	RIMS Workshop
Data	2019
Posizione	Membro segreteria scientifica
Titolo Evento	Convegno gruppo di studio sulle Neuroscienze Aifi (Trieste)
Data	2018
Posizione	Membro segreteria scientifica
Titolo Evento	Convegno gruppo di studio sulle Neuroscienze Aifi (Verona)
Data	2018
Posizione	Membro segreteria scientifica
Titolo Evento	Percorsi riabilitativi integrati per il trattamento dei disturbi sensori-motori degli arti superiori e inferiori
Data	2016
Posizione	Membro segreteria scientifica
Titolo Evento	Convegno gruppo di studio sulle Neuroscienze Aifi (Bologna)
Data	2016
Posizione	Coordinatore Scientifico
Titolo Evento	Convegno gruppo di studio sulle Neuroscienze Aifi (Milano)
Data	2015
Posizione	Membro segreteria scientifica
Titolo Evento	Convegno gruppo di studio sulle Neuroscienze Aifi (Venezia)
Data	2015
Posizione	Coordinatore Scientifico
Titolo Evento	RIMS Masterclass
Data	2014
Posizione	Coordinatore Scientifico
Titolo Evento	Convegno gruppo di studio sulle Neuroscienze Aifi (Milano)
Data	2012
Posizione	Coordinatore Scientifico
Titolo Evento	RIMS SIG Mobility Meeting

**Partecipazione su invito
a congressi in qualità di
Docente/Relatore**

Data	2019
Posizione	Relatore
Titolo Evento	KEEP CONTROL project, speaker at Marie Curie Summer School. Athens
Data	2019
Posizione	Relatore
Titolo Evento	Quale Tecnologia Per Quale Riabilitazione. Roma
Data	2019
Posizione	Relatore
Titolo Evento	Riabilitazione della sclerosi multipla: dalla presa in carico alle tecnologie innovative. Firenze

Data 2019
 Posizione Relatore
 Titolo Evento XIX Congresso Nazionale SIRM - Perugia

Data 2019
 Posizione Relatore
 Titolo Evento Curare la persona con sclerosi multipla. Milano

Data 2019
 Posizione Relatore
 Titolo Evento Congresso Nazionale SIMFER. Firenze

Data 2019
 Posizione Relatore
 Titolo Evento Sclerosi Multipla 2019: Terapie E Riabilitazione. Moncrivello

Data 2019
 Posizione Relatore
 Titolo Evento Esperienze e condivisione nella gestione della sclerosi multipla - Pavia

Data 2018
 Posizione Relatore
 Titolo Evento XVIII Congresso Nazionale SIRM - Trieste

Data 2018
 Posizione Relatore
 Titolo Evento Esperienze e condivisione nella gestione della sclerosi multipla - Milano

Data 2017
 Posizione Relatore
 Titolo Evento RIMS Annual Conference 2017, Barcelona (ES)

Data 2017
 Posizione Relatore
 Titolo Evento AIFI Conference 2017, Rome

Data 2017
 Posizione Relatore
 Titolo Evento XVIII Congresso Nazionale SIRM - Trieste

Data 2016
 Posizione Relatore
 Titolo Evento ECTRIMS-RIMS Conference 2016, London (UK)

Data 2016
 Posizione Relatore
 Titolo Evento Quale Tecnologia Per Quale Riabilitazione. Roma

Data 2015
 Posizione Relatore
 Titolo Evento RIMS Annual Conference, Milan, Italy

Data 2015
 Posizione Coordinatore Scientifico
 Titolo Evento RIMS Masterclass

Data 2012
 Posizione Relatore
 Titolo Evento 1st International Symposium on Gait and Balance in MS. Portland USA

Data 2012
 Posizione Relatore
 Titolo Evento RIMS Annual Conference, Hamburg, Germany

Data 2011
 Posizione Relatore
 Titolo Evento RIMS Annual Conference, Turku, Finland

Data 2008
 Posizione Relatore
 Titolo Evento Workshop MS Rehabilitation, Prague, Czech Republic

Premi per la ricerca

Data 2019
 Premio/riconoscimento Poster
 Assegnato Da Associazione Italiana Fisioterapisti (AIFI)
 Tipo bando Miglior Poster convegno Nazionale AIFI - Trieste

Data 2018
 Premio/riconoscimento Poster
 Assegnato Da Associazione Italiana Fisioterapisti (AIFI)
 Tipo bando Miglior Poster convegno Nazionale AIFI - Verona

Data 2017
 Premio/riconoscimento Best poster award
 Assegnato Da Rehabilitation in Multiple Sclerosis (RIMS)
 Tipo bando Miglior Poster convegno Internazionale RIMS - Barcellona

Data 2011
 Premio/riconoscimento Best Oral presentation award
 Assegnato Da Rehabilitation in Multiple Sclerosis (RIMS)
 Tipo bando Miglior presentazione orale convegno Internazionale RIMS - Turku

Attività Scientifica

Data 2020
 Pubblicazioni su riviste indicizzate 94
 H index (Scopus) 21
 Citazioni 1910
 N citazioni / n pubbl 20
 IF tot* 260
 IF medio [range]* 2.9 [0.5-8.8]
 * calcolato in riferimento ai dati 2020

Pubblicazioni/ biennio	N° Pubbl	2	3	2	2	4	5	7	10	10	18	31
	Bienn jo	1998 2000	2001 2002	2003 2004	2005 2006	2007 2008	2009 2010	2011 2012	2013 2014	2015 2016	2017 2018	2019 2020

Contributo in volume 3
 Abstract in Atti di convegno 10

Pubblicazioni

- Cattaneo, D., Cardini, R., Micarone, P., Giorgio, S.
 Computerized Assessment of Voluntary Control in the Shift of the Center of Pressure: A Pilot Study (2000) Neurorehabilitation and Neural Repair, 14 (2), pp. 119-126. DOI: 10.1177/154596830001400204 PUBMED ID: 15470822. IF(2020): 4. ISSN: 0888-4390
- Cardini, R.G., Crippa, A.C., Cattaneo, D.
 Update on multiple sclerosis rehabilitation (2000) Journal of NeuroVirology, 6 (SUPPL. 2), pp. S179-S185. PUBMED ID: 10871810. IF(2020): 2.4. ISSN: 1355-0284

3. Cattaneo, D., Cardini, R.
Computerized system to improve voluntary control of balance in neurological patients (2001) *Cyberpsychology and Behavior*, 4 (6), pp. 687-694 DOI: 10.1089/109493101753376632
PUBMED ID: 11800176. IF(2020): 2.3. ISSN: 1094-9313

4. Cattaneo, D., De Nuzzo, C., Fascia, T., Macalli, M., Pisoni, I., Cardini, R.
Risks of falls in subjects with multiple sclerosis (2002) *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 83 (6), pp. 864-867. DOI: 10.1053/apmr.2002.32825
PUBMED ID: 12048669. IF(2020):3.1. ISSN: 0003-9993

5. Cattaneo, D., Marazzini, F., Crippa, A., Cardini, R.
Do static or dynamic AFOs improve balance? (2002) *Clinical Rehabilitation*, 16 (8), pp. 894-899
DOI: 10.1191/0269215502cr547oa
PUBMED ID: 12501952. IF(2020):2.6. ISSN: 0269-2155

6. Lanzetta, D., Cattaneo, D., Pellegatta, D., Cardini, R.
Trunk Control in Unstable Sitting Posture during Functional Activities in Healthy Subjects and Patients with Multiple Sclerosis (2004) *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 85 (2), pp. 279-283
DOI: 10.1016/j.apmr.2003.05.004
PUBMED ID: 14966714. IF(2020):3.1. ISSN: 0003-9993

7. Crippa, A., Cardini, R., Pellegatta, D., Manzoni, S., Cattaneo, D., Marazzini, F.
Effects of Sudden, Passive Muscle Shortening According to Grimaldi's Method on Patients Suffering from Multiple Sclerosis: A Randomized Controlled Trial(2004) *Neurorehabilitation and Neural Repair*, 18 (1), pp. 47-52. DOI: 10.1177/0888439003261829
PUBMED ID: 15035964. IF(2020):4.0. ISSN: 0888-4390

8. Cattaneo, D., Ferrarin, M., Frasson, W., Casiraghi, A.
Head control: Volitional aspects of rehabilitation training in patients with multiple sclerosis compared with healthy subjects (2005) *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 86 (7), pp. 1381-1388. DOI: 10.1016/j.apmr.2004.12.029
PUBMED ID: 16003668. IF(2020): 3.1. ISSN: 0003-9993

9. Cattaneo, D., Regola, A., Meotti, M.
Validity of six balance disorders scales in persons with multiple sclerosis (2006) *Disability and Rehabilitation*, 28 (12), pp. 789-795. DOI: 10.1080/09638280500404289
PUBMED ID: 16754576. IF(2020): 2.2 . ISSN: 0963-8288

10. Jonsdottir, J., Cattaneo, D., Regola, A., Crippa, A., Recalcati, M., Rabuffetti, M., Ferrarin, M., Casiraghi, A.
Concepts of motor learning applied to a rehabilitation protocol using biofeedback to improve gait in a chronic stroke patient: An A-B system study with multiple gait analyses (2007) *Neurorehabilitation and Neural Repair*, 21 (2), pp. 190-194. DOI: 10.1177/1545968306290823
PUBMED ID: 17312094. IF(2020): 4.0. ISSN: 0888-4390

11. Cattaneo, D., Jonsdottir, J., Zocchi, M., Regola, A.
Effects of balance exercises on people with multiple sclerosis: A pilot study (2007) *Clinical Rehabilitation*, 21 (9), pp. 771-781. DOI: 10.1177/0269215507077602
PUBMED ID: 17875557. IF(2020): 2.6. ISSN: 0269-2155

12. Jonsdottir, J., Cattaneo, D.
Reliability and Validity of the Dynamic Gait Index in Persons With Chronic Stroke (2007) *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 88 (11), pp. 1410-1415. DOI: 10.1016/j.apmr.2007.08.109
PUBMED ID: 17964880. IF(2020): 3.1. ISSN 0003-9993

13. Cattaneo, D., Jonsdottir, J., Repetti, S.
Reliability of four scales on balance disorders in persons with multiple sclerosis (2007) *Disability and Rehabilitation*, 29 (24), pp. 1920-1925. DOI: 10.1080/09638280701191859 PUBMED ID: 17852286. IF(2020): 2.2. ISSN: 0963-8288

14. Cattaneo, D., Jonsdottir, J.
Sensory impairments in quiet standing in subjects with multiple sclerosis (2009) *Multiple Sclerosis*, 15 (1), pp. 59-67. DOI: 10.1177/1352458508096874 PUBMED ID: 18845654. IF(2020): 5.4. ISSN: 1352-4585

15. Carpinella, I., Cattaneo, D., Abuarqub, S., Ferrarin, M.
Robot-based rehabilitation of the upper limbs in multiple sclerosis: Feasibility and preliminary results (2009) *Journal of Rehabilitation Medicine*, 41 (12), pp. 966-970. DOI: 10.2340/16501977-0401 PUBMED ID: 19841825. IF(2020): 2.0. ISSN: 1650-1977

16. Vitali, C., Borghi, E., Napoletano, A., Polini, F., Caronni, M., Ammenti, P., Cattaneo, D.
Oropharyngolaryngeal disorders in scleroderma: Development and validation of the SLS scale (2010) *Dysphagia*, 25 (2), pp. 127-138. DOI: 10.1007/s00455-009-9235-y PUBMED ID: 19707819. IF(2020): 2.6. ISSN: 0179-051x

17. Jonsdottir, J., Cattaneo, D., Recalcati, M., Regola, A., Rabuffetti, M., Ferrarin, M., Casiraghi, A.
Task-oriented biofeedback to improve gait in individuals with chronic stroke: Motor learning approach (2010) *Neurorehabilitation and Neural Repair*, 24 (5), pp. 478-485. DOI: 10.1177/1545968309355986 PUBMED ID: 20053951. IF(2020): 4.0. ISSN: 0888-4390

18. Rasova, K., Feys, P., Henze, T., van Tongeren, H., Cattaneo, D., Jonsdottir, J., Herbenova, A.
Emerging evidence-based physical rehabilitation for Multiple Sclerosis - Towards an inventory of current content across Europe (2010) *Health and Quality of Life Outcomes*, 8, art. no. 76, . DOI: 10.1186/1477-7525-8-76 PUBMED ID: 20667079. IF(2020): 2.3. eISSN: 1477-7525

19. Rabuffetti, M., Bovi, G., Quadri, P.L., Cattaneo, D., Benvenuti, F., Ferrarin, M.
An experimental paradigm to assess postural stabilization: No more movement and not yet posture (2011) *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*, 19 (4), art. no. 5929566, pp. 420-426. DOI: 10.1109/TNSRE.2011.2159241 PUBMED ID: 21708508. IF(2020): 3.4. ISSN: 1534-4320

20. Cortesi, M., Cattaneo, D., Jonsdottir, J. Effect of kinesio taping on standing balance in subjects with multiple sclerosis: A pilot study (2011) *NeuroRehabilitation*, 28 (4), pp. 365-372. DOI: 10.3233/NRE-2011-0665 PUBMED ID: 21725170. IF(2020): 1.7. ISSN: 1053-8135

21. Piacentini, V., Zuin, A., Cattaneo, D., Schindler, A.
Reliability and validity of an instrument to measure quality of life in the dysarthric speaker (2011) *Folia Phoniatrica et Logopaedica*, 63 (6), pp. 289-295. DOI: 10.1159/000322800 PUBMED ID: 21474942. IF(2020): 0.5. ISSN: 1021-7762

22. Basteris, A., De Luca, A., Sanguineti, V., Solaro, C., Mueller, M., Carpinella, I., Cattaneo, D., Bertoni, R., Ferrarin, M.
A tailored exercise of manipulation of virtual tools to treat upper limb impairment in Multiple Sclerosis (2011) *IEEE International Conference on Rehabilitation Robotics*, art. no. 5975509, DOI: 10.1109/ICORR.2011.5975509 PUBMED ID: 22275705

23. Padua, L., Aprile, I., Cecchi, F., Molino Lova, R., Arezzo, M.F., Pazzaglia, C., Bacchini, M., Bondi, S., Cattaneo, D., Santis, F.D., Forni, M., Galeri, S., Maiolatesi, M., Manenti, C.,

- Minciotti, I., Montesano, A., Pellegrino, R., Pierani, S., Popolizio, A., Romanelli, A., Rossi, M., Russo, G.
Pain in Postsurgical Orthopedic Rehabilitation: A Multicenter Study (2012) *Pain Medicine (United States)*, 13 (6), pp. 769-776. DOI: 10.1111/j.1526-4637.2012.01395.xPUBMED ID: 22621327. IF(2020):2.5. ISSN:1526-2375
24. Cattaneo, D., Ferrarin, M., Jonsdottir, J., Montesano, A., Bove, M.
The virtual time to contact in the evaluation of balance disorders and prediction of falls in people with multiple sclerosis(2012) *Disability and Rehabilitation*, 34 (6), pp. 470-477. DOI: 10.3109/09638288.2011.608144 PUBMED ID: 21985076- IF(2020):2.2. ISSN: 0963-8288
25. Carpinella, I., Cattaneo, D., Bertoni, R., Ferrarin, M.
Robot training of upper limb in multiple sclerosis: Comparing protocols with or without manipulative task components (2012) *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*, 20 (3), art. no. 6202778, pp. 351-360. DOI: 10.1109/TNSRE.2012.2187462 PUBMED ID: 22623407. IF(2020): 3.4. ISSN: 1534-4320
26. Cattaneo, D., Jonsdottir, J., Coote, S.
Targeting dynamic balance in falls-prevention interventions in multiple sclerosis: Recommendations from the international MS falls prevention research network (2014) *International Journal of MS Care*, 16 (4), pp. 198-202. DOI: 10.7224/1537-2073.2014-062
27. Gianni, C., Prosperini, L., Jonsdottir, J., Cattaneo, D.
A systematic review of factors associated with accidental falls in people with multiple sclerosis: A meta-analytic approach (2014) *Clinical Rehabilitation*, 28 (7), pp. 704-716. DOI: 10.1177/0269215513517575 PUBMED ID: 24569653. IF(2020): 2.6. ISSN: 0269-2155
28. Gunn, H., Cattaneo, D., Finlayson, M., Freeman, J., Sosnoff, J.J.
Home or away? Choosing a setting for a falls-prevention program for people with multiple sclerosis (2014) *International Journal of MS Care*, 16 (4), pp. 186-191. DOI: 10.7224/1537-2073.2014-058
29. Piacentini, V., Mauri, I., Cattaneo, D., Gilardone, M., Montesano, A., Schindler, A.
Relationship between quality of life and dysarthria in patients with multiple sclerosis (2014) *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 95 (11), pp. 2047-2054. DOI: 10.1016/j.apmr.2014.04.023 PUBMED ID: 24835754. IF(2020):3.1, 0003-9993
30. Finlayson, M., Cattaneo, D., Cameron, M., Coote, S., Matsuda, P.N., Peterson, E., Sosnoff, J.J.
Applying the RE-AIM framework to inform the development of a multiple sclerosis falls-prevention intervention (2014) *International Journal of MS Care*, 16 (4), pp. 192-197. DOI: 10.7224/1537-2073.2014-055
31. Gervasoni, E., Cattaneo, D., Jonsdottir, J.
Effect of treadmill training on fatigue in multiple sclerosis: A pilot study (2014) *International Journal of Rehabilitation Research*, 37 (1), pp. 54-60. DOI: 10.1097/MRR.0000000000000034 PUBMED ID: 24220224. IF(2020): 1.4. ISSN:0342-5282
32. Carpinella, I., Cattaneo, D., Ferrarin, M.
Quantitative assessment of upper limb motor function in Multiple Sclerosis using an instrumented Action Research Arm Test (2014) *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation*, 11 (1), art. no. 67, . DOI: 10.1186/1743-0003-11-67 PUBMED ID: 24745972. IF(2020): 3.5. eISSN: 1743-0003
33. Cattaneo, D., Jonsdottir, J., Regola, A., Carabalona, R.

Stabilometric assessment of context dependent balance recovery in persons with multiple sclerosis: A randomized controlled study (2014) *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation*, 11 (1), art. no. 100, . DOI: 10.1186/1743-0003-11-100 PUBMED ID: 24912561. . IF(2020): 3.5. eISSN: 1743-0003

34. Martinkova, P., Cattaneo, D., Jonsdottir, J., Henze, T., Baert, I., Van Asch, P., Santoyo, C., Smedal, T., Malgorzata, S., Freeman, J., Romberg, A., Feys, P.

Physical therapy in multiple sclerosis differs across Europe: Information regarding an ongoing study (2014) *Journal of International Medical Research*, 42 (5), pp. 1185-1187. DOI: 10.1177/0300060514540249 PUBMED ID: 25116941. IF(2020):1.3. ISSN:0300-0605

35. Cattaneo, D., Rabuffetti, M., Bovi, G., Mevio, E., Jonsdottir, J., Ferrarin, M.

Assessment of postural stabilization in three task oriented movements in people with multiple sclerosis (2014) *Disability and Rehabilitation*, 36 (26), pp. 2237-2243. DOI: 10.3109/09638288.2014.904933 PUBMED ID: 24678992. IF(2020): 2.2. ISSN:0963-8288

36. Bertoni, R., Lamers, I., Chen, C.C., Feys, P., Cattaneo, D.

Unilateral and bilateral upper limb dysfunction at body functions, activity and participation levels in people with multiple sclerosis (2015) *Multiple Sclerosis*, 21 (12), pp. 1566-1574. DOI: 10.1177/1352458514567553 PUBMED ID: 25662346. IF(2020): 5.4. ISSN: 1352-4585

37. Lamers, I., Cattaneo, D., Chen, C.C., Bertoni, R., Van Wijmeersch, B., Feys, P.

Associations of upper limb disability measures on different levels of the international classification of functioning, disability and health in people with multiple sclerosis (2015) *Physical Therapy*, 95 (1), pp. 65-75. DOI: 10.2522/ptj.20130588 PUBMED ID: 25190063. IF(2020): 3.1. ISSN: 0031-9023

38. Bonora, G., Carpinella, I., Cattaneo, D., Chiari, L., Ferrarin, M.

A new instrumented method for the evaluation of gait initiation and step climbing based on inertial sensors: A pilot application in Parkinson's disease (2015) *Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation*, 12 (1), art. no. 45, . DOI: 10.1186/s12984-015-0038-0 PUBMED ID: 25940457. IF(2020): 3.5. eISSN:1743-0003

39. Vitali, C., Baldanzi, C., Polini, F., Montesano, A., Ammenti, P., Cattaneo, D.

Instrumented Assessment of Oral Motor Function in Healthy Subjects and People with Systemic Sclerosis (2015) *Dysphagia*, 30 (3), pp. 286-295. DOI: 10.1007/s00455-015-9597-2 PUBMED ID: 25687967. IF(2020):2.6. ISSN:0179-051x

40. Carpinella, I., Cattaneo, D., Ferrarin, M.

Hilbert-Huang transform based instrumental assessment of intention tremor in multiple sclerosis (2015) *Journal of Neural Engineering*, 12 (4), art. no. 046011, . DOI: 10.1088/1741-2560/12/4/046011 PUBMED ID: 26040012. IF(2020): 4.1. ISSN:1741-2560

41. Gervasoni, E., Cattaneo, D., Messina, P., Casati, E., Montesano, A., Bianchi, E., Beghi, E.

Clinical and stabilometric measures predicting falls in Parkinson disease/parkinsonisms (2015) *Acta Neurologica Scandinavica*, 132 (4), pp. 235-241. DOI: 10.1111/ane.12388 PUBMED ID: 25690532. IF(2020): 2.7. ISSN:0001-6314

42. Rasova, K., Martinkova, P., Pavlikova, M., Cattaneo, D., Jonsdottir, J., Henze, T., Baert, I., Van Asch, P., Santoyo, C., Smedal, T., Beiske, A.G., Stachowiak, M., Kowalewski, M., Nedeljkovic, U., Bakalidou, D., Alves-Guerreiro, J., Nilsagård, Y., Dimitrova, E.N., Habek, M., Armutlu, K., Donzé, C., Ross, E., Ilie, A.M., Martić, A., Freeman, J., Romberg, A., Feys, P.

Physical therapy provision in multiple sclerosis across Europe: A regional lottery? (2015) *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*, 51 (6), pp. 850-852. PUBMED ID: 26334364. IF(2020): 2.3. ISSN: 1973-9087

43. Rasova, K., Freeman, J., Martinkova, P., Pavlikova, M., Cattaneo, D., Jonsdottir, J., Henze, T., Baert, I., Van Asch, P., Santoyo, C., Smedal, T., Beiske, A.G., Stachowiak, M., Kowalewski, M., Nedeljkovic, U., Bakalidou, D., Guerreiro, J.M.A., Nilsagård, Y., Dimitrova, E.N., Habek, M., Armutlu, K., Donzé, C., Ross, E., Ilie, A.M., Martić, A., Romberg, A., Feys, P.
The organisation of physiotherapy for people with multiple sclerosis across Europe: a multicentre questionnaire survey (2016) *BMC Health Services Research*, 16 (1), art. no. 552, pp. 1-13. DOI: 10.1186/s12913-016-1750-6 PUBMED ID: 27716390. IF(2020): 2.0. ISSN: 1472-6963
44. Cattaneo, D., Carpinella, I., Aprile, I., Prosperini, L., Montesano, A., Jonsdottir, J.
Comparison of upright balance in stroke, Parkinson and multiple sclerosis (2016) *Acta Neurologica Scandinavica*, 133 (5), pp. 346-354. DOI: 10.1111/ane.12466 PUBMED ID: 26234280. IF(2020): 2.7. ISSN: 0001-6314
45. Lencioni, T., Jonsdottir, J., Cattaneo, D., Crippa, A., Gervasoni, E., Rovaris, M., Bizzi, E., Ferrarin, M.
Are modular activations altered in lower limb muscles of persons with multiple sclerosis during walking? Evidence from muscle synergies and biomechanical analysis (2016) *Frontiers in Human Neuroscience*, 10 (DEC2016), art. no. 620, . DOI: 10.3389/fnhum.2016.00620. IF(2020):2.7. ISSN: 1662-5161
46. Gervasoni, E., Jonsdottir, J., Montesano, A., Cattaneo, D.
Minimal Clinically Important Difference of Berg Balance Scale in People With Multiple Sclerosis (2017) *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 98 (2), pp. 337-340.e2. DOI: 10.1016/j.apmr.2016.09.128 PUBMED ID: 27789239. IF(2020): 3.1. ISSN: 0003-9993
47. Carpinella, I., Cattaneo, D., Bonora, G., Bowman, T., Martina, L., Montesano, A., Ferrarin, M.
Wearable Sensor-Based Biofeedback Training for Balance and Gait in Parkinson Disease: A Pilot Randomized Controlled Trial (2017) *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 98 (4), pp. 622-630.e3. DOI: 10.1016/j.apmr.2016.11.003 PUBMED ID: 27965005. IF(2020): 3.1. ISSN: 0003-9993
48. Gervasoni, E., Parelli, R., Uszynski, M., Crippa, A., Marzegan, A., Montesano, A., Cattaneo, D.
Effects of Functional Electrical Stimulation on Reducing Falls and Improving Gait Parameters in Multiple Sclerosis and Stroke (2017) *PM and R*, 9 (4), pp. 339-347.e1. DOI: 10.1016/j.pmrj.2016.10.019 PUBMED ID: 27825837. IF(2020): 1.8. ISSN: 0894-9115
49. Cattaneo, D., Lamers, I., Bertoni, R., Feys, P., Jonsdottir, J.
Participation Restriction in People With Multiple Sclerosis: Prevalence and Correlations With Cognitive, Walking, Balance, and Upper Limb Impairments (2017) *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 98 (7), pp. 1308-1315. DOI: 10.1016/j.apmr.2017.02.015 PUBMED ID: 28336344. IF(2020): 3.1. ISSN: 0003-9993
50. Groppo, E., Baglio, F., Cattaneo, D., Tavazzi, E., Bergsland, N., Di Tella, S., Parelli, R., Carpinella, I., Grosso, C., Capra, R., Rovaris, M.
Multidisciplinary rehabilitation is efficacious and induces neural plasticity in multiple sclerosis even when complicated by progressive multifocal leukoencephalopathy (2017) *Frontiers in Neurology*, 8 (SEP), art. no. 491, DOI: 10.3389/fneur.2017.00491. IF(2020): 2.7. ISSN: 1662-5161
51. Callesen, J., Cattaneo, D., Brincks, J., Dalgas, U.
How does strength training and balance training affect gait and fatigue in patients with Multiple Sclerosis? A study protocol of a randomized controlled trial (2018) *NeuroRehabilitation*, 42 (2),

52. Jonsdottir, J., Gervasoni, E., Bowman, T., Bertoni, R., Tavazzi, E., Rovaris, M., Cattaneo, D.

Intensive multimodal training to improve gait resistance, mobility, balance and cognitive function in persons with multiple sclerosis: A pilot randomized controlled trial (2018) *Frontiers in Neurology*, 9, art. no. 800, . DOI: 10.3389/fneur.2018.00800. IF(2020): 2.7. ISSN: 1662-5161

53. Corona, F., Gervasoni, E., Coghe, G., Cocco, E., Ferrarin, M., Pau, M., Cattaneo, D.

Validation of the Arm Profile Score in assessing upper limb functional impairments in people with multiple sclerosis (2018) *Clinical Biomechanics*, 51, pp. 45-50. DOI: 10.1016/j.clinbiomech.2017.11.010 PUBMED ID: 29179033. IF(2020): 1.6. ISSN: 0268-0033

54. Cattaneo, D., Rasova, K., Gervasoni, E., Dobrovodská, G., Montesano, A., Jonsdottir, J.

Falls prevention and balance rehabilitation in multiple sclerosis: a bi-centre randomised controlled trial (2018) *Disability and Rehabilitation*, 40 (5), pp. 522-526. DOI: 10.1080/09638288.2016.1258089 PUBMED ID: 27927030. IF(2020): 2.2. ISSN: 0963-8288

55. Beghi, E., Gervasoni, E., Pupillo, E., Bianchi, E., Montesano, A., Aprile, I., Agostini, M.,

Rovaris, M., Cattaneo, D., Iacobone, G., Jonsdottir, J., Rodanò, A., Romi, S., Russo, R., Tettamanzi, F., Cruciani, A., Imbimbo, I., Polli, A., Turolla, A., NEUROFALL Group Prediction of Falls in Subjects Suffering From Parkinson Disease, Multiple Sclerosis, and Stroke (2018) *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 99 (4), pp. 641-651. DOI: 10.1016/j.apmr.2017.10.009 PUBMED ID: 29102438. IF(2020): 3.1. ISSN: 0.003-9993

56. Martinková, P., Freeman, J., Drabinová, A., Erosheva, E., Cattaneo, D., Jonsdottir, J., Baert, I., Smedal, T., Romberg, A., Feys, P., Alves-Guerreiro, J., Habek, M., Henze, T., Medina, C.S., Beiske, A., Van Asch, P., Bakalidou, D., Salci, Y., Dimitrova, E.N., Pavlíková, M., Řasová, K.

Physiotherapeutic interventions in multiple sclerosis across Europe: Regions and other factors that matter (2018) *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, 22, pp. 59-67. DOI: 10.1016/j.msard.2018.03.005 PUBMED ID: 29579644. IF(2020): 2.9. ISSN: 2221-0348

57. Tavazzi, E., Bergsland, N., Cattaneo, D., Gervasoni, E., Laganà, M.M., Dipasquale, O., Grosso, C., Saibene, F.L., Baglio, F., Rovaris, M.

Effects of motor rehabilitation on mobility and brain plasticity in multiple sclerosis: a structural and functional MRI study (2018) *Journal of Neurology*, 265 (6), pp. 1393-1401. DOI: 10.1007/s00415-018-8859-y PUBMED ID: 29627940. IF(2020): 4.0. ISSN: 0340-5354

58. Gervasoni, E., Bove, M., Sinatra, M., Grosso, C., Rovaris, M., Cattaneo, D., Merati, G.

Cardiac autonomic function during postural changes and exercise in people with multiple sclerosis: A cross-sectional study (2018) *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, 24, pp. 85-90. DOI: 10.1016/j.msard.2018.06.003 PUBMED ID: 29982110. IF(2020): 2.9. ISSN: 2211-0348

59. Cattaneo, D., Gervasoni, E., Pupillo, E., Bianchi, E., Agostini, M., Rovaris, M., Aprile, I., Montesano, A., Beghi, E.

Response to Letter "Prediction of Falls in Subjects Suffering From Parkinson Disease, Multiple Sclerosis, and Stroke: Methodologic Issues" (2018) *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 99 (8), pp. 1688-1689. DOI: 10.1016/j.apmr.2018.04.001 PUBMED ID: 30053989. IF(2020): 3.1. ISSN: 0003-9993

60. Carpinella, I., Nardone, A., Bonora, G., Bowman, T., Cattaneo, D., Rabuffetti, M., Ferrarin, M.

Counteracting postural perturbations through body weight shift: A pilot study using a robotic platform in subjects with Parkinson's disease (2018) *IEEE Transactions on Neural Systems and*

61. Bertoni, R., Jonsdottir, J., Feys, P., Lamers, I., Cattaneo, D.
Modified Functional Walking Categories and participation in people with multiple sclerosis (2018) Multiple Sclerosis and Related Disorders, 26, pp. 11-18. DOI: 10.1016/j.msard.2018.08.031
PUBMED ID: 30212768. IF(2020): 2.9. ISSN: 2211-0348
62. Baert, I., Smedal, T., Kalron, A., Rasova, K., Heric-Mansrud, A., Ehling, R., Minguez, I.E., Nedeljkovic, U., Tacchino, A., Hellinckx, P., Adriaenssens, G., Stachowiak, G., Gusowski, K., Cattaneo, D., Borgers, S., Hebert, J., Dalgas, U., Feys, P.
Responsiveness and meaningful improvement of mobility measures following ms rehabilitation (2018) Neurology, 91 (20), pp. E1880-E1892. DOI: 10.1212/WNL.0000000000006532
PUBMED ID: 30333161. IF(2020): 8.8. ISSN: 0028-3878
63. Carpinella, I., Gervasoni, E., Anastasi, D., Lencioni, T., Cattaneo, D., Ferrarin, M.
Instrumental Assessment of Stair Ascent in People with Multiple Sclerosis, Stroke, and Parkinson's Disease: A Wearable-Sensor-Based Approach (2018) IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering, 26 (12), art. no. 8534472, pp. 2324-2332. DOI: 10.1109/TNSRE.2018.2881324
PUBMED ID: 30442611. IF(2020): 3.4. ISSN: 1534-4320
64. Rabuffetti, M., Lencioni, T., Cattaneo, D., Zemp, D.D., Quadri, P., Ferrarin, M.
Clinical validity of novel postural stabilization experimental indices based on hyperbolic transformation (2019) Gait and Posture, 67, pp. 147-150. DOI: 10.1016/j.gaitpost.2018.09.024
PUBMED ID: 30380504. IF(2020): 2.4. ISSN: 0966-6362
65. Callesen, J., Cattaneo, D., Brincks, J., Kjeldgaard Jørgensen, M.-L., Dalgas, U.
How do resistance training and balance and motor control training affect gait performance and fatigue impact in people with multiple sclerosis? A randomized controlled multi-center study (2019) Multiple Sclerosis Journal. DOI: 10.1177/1352458519865740. IF(2020): 5.4. . ISSN: 1352-4585
66. Vitali, C., Baldanzi, C., Crispiatico, V., Polini, F., Ammenti, P., Montesano, A., Cattaneo, D.
Effect of Impairment-Oriented and Function-Oriented Exercises on Mouth Function in Subjects with Systemic Sclerosis (2019) Folia Phoniatrica et Logopaedica, .DOI: 10.1159/000502643. IF(2020): 0.5 . ISSN: 1021-7762
67. Caimmi, M., Carpinella, I., Di Giovanni, R., Ellena, D., Tosatti, L.M., Cattaneo, D., Ferrarin, M., Solaro, C.
Preliminary usability and efficacy tests in neurological patients of an exoskeleton for upper-limb weight support (2019) Biosystems and Biorobotics, 22, pp. 356-360. DOI: 10.1007/978-3-030-01887-0_68
68. Aprile, I., Germanotta, M., Cruciani, A., Loreti, S., Pecchioli, C., Montesano, A., Galeri, S., Cecchi, F., Diverio, M., Falsini, C., Speranza, G., Langone, E., Padua, L., Lattanzi, S., Cortellini, L., Papadopoulou, D., Liberti, G., Panzera, F., Mitrione, P., Ruzzi, D., Rinaldi, G., Insalaco, S., De Santis, F., Spinelli, P., Marsan, S., Bastoni, I., Pellegrino, A., Petitti, T., Pazzaglia, C., Castagna, A., Grosso, C., Ammenti, P., Cattaneo, D., Azzinnaro, L., Barbieri, D., Cassani, S., Corini, C., Meotti, M., Parelli, R., Spedicato, A., Zocchi, M., Loffi, M., Manenti, D., Negri, L., Gramatica, F., Gower, V., Noro, F., Medici, L., Garattini, R., Bariselli, F., Luli, M., Ricca, M., Negrini, S., Giannini, E., Gabrielli, A., Deidda, B., Gnetti, B., Beatini, P., Giansanti, G., Lograsso, A., Callegari, S., Converti, F., Pizzi, A., Romanelli, A., De Luca, G., Vannetti, F., Simoncini, E., Martini, M., Peccini, E., Avila, L., Gabrielli, M.A., Barilli, M., Bertocchi, E., Giannarelli, G., Lerda, E., Vasoli, M., Rossi, P., Marsili, V., Tognoli, B., Bertolini, A., Vastola, G., Colella, M., Mosca, R., Competiello, G., Chiusano, A., Vecchia, A.D., Pasqualina, S., Pagliarulo, M., Remollino, V., Santarsiero, R., Magliulo, M., Araneo, G., Galantucci, L., Lioi, N., Marrazzo,

F., Larocca, S., Calia, R., Benevento, S., Toscano, O., Michele, L., The FDG Robotic Rehabilitation Group

A multicenter randomized controlled trial on the upper limb robotic rehabilitation in subacute stroke using a set of robotic and sensor-based devices: Feasibility of the InTeReSt study (2019) *Biosystems and Biorobotics*, 21, pp. 508-512. DOI: 10.1007/978-3-030-01845-0_102

69. Callesen, J., Dalgas, U., Brincks, J., Cattaneo, D.

How much does balance and muscle strength impact walking in persons with multiple sclerosis? - A cross-sectional study (2019) *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, 29, pp. 137-144. DOI: 10.1016/j.msard.2019.01.034 PUBMED ID: 30711879. IF(2020): 2.9. ISSN: 2211-0348

70. Solaro, C., Cattaneo, D., Brichetto, G., Castelli, L., Tacchino, A., Gervasoni, E., Prosperini, L.

Clinical correlates of 9-hole peg test in a large population of people with multiple sclerosis (2019) *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, 30, pp. 1-8. DOI: 10.1016/j.msard.2019.01.043 PUBMED ID: 30710887 IF(2020): 2.9. ISSN: 2211-0348

71. Cattaneo, D., Gervasoni, E., Montesano, A., Jonsdottir, J.

Response to Letter Regarding "Minimal Clinically Important Difference of Berg Balance Scale in People With Multiple Sclerosis" (2019) *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, 100 (6), pp. 1191-1192. DOI: 10.1016/j.apmr.2019.01.018 PUBMED ID: 31130214. IF(2020): 3.1. ISSN: 0003-9993

72. Aprile, I., Cruciani, A., Germanotta, M., Gower, V., Pecchioli, C., Cattaneo, D., Vannetti, F., Padua, L., Gramatica, F.

Upper limb robotics in rehabilitation: An approach to select the devices, based on rehabilitation aims, and their evaluation in a feasibility study (2019) *Applied Sciences (Switzerland)*, 9 (18), art. no. 3920, . DOI: 10.3390/app9183920. IF(2020): 2.2. ISSN: 2076-3417

73. Cattaneo, D., Gervasoni, E., Pupillo, E., Bianchi, E., Aprile, I., Imbimbo, I., Russo, R., Cruciani, A., Turolla, A., Jonsdottir, J., Agostini, M., Beghi, E., NEUROFALL Group

Educational and Exercise Intervention to Prevent Falls and Improve Participation in Subjects With Neurological Conditions: The NEUROFALL Randomized Controlled Trial (2019) *Frontiers in Neurology*, 10, art. no. 865,. DOI: 10.3389/fneur.2019.00865. IF(2020): 3.0. ISSN: 1664-2295

74. Gervasoni, E., Cattaneo, D., Bertoni, R., Grosso, C., Bisio, A., Rovaris, M., Bove, M.

Effect of arm cycling and task-oriented exercises on fatigue and upper limb performance in multiple sclerosis: a randomized crossover study (2019) *International journal of rehabilitation research. Internationale Zeitschrift für Rehabilitationsforschung. Revue internationale de recherches de readaptation*, 42 (4), pp. 300-308. DOI: 10.1097/MRR.0000000000000362 PUBMED ID: 31524664. IF(2020): 1.4. ISSN: 0342-5282

75. Anastasi, D., Carpinella, I., Gervasoni, E., Matsuda, P.N., Bovi, G., Ferrarin, M., Cattaneo, D.

Instrumented Version of the Modified Dynamic Gait Index in Patients With Neurologic Disorders (2019) *PM and R*, 11 (12), pp. 1312-1319. DOI: 10.1002/pmrj.12137 PUBMED ID: 30737890. IF(2020): 1.8. ISSN: 0894-9115

76. Baldanzi, C., Crispatico, V., Foresti, S., Groppo, E., Rovaris, M., Cattaneo, D., Vitali, C.

Effects of Intensive Voice Treatment (The Lee Silverman Voice Treatment [LSVT LOUD]) in Subjects With Multiple Sclerosis: A Pilot Study (2020) *Journal of Voice*, . DOI: 10.1016/j.jvoice.2020.07.025. IF(2020): 1.9. ISSN: 0892-1997

77. Prosperini, L., Tomassini, V., Castelli, L., Tacchino, A., Brichetto, G., Cattaneo, D., Solaro, C.M.

Exergames for balance dysfunction in neurological disability: a meta-analysis with meta-

regression (2020) *Journal of Neurology*, . DOI: 10.1007/s00415-020-09918-w PUBMED ID: 32447551. IF(2020): 4.0. ISSN: 0340-5354

78. Angelini, L., Carpinella, I., Cattaneo, D., Ferrarin, M., Gervasoni, E., Sharrack, B., Paling, D., Nair, K.P.S., Mazzà, C.

Is a wearable sensor-based characterisation of gait robust enough to overcome differences between measurement protocols? A multi-centric pragmatic study in patients with multiple sclerosis (2020) *Sensors (Switzerland)*, 20 (1), art. no. 79, . DOI: 10.3390/s20010079 PUBMED ID: 31877760. IF(2020): 3.3. eISSN: 1424-8220

79. Cattaneo, D., Gervasoni, E., Pupillo, E., Bianchi, E., Aprile, I., Imbimbo, I., Russo, R., Cruciani, A., Jonsdottir, J., Agostini, M., Beghi, E., NEUROFALL Group

Mobility Disorders in Stroke, Parkinson Disease, and Multiple Sclerosis: A Multicenter Cross-Sectional Study (2020) *American journal of physical medicine & rehabilitation*, 99 (1), pp. 41-47. DOI: 10.1097/PHM.0000000000001272 PUBMED ID: 31343501. IF(2020): 1.8. ISSN: 0894-9115

80. Solaro, C., Di Giovanni, R., Grange, E., Mueller, M., Messmer Uccelli, M., Bertoni, R., Brichetto, G., Tacchino, A., Patti, F., Pappalardo, A., Prosperini, L., Castelli, L., Rosato, R., Cattaneo, D., Marengo, D.

Box and block test, hand grip strength and nine-hole peg test: correlations between three upper limb objective measures in multiple sclerosis (2020) *European Journal of Neurology*, . DOI: 10.1111/ene.14427 PUBMED ID: 32619066. IF(2020): 4.5. ISSN: 1351-5101

81. Lencioni, T., Carpinella, I., Rabuffetti, M., Cattaneo, D., Ferrarin, M.

Measures of dynamic balance during level walking in healthy adult subjects: Relationship with age, anthropometry and spatio-temporal gait parameters

(2020) *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part H: Journal of Engineering in Medicine*, 234 (2), pp. 131-140. DOI: 10.1177/0954411919889237 PUBMED ID: 31736408. IF(2020): 1.3. ISSN: 0954-4119

82. Řasová, K., Freeman, J., Cattaneo, D., Jonsdottir, J., Baert, I., Smedal, T., Romberg, A., Feys, P., Alves-Guerreiro, J., Habek, M., Henze, T., Santoyo-Medina, C., Beiske, A., Van Asch, P., Bakalidou, D., Salci, Y., Dimitrova, E., Pavlíková, M., Štětkářová, I., Vorlíčková, J., Martinková, P.

Content and delivery of physical therapy in multiple sclerosis across Europe: A survey (2020) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17 (3), art. no. 886, . DOI: 10.3390/ijerph17030886 PUBMED ID: 32023868. IF(2020): 2.5. ISSN: 1661-7827

83. Mori, L., Signori, A., Prada, V., Pareyson, D., Piscosquito, G., Padua, L., Pazzaglia, C., Fabrizi, G.M., Picelli, A., Schenone, A., Grandis, M., Maggi, G., Zuccariono, R., Marinelli, L., Trompetto, C., Scorsone, D., Montesano, A., Cattaneo, D., Casati, E., Smania, N., Brugnera, A., Fontana, C., Munari, D., TreSPE study group

Treadmill training in patients affected by Charcot–Marie–Tooth neuropathy: results of a multicenter, prospective, randomized, single-blind, controlled study (2020) *European Journal of Neurology*, 27 (2), pp. 280-287. DOI: 10.1111/ene.14074 PUBMED ID: 31444929. IF(2020): 4.5. ISSN: 1351-5101

84. Padua, L., Imbimbo, I., Aprile, I., Loreti, C., Germanotta, M., Coraci, D., Piccinini, G., Pazzaglia, C., Santilli, C., Cruciani, A., Carrozza, M.C., Pecchioli, C., Loreti, S., Lattanzi, S., Cortellini, L., Papadopoulou, D., Liberti, G., Panzera, F., Mitrone, P., Ruzzi, D., Rinaldi, G., Insalaco, S., De Santis, F., Spinelli, P., Marsan, S., Bastoni, I., Pellegrino, A., Petitti, T., Montesano, A., Castagna, A., Grosso, C., Ammenti, P., Cattaneo, D., Azzinnaro, L., Barbieri, D., Cassani, S., Corini, C., Meotti, M., Parelli, R., Spedicato, A., Zocchi, M., Loffi, M., Manenti, D., Negri, L., Gramatica, F., Gower, V., Galeri, S., Noro, F., Medici, L., Garattini, R., Bariselli, F., Luli, M., Ricca, M., Negrini, S., Diverio, M., Giannini, E., Gabrielli, A., Deidda, B., Gnetti, B., Beatini, P., Callegari, S., Cabano, B., Converti, F., Pizzi, A., Falsini, C., Romanelli, A., De Luca, G., Vannetti, F., Simoncini, E., Martini, M., Peccini, E., Cecchi, F., Avila, L., Gabrielli, M.A.,

Barilli, M., Bertocchi, E., Giannarelli, G., Lerda, E., Vasoli, M., Rossi, P., Marsili, V., Tognoli, B., Bertolini, A., Vastola, G., Speranza, G., Colella, M., Mosca, R., Competiello, G., Chiusano, A., Della Vecchia, A., Soriano, P., Pagliarulo, M., Remollino, V., Langone, E., Santarsiero, R., Magliulo, M., Araneo, G., Galantucci, L., Lioi, N., Marrazzo, F., Larocca, S., Calia, R., Benevento, S., Toscano, O., Lategana, M., the FDG Robotic Rehabilitation Group

Cognitive reserve as a useful variable to address robotic or conventional upper limb rehabilitation treatment after stroke: a multicentre study of the Fondazione Don Carlo Gnocchi (2020) *European Journal of Neurology*, 27 (2), pp. 392-398. DOI: 10.1111/ene.14090 PUBMED ID: 31536677. IF(2020): 4.5 . ISSN: 1351-5101

85. Cattaneo, D., Coote, S., Rasova, K., Gervasoni, E., Groppo, E., Prokopiusova, T., Reznickova, J., Montesano, A., Jonsdottir, J.

Factors influencing balance improvement in multiple sclerosis rehabilitation: A pragmatic multicentric trial (2020) *Annals of Physical and Rehabilitation Medicine*, 63 (2), pp. 93-98. DOI: 10.1016/j.rehab.2019.05.007 PUBMED ID: 31212044. IF(2020): 3.7. ISSN: 1877-0657

86. Susanna, R., Elisa, G., Davide, C., Marco, R., Cristina, G., Anna, M.M., Giampiero, M.

Impaired heart rate recovery after sub-maximal physical exercise in people with multiple sclerosis (2020) *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, 40, art. no. 101960, . DOI: 10.1016/j.msard.2020.101960 PUBMED ID: 32032843. IF(2020): 2.9. ISSN: 2211-0348

87. Pavlikova, M., Cattaneo, D., Jonsdottir, J., Gervasoni, E., Stetkarova, I., Angelova, G., Markova, M., Prochazkova, M., Prokopiusova, T., Hruskova, N., Reznickova, J., Zimova, D., Spanhelova, S., Rasova, K.

The impact of balance specific physiotherapy, intensity of therapy and disability on static and dynamic balance in people with multiple sclerosis: A multi-center prospective study (2020) *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, 40, art. no. 101974, . DOI: 10.1016/j.msard.2020.101974 PUBMED ID: 32044695. IF(2020): 2.9. ISSN: 2211-0348

88. Solaro, C., Cattaneo, D., Basteris, A., Carpinella, I., De Luca, A., Mueller, M., Bertoni, R., Ferrarin, M., Sanguineti, V.

Haptic vs sensorimotor training in the treatment of upper limb dysfunction in multiple sclerosis: A multi-center, randomised controlled trial(2020) *Journal of the Neurological Sciences*, 412, art. no. 116743, . DOI: 10.1016/j.jns.2020.116743 PUBMED ID: 32145522. IF(2020): 3.1. ISSN: 0022-510x

89. Caronni, A., Gervasoni, E., Ferrarin, M., Anastasi, D., Brichetto, G., Confalonieri, P., Giovanni, R.D., Prosperini, L., Tacchino, A., Solaro, C., Rovaris, M., Cattaneo, D., Carpinella, I.

Local Dynamic Stability of Gait in People with Early Multiple Sclerosis and No-to-Mild Neurological Impairment(2020) *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*, 28 (6), art. no. 9082705, pp. 1389-1396. DOI: 10.1109/TNSRE.2020.2991636 PUBMED ID: 32356754. IF(2020): 3.4. ISSN: 1534-4320

90. Solaro, C., Di Giovanni, R., Grange, E., Brichetto, G., Mueller, M., Tacchino, A., Bertoni, R., Patti, F., Pappalardo, A., Prosperini, L., Castelli, L., Rosato, R., Cattaneo, D., Marengo, D.

Italian translation and psychometric validation of the Manual Ability Measure-36 (MAM-36) and its correlation with an objective measure of upper limb function in patients with multiple sclerosis (2020) *Neurological Sciences*, 41 (6), pp. 1539-1546. DOI: 10.1007/s10072-020-04263-2 PUBMED ID: 31974795. IF(2020): 2.4. ISSN: 1590-1874

91. Mestanza Mattos, F.G., Gervasoni, E., Anastasi, D., Giovanni, R.D., Tacchino, A., Brichetto, G., Carpinella, I., Confalonieri, P., Vercellino, M., Solaro, C., Rovaris, M., Cattaneo, D.

Assessing balance in non-disabled subjects with multiple sclerosis: Validation of the Fullerton Advanced Balance Scale (2020) *Multiple Sclerosis and Related Disorders*, 42, art. no. 102085, . DOI: 10.1016/j.msard.2020.102085 PUBMED ID: 32361479. IF(2020): 2.9. ISSN: 2211-0348

92. Řasová, K., Martinková, P., Soler, B., Freeman, J., Cattaneo, D., Jonsdottir, J., Smedal,

T., Romberg, A., Henze, T., Santoyo-Medina, C., Feys, P.

Real-world goal setting and use of outcome measures according to the international classification of functioning, disability and health: A european survey of physical therapy practice in multiple sclerosis (2020) International Journal of Environmental Research and Public Health, 17 (13), art. no. 4774, pp. 1-14. DOI: 10.3390/ijerph17134774 PUBMED ID: 32630765. IF(2020): 2.9. ISSN: 1661-7827

93. Jonsdottir, J., Lencioni, T., Gervasoni, E., Crippa, A., Anastasi, D., Carpinella, I., Rovaris, M., Cattaneo, D., Ferrarin, M.

Improved Gait of Persons With Multiple Sclerosis After Rehabilitation: Effects on Lower Limb Muscle Synergies, Push-Off, and Toe-Clearance (2020) Frontiers in Neurology, 11, art. no. 668, . DOI: 10.3389/fneur.2020.00668. IF(2020): 3.0. ISSN: 1664-2295

94. Solaro, C., Grange, E., Di Giovanni, R., Cattaneo, D., Bertoni, R., Prosperini, L., Messmer Uccelli, M., Marengo, D.

Nine Hole Peg Test asymmetry in refining upper limb assessment in multiple sclerosis (2020) Multiple Sclerosis and Related Disorders, 45, art. no. 102422, . DOI: 10.1016/j.msard.2020.102422 PUBMED ID: 32731199. IF(2020): 2.9. ISSN: 2211-0348

Data

10/09/2020

Luogo

Milano