

# **CURRICULUM VITAE**

**Dott. Giovanni Morone**

**Medico-Chirurgo**

**Specialista in Medicina Fisica e Riabilitativa**

**Dottore di Ricerca in Neuroscienze**

FORMULATO AI SENSI DEL D.P.R. 28.12.2000 n 445 e ss.mm.ii.

(dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà)

## **DATI ANAGRAFICI:**

**Indirizzo e-mail:** [giovanni.morone@univaq.com](mailto:giovanni.morone@univaq.com)

## **TITOLI:**

- **Ricercatore tipo B MED 48 presso il dipartimento MESVA – Università Degli Studi Dell'Aquila** dal 3 Febbraio 2022
- **Dottorato di Ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali indirizzo Neuroscienze** Area 06 settore MED34, XXVIII Ciclo Università degli Studi di Padova. *Tesi di dottorato: “Fattori determinanti l'efficacia della terapia robotica nel recupero della deambulazione nei pazienti con ictus.” Relatore e Tutor Prof. Masiero Stefano;. (Discussa in data 04/04/2016).*
- Ho conseguito il **Diploma di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione** presso l'Università Alma Mater Studiorum di Bologna il 26 novembre 2007 con votazione 70/70 e Lode. *Tesi di specializzazione: “Dispositivi elettromeccanici con sospensione del carico per il recupero della deambulazione nell'ictus: valutazione dell'efficacia e dei costi”. Relatore: Prof Sandro Giannini*
- **Certification of Senior Fellowship:** Diploma di Specializzazione European PRM Board Certification of Senior Fellowship (n° cert 2179 – 2020) valido fino al 31 dicembre 2029. Istituzione: Physical and Rehabilitation Medicine section and board of the European Union of Medical Specialists. (UEMS PRM) - 19 Marzo 2020
- 
- Diploma Universitario di medicina manuale conseguito il 16 giugno 2007, presso l'Università Paris 13.
- Ho conseguito la **Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università degli studi Alma Mater Studiorum di Bologna il 28 ottobre 2003 con votazione 110/110. *Tesi di laurea: “Valutazione clinica e funzionale dei vizi di consolidazione in esito di fratture dell'articolazione tibio-tarsica” Relatore: Prof Giannini Sandro.*
- Vincitore di borsa di studio Socrates Erasmus AA 2000-2001 presso la facoltà di Medicina di Oviedo – Asturias – Spagna; per attività di tirocinio in Ospedale di un anno e per il superamento di 7 esami di profitto (47,4 crediti ECTS) come
- Dal 31/01/2005 è iscritto all'Albo professionale dell'Ordine dei Medici della provincia di Benevento (n. di iscrz. 2649).
- Ho conseguito la Maturità Scientifica nel 1996 presso il Liceo Scientifico di Guardia Sanframondi, (BN), con voto finale 60/60.

## **POSIZIONE ATTUALE ED INCARICHI**

- Ricercatore tipo B MED 48 presso il dipartimento MESVA – Università Degli Studi Dell’Aquila dal 3 febbraio 2022
- Medico Fisiatra presso Ospedale San Raffaele di Sulmona, reparto neuromotorio cod.56 in convenzione Universitaria con l’Università dell’Aquila, dal luglio 2022.
- Consigliere in seno al Consiglio Direttivo della Società Italiana Riabilitazione Neurologica (SIRN) dal 2017 ad oggi, rieletto il 13.06 2022 per mandato 2022-2024.
- Coordinatore della sezione HTA-Health Technology Assessment – Società Italiana Medicina Fisica e Riabilitazione (SIMFER) dal 2020
- Consigliere associazione ISPO Italia – Associazione Protesi ed Ortosi affiliata all’International Society of Prosthesis and Orthosis
- International Expert Panel – Ministry of Health (IEP MoH) of Singapore dal 2014 ad oggi per la revisione di progetti di ricerca finanziabili come esperto di riabilitazione ortopedica, neurologica e delle neuroscienze.

## **ABILITAZIONI SCIENTIFICHE**

- Abilitato settore Concorsuale **06/F4 per I Fascia** (dal 12/04/2021 al 12/04/2030 tornata 2018-2020 - VI quadrimestre)
- Abilitato settore Concorsuale **06/F4 per II Fascia** (dal 04/04/2017 al 04/04/2026 tornata 2016 - I quadrimestre)
- Abilitato settore Concorsuale **06/N1 per II Fascia** valevole fino al 2027 (dal Dal 31/03/2017 al 31/03/2026 tornata 2016 - I quadrimestre)

## **INCARICHI EDITORIALI**

•Da Febbraio 2023 Editorial Board di **EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE**.

•Dal 2020 ad oggi Editor della rivista **FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCES** sezione **MOTOR NEUROSCIENCES IF 3.209**

• 2020-2021 Topic Editor per **FRONTIERS IN NEUROLOGY IF 2.889** – **Sezione Neurorehabilitation** per la special Issue “Long Term Disability in Neurological Disease: A Rehabilitation Perspective” (Topic Editors: Alessio Baricich, Giovanni Morone and Grazia Fernanda Spitoni)

• 2020-2021 Guest Editor per **BRAIN SCIENCES 3.332**- Special Issue "Neurorehabilitation of Cerebrovascular Diseases and Related Cognitive Complications" Dr. Stefano Paolucci, Dr. Giovanni Morone and Prof. Marco Iosa

- Dal 2016 ad oggi Editorial Board **INTERNATIONAL JOURNAL OF ORTHOPEDICS & REHABILITATION**; Karachi, Pakistan; East Petersburg, USA.
- Dal 2016 ad oggi Membro dell'Editorial Board **RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE IF 2.101**.
- Dal 2018 al 2020 Deputy Editor **FUNCTIONAL NEUROLOGY**, CIC, Italy.
- 2013 Guest Editor **BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL**, New York, USA. (IF 2.88) per special Issue "Advances in neuromotor stroke rehabilitation" Guest Editors: Stefano Masiero; Cordula Werner, Stefano Paolucci and Giovanni Morone.
- Reviewer per:

EUROPEAN JOURNAL OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE EJPRM

ARCHIVES OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE

PlosONE

NEUROREHABILITATION AND NEURAL REPAIR

CLINICAL REHABILITATION E DISABILITY REHABILITATION

FRONTIERS IN NEUROLOGY (NEUROREHABILITATION SECTION)

### **INCARICHI NELLE SOCIETA' SCIENTIFICHE DEL SETTORE RIABILITAZIONE**

- SIMFER - Società Italiana Medicina Fisica e Riabilitazione: **Coordinatore della Sezione HTA e Nuove tecnologie** –dal Novembre 2020 (Coordinatore: Donatella Bonaiuti).
- SIRM - Società Italiana Riabilitazione Neurologica (SIRM): **i) Membro del Consiglio Direttivo dal 2017 ad oggi: 2017-2018 Consigliere eletto; 2018-2021 Revisore dei Conti; ii) Consigliere della Sezione Speciale Trattamento riabilitativo integrato della spasticità. 2022-2024 Rieletto consigliere il 13.06.2022.**
- Consigliere associazione ISPO Italia – Associazione Protesi ed Ortosi affiliata all'International Society of Prosthesis and Orthosis dal 2019
- Nel 2016-2017 ho ricoperto l'incarico di responsabile comunicazione sezione regionale Lazio Società Italiana Riabilitazione Neurologica (SIRM).
- Iscritto a SIRM – SIMFER – SIAMOC – AMCI – ISPO – ISPRM.

## ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- Medico Fisiatra, presso Ospedale San Raffaele di Sulmona, reparto neuromotorio cod.56 in convenzione Universitaria con l'Università dell'Aquila, dal luglio 2022.
  - Dal 2015 fino al 2 febbraio 2022 Medico Dirigente Fisiatra con contratto a tempo determinato equiparato al pubblico presso la UOC 6 Neuroriabilitazione Solventi IRCCs Fondazione Santa Lucia diretta dal Dott. Stefano Paolucci, con attività di reparto clinico-riabilitative.
  - Medico Dirigente del Day Hospital SSN e Day Hospital Solventi (Preso in carico in DH pazienti ortopedici 30 %, pediatrici 20% e neurologici 50%)
  - Attività Clinica di Fisiatria Interventistica: infiltrazione tossina botulinica ecoguidata per la spasticità e la distonia (circa 150 infiltrazioni dal 2015 ad oggi), infiltrazioni endoarticolari, mesoterapia.
  - Nel contesto del Day Hospital e del reparto dal 2019 tutor clinico per gli specializzandi della scuola di Medicina Fisica e Riabilitazione La sapienza di Roma sede Sant'Andrea
  - Membro del gruppo Rischio Clinico Ospedaliero per la prevenzione del rischio di caduta.
- Da ottobre 2013 a gennaio 2014 Medico Dirigente U.O.C. 4 Fondazione Santa Lucia IRCCS - Roma (diretta dalla Dott. Marco Traballesi) Attività di reparto ed ambulatorio pazienti Ortopedici ed Amputati (Pazienti Ortopedici 60%, amputati 40%)
- Da marzo 2012 a gennaio 2013 Medico Dirigente U.O.C. 5 Fondazione Santa Lucia IRCCS - Roma (diretta dalla Dott.ssa Grasso Maria Grazia) Attività di reparto ed ambulatorio pazienti Sclerosi Multipla.
- Da aprile 2009 ad agosto 2009 Contratto per sostituzione Medico Dirigente presso UOF Fondazione Santa Lucia (attività di reparto, ambulatorio e guardie mediche).
- Gennaio 2009- Dicembre 2015 attività specialistica medica fisiatrica presso ASL Roma (ex ASL RMB Via Mozart, RMC Santa Caterina ed ASL RMD V.le Ramazzini): visite specialistiche fisiatriche, visite domiciliari fisiatriche CAD, prescrizione ausili e progetti riabilitativi, ambulatorio infiltrazioni e mesoterapia. Totalizzate 480 ore.
- Anno 2006 e 2007 medico specializzando medicina Fisica e Riabilitazione Reparto di Riabilitazione estensiva Sant'Orsola Malpighi diretto dal Dott. Mauro Alianti. Reparto di degenza riabilitazione estensiva.
- Anno 2005 medico specializzando medicina Fisica e Riabilitazione presso Unità di Medicina Fisica e Riabilitazione Istituti Ortopedici Rizzoli (ambulatorio scoliosi e reparto diretto dalla Prof. W. Bilotta).
- Anno 2004 medico specializzando medicina Fisica e Riabilitazione presso la divisione VI Istituti Ortopedici Rizzoli – Bologna (Reparto ed ambulatori del reparto diretto dal Prof. Sandro Giannini e Caporeparto Prof. Roberto Buda).

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

### **Università degli Studi dell'Aquila**

- **Insegnamento secondo anno secondo semestre AA 2021-2022 corso di Laurea TNPEE,**
  - Insegnamento Tecniche di Neuroe e psicomotricità dell'età evolutiva 3 CFU
  - Neuroriabilitazione nell'età evolutiva 3CFU
- **Collegio dei docenti "CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE DELLA SALUTE E DELL'AMBIENTE" Università dell'Aquila dall'Anno accademico 2022-2023**
- **Insegnamento Master Neuroriabilitazione Università dell'Aquila per l'AA 2022-2023**

### **Facoltà di Farmacia e Medicina, Facoltà di Medicina e Odontoiatria Università La Sapienza di Roma.**

- Master di I Livello in Neuroriabilitazione (CODICE 28342). Dipartimento di Scienze e Biotecnologie medico- chirurgiche. Sede Dipartimento di Neurologia e Psichiatria-Sezione II Neuro-Roma. Direttore Prof. Francesco Pierelli. Docente/Referente CDS Dott.ssa Elisabetta Sinibaldi  
Vincitore bando pubblico con procedura comparativa del Master I livello in Neuroriabilitazione per gli AA 2016-2017; AA 2017-2018; AA 2018-2019; AA 2019-2020; AA 2020-2021; AA 2021-2022
- Insegnamento, attività di tutor e relatore tesi III Modulo - Nuove Tecnologie in Neuroriabilitazione

### **Unicamillus – Saint Camillus International University of Healthy Sciences**

- AA 2019-2020 e AA 2021-2022: incarico di coordinatore di corso integrato, di insegnamento modulo di corso integrato e di insegnamento nell'anno 2020 nei seguenti master di Primo Livello:
  - Master Di I Livello in Posturologia Clinica: 4CFU insegnamento Medicina Fisica e Riabilitativa
  - Master di I Livello in Ortopedia e Traumatologia: 5CFU insegnamento Tecniche di riabilitazione in età infantile ed evolutiva.
- AA 2019-2020 - AA 2020-2021 - AA 2021-2022  
Coordinatore di corso: "Interdisciplinary Clinical Science"  
Insegnamento: Physical and Rehabilitation Medicine 2 CFU (in lingua inglese)

### **1) Università degli studi "La Sapienza" di Roma. Scuola di Medicina e Chirurgia. Corso di laurea in Fisioterapia - Sede: Ospedale Sant'Andrea**

- AA 2010-2011  
Insegnamento: "Malattie del sistema nervoso" - 1 CFU  
C.I. Scienze cliniche Interdisciplinari
- A.A. 2019-2020 Seminario: " Robotica e nuove tecnologie in riabilitazione" presso Scuola di Specializzazione Medicina Fisica e Riabilitativa, Diretta dalla Prof.ssa Maria Chiara Vulpiani.  
– Facoltà di Medicina e Chirurgia La Sapienza di Roma.

**Università degli studi Tor Vergata, Scuola di Medicina e Chirurgia.**

**Corso di laurea in Fisioterapia Corso Di Laurea Dm.270/04**

- Da AA 2008-2009 ad AA 2011-2012

Insegnamento: Medicina fisica e riabilitativa - 2 CFU  
C.I. Patologie dell'apparato locomotore e fisioterapia strumentale

- Da AA 2010-2011 ad AA 2011-2012

Insegnamento: Medicina fisica e riabilitativa-Fisioterapia strumentale - 1 CFU  
C.I. Patologia generale e farmacologia

- Da AA 2010-2011 ad AA 2011-2012

Insegnamento: Medicina fisica e riabilitativa - 0,5 CFU  
C.I. Medicina generale e specialistica 1

- Da A.A. 2012-2013 all'A.A. 2021-2022

Insegnamento: Medicina fisica e riabilitativa - 1 CFU  
C.I. Scienze interdisciplinari cliniche 1

- Dall'A.A. 2009-2010 all'A.A. 2012-2013

Insegnamento: I presidi robotici nel recupero motorio - 1 CFU  
Attività Didattica Opzionale 2

- Da AA 2013-2014 ad AA 2020-2021

Insegnamento: Terapia fisica strumentale - 0,5 CFU  
Laboratorio professionale 2

- Da AA 2016-2017 ad AA 2021-2022

Insegnamento: Nuove tecnologie in riabilitazione: robot, realtà virtuale, sensori inerziali di movimento - 1 CFU  
Attività Didattica Opzionale 3

**Corso di laurea in Logopedia**

- A.A. 2018-2019

Insegnamento: Medicina fisica e riabilitativa - 1 CFU  
C.I. Scienze interdisciplinari cliniche

**Master II Livello "Gestione dell'ictus in fase acuta" (Prof.ssa Marina Diomedì)**

- A.A. 2019-2020  
Modulo 5: Riabilitazione delle malattie cerebrovascolari.  
Insegnamento: “Strumenti di valutazione (IADL, ADL, Barthel, Tinetti, World Health Organization Disability Assessment Schedule II (WHODAS II))”

#### **Attività ADO per studenti Medicina e per studenti delle professioni sanitarie**

- A.A. 2020-2021 Seminario organizzato dall'associazione studentesca MEDSTUDENTS: “Riabilitazione post-ictus” Università di Roma “Tor Vergata”

**Ateneo Pontificio Regina Apostolorum – Università Europea di Roma. ISTITUTO DI BIOETICA E DIRITTI UMANI. CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN NEUROBIOETICA NEUROBIOETICA E ROBOETICA - II EDIZIONE 2018-2019 (Promosso dall'UNESCO)**

- SEMINARIO SU INVITO 14/12/2018, “Robot Giusto, Per La Persona Giusta, Nel Momento Giusto: stato dell'arte e prospettive future sull'utilizzo dei robot in neuroriabilitazione “

#### **ATTIVITA' DIDATTICA TUTORIALE**

**Dall'A.A. 2020-2021 e 2021-2022 ad oggi Docente e membro del consiglio della scuola di specializzazione Medicina Fisica e Riabilitativa** - Università Campus Biomedico di Roma. Lezioni frontali riguardanti l'utilizzo della realtà virtuale e della robotica nella neuroriabilitazione. Tutor per le tesi di specializzazioni.

Dall'A.A. 2018-19 ad oggi tutor dei medici specializzandi della Scuola di Specializzazione di Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Università La Sapienza Facoltà di Medicina e Chirurgia - Roma - Azienda Ospedaliera Sant'Andrea (Diretta dalla Prof.ssa Maria Chiara Vulpiani), per i mesi di frequenza Day Hospital e reparto UOC6 Solventi IRCCS Fondazione Santa Lucia.

Dall'A.A. 2018-19 ad oggi Co-tutor di Specializzandi Scuola di Medicina fisica e Riabilitativa SUN Seconda Università di Napoli (Diretta dalla Prof.ssa Francesca Gimigliano), durante la frequenza del Laboratorio Clinico di Neuroriabilitazione Sperimentale.

A.A. 2019/2020 Tutor e valutatore della tesi di Master in Neuroortopedia del candidato Simone Girardi Matricola n 01657470 tesi ““Early effects of visual biofeedback on knee joint rom and kinesthetic proprioception in chronic stroke patients: a pilot study” University of Danau, Krems (Austria). "Department of Health Sciences and Biomedicine" Incarico di “Lecturer”

A.A. 2016-2017 Attività di Tutor di Dottorato di Ricerca per la Universitat di Barcelona: Programma di Dottorato in Biomedicina, candidato Marta Matamala Gomez. Esito: pubblicazione Watch your step! Who can recover stair climbing independence after stroke? Morone G, Matamala-Gomez M, Sanchez-Vives MV, Paolucci S, Iosa M. Eur J Phys Rehabil Med. 2018 Dec;54(6):811-818.

#### **ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA presso IRCCS Fondazione Santa Lucia - Roma (Neuroscienze e Riabilitazione):**

**Medico Ricercatore Senior. Clinical Laboratory of Experimental Neurorehabilitation (CLEN).**



Responsabile di progetti di “Ricerca Corrente” finanziati dal Ministero per gli IRCCS; partecipazione a progetti Europei ed eventi formativi ECM sulle tematiche del mal di schiena cronico, recupero dell’equilibrio in patologie ortopediche e neurologiche, recupero della deambulazione e recupero arto superiore con dispositivi robotici e riabilitazione con metodiche innovative quali realtà virtuale, sensori inerziali di movimento per la riabilitazione, stimolazioni transcraniche, brain computer interface, dual tasking, terapia cognitivo-motoria con biofeedback e teleriabilitazione e riabilitazione vestibolare, in ambito neuroriabilitativo, con particolare riferimento ai pazienti con stroke. Rischio di caduta in ambiente ospedaliero ed in comunità, qualità della vita, lombalgia cronica, obesità infantile.

**DAL 2011 AD OGGI SONO STATO RESPONSABILE DEI SEGUENTI PROGETTI DI RICERCA CORRENTE MINISTERIALE. LINEA DI RICERCA D – NEURORIABILITAZIONE COGNITIVA E MOTORIA (RESP. DOTT S. PAOLUCCI)**

ITOLO	Responsabile	Anno	Prodotto/i e Risultati
Effetti del Biofeedback training con sensori inerziali di movimento sull’equilibrio e sulla stabilità del tronco in pazienti con postumi di ictus.	Giovanni Morone	2017-2019	Lupo A, Cinnera AM, Pucello A, Iosa M, Coiro P, Personeni S, Gimigliano F, Iolascon G, Paolucci S, <b>Morone G</b> . Effects on balance skills and patient compliance of biofeedback training with inertial measurement units and exergaming in subacute stroke: a pilot randomized controlled trial. <i>Funct Neurol</i> . 2018 Jul/Sept;33(3):131-136
Sensori indossabili per la valutazione del movimento umano	Giovanni Morone	2016-2021	Iosa M, Picerno P, Paolucci S, <b>Morone G</b> . Wearable inertial sensors for human movement analysis. <i>Expert Rev Med Devices</i> . 2016 Jul;13(7):641-59. (Revisione presentata alla Simfer di BARI)  In considerazione del grande impatto che ha avuto la revisione con quasi 100 citazioni, l’editore nel 2021 ci ha invitato a fare un aggiornamento ed abbiamo esteso l’ambito della revisione oltre che alla valutazione dell’analisi del movimento in ortopedia, alla mobile Health (mHelath), all’ergonomia, ed alla riabilitazione e teleriabilitazione con feedback.  An update on wearable inertial sensors for human movement analysis Picerno P, Iosa M, Clive D'Souza, Benedetti MG, Paolucci S, Morone G. Under review on <i>Expert Reviews on Medical Devices</i>
Valutazione dei fattori prognostici per il raggiungimento della deambulazione autonoma e dell’effettuazione delle scale alla dimissione a domicilio nei pazienti con ictus in fase subacuta.	Giovanni Morone	2013-2015	<b>Morone G</b> , Paolucci S, Iosa M. In What Daily Activities Do Patients Achieve Independence after Stroke? <i>J Stroke Cerebrovasc Dis</i> . 2015 Aug;24:1931-7.  <b>Morone G</b> , et al... Watch your step! Who can recover stair climbing independence after stroke? <i>Eur J Phys Rehabil Med</i> . 2018 Dec;54(6):811-818.  <b>Morone G</b> , et al... Relationship Between Body Mass Index and Rehabilitation Outcomes in Subacute Stroke with Dysphagia. <i>Am J Phys Med Rehabil</i> . 2019 Jul;98(7):608-612.

Associazione della stimolazione elettrica transcranica (tDCS) duale alla terapia robotica dell'arto superiore nei pazienti affetti da stroke conico	Giovanni Morone	2018-2020	<b>Morone G</b> , Cocchi I, Paolucci S, Iosa M. Robot-assisted therapy for arm recovery for stroke patients: state of the art and clinical implication. <i>Expert Rev Med Devices</i> . 2020 ar;17(3):223-233.
Analisi del rischio di caduta nei pazienti con esiti da ictus dimessi a domicilio	Giovanni Morone	2009-2011	Morone G, Iosa M, Pratesi L, Paolucci S. Can overestimation of walking ability increase the risk of falls in people in the subacute stage after stroke on their return home? <i>Gait Posture</i> . 2014 Mar;39(3):965-70.

## **ALTRI INCARICHI DI RICERCA E/O CLINICA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

Nel 2020 e nel 2021 revisore per la Comunità Europea per i progetti Marie Skłodowska-Curie actions Horizon 2020 su tematiche di biomedicina e neuroscienze.

Dal 2020 membro del International Stroke Recovery and Rehabilitation Alliance (ISRRRA) promosso dal Professor Julie Bernhardt (Australia)

Dal 2016 ad oggi membro dell'International Expert Panel per il Ministro della Salute (IEP- MoH) di Singapore per la valutazione peer review dei progetti di ricerca finanziabili con particolare focus sulle tematiche di riabilitazione ortopedica, neurologica, cardiologica, respiratoria e sulle neuroscienze.

Dal 2016 membro del Comitato Scientifico F.I.R.S.Thermae (Formazione Interdisciplinare, Ricerche e Scienze Termali) è un centro di eccellenza di rilievo internazionale in ambito interdisciplinare termale. Associazione inserita in Anagrafe Nazionale di Ricerche del MIUR, diretta dalla Prof.ssa Maria Costantino.

Gennaio - Luglio 2012 e Settembre 2013 - Regione Emilia-Romagna: Programma di ricerca Regione-Università 2010-2012- Ed Area 1 - Strategic Programmes e Bando "Alessandro Liberati" Ricerca Innovativa rispettivamente Giovani Ricercatori 2013 – Contratto come Expert Reviewer.

## **ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI (ECM) IN QUALITA' DI RESPONSABILE SCIENTIFICO**

- Membro del comitato Scientifico Congresso Nazionale SIRN 2022: svoltosi a Napoli presso Stazione Marittima 12-14 Giugno 2022.
- Membro del comitato Scientifico Congresso Nazionale SIRN 2021: Svoltosi a roma presso Fondazione Santa Lucia, Roma; il 24-25 settembre 2021.
- Membro del comitato scientifico congresso Nazionale SIAMOC 2020 Roma: sospeso per pandemia COVID.
- La rieducazione Vestibolare nella Neuroriabilitazione. Scuola SIRN. Roma. 31 gennaio 2020 (Sponsor Sensor Medica) Responsabili Scientifici: Prof. Cisari C; Morone G.
- Tecnologie avanzate e ortesi per la riabilitazione dell'arto superiore neurologico. Corso ISPO Italia Roma.

26 ottobre 2019. (Sponsor Rizzoli Ortopedica, Merz)

- CORSO ECM: Può la riduzione della spasticità facilitare l'efficacia della riabilitazione motoria? (Sponsor Merz). Responsabili scientifici: Morone G; Mazzù I. Roma, IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma 7 marzo 2018
- Nuove Tecnologie Per La Teleriabilitazione Neuromotoria. Ricadute per l'eccellenza riabilitativa in regime di ricovero. Progetto MUR n. 102/04 R0400428. Marzo 2012 -593. IRCCS Fondazione Maugeri/IRCCS Fondazione Santa Lucia. Ruolo: Segreteria Scientifica
- Nuove Metodiche Strumentali Per La Valutazione E Il Trattamento:Dalle Patologie Cerebrovascolari a Quelle Oncologiche. Fondazione Santa Lucia I.R.C.C.S. Roma. Dicembre 2009 e Dicembre 2010  
Ruolo: Coordinatore, segreteria scientifica e Docente
- Misurare il movimento in clinica. Fondazione Santa Lucia I.R.C.C.S. Roma. Dicembre 2009 e Dicembre 2010. Ruolo: Coordinazione-Segreteria Scientifica e Docente.
- Terapia della deambulazione con l'ausilio di presidio robotico. Gait Trainer: esperienza della Fondazione Santa Lucia. Dicembre 2009 Fondazione Santa Lucia I.R.C.C.S. Roma. Ruolo: coordinatore-Segreteria Scientifica e Docente

### **ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

Dal 2019 Dicembre 2021 Membro del Comitato Tecnico Scientifico e Responsabile gruppo di lavoro "Arto Superiore" Consensus Conference sull'utilizzo di Robotica in Riabilitazione – CICERONE; documento promosso da SIMFER e SIRN ed Istituto Superiore di Sanità.

Dal 2020 ad oggi Membro della Cochrane Collaboration sezione Riabilitazione con realizzazione di un "Summary with a commentary" di Revisione Sistemica: Are down-titration and discontinuation strategies of tumour necrosis factor-blocking agents for rheumatoid arthritis in patients with low disease activity possible? - A Cochrane Review summary with commentary. Int J Rheum Dis. 2021 Feb;24(2):278-280 (Morone G).

Dal 2020 ad oggi partecipazione al gruppo di lavoro per stesura Linee Guida ISO-Stroke - SPREAD– linee guida per la prevenzione e la cura dell'ictus- parte relativa alla riabilitazione.

Dal 2020 ad oggi partecipazione al gruppo regionale per il PTDA (progetto di creazione del percorso diagnostico terapeutico assistenziale) del Morbo di Parkinson - Regione Lazio – con specifico riferimento ai percorsi di Neuroriabilitazione (Dott. Paolucci S.; Dott.ssa Formisano R, Dott. Morone G.)

Dal 2019 ad oggi partecipazione Progetto VVITA CONTRACT D / 572 / 67276695 "Scientific funded project achievements VVITA (Validation (preliminary of study, the Virtual mainstudy, Therapy evaluation, Arm System) of Helnholtz association e.v. finanziamento 120.000 euro (Prof. D'Avella Andrea). Ruolo: Responsabile Work Package Trial clinico di fattibilità e del trial clinico di efficacia con budget 40.000 euro.

Dal 2021 ad oggi Responsabile e coordinatore Progetto Tutore SH (Scapulo Humeral): “Studio degli effetti dell’uso di un tutore di spalla sulla stabilità statica e dinamica in pazienti affetti da ictus.” Finanziato da donazione spontanea Ekeep - Gibaud € 10.000.

2019-2021 responsabile e coordinatore progetto TECNO (€ 10.000) finanziato da donazione privata. Per personalizzazione terapia robotica. IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma.

Dal 2012 al 2020 Membro del Low Back Pain IPD (Individual Participant Data) per Metanalisi sul mal di schiena cronico non specifico. Gruppo internazionale parallelo alla Cochrane Collaboration per il mal di schiena cronico non specifico.

Dal 2017 ad oggi Responsabile clinico progetto di ricerca “Terapia robotica per arto superiore in associazione a tDCS” in collaborazione con Prof. Di Lazzaro V. - Campus Biomedico (trial registrato su [clinicaltrials.gov](http://clinicaltrials.gov) NCT03026712).

2018 partecipazione al Progetto Europeo Magic-PCP come membro del patients advisory board (in collaborazione con l’Università di Chieti).

2017-2018 Partecipazione al tavolo di lavoro per il progetto di stesura raccomandazione civiche per la spasticità con l’associazione “Cittadinanza Attiva”. Partecipanti: (SIMFER, SIRN, AIFI, AITO, Assoc medici medicina generale, associazione medici SUMAI, gli ospedali che trattano tossina botulinica nel Lazio, le associazioni di categoria e dei familiari (Alice). <http://www.lazio.cittadinanzattiva.it/salute-notizie/431-presentata-raccomandazione-civica-su-spasticita-post-ictus.html>

2011 -2014 SPACE: Uno studio non interventistico per valutare il trattamento con neurotossina botulinica di tipo A in soggetti naive al trattamento con spasticità trattata secondo la comune pratica clinica (Studio Farmacologico di Fase 4. Trial multicentrico, internazionale, osservazionale non interventistico). Codice Studio: MRZ60201\_0048\_5. Sponsor: Merz Pharmaceuticals GmbH. Ruolo: Investigator. Ruolo Clinico con reclutamento dei pazienti mediante selezione dei criteri di inclusione ed esclusione dei pazienti e spiegazione del protocollo sperimentale all’arruolamento del paziente, controllo del trattamento e somministrazione delle scale, controllo dei pazienti al follow-up, responsabilità di gestione della scheda cartacea, e gestione dei rapporti con l’amministrazione ospedaliera per il reperimento del farmaco per il trattamento della spasticità.

2013-2014 STUDIO LIFE: Efficacia del trattamento della durata di 3 mesi con F2695 (75 mg QD) sul miglioramento del recupero funzionale di pazienti colpiti da ictus ischemico. Studio multicentrico, randomizzato, in doppio cieco, a gruppi paralleli e controllato con placebo. (Studio Farmacologico di Fase Trial multicentrico, internazionale, interventistico. Codice Studio: F02695\_LP\_2\_05. Sponsor: Pierre Fabre Medicament). Ruolo: Investigator. Ruolo Clinico Medico con reclutamento dei pazienti mediante selezione dei criteri di inclusione ed esclusione dei pazienti e spiegazione del protocollo sperimentale all’arruolamento del paziente, gestione medica del paziente durante la permanenza in regime di ricovero riabilitativo post-acute, controllo del trattamento e somministrazione delle scale, effettuazione dell’ECG e delle analisi cliniche, controllo dei pazienti al follow-up, gestione della scheda cartacea e dei file di gestione elettronica del paziente, gestione dei rapporti con l’amministrazione di supporto allo studio per la gestione del farmaco sperimentale e dei kit relativi allo studio.

2015 partecipazione al Progetto Europeo “CONTRAST: An individually adaptable, BNCI-based, remote controller Cognitive Enhancement Training for successful rehabilitation after stroke including home support and monitoring”. Ruolo: Medical Monitoring; Ruolo Clinico con reclutamento dei pazienti mediante selezione dei criteri di inclusione, spiegazione del protocollo sperimentale (trattamento riabilitativo mediante tool di interfaccia paziente computer per il miglioramento dell’outcome motorio), controllo del trattamento e somministrazione delle scale, follow-up dei pazienti.

2014-2015 partecipazione al Progetto multicentrico PeNSAMI - finanziato FISM - "The Palliative Network for Severely Affected Adults with Multiple Sclerosis in Italy (PeNSAMI) Phase 2: A Multicenter phase II/III single blind randomized controlled trial of home-based palliative care vs. standard care for people with severe Multiple Sclerosis and their carers, and nested qualitative study. Trial multicentrico, nazionale, valutativo, non interventistico. Sponsor: AISM. Ruolo: Investigator. Ruolo Clinico di controllo del trattamento palliativo in cieco e somministrazione delle scale, follow-up dei pazienti.

Dal 01/06/2011 al 31/05/2013. Progetto: "Dall'infanzia all'età adulta: riabilitazione e sport abilitante per la partecipazione sociale (CARESS)". Ente erogatore: Provincia di Roma; Assessorato alle Politiche del Turismo dello Sport e delle Politiche Giovanili. Finanziamento erogato: € 19.000. Codice progetto: PR1; Progetto "Gli effetti dello sport nella riabilitazione delle persone con disabilità: il Progetto SPORT-AB". Ente erogatore: Provincia di Roma; Assessorato alle Politiche Sociali e per la Famiglia e ai Rapporti Istituzionali. Periodo: 01/08/2011 – 31/08/2013. Importo Progetto: € 21.000. Delibera 557 del 08/08/2011. Codice progetto: PR2.

2013-2014 Partecipazione al Progetto Europeo "Share-it FP6" (Valutazione dell'efficacia del deambulatore robotico iWalker in pazienti con ictus subacuto; trial registrato ACTRN12615000681550), in qualità di valutatore clinico e responsabile di trial clinico randomizzato e controllato

2012-2013 Partecipazione al Progetto Ricerca Finalizzata "RF-2010-231961. Brain computer Interface in stroke rehabilitation", in qualità di responsabile arruolamenti e valutazioni clinico-funzionali

2012- 2013 Partecipazione al Progetto Europeo TOBI (Tool for Brain computer Interface) finanziato dal 7° programma quadro della Comunità Europea, in qualità di responsabile arruolamento e valutazioni trial randomizzato e controllato.

Febbraio 2011 - Luglio 2012 Partecipazione al Progetto "On Rehab" multicentrico svolto in collaborazione con le Fondazioni Maugeri. (coordinatrice Prof.ssa Springhetti Isabella), in qualità di Medico Ricercatore per protocollo di gestione della ricerca corrente clinica traslazionale sulla riabilitazione del paziente oncologico

Aprile 2009 - Febbraio 2011. "Studio di fattibilità di servizio di telemedicina per pazienti con postumi di cerebrolesioni acquisite dimessi da ospedale di riabilitazione" in qualità di Medico Ricercatore ed in collaborazione con Fondazione Maugeri

## **RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

- Relatore su invite e Moderatore all'IN.C.O.R. - FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORTHOPEDICS AND REHABILITATION "Therapeutic Innovations in Musculoskeletal Disease" - Sorrento, 23/25. Relazione dal titolo "Robotics for rehabilitation the present and the future".
- Relazioni orali a Congressi Nazionali SIRN 2009, 2010, 2011, 2012 (**Vincitore premio migliore ricerca Giovane Ricercatore premio Santoro**), 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 (affidata responsabilità di organizzazione Teaching Course sulla Rieducazione Vestibolare), 2021, 2022 (affidata relazione su robotica sponsorizzata).
- Relazioni orali a Congressi Nazionali SIMFER 2008, 2015 (Moderatore, Discussant Under 40), 2016 (**Moderatore Discussant Under40 e premio Ricercatore SIMFER Under 40**), 2017 (**Commissione valutatrice per premio Ricercatore Giovane SIMFER Under 40**), 2018, 2020; 2021.
- Relatore su invito LA RIABILITAZIONE ASSISTITA DA ROBOT: La Conferenza Nazionale di Consenso CICERONE Venerdì 28 Gennaio 2022 Auditorium Ospedale Versilia.
- Relatore su invito ISA-AII 8° Congresso Nazionale sull'Ictus Cerebrale, Verona 11-13 dicembre 2021

- 16 Dicembre 2020 Partecipazione alla Tavola rotonda "Appropriatezza clinica degli ausili complessi per le disabilità motorie e riconoscimento nei LEA", in qualità di rappresentante della SIRN, nell'ambito del Forum Risk Management sanità 2020 Arezzo, via web: "NUOVO RINASCIMENTO TECNOLOGICO E NUOVO UMANESIMO IN SANITA'". Altri invitati: Rosanna Mariniello Direttore LEA, Sociosanitaria Ministero della Salute; Pietro Fiore Presidente SIMFER, sostituito dal Dott.ssa Bonaiuti D; Vincenzo Falabella Presidente FISH; Alessandro Maggi Presidente Assortopedia.
- 17 gennaio 2019 Relazione su invito al V° Winter Course di Otorinolaringoiatria. Roccaraso (AQ) Responsabile Scientifico Prof. Marco De Vincentis. Relazione dal titolo "**La valutazione clinica e strumentale dell'equilibrio**"
- 12-15 ottobre 2019. Bologna Relazione su invito 50° congresso SIN, Società Italiana Neurologia: Titolo: "**Efficacia clinica della robotica in neuroriabilitazione: eterna promessa?**"
- Roma; 6-7 Giugno 2019. Relazione dal titolo "**Tecnologie Innovative a sostegno della fragilità e disabilità**", ISS, Istituto Superiore Di Sanità,
- 22-24 Maggio 2019 Milano. Relazione su invito 5° ESOC (European Stroke Organization Congress) Lecture in lingua inglese: "**The role of robotic in stroke rehabilitation**".
- Pisa 16-20 ottobre 2018 Invito all'International Conference of Neurorehabilitation CNR2018/WeRob2018 presentazioni orali e proceedings su Libro con ISBN ed ISSN della Springer. Presentazione invito 1: "**Tailored technological therapy: physician and therapists point of view on robotic rehabilitation**". Presentazione invite 2: "**Wearable devices and virtual reality for neurorehabilitation: an opportunity for home rehabilitation**".
- 06-08/04/2017 Invito presentazione orale XVII SIRN pisa 2017 Relazione dal titolo: "**Overground walking training with the i-Walker, a robotic servo-assistive device, enhances balance in patients with subacute stroke: clinical use and a randomized controlled trial**" selezionato per la sezione ROBOTICA, TECNOLOGIE AVANZATE E TELERIABILITAZIONE.
- 12/10/2017 Relatore evento formativo "**Misure di Outcome: la valutazione del bisogno riabilitativo semplice e complesso**" organizzato dal Policlinico di Tor Vergata.
- Intervento su invito **MEETING RIMINI SALUTE** 14 Luglio 2017 "**L'IMPATTO DELLA TECNOLOGIA NELLA RIABILITAZIONE**"
- 16-17 Novembre 2017 Roma Invito presentazione orale - Convegno: "**La pratica clinica nella riabilitazione del paziente amputato d'arto inferiore**".
- Relazione su invito VII Congresso ISMULT 1-2 Dicembre 2017 ROMA "Open mind and New technologies in muscles ligaments and tendons". Titolo: "**Rehabilitation in Stroke Patients: an individualized approach**".
- Workshop ISMULT dal titolo "Regenerative Medicine and Rehabilitation" September 14, 2018 Main Hall C.U.M.F.eR. "Leonardo Vecchiet" Università di Chieti Organizzatore Prof Saggini Raul. Invito per presentazione orale dal titolo: "**Frailty Syndrome**"
- Italian Stroke Organization (ISO): Stroke Forum 2016 24-26 Febbraio 2016: relazione titolo "**Le 3T della neuroriabilitazione del futuro: Terapia, Tecnologia, Traslazonalità**"
- Invito come relatore al corso ECM: Rieducazione Vestibolare Corso Teorico Pratico. 4-6 Marzo 2016 Roma. Titolo: **La rieducazione vestibolare ed i dispositivi tecnologici**.
- Docente e Moderatore SIAMOC CHALLENGE 2016: XII corso di valutazione Analisi del Movimento in Clinica. Roma 13-16 Aprile 2016. Docente e Moderatore. **Valutazione analisi del movimento con prove pratiche in bambini ed adulti**.

- 18 aprile 2015 Relazione su invito Congresso “Importanza dell’approccio interdisciplinare nelle patologie corniche in ambito termale”. Terme di Agnano (NA). Relazione dal titolo: **Mal di schiena cronico e termalismo.**
- 20/10/2015 Invito presentazione orale CONVEGNO DI PRESENTAZIONE ATTIVITÀ DI RICERCA DEI DOTTORANDI DEL XXVIII CICLO (II anno di corso) MACROAREA 2 SCIENZE DELLA VITA - Area Medica. Titolo: **Fattori prognostici riabilitazione robotica.**
- 23-26/10/2016. 44° congresso SIMFER Bari 2016: "LA MEDICINA RIABILITATIVA" Invito come moderatore "Discussant"; Invito presentazione orale e vincitore premio sessione giovani ricercatori: "Overground walking training with the i-Walker, a robotic servo-assistive device, enhances balance in patients with subacute stroke: a randomized controlled trial" Invito presentazione orale: "Sensori Inerciali Indossabili per L’analisi del Movimento Umano" **Vincitore Premio SIMFER UNDER 40.**
- Corso di Aggiornamento Riccione 24 – 27 maggio 2015 LA PROGNOSE RIABILITATIVA NEL CONTINUUM DELLE CURE: LO STROKE Corso teorico pratico "Metodologie e percorsi in riabilitazione" Riccione 24 al 27 maggio 2015. Sezione Regionale SIMFER (società italiana Medicina Fisica e Riabilitazione): Titolo **“Riabilitazione con dispositivi tecnologici”**
- 43rd National Congress of the Italian Society of Physical and Rehabilitation Medicine (SIMFER, Ferrara, October 4-7, 2015). Invito per Discussant (Moderatore) per Prof Ross Zafonte (Harvard Medical School), Paolo Bonato (Spaulding University and Harvard Medical School) Presentazioni orali: **"Fattori prognostici nel recupero della deambulazione con ausilio di terapia robotica in pazienti con ictus in fase subacuta."**
- Docente e Moderatore SIAMOC CHALLENGE 2015: XI corso di valutazione Analisi del Movimento in Clinica. Roma 16-19 Dicembre 2015. Docente e Moderatore. **Valutazione analisi del movimento con prove pratiche in bambini ed adulti.**
- Italian Stroke Organization (ISO): Stroke Forum 2015 18-20 Febbraio 2015 Firenze: relazione titolo **“La Robotica nel recupero della deambulazione”**
- EUROPEAN SUMMER SCHOOL ON GAIT AND BALANCE REHABILITATION IN NEUROLOGICAL DISEASES 8-12 September, 2014, Pavia. Promossa dalla Federazione Europea neuroriabilitazione. Relatore in lingua inglese. Titolo: **“ADVANCED TECHNOLOGIES IN REHABILITATION OF GAIT AND BALANCE DISORDERS”**
- Ho partecipato in qualità di relatore invitato al congresso ISICO 2014 “Riabilitazione Multidisciplinare del Rachide” 15 Marzo 2014 (Vincitore premi ISICO Award per pubblicazione internazionale su rivista impattata su **tematica riabilitazione del rachide Morone G et al Clinical Rehabilitation 2012**)
- International conference of Neurorehabilitation ICNR 2014 svoltosi ad Aalborg (DK) il 24-26 giugno The International Conference on NeuroRehabilitation - Replace, repair, restore, relieve – bridging clinical and engineering solutions in neurorehabilitation. Titolo relazione **“Effectiveness of Robotic Assisted Walking Therapy: The Role of Age and Sex.”**
- 13-16 Ottobre 2013 Invito presentazione orale 41 congresso nazionale SIMFER Roma relazione **"Efficacia Di Un Training Con Pedana Balance-Board Nintendo Wii Vs Attività Fisica Adattata In Soggetti Con Osteopenia: Uno Studio Pilota Randomizzato E Controllato"**
- 14-16 Novembre 2012 Invito presentazione orale ICNR 2012 Toledo International Conference on Neurorehabilitation: **"Selection of optimal candidate for patients with stroke involved in the robotic therapy for walking recovery: characterization of clinical and psychological features"**

- 09/05/2012 Meeting interdisciplinare Regione Lazio GISMO - malattie metaboliche Osso: "**La Gestione Intedisciplinare del Paziente Osteoporotico**". Relatore.
- Istanbul, Turkey, 13-17 June 2009 Comunicazione Orale: "**Childhood obesity: current situation and proposals of intervention in one of the most affected communities in Europe**". G. Morone , et al. 5th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine.

### **PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI PER ATTIVITA' DI RICERCA**

- **Vincitore premio BTS Elite SIRON 2018 Trieste 5-7 Aprile 2018 (Vinto dispositivo G-Walk)** "*biofeedback training con sensori inerziali di movimento in pazienti con ictus sub-acuto: effetti su balance skills e partecipazione alla terapia*" Lupo A, Martino Cinnera A, Pucello A, Iosa M, Gimigliano F, Iolascon G, Paolucci S, **Morone G**)

- **Vincitore 1° premio ricercatore under 40 SIMFER 23- 26 ottobre 2016 Bari (I Edizione presidente Prof. Fiore Pietro).** "*Morone G, Annicchiarico R, Iosa M, Federici A, Paolucci S, Cortés U, Caltagirone C. Overground walking training with the i-Walker, a robotic servo-assistive device, enhances balance in patients with subacute stroke: a randomized controlled trial. J Neuroeng Rehabil. 2016 May 26;13(1):47.*"

- **Vincitore premio ISICO Award 2014 (Prof. Negrini Stefano)** per la migliore ricerca italiana pubblicata su riviste impattate per le patologie muscoloscheletriche del rachide. "*Morone G. Efficacy of perceptive rehabilitation in the treatment of chronic nonspecific low back pain through a new tool: a randomized clinical study.*" Per pubblicazione Morone g. et al Clin Rehabil. 2012 Apr;26(4):339-50.

- **Vincitore 2012 premio miglior lavoro scientifico congresso nazionale SIRON** con lavoro su robotica e stroke, Milano. "*Morone G, Iosa M, Bragoni M, De Angelis D, Venturiero V, Coiro P, Riso R, Pratesi L, Paolucci S. Who may have durable benefit from robotic gait training?: a 2-year follow-up randomized controlled trial in patients with subacute stroke. Stroke. 2012 Apr;43(4):1140-2.*"

- **Premio miglior presentazione orale International Brain Computer Interface Conference, ASILOMAR, California, US.** (F. Pichiorri, **G. Morone**, I. Pisotta, M. Petti, M. Molinari, L. Astolfi, F. Cincotti, D. Mattia, "*BCI for stroke rehabilitation: a randomized controlled trial of efficacy*", Fifth International BrainComputer Interface Meeting: Defining the Future, June 3-7 2013 Asilomar Conference Center, Pacific Grove, California, USA)

-**Certification of Fellowship:** Diploma di Specializzazione European PRM Board Certification of Fellowship. Istituzione: Physical and Rehabilitation Medicine section and board of the European Union of Medical Specialists (UEMS PRM) - 28 Novembre 2009

-**Certification of Senior Fellowship:** Diploma di Specializzazione European PRM Board Certification of Senior Fellowship (n° cert 2179 – 2020) valido fino al 31 dicembre 2029. Istituzione: Physical and Rehabilitation Medicine section and board of the European Union of Medical Specialists. (UEMS PRM) - 19 Marzo 2020



**-Board Certified Trainer.** Dal 02 Gennaio 2020 Membro dell' European PRM Board Certification come Trainer. Lista dei Trainers fisiatra italiani certificati consultabile a: <https://uems-prm.eu/list-of-board-certified-trainers/>.

### **CAPACITA' DI DIVULGAZIONE DELLA RICERCA A NON ESPERTI:**

04/03/2021 intervista giornalistica su Tg2 (RAI 2) nel Programma "Medicina 33" riguardo l'utilizzo della Realtà Virtuale e l'arte in Riabilitazione (Effetto Michelangelo): (<https://www.rai.it/dl/RaiTV/programmi/media/ContentItem-1611be5d-10f7-4778-abe3-e09f7d513f8e.html#p=0>) . Pubblicazione oggetto del servizio: Iosa M, Aydin M, Candelise C, Coda N, **Morone G**, Antonucci G, Marinozzi F, Bini F, Paolucci S, Tieri G. The Michelangelo Effect: Art Improves the Performance in a Virtual Reality Task Developed for Upper Limb Neurorehabilitation. Front Psychol. 2021 Jan 7;11:611956.

10/03/2015 Tg2 (RAI2) Servizio televisivo sulla riabilitazione mediante Leap Motion. Pubblicazione oggetto del servizio: Iosa M, **Morone G**, et al. Leap motion controlled videogame-based therapy for rehabilitation of elderly patients with subacute stroke: a feasibility pilot study. Topics in Stroke Rehabilitation 2015 Aug; 22(4):306-316.

Ottobre 2020 La Repubblica Salute articolo dal titolo: "La riabilitazione assistita da robot per le persone con disabilità di origine neurologica"

Nel 2012 Intervista alla Reuters: <https://www.reuters.com/article/us-stroke-robots-idUSTRE80A1QJ20120111>

Nel 2011 Intervista al Medscape Neurology: <https://www.medscape.com/viewarticle/755521>

### **CONOSCENZA DI LINGUE STRANIERE:**

Buona conoscenza della lingua inglese (orale e scritta), maturata con la frequentazione di college inglesi e a malta per periodi di un mese nei periodi estivi dal 1990 al 1998.

Ottima conoscenza della lingua spagnola, maturata durante il progetto ERASMUS di 11 mesi effettuato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Oviedo Asturias.

### **PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI**

I seguenti dati riportati in tabella sono tratti da SCOPUS alla data del 25/02/2023 SCOPUS ID: 55080114100)

<https://orcid.org/0000-0003-3602-4197> -

<b>Indicatore</b>	<b>Valore</b>
Numero di prodotti scientifici internazionali	191
Indice di Hirsch, H-index	36

Numero totale delle citazioni	4136
Numero medio di citazioni per pubblicazione	20.96
Impact Factor Totale delle pubblicazioni	327.04
Impact Factor Medio per pubblicazione	2.37
Massimo Impact factor di una singola pubblicazione	12.680
Maggior numero di citazioni di una singola pubblicazione	311

1. Martino Cinnera A, Princi AA, Leone E, Marrano S, Pucello A, Paolucci S, Iosa M, Morone G. The Effects of Sternocleidomastoid Muscle Taping on Postural Control in Healthy Young Adults: A Pilot Crossover Study. *Healthcare (Basel)*. 2022 May 20;10(5):946.
2. Ciancarelli I, Morone G, Tozzi Ciancarelli MG, Paolucci S, Tonin P, Cerasa A, Iosa M. Identification of Determinants of Biofeedback Treatment's Efficacy in Treating Migraine and Oxidative Stress by ARIANNA (ARTificial Intelligent Assistant for Neural Network Analysis). *Healthcare (Basel)*. 2022 May 19;10(5):941.
3. Morone G, Maccioni G, Giansanti D. The Newfound Opportunities of Wearable Systems Based on Biofeedback in the Prevention of Falls. Comment on Tanwar et al. Pathway of Trends and Technologies in Fall Detection: A Systematic Review. *Healthcare* 2022, 10, 172. *Healthcare (Basel)*. 2022 May 19;10(5):940.
4. Morone G, Giansanti D. Comment on Anwer et al. Rehabilitation of Upper Limb Motor Impairment in Stroke: A Narrative Review on the Prevalence, Risk Factors, and Economic Statistics of Stroke and State of the Art Therapies. *Healthcare* 2022, 10, 190. *Healthcare (Basel)*. 2022 May 5;10(5):846
5. Morone G, Pirrera A, Meli P, Giansanti D. Ethics and Automated Systems in the Health Domain: Design and Submission of a Survey on Rehabilitation and Assistance Robotics to Collect Insiders' Opinions and Perception. *Healthcare (Basel)*. 2022 Apr 22;10(5):778.
6. Bressi F, Cinnera AM, Morone G, Campagnola B, Cricenti L, Santacaterina F, Miccinilli S, Zollo L, Paolucci S, Di Lazzaro V, Sterzi S, Bravi M. Combining Robot-Assisted Gait Training and Non-Invasive Brain Stimulation in Chronic Stroke Patients: A Systematic Review. *Front Neurol*. 2022 May 2;13:795788.
7. Carmignano SM, Fundaro' C, Bonaiuti D, Calabro' RS, Cassio A, Mazzoli D, Bizzarini E, Campanini I, Cerulli S, Chisari C, Colombo V, Dalise S, Gazzotti V, Mazzoleni D, Mazzucchelli M, Melegari C, Merlo A, Stampacchia G, Boldrini P, Mazzoleni S, Posteraro F, Benanti P, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Molteni F, Morone G, Petrarca M, Picelli A, Senatore M, Turchetti G, Andrenelli E. Robot-assisted gait training in patients with Parkinson's disease: Implications for clinical practice. A systematic review. *NeuroRehabilitation*. 2022 May 9.
8. Bruschetta R, Maggio MG, Naro A, Ciancarelli I, Morone G, Arcuri F, Tonin P, Tartarisco G, Pioggia G, Cerasa A, Calabrò RS. Gender Influences Virtual Reality-Based Recovery of Cognitive Functions in Patients with Traumatic Brain Injury: A Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial. *Brain Sci*. 2022 Apr 12;12(4):491.
9. Giansanti D, Morone G, Loreti A, Germanotta M, Aprile I. A Narrative Review of the Launch and the Deployment of Telemedicine in Italy during the COVID-19 Pandemic. *Healthcare (Basel)*. 2022 Feb 23;10(3):415.
10. Ciancarelli I, Morone G, Iosa M, Paolucci S, Pignolo L, Tonin P, Cerasa A, Tozzi Ciancarelli MG. Rehabilitation outcomes in Huntington disease patients with low body mass index. *J Musculoskelet Neuronal Interact*. 2022 Mar 1;22(1):79-86.
11. Iosa M, Benedetti MG, Antonucci G, Paolucci S, Morone G. Artificial Neural Network Detects Hip Muscle Forces as Determinant for Harmonic Walking in People after Stroke. *Sensors (Basel)*. 2022 Feb 11;22(4):1374.
12. Manzari L, Graziano D, Zambonini G, Faralli M, Morone G, Tramontano M. The clinical course of vestibular neuritis from the point of view of the ocular vestibular evoked myogenic potential. *J Laryngol Otol*. 2022 Feb;136(2):129-136.
13. De Bartolo D, De Luca M, Antonucci G, Schuster S, Morone G, Paolucci S, Iosa M. The golden ratio as an ecological affordance leading to aesthetic attractiveness. *Psych J*. 2021 Dec 23.

15. Morone G, de Sire A, Martino Cinnera A, Paci M, Perrero L, Invernizzi M, Lippi L, Agostini M, Aprile I, Casanova E, Marino D, La Rosa G, Bressi F, Sterzi S, Giansanti D, Battistini A, Miccinilli S, Filoni S, Sicari M, Petrozzino S, Solaro CM, Gargano S, Benanti P, Boldrini P, Bonaiuti D, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzoleni S, Mazzon S, Molteni F, Petrarca M, Picelli A, Gandolfi M, Posteraro F, Senatore M, Turchetti G, Straudi S. Upper Limb Robotic Rehabilitation for Patients with Cervical Spinal Cord Injury: A Comprehensive Review. *Brain Sci.* 2021 Dec 10;11(12):1630.
16. Cuomo G, Maglianella V, Ghanbari Ghooshchy S, Zoccolotti P, Martelli M, Paolucci S, Morone G, Iosa M. Motor imagery and gait control in Parkinson's disease: techniques and new perspectives in neurorehabilitation. *Expert Rev Neurother.* 2022 Jan;22(1):43-51.
17. Calabrò RS, Morone G, Naro A, Gandolfi M, Liotti V, D'aurizio C, Straudi S, Focacci A, Pournajaf S, Aprile I, Filoni S, Zanetti C, Leo MR, Tedesco L, Spina V, Chisari C, Taveggia G, Mazzoleni S, Smania N, Paolucci S, Franceschini M, Bonaiuti D. Robot-Assisted Training for Upper Limb in Stroke (ROBOTAS): An Observational, Multicenter Study to Identify Determinants of Efficacy. *J Clin Med.* 2021 Nov 11;10(22):5245.
18. Morone G, Iosa M, Cocchi I, Paolucci T, Arengi A, Bini F, Marinozzi F, Ciancarelli I, Paolucci S, De Angelis D. Effects of a posture shirt with back active correction keeper on static and dynamic balance in Parkinson's disease. *J Bodyw Mov Ther.* 2021 Oct;28:138-143.
19. Picerno P, Iosa M, D'Souza C, Benedetti MG, Paolucci S, Morone G. Wearable inertial sensors for human movement analysis: a five-year update. *Expert Rev Med Devices.* 2021 Dec;18(sup1):79-94.
20. Tramontano M, De Angelis S, Galeoto G, Cucinotta MC, Lisi D, Botta RM, D'ippolito M, Morone G, Buzzi MG. Physical Therapy Exercises for Sleep Disorders in a Rehabilitation Setting for Neurological Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Brain Sci.* 2021 Sep 5;11(9):1176.
21. Iosa M, Morone G, Antonucci G, Paolucci S. Prognostic Factors in Neurorehabilitation of Stroke: A Comparison among Regression, Neural Network, and Cluster Analyses. *Brain Sci.* 2021 Aug 29;11(9):1147.
22. Calabrò RS, Cassio A, Mazzoli D, Andrenelli E, Bizzarini E, Campanini I, Carmignano SM, Cerulli S, Chisari C, Colombo V, Dalise S, Fundarò C, Gazzotti V, Mazzoleni D, Mazzucchelli M, Melegari C, Merlo A, Stampacchia G, Boldrini P, Mazzoleni S, Posteraro F, Benanti P, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Molteni F, Petrarca M, Picelli A, Senatore M, Turchetti G, Morone G, Bonaiuti D; Italian Consensus Conference on Robotics in Neurorehabilitation (CICERONE). What does evidence tell us about the use of gait robotic devices in patients with multiple sclerosis? A comprehensive systematic review on functional outcomes and clinical recommendations. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 Oct;57(5):841-849. De Bartolo D, De Giorgi C, Compagnucci L, Betti V, Antonucci G, Morone G, Paolucci S, Iosa M. Effects of cognitive workload on heart and locomotor rhythms coupling. *Neurosci Lett.* 2021 Jul 27;762:136140.
23. Tramontano M, De Angelis S, Mastrogiacomo S, Princi AA, Ciancarelli I, Frizziero A, Iosa M, Paolucci S, Morone G. Music-based techniques and related devices in neurorehabilitation: a scoping review. *Expert Rev Med Devices.* 2021 Aug;18(8):733-749.
24. Gimigliano F, Palomba A, Arienti C, Morone G, Perrero L, Agostini M, Aprile I, Paci M, Casanova E, Marino D, LA Rosa G, Bressi F, Sterzi S, Giansanti D, Battistini A, Miccinilli S, Filoni S, Sicari M, Petrozzino S, Solaro CM, Gargano S, Benanti P, Boldrini P, Bonaiuti D, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Grigioni M, Mazzoleni S, Mazzon S, Molteni F, Petrarca M, Picelli A, Posteraro F, Senatore M, Turchetti G, Straudi S; Italian Consensus Conference on Robotics in Neurorehabilitation (CICERONE). Robot-assisted arm therapy in neurological health conditions: rationale and methodology for the evidence synthesis in the CICERONE Italian Consensus Conference. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 Jun 15.
25. Tramontano M, Morone G, LA Greca FM, Marchegiani V, Palomba A, Iosa M, Musto G, Simonelli M. Sunnybrook Facial Grading System reliability in subacute stroke patients. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 Jun 9.
26. Iosa M, Capodaglio E, Pelà S, Persechino B, Morone G, Antonucci G, Paolucci S, Panigazzi M. Artificial Neural Network Analyzing Wearable Device Gait Data for Identifying Patients With Stroke Unable to Return to Work. *Front Neurol.* 2021 May 19;12:650542.
27. Iosa M, Galeoto G, De Bartolo D, Russo V, Ruotolo I, Spitoni GF, Ciancarelli I, Tramontano M, Antonucci G, Paolucci S, Morone G. Italian Version of the Pittsburgh Rehabilitation Participation Scale: Psychometric Analysis of Validity and

Reliability. *Brain Sci.* 2021 May 13;11(5):626.

28. Gandolfi M, Valè N, Posteraro F, Morone G, Dell'orco A, Botticelli A, Dimitrova E, Gervasoni E, Goffredo M, Zenzeri J, Antonini A, Daniele C, Benanti P, Boldrini P, Bonaiuti D, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Molteni F, Petrarca M, Picelli A, Senatore M, Turchetti G, Giansanti D, Mazzoleni S; Italian Consensus Conference on Robotic in Neurorehabilitation CICERONE. State of the art and challenges for the classification of studies on electromechanical and robotic devices in neurorehabilitation: a scoping review. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 May 27.
29. Roostaei M, Raji P, Morone G, Razi B, Khademi-Kalantari K. The effect of dual-task conditions on gait and balance performance in children with cerebral palsy: A systematic review and meta-analysis of observational studies. *J Bodyw Mov Ther.* 2021 Apr;26:448-462.
30. Morone G, Ghanbari Ghooshchy S, Palomba A, Baricich A, Santamato A, Ciritella C, Ciancarelli I, Molteni F, Gimigliano F, Iolascon G, Zoccolotti P, Paolucci S, Iosa M. Differentiation among bio- and augmented- feedback in technologically assisted rehabilitation. *Expert Rev Med Devices.* 2021 Jun;18(6):513-522.
31. Calabrò RS, Sorrentino G, Cassio A, Mazzoli D, Andrenelli E, Bizzarini E, Campanini I, Carmignano SM, Cerulli S, Chisari C, Colombo V, Dalise S, Fundarò C, Gazzotti V, Mazzoleni D, Mazzucchelli M, Melegari C, Merlo A, Stampacchia G, Boldrini P, Mazzoleni S, Posteraro F, Benanti P, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Molteni F, Morone G, Petrarca M, Picelli A, Senatore M, Turchetti G, Bonaiuti D; Italian Consensus Conference on Robotics in Neurorehabilitation (CICERONE). Robotic-assisted gait rehabilitation following stroke: a systematic review of current guidelines and practical clinical recommendations. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 Jun;57(3):460-471.
32. De Angelis S, Princi AA, Dal Farra F, Morone G, Caltagirone C, Tramontano M. Vibrotactile-Based Rehabilitation on Balance and Gait in Patients with Neurological Diseases: A Systematic Review and Metanalysis. *Brain Sci.* 2021 Apr 19;11(4):518.
33. Martino Cinnera A, Bisirri A, Leone E, Morone G, Gaeta A. Effect of dual-task training on balance in patients with multiple sclerosis: A systematic review and meta-analysis. *Clin Rehabil.* 2021 Apr 20:2692155211010372.
34. Bardelli R, Harlaar J, **Morone G**, Tomba P, Esquenazi A, Benedetti MG. The Codivilla Spring: from then to now and beyond. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 Apr 16. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06822-2. Epub ahead of print. PMID: 33861038.
35. Roostaei, M., Raji, P., **Morone, G.**, Razi, B., Khademi-Kalantari, K. The effect of dual-task conditions on gait and balance performance in children with cerebral palsy: A systematic review and meta-analysis of observational studies. *Journal of Bodywork and Movement Therapies*, 2021, 26, pp. 448–462
36. Picelli A, Capecci M, Filippetti M, Varalta V, Fonte C, DI Censo R, Zadra A, Chignola I, Scarpa S, Amico AP, Antenucci R, Baricich A, Benanti P, Biscolotti L, Boldrini P, Bonaiuti D, Castelli E, Cavalli L, DI Stefano G, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Jonsdottir J, Lentino C, Massai P, Mazzoleni S, Mazzon S, Molteni F, Morelli S, Morone G, Panzeri D, Petrarca M, Posteraro F, Senatore M, Taglione E, Turchetti G, Bowman T, Nardone A. Effects of robot-assisted gait training on postural instability in Parkinson's disease: a systematic review. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 Apr 7.
37. Bowman T, Gervasoni E, Amico AP, Antenucci R, Benanti P, Boldrini P, Bonaiuti D, Burini A, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzon S, Mazzoleni S, Mestanza Mattos FG, Molteni F, **Morone G**, Petrarca M, Picelli A, Posteraro F, Senatore M, Turchetti G, Crea S, Cattaneo D, Carrozza MC; CICERONE Italian Consensus Group for Robotic Rehabilitation. What is the impact of robotic rehabilitation on balance and gait outcomes in people with multiple sclerosis? A systematic review of randomized control trials. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 Feb 4.
38. **Morone G**, Palomba A, Martino Cinnera A, Agostini M, Aprile I, Arienti C, Paci M, Casanova E, Marino D, LA Rosa G, Bressi F, Sterzi S, Gandolfi M, Giansanti D, Perrero L, Battistini A, Miccinilli S, Filoni S, Sicari M, Petrozzino S, Solaro CM, Gargano S, Benanti P, Boldrini P, Bonaiuti D, Castelli E, Draicchio F, Falabella V, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Mazzoleni S, Mazzon S, Molteni F, Petrarca M, Picelli A, Posteraro F, Senatore M, Turchetti G, Straudi S; "CICERONE" Italian Consensus Conference on Robotic in Neurorehabilitation. Systematic review of guidelines to identify recommendations for upper limb robotic rehabilitation after stroke. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 Jan 25.
39. Iosa M, Aydin M, Candelise C, Coda N, **Morone G**, Antonucci G, Marinozzi F, Bini F, Paolucci S, Tieri G. The Michelangelo Effect: Art Improves the Performance in a Virtual Reality Task Developed for Upper Limb Neurorehabilitation. *Front Psychol.*

2021 Jan 7;11:611956. doi: 10.3389/fpsyg.2020.611956.

40. Tramontano M, **Morone G**, Palomba A, De Angelis S, Mercurio A, Caltagirone C, Grasso MG. Effectiveness of a sensor-based technology in upper limb motor recovery in post-acute stroke neurorehabilitation: a randomized controlled trial. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2020 Sep-Oct;34(5 Suppl. 3):165-174. Technology in Medicine.
41. Ghanbari Ghooshchy S, Iosa M, Ciancarelli I, Cereatti A, Zoccolotti P, Della Croce U, Paolucci S, **Morone G**. Sensorized assessment of bilateral hand movements in patients with stroke driven by rhythmic auditory or visual-auditory stimulation. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2020 Sep-Oct;34(5 Suppl. 3):53-58. Technology in Medicine.
42. Tramontano M, Russo V, Spitoni GF, Ciancarelli I, Paolucci S, Manzari L, **Morone G**. Efficacy of Vestibular Rehabilitation in Patients With Neurologic Disorders: A Systematic Review. *Arch Phys Med Rehabil*. 2020 Dec 28;S0003-9993(20)31342-3.
43. Tramontano M, Consorti G, **Morone G**, Lunghi C. Vertigo and Balance Disorders - The Role of Osteopathic Manipulative Treatment: A Systematic Review. *Complement Med Res*. 2020 Dec 23:1-10. English. doi: 10.1159/000512673.
44. Salvia A, **Morone G**, Iosa M, Balice MP, Paolucci S, Grasso MG, Traballese M, Nocentini U, Formisano R, Molinari M, Rossini A, Caltagirone C. An Italian Neurorehabilitation Hospital Facing the SARS-CoV-2 Pandemic: Data From 1207 Patients and Workers. *Front Neurol*. 2020 Oct 9;11:584317.
45. **Morone G**. Are down-titration and discontinuation strategies of tumour necrosis factor-blocking agents for rheumatoid arthritis in patients with low disease activity possible? - A Cochrane Review summary with commentary. *Int J Rheum Dis*. 2021 Feb;24(2):278-280.
46. **Morone G**, Palomba A, Iosa M, Caporaso T, De Angelis D, Venturiero V, Savo A, Coiro P, Carbone D, Gimigliano F, Iolascon G, Paolucci S. Incidence and Persistence of Viral Shedding in COVID-19 Post-acute Patients With Negativized Pharyngeal Swab: A Systematic Review. *Front Med (Lausanne)*. 2020 Aug 28;7:562.
47. Tramontano M, **Morone G**, De Angelis S, Casagrande Conti L, Galeoto G, Grasso MG. Sensor-based technology for upper limb rehabilitation in patients with multiple sclerosis: A randomized controlled trial. *Restor Neurol Neurosci*. 2020;38(4):333-341.
48. De Bartolo D, Belluscio V, Vannozi G, **Morone G**, Antonucci G, Giordani G, Santucci S, Resta F, Marinozzi F, Bini F, Paolucci S, Iosa M. Sensorized Assessment of Dynamic Locomotor Imagery in People with Stroke and Healthy Subjects. *Sensors (Basel)*. 2020 Aug 13;20(16):4545.
49. Ghanbari Ghoshchi S, De Angelis S, **Morone G**, Panigazzi M, Persechino B, Tramontano M, Capodaglio E, Zoccolotti P, Paolucci S, Iosa M. Return to Work and Quality of Life after Stroke in Italy: A Study on the Efficacy of Technologically Assisted Neurorehabilitation. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Jul 20;17(14):5233.
50. Iosa M, Ghanbari Ghooshchy S, **Morone G**, Zoccolotti P, Franceschilli S, Bini F, Marinozzi F, Della Croce U, Paolucci S, Cereatti A. Visuomotor Integration for Coupled Hand Movements in Healthy Subjects and Patients With Stroke. *Front Bioeng Biotechnol*. 2020 Jun 30;8:591.
51. Baricich A, Santamato A, Picelli A, **Morone G**, Smania N, Paolucci S, Fiore P. Spasticity Treatment During COVID-19 Pandemic: Clinical Recommendations. *Front Neurol*. 2020 Jun 23;11:719.
52. Mattia D, Pichiorri F, Colamarino E, Masciullo M, **Morone G**, Toppi J, Pisotta I, Tamburella F, Lorusso M, Paolucci S, Puopolo M, Cincotti F, Molinari M. The Promotoer, a brain-computer interface-assisted intervention to promote upper limb functional motor recovery after stroke: a study protocol for a randomized controlled trial to test early and long-term efficacy and to identify determinants of response. *BMC Neurol*. 2020 Jun 27;20(1):254.
53. Ciancarelli I, **Morone G**, Iosa M, Paolucci S, Pignolo L, Tonin P, Cerasa A, Ciancarelli MGT. Adipokines as Potential Biomarkers in the Neurorehabilitation of Obese Stroke Patients. *Curr Neurovasc Res*. 2020;17(4):437-445.
54. De Bartolo D, Spitoni GF, Iosa M, Morone G, Ciancarelli I, Paolucci S, Antonucci G. From movement to thought and back: a review on the role of cognitive factors influencing technological neurorehabilitation. *Funct Neurol*. 2019 Jul/Sep;34(3):131-144.
55. Iosa M, Paolucci S, Morone G. Covid-19: A Dynamic Analysis of Fatality Risk in Italy. *Front Med (Lausanne)*. 2020 Apr 30;7:185.
56. Bartolo M., Intiso D., Lentino C., Sandrini G., Paolucci S., Zampolini M., Alfonsi E., Antonucci G., Baricich A., Casu G.,

- Ciancarelli I., Cisari C., De Tanti A., Estraneo A., Ferraro F., Gandolfi M., Invernizzi M., Iolascon G., Martinuzzi A., Morelli D., **Morone G.**, Munari D., Nordio S., Picelli A., Scarponi F., Pingue V., Solaro C., Trompetto C.; Board of the Italian Society of Neurological Rehabilitation (SIRN). Urgent Measures for the Containment of the Coronavirus (Covid-19) Epidemic in Neurorehabilitation/Rehabilitation Departments in the Phase of Maximum Expansion of the Epidemic. *Front Neurol.* 2020 Apr 30;11:423.
57. **Morone G.**, Martino Cinnera A, Paolucci T, Beatriz HDR, Paolucci S, Iosa M. Clinical features of fallers among inpatient subacute stroke: an observational cohort study. *Neurol Sci.* 2020 Sep;41(9):2599-2604.
58. Morandi A, Zambon A, Di Santo SG, Mazzone A, Cherubini A, Mossello E, Bo M, Marengoni A, Bellelli G; Italian Study Group on Delirium (ISGoD): [...**Morone G.**...]. Understanding Factors Associated With Psychomotor Subtypes of Delirium in Older Inpatients With Dementia. *J Am Med Dir Assoc.* 2020 Apr;21(4):486-492.e7.
59. Morone G, Cocchi I, Paolucci S, Iosa M. Robot-assisted therapy for arm recovery for stroke patients: state of the art and clinical implication. *Expert Rev Med Devices.* 2020 Mar;17(3):223-233.
60. D'Antonio E, Tieri G, Patané F, **Morone G.**, Iosa M. Stable or able? Effect of virtual reality stimulation on static balance of post-stroke patients and healthy subjects. *Hum Mov Sci.* 2020 Apr;70:102569.
61. Hayden JA, Wilson MN, Stewart S, Cartwright JL, Smith AO, Riley RD, van Tulder M, Bendix T, Cecchi F, Costa LOP, Dufour N, Ferreira ML, Foster NE, Gudavalli MR, Hartvigsen J, Helmhout P, Kool J, Koumantakis GA, Kovacs FM, Kuukkanen T, Long A, Macedo LG, Machado LAC, Maher CG, Mehling W, **Morone G.**, Peterson T, Rasmussen-Barr E, Ryan CG, Sjögren T, Smeets R, Staal JB, Unsgaard-Tøndel M, Wajswelner H, Yeung EW; Chronic Low Back Pain IPD Meta-Analysis Group. Exercise treatment effect modifiers in persistent low back pain: an individual participant data meta-analysis of 3514 participants from 27 randomised controlled trials. *Br J Sports Med.* 2020 Nov;54(21):1277-1278.
62. Martino Cinnera A, Pucello A, Lupo A, Gimigliano F, Mammucari E, Cicero DL, Iosa M, Paolucci S, **Morone G.** Upper limb motor improvement in chronic stroke after combining botulinum toxin A injection and multi-joints robot-assisted therapy: a case report. *Oxf Med Case Reports.* 2019 Oct 31;2019(10):omz097.
63. De Bartolo D, **Morone G.**, Giordani G, Antonucci G, Russo V, Fusco A, Marinozzi F, Bini F, Spitoni GF, Paolucci S, Iosa M. Effect of different music genres on gait patterns in Parkinson's disease. *Neurol Sci.* 2020 Mar;41(3):575-582.
64. Tramontano M, Piermaria J, **Morone G.**, Reali A, Vergara M, Tamburella F. Postural Changes During Exteroceptive Thin Plantar Stimulation: The Effect of Prolonged Use and Different Plantar Localizations. *Front Syst Neurosci.* 2019 Sep 13;13:49.
65. Di Iulio F, Cravello L, Shofany J, Paolucci S, Caltagirone C, **Morone G.** Neuropsychological disorders in non-central nervous system cancer: a review of objective cognitive impairment, depression, and related rehabilitation options. *Neurol Sci.* 2019 Sep;40(9):1759-1774.
66. **Morone G.**, Iosa M., De Bartolo D., Antonucci G., Paolucci S. Tailored, technological therapy: Physician and therapists point of view on robotic rehabilitation. *Biosystems and Biorobotics*, 2019, 21, pp. 261–264
67. **Morone G.**, Girardi S., Ghanbari Ghooshchy S., Iosa M., Paolucci S. Wearable Devices and Virtual Reality for Neurorehabilitation: An Opportunity for Home Rehabilitation *Biosystems and Biorobotics*, 2019, 21, pp. 601–605
68. Paolucci S, Iosa M, Coiro P, Venturiero V, Savo A, De Angelis D, **Morone G.** Post-stroke Depression Increases Disability More Than 15% in Ischemic Stroke Survivors: A Case-Control Study. *Front Neurol.* 2019 Aug 27;10:926.
69. **Morone G.**, Iosa M, Paolucci T, Muzzioli L, Paolucci S. Relationship Between Body Mass Index and Rehabilitation Outcomes in Subacute Stroke with Dysphagia. *Am J Phys Med Rehabil.* 2019 Jul;98(7):608-612.
70. Simonelli M, Ruoppolo G, Iosa M, **Morone G.**, Fusco A, Grasso MG, Gallo A, Paolucci S. A stimulus for eating. The use of neuromuscular transcutaneous electrical stimulation in patients affected by severe dysphagia after subacute stroke: A pilot randomized controlled trial. *NeuroRehabilitation.* 2019;44(1):103-110.
71. Iosa M, De Bartolo D, **Morone G.**, Boffi T, Mammucari E, Vannozzi G, Bini F, Marinozzi F, Antonucci G, Paolucci S. Gait phase proportions in different locomotion tasks: The pivot role of golden ratio. *Neurosci Lett.* 2019 Jan 30;699:127-133.
72. Aloisi G., Marengoni A., Morandi A...[**Morone G.**]...Francesca A., Angelo T. Drug prescription and delirium in older inpatients: Results from the nationwide multicenter Italian Delirium Day 2015-2016. *Journal of Clinical Psychiatry*, 2019, 80(2), 18m12430

73. **Morone G.** Robots for stroke rehabilitation: not all that glitters is gold. *Funct Neurol.* 2019 Jan-Mar;34(1):5-6.
74. **Morone G.** Spitoni GF, De Bartolo D, Ghanbari Ghooshchy S, Di Iulio F, Paolucci S, Zoccolotti P, Iosa M. Rehabilitative devices for a top-down approach. *Expert Rev Med Devices.* 2019 Mar;16(3):187-195.
75. De Bartolo D, **Morone G.** Lupo A, Aloise F, Baricich A, Di Francesco D, Calderone C, Cisari C, Verdecchia G, Sandrini G, Pistarini C, Antonucci G, Smania N, Paolucci S, Iosa M. From paper to informatics: the Post Soft Care-App, an easy-to-use and fast tool to help therapists identify unmet needs in stroke patients. *Funct Neurol.* 2018 Oct/Dec;33(4):200-205.
76. Lupo A, Cinnera AM, Pucello A, Iosa M, Coiro P, Personeni S, Gimigliano F, Iolascon G, Paolucci S, **Morone G.** Effects on balance skills and patient compliance of biofeedback training with inertial measurement units and exergaming in subacute stroke: a pilot randomized controlled trial. *Funct Neurol.* 2018 Jul/Sept;33(3):131-136.
77. Giovannetti, A.M., Borreani, C., Bianchi, E., ....[**Morone G.**]....Da Col, D., Casale, G. Participant perspectives of a home-based palliative approach for people with severe multiple sclerosis: A qualitative study. *PLoS ONE*, 2018, 13(7), e0200532.
78. Tramontano M, Martino Cinnera A, Manzari L, Tozzi FF, Caltagirone C, **Morone G.** Pompa A, Grasso MG. Vestibular rehabilitation has positive effects on balance, fatigue and activities of daily living in highly disabled multiple sclerosis people: A preliminary randomized controlled trial. *Restor Neurol Neurosci.* 2018;36(6):709-718.
79. **Morone G.** Matamala-Gomez M, Sanchez-Vives MV, Paolucci S, Iosa M. Watch your step! Who can recover stair climbing independence after stroke? *Eur J Phys Rehabil Med.* 2018 Dec;54(6):811-818.
80. Tramontano M, Bergamini E, Iosa M, Belluscio V, Vannozzi G, **Morone G.** Vestibular rehabilitation training in patients with subacute stroke: A preliminary randomized controlled trial. *NeuroRehabilitation.* 2018;43(2):247-254.
81. Fusco FR, Iosa M, Fusco A, Paolucci S, **Morone G.** Bilateral upper limb rehabilitation with videogame-based feedback in corticobasal degeneration: a case reports study. *Neurocase.* 2018 Jun;24(3):156-160.
82. Baricich A, Cosenza L, Sandrini G, Paolucci S, **Morone G.** Santamato A, Cinone N, Peri E, Picelli A, Invernizzi M, Ferriero G. Development of a patient-centered questionnaire for post-stroke spasticity assessment: a reliability study. *Funct Neurol.* 2018 Apr/Jun;33(2):113-115.
83. Solari, A., Giordano, A., Patti, F.,....[**Morone G.**]...Da Col, D., Casale, G. Randomized controlled trial of a home-based palliative approach for people with severe multiple sclerosis *Multiple Sclerosis Journal*, 2018, 24(5), pp. 663–674
84. Paolucci T, Iosa M, **Morone G.** Fratte MD, Paolucci S, Saraceni VM, Villani C. Romberg ratio coefficient in quiet stance and postural control in Parkinson's disease. *Neurol Sci.* 2018 Aug;39(8):1355-1360.
85. **Morone G.** Masiero S, Coiro P, De Angelis D, Venturiero V, Paolucci S, Iosa M. Clinical features of patients who might benefit more from walking robotic training. *Restor Neurol Neurosci.* 2018;36(2):293-299.
86. Iosa M, **Morone G.** Paolucci S. Phi in physiology, psychology and biomechanics: The golden ratio between myth and science. *Biosystems.* 2018 Mar;165:31-39.
87. Tieri G, **Morone G.** Paolucci S, Iosa M. Virtual reality in cognitive and motor rehabilitation: facts, fiction and fallacies. *Expert Rev Med Devices.* 2018 Feb;15(2):107-117.
88. V Belluscio, E Bergamini, M Iosa, M Tramontano, **G Morone.** G Vannozzi. The iFST: an instrumented version of the Fukuda Stepping Test for balance assessment. *Gait Posture.* 2018 Feb; 60:203-208.
89. **Morone G.,** Iosa, M., Paolucci, S. Rehabilitation approach to stroke. *Biosystems and Biorobotics*, 2018, 19, pp. 187–194.
90. Iosa M, **Morone G.** Paolucci S. Golden Gait: An Optimization Theory Perspective on Human and Humanoid Walking. *Front Neurobot.* 2017 Dec 19;11:69.
91. **Morone G.,** Federici, A., Tramontano, M., Annicchiarico, R., Salvia, A. Strategies to prevent falls *Biosystems and Biorobotics*, 2018, 19, pp. 149–158
92. Iosa M, Lupo A, **Morone G.** Baricich A, Picelli A, Panza G, Smania N, Cisari C, Sandrini G, Paolucci S. Post Soft Care: Italian implementation of a post-stroke checklist software for primary care and identification of unmet needs in community-dwelling patients. *Neurol Sci.* 2017 Oct 30.
93. Serrao M, Chini G, Iosa M, Casali C, **Morone G.** Conte C, Bini F, Marinozzi F, Coppola G, Pierelli F, Draicchio F, Ranavolo A. Harmony as a convergence attractor that minimizes the energy expenditure and variability in physiological gait and the loss of harmony in cerebellar ataxia. *Clin Biomech (Bristol, Avon).* 2017 Oct;48:15-23. Erratum in: *Clin Biomech (Bristol, Avon).*

2017 Dec;50:160.

94. Bergamini E, Iosa M, Belluscio V, **Morone G**, Tramontano M, Vannozzi G. Multi-sensor assessment of dynamic balance during gait in patients with subacute stroke. *J Biomech.* 2017 Aug 16;61:208-215.
95. **Morone G**, Paolucci S, Cherubini A, De Angelis D, Venturiero V, Coiro P, Iosa M. Robot-assisted gait training for stroke patients: current state of the art and perspectives of robotics. *Neuropsychiatr Dis Treat.* 2017 May 15;13:1303-1311.
96. Pompa A, **Morone G**, Iosa M, Pace L, Catani S, Casillo P, Clemenzi A, Troisi E, Tonini A, Paolucci S, Grasso MG. Does robot-assisted gait training improve ambulation in highly disabled multiple sclerosis people? A pilot randomized control trial. *Mult Scler.* 2017 Apr;23(5):696-703.
97. Tramontano M, **Morone G**, Curcio A, Temperoni G, Medici A, Morelli D, Caltagirone C, Paolucci S, Iosa M. Maintaining gait stability during dual walking task: effects of age and neurological disorders. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2017 Feb;53(1):7-13.
98. Dell'Uomo D, **Morone G**, Centrella A, Paolucci S, Caltagirone C, Grasso MG, Traballesi M, Iosa M. Effects of scapulohumeral rehabilitation protocol on trunk control recovery in patients with subacute stroke: A pilot randomized controlled trial. *NeuroRehabilitation.* 2017;40(3):337-343.
99. **Morone G**, Paolucci T, Luziatelli S, Iosa M, Piermattei C, Zangrando F, Paolucci S, Vulpiani MC, Saraceni VM, Baldari C, Guidetti L. Wii Fit is effective in women with bone loss condition associated with balance disorders: a randomized controlled trial. *Aging Clin Exp Res.* 2016 Dec;28(6):1187-1193.
100. Iosa M, Bini F, Marinozzi F, Fusco A, **Morone G**, Koch G, Martino Cinnera A, Bonni S, Paolucci S. Stability and Harmony of Gait in Patients with Subacute Stroke. *J Med Biol Eng.* 2016;36(5):635-643.
101. Ferraro F, Jacopetti M, Spallone V, Padua L, Traballesi M, Brunelli S, Cantarella C, Ciotti C, Coraci D, Dalla Toffola E, Mandrini S, **Morone G**, Pazzaglia C, Romano M, Schenone A, Togni R, Tamburin S; Italian Consensus Conference on Pain in Neurorehabilitation (ICCPN). Diagnosis and treatment of pain in plexopathy, radiculopathy, peripheral neuropathy and phantom limb pain. Evidence and recommendations from the Italian Consensus Conference on Pain on Neurorehabilitation. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2016 Dec;52(6):855-866.
102. Giovannetti AM, Pietrolongo E, Giordano A, Cimino V, Campanella A, **Morone G**, Fusco A, Lugaesi A, Confalonieri P, Patti F, Grasso MG, Ponzio M, Veronese S, Solari A. Individualized quality of life of severely affected multiple sclerosis patients: practicability and value in comparison with standard inventories. *Qual Life Res.* 2016 Nov;25(11):2755-2763.
103. Sandrini G, Tamburin S, Paolucci S, Boldrini P, Saraceni VM, Smania N; Italian Consensus Conference on Pain in Neurorehabilitation (ICCPN):... [**Morone G**]. Time for a Consensus Conference on pain in neurorehabilitation. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2016 Oct;52(5):714-716
104. **Morone G**, Paolucci S, Mattia D, Pichiorri F, Tramontano M, Iosa M. The 3Ts of the new millennium neurorehabilitation gym: therapy, technology, translationality. *Expert Rev Med Devices.* 2016 Sep;13:785-7.
105. Bellelli, G., Morandi, A., Di Santo, S.G.,...[**Morone G**] ...Brogi, D., Sugo, A. Delirium Day: A nationwide point prevalence study of delirium in older hospitalized patients using an easy standardized diagnostic tool. *BMC Medicine*, 2016, 14(1), 106.
106. Giordano A, Cimino V, Campanella A, **Morone G**, Fusco A, Farinotti M, Palmisano L, Confalonieri P, Lugaesi A, Grasso MG, Ponzio M, Veronese S, Patti F, Solari A; PeNSAMI project. Low quality of life and psychological wellbeing contrast with moderate perceived burden in carers of people with severe multiple sclerosis. *J Neurol Sci.* 2016 Jul 15;366:139-145
107. Iosa M, Picerno P, Paolucci S, **Morone G**. Wearable inertial sensors for human movement analysis. *Expert Rev Med Devices.* 2016 Jul;13(7):641-59.
108. **Morone G**, Annicchiarico R, Iosa M, Federici A, Paolucci S, Cortés U, Caltagirone C. Overground walking training with the i-Walker, a robotic servo-assistive device, enhances balance in patients with subacute stroke: a randomized controlled trial. *J Neuroeng Rehabil.* 2016 May 26;13(1):47.
109. Iosa M, **Morone G**, Fusco A, Marchetti F, Caltagirone C, Paolucci S, Peppe A. Loss of fractal gait harmony in Parkinson's Disease. *Clin Neurophysiol.* 2016 Feb;127(2):1540-1546.
110. Castelnovo, G., Giusti, E.M., Manzoni, G.M., .[**Morone, G.**]...Vottero, M., Zerbinati, P. Psychological treatments and psychotherapies in the neurorehabilitation of pain: Evidences and recommendations from the italian consensus conference on pain in neurorehabilitation. *Frontiers in Psychology*, 2016, 7(FEB), 115



111. Castelnovo, G., Giusti, E.M., Manzoni, G.M., **[Morone, G.]**... Vottero, M., Zerbini, P. Psychological considerations in the assessment and treatment of pain in neurorehabilitation and psychological factors predictive of therapeutic response: Evidence and recommendations from the Italian consensus conference on pain in neurorehabilitation *Frontiers in Psychology*, 2016, 7(APR), 00468
112. Iosa M, **Morone G**, Bini F, Fusco A, Paolucci S, Marinozzi F. The connection between anthropometry and gait harmony unveiled through the lens of the golden ratio. *Neurosci Lett*. 2015 Dec 14;612:138-144.
113. Iosa M, **Morone G**, Cherubini A, Paolucci S. The Three Laws of Neurorobotics: A Review on What Neurorehabilitation Robots Should Do for Patients and Clinicians. *J Med Biol Eng*. 2016;36:1-11.
114. **Morone G**, Paolucci T, Luziatelli S, Iosa M, Piermattei C, Zangrando F, Paolucci S, Vulpiani MC, Saraceni VM, Baldari C, Guidetti L. Wii Fit is effective in women with bone loss condition associated with balance disorders: a randomized controlled trial. *Aging Clin Exp Res*. 2016 Dec;28(6):1187-1193.
115. Fusco A, Gallotta MC, Iosa M, **Morone G**, Iasevoli L, Trifoglio D, Saraceni VM, Paolucci S, Baldari C, Guidetti L. The dynamic motor imagery of locomotion is task-dependent in patients with stroke. *Restor Neurol Neurosci*. 2016;34(2):247-56.
116. Paolucci T, Piccinini G, Paolucci S, Spadini E, Saraceni VM, **Morone G**. Tactile and proprioceptive sensory stimulation modifies estimation of walking distance but not upright gait stability: a pilot study. *J Phys Ther Sci*. 2015 Oct;27(10):3287-93.
117. **Morone G**, Paolucci S, Iosa M. In What Daily Activities Do Patients Achieve Independence after Stroke? *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2015 Aug;24:1931-7.
118. Solari, A., Giordano, A., Grasso, M.G., **[Morone, G.]** ...Cavallaro, C., Zagari, F. Home-based palliative approach for people with severe multiple sclerosis and their carers: Study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*, 2015, 16(1), 184.
119. Iosa M, **Morone G**, Fusco A, Castagnoli M, Fusco FR, Pratesi L, Paolucci S. Leap motion controlled videogame-based therapy for rehabilitation of elderly patients with subacute stroke: a feasibility pilot study. *Top Stroke Rehabil*. 2015 Aug;22(4):306-16.
120. Pichiorri F, **Morone G**, Petti M, Toppi J, Pisotta I, Molinari M, Paolucci S, Inghilleri M, Astolfi L, Cincotti F, Mattia D. Brain-computer interface boosts motor imagery practice during stroke recovery. *Ann Neurol*. 2015 May;77(5):851-65.
121. **Morone G**, Pisotta I, Pichiorri F, Kleih S, Paolucci S, Molinari M, Cincotti F, Kübler A, Mattia D. Proof of principle of a brain-computer interface approach to support poststroke arm rehabilitation in hospitalized patients: design, acceptability, and usability. *Arch Phys Med Rehabil*. 2015 Mar;96(3 Suppl):S71-8.
122. Brunelli S, **Morone G**, Iosa M, Ciotti C, De Giorgi R, Foti C, Traballes M. Efficacy of progressive muscle relaxation, mental imagery, and phantom exercise training on phantom limb: a randomized controlled trial. *Arch Phys Med Rehabil*. 2015 Feb;96(2):181-7.
123. Borreani C, Bianchi E, Pietrolongo E, Rossi I, Cilia S, Giuntoli M, Giordano A, Confalonieri P, Lugaesi A, Patti F, Grasso MG, de Carvalho LL, Palmisano L, Zaratini P, Battaglia MA, Solari A; PeNSAMI project: [...**Morone G**...]. Unmet needs of people with severe multiple sclerosis and their carers: qualitative findings for a home-based intervention. *PLoS One*. 2014 Oct 6;9(10):e109679.
124. **Morone G**, Iosa M, Fusco A, Scappaticci A, Alcuri MR, Saraceni VM, Paolucci S, Paolucci T. Effects of a multidisciplinary educational rehabilitative intervention in breast cancer survivors: the role of body image on quality of life outcomes. *ScientificWorldJournal*. 2014;2014:451935.
125. Delussu AS, **Morone G**, Iosa M, Bragoni M, Traballes M, Paolucci S. Physiological responses and energy cost of walking on the Gait Trainer with and without body weight support in subacute stroke patients. *J Neuroeng Rehabil*. 2014 Apr 10;11:54.
126. Masiero S, Poli P, Rosati G, Zanotto D, Iosa M, Paolucci S, **Morone G**. The value of robotic systems in stroke rehabilitation. *Expert Rev Med Devices*. 2014 Mar;11(2):187-9.
127. **Morone G**, Iosa M, Pratesi L, Paolucci S. Can overestimation of walking ability increase the risk of falls in people in the subacute stage after stroke on their return home? *Gait Posture*. 2014 Mar;39(3):965-70.
128. Iosa M, Fusco A, **Morone G**, Paolucci S. Development and decline of upright gait stability. *Front Aging Neurosci*. 2014 Feb 5;6:14.
129. **Morone G**, Masiero S, Werner C, Paolucci S. Advances in neuromotor stroke rehabilitation. *Biomed Res Int*. 2014;2014:236043.

130. Delussu AS, **Morone G**, Iosa M, Bragoni M, Paolucci S, Trabalesi M. Concurrent validity of Physiological Cost Index in walking over ground and during robotic training in subacute stroke patients. *Biomed Res Int.* 2014;2014:384896.
131. **Morone G**, Tramontano M, Iosa M, Shofany J, Iemma A, Musicco M, Paolucci S, Caltagirone C. The efficacy of balance training with video game-based therapy in subacute stroke patients: a randomized controlled trial. *Biomed Res Int.* 2014;2014:580861.
132. Paolucci T, **Morone G**, Fusco A, Giuliani M, Rosati E, Zangrando F, Saraceni VM, Paolucci S, Iosa M. Effects of perceptive rehabilitation on balance control in patients with Parkinson's disease. *NeuroRehabilitation.* 2014;34(1):113-20.
133. Fusco A, Iosa M, Venturiero V, De Angelis D, **Morone G**, Maglione L, Bragoni M, Coiro P, Pratesi L, Paolucci S. After vs. priming effects of anodal transcranial direct current stimulation on upper extremity motor recovery in patients with subacute stroke. *Restor Neurol Neurosci.* 2014;32(2):301-12.
134. **Morone G**, Iosa M, Marinuzzi F, ...Molinari M, Paolucci S. Effectiveness of robotic assisted walking therapy: The role of age and sex. *Biosystems and Biorobotics*, 2014, 7, pp. 569–573
135. **Morone G**, Iosa M, Tamburella F, ...Cincotti F, Molinari M. An EMG pattern comparison of exoskeleton vs. end-effector robotic device for assisted walking training *Biosystems and Biorobotics*, 2014, 7, pp. 563–567
136. **Morone G**, Iosa M, Fusco A, Scappaticci A, Alcuri MR, Saraceni VM, Paolucci S, Paolucci T. Effects of a multidisciplinary educational rehabilitative intervention in breast cancer survivors: the role of body image on quality of life outcomes. *ScientificWorldJournal.* 2014;2014:451935.
137. Iosa M, **Morone G**, Fusco A, Paolucci S. Why do patients with cerebellar ataxia not use environmental cues for reducing unpredictability of sudden gait stopping? *Cerebellum.* 2013 Dec;12(6):956-7.
138. De Vico Fallani F, Pichiorri F, **Morone G**, Molinari M, Babiloni F, Cincotti F, Mattia D. Multiscale topological properties of functional brain networks during motor imagery after stroke. *Neuroimage.* 2013 Dec;83:438-49.
139. Bragoni M, Broccoli M, Iosa M, **Morone G**, De Angelis D, Venturiero V, Coiro P, Pratesi L, Mezzetti G, Fusco A, Paolucci S. Influence of psychologic features on rehabilitation outcomes in patients with subacute stroke trained with robotic-aided walking therapy. *Am J Phys Med Rehabil.* 2013;92(10 Suppl 2):e16-25.
140. Paolucci T, **Morone G**, Di Cesare A, Grasso MR, Fusco A, Paolucci S, Saraceni VM, Iosa M. Effect of Chêneau brace on postural balance in adolescent idiopathic scoliosis: a pilot study. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2013;49(5):649-57.
141. Iosa M, **Morone G**, Ragagnini MR, Fusco A, Paolucci S. Motor strategies and bilateral transfer in sensorimotor learning of patients with subacute stroke and healthy subjects. A randomized controlled trial. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2013 Jun;49(3):291-9.
142. Poli P, **Morone G**, Rosati G, Masiero S. Robotic technologies and rehabilitation: new tools for stroke patients' therapy. *Biomed Res Int.* 2013;2013:153872.
143. Iosa M, Fusco A, Marchetti F, **Morone G**, Caltagirone C, Paolucci S, Peppe A. The golden ratio of gait harmony: repetitive proportions of repetitive gait phases. *Biomed Res Int.* 2013;2013:918642.
144. Fusco A, De Angelis D, **Morone G**, Maglione L, Paolucci T, Bragoni M, Venturiero V The ABC of tDCS: Effects of Anodal, Bilateral and Cathodal Montages of Transcranial Direct Current Stimulation in Patients with Stroke-A Pilot Study. *Stroke Res Treat.* 2013;2013:837595.
145. Paolucci T, Fusco A, Iosa M, Grasso MR, Spadini E, Paolucci S, Saraceni VM, **Morone G**. The efficacy of a perceptive rehabilitation on postural control in patients with chronic nonspecific low back pain. *Int J Rehabil Res.* 2012 Dec;35(4):360-6.
146. **Morone G**, Paolucci T, Iosa M. Relations or Agreement Between 6 Minute Walking Distance and 10 Meter Walking Speed? *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation* 2012 Oct;93(10):1883
147. Paolucci T, **Morone G**, Alcuri MR, Matano A, Bureca I, Saraceni VM, Paolucci S. Psychological features and outcome of back school treatment in patients with chronic non-specific low back pain. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2012 Jun;48(2):245-53. Epub 2011 Nov 18.
148. **Morone G**, Iosa M, Paolucci T, Fusco A, Alcuri R, Spadini E, Saraceni VM, Paolucci S. Efficacy of perceptive rehabilitation in the treatment of chronic nonspecific low back pain through a new tool: a randomized clinical study. *Clin Rehabil.* 2012 Apr;26(4):339-50.

149. **Morone G.**, Iosa M, Bragoni M, De Angelis D, Venturiero V, Riso R., Coiro P, Pratesi L, Paolucci S. Who may have durable benefit from robotic gait training? A 2 years follow-up randomized controlled trial in patients with subacute stroke. *Stroke*. 2012 Apr;43(4):1140-2.
150. Iosa M, Fusco A, **Morone G.**, Paolucci S. Walking there: Environmental influence on walking-distance estimation. *Behav Brain Res*. 2011 Sep 12;226(1):124-132.
151. Iosa M, Fusco A, **Morone G.**, Pratesi L, Coiro P, Venturiero V, De Angelis D, Bragoni M, Paolucci S. Assessment of upper-body dynamic stability during walking in patients with subacute stroke. *J Rehabil Res Dev*. 2012 May;49(3):439-50.
152. Iosa M, Fusco A, **Morone G.**, Paolucci S. Effects of visual deprivation on gait dynamic stability. *Scientific World Journal*. 2012;2012:974560.
153. **Morone G.**, Fusco A, Di Capua P, Coiro P, Pratesi L. Walking training with foot drop stimulator controlled by a tilt sensor to improve walking outcomes: a randomized controlled pilot study in patients with stroke in subacute phase. *Stroke Res Treat*. 2012;2012:523564.
154. Iosa M, **Morone G.**, Fusco A, Bragoni M, Coiro P, Multari M, Venturiero V, De Angelis D, Pratesi L, Paolucci S. Seven capital devices for the future of stroke rehabilitation. *Stroke Res Treat*. 2012;2012:187965.
155. Iosa M, **Morone G.**, Fusco A, Pratesi L, Bragoni M, Coiro P, Multari M, Venturiero V, De Angelis D, Paolucci S. Effects of walking endurance reduction on gait stability in patients with stroke. *Stroke Res Treat*. 2012;2012:810415.
156. **Morone G.**, Paolucci T, Alcuri MR, Vulpiani MC, Matano A, Bureca I, Paolucci S, Saraceni VM. Quality of life improved by multidisciplinary back school program in patients with chronic non-specific low back pain: a single blind randomized controlled trial. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2011 Dec;47(4):533-41
157. Iosa M, **Morone G.**, Paolucci S. Letter by Iosa et al Regarding Article, "Reliability and Validity of Bilateral Ankle Accelerometer Algorithms for Activity Recognition and Walking Speed After Stroke" *Stroke*. 2011 Nov;42(11):e576; author reply e577.
158. **Morone G.**, Bragoni M, Iosa M, De Angelis D, Venturiero V, Coiro P, Pratesi L, Paolucci S. Who may benefit from robotic-assisted gait training? A randomized clinical trial in patients with subacute stroke. *Neurorehabil Neural Repair*. 2011 Sep;25(7):636-44.
159. Iosa M, **Morone G.**, Bragoni M, De Angelis D, Venturiero V, Coiro P, Pratesi L, Paolucci S. Driving electromechanically assisted Gait Trainer for people with stroke. *J Rehabil Res Dev*. 2011;48(2):135-46.

### **Capitoli Libri con ISBN**

1. Paolucci S, Morelli D, **Morone G.**, Iosa M. Riabilitazione delle Cerebrolesioni Acquisite. In S. Sandrini, R. Dattola, N. Smania. *Compendio di Neuroriabilitazione*. Verduci Editore. Seconda Edizione. ISBN: 978-88-7620-914-7.
2. Salustri M. **Morone G.** La riabilitazione del gomito. In Giannicola G e Salustri M. (Eds) *Il Gomito. Aspetti clinici e riabilitazione*. Verduci Editore. (2020). Seconda Edizione. ISBN: 887620850X.
3. **Morone G.**, Girardi S., Ghanbari Ghooshchy S., Iosa M., Paolucci S. (2019) *Wearable Devices and Virtual Reality for Neurorehabilitation: An Opportunity for Home Rehabilitation*. In: Masia L., Micera S., Akay M., Pons J. (eds) *Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation III*. ICNR 2018. *Biosystems & Biorobotics*, vol 21. Springer, Cham ISBN 978-3-030-01844-3.
4. **Morone G.**, Iosa M., De Bartolo D., Antonucci G., Paolucci S. (2019) *Tailored, Technological*

Therapy: Physician and Therapists Point of View on Robotic Rehabilitation. In: Masia L., Micera S., Akay M., Pons J. (eds) *Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation III. ICNR 2018. Biosystems & Biorobotics*, vol 21. Springer, Cham Print ISBN 978-3-030-01844-3.

5. **G. Morone**, A. Federici, M. Tramontano, R. Annicchiarico, A. Salvia. Strategies to Prevent Falls. (2018) *Advanced Technologies for the Rehabilitation of Gait and Balance Disorders*. Giorgio Sandrini et al. (Eds) *Biosystems & Biorobotics Vol 19*, (9) Springer Nature ISBN:978-3-319-72735-6.
6. **G. Morone**, M. Iosa, S. Paolucci. Rehabilitation Approach to Stroke. (2018) *Advanced Technologies for the Rehabilitation of Gait and Balance Disorders*. Giorgio Sandrini et al. (Eds) *Biosystems & Biorobotics Vol 19*, (12) Springer Nature ISBN:978-3-319-72735-6
7. M. Traballesi, **Morone G.**, Brunelli S. Taking Charge of the Lower Limb Amputee Patient: Evaluation Measures, Scales, and the Clinical Approach. (2018). In: Masiero S., Carraro U. (eds) *Rehabilitation Medicine for Elderly Patients. Practical Issues in Geriatrics*. Springer, Cham. Online ISBN 978-3-319-57405-94.
8. **Morone, G.**, Iosa, M., Marinozzi, F., ...Molinari, M., Paolucci, S. Effectiveness of robotic assisted walking therapy: The role of age and sex. *Replace, Repair, Restore, Relieve – Bridging Clinical and Engineering Solutions in Neurorehabilitation. Biosystems & Biorobotics Volume 7*, 2014, pp 569-573. Springer, Cham. Online ISBN 978-3-319-08072-7; ISSN 2195-3562 2.
9. **Morone, G.**, Iosa, M., Tamburella, F., ...Cincotti, F., Molinari, M (2014) An EMG Pattern Comparison of Exoskeleton vs. End-Effector Robotic Device for Assisted Walking Training. In: Jensen W., Andersen O., Akay M. (eds) *Replace, Repair, Restore, Relieve – Bridging Clinical and Engineering Solutions in Neurorehabilitation. Biosystems & Biorobotics*, vol 7. Springer, Cham. ISBN 978-3-319-08071-0.
10. Pichiorri, F., **Morone, G.**, Pisotta, I., ...Molinari, M., Mattia, D. Randomized controlled trial to evaluate a BCI-supported task-specific training for hand motor recovery after stroke. *Biosystems and Biorobotics, Converging Clinical and Engineering Research on Neurorehabilitation*. 501-505. Springer, Berlin, Heidelberg. ISBN 978-3-642-34545-6
11. **Morone, G.**, Iosa, M., Fusco, A., ...Pratesi, L., Paolucci, S. Selection of optimal candidate for patients with stroke involved in the robotic therapy for walking recovery: Characterization of clinical and psychological features *Biosystems and Biorobotics*, 2013, 1, pp. 365–368 Print ISBN 978-3-642-34545-6

#### **Abstract a congressi Internazionali**

- Multicentre study on 4-week tDCS in Patients with Disorders of Consciousness: A sham-controlled double blind randomized trial. Aurore Thibaut, Anna Estraneo, Salvatore Fiorenza , Enrique Noe, Roberto Llorens,

Rita Formisano, **Giovanni Morone**, et al. on behalf of the IBIA DOC-SIG. Association of Scientific Studies of Consciousness: theASSC.org <https://theassc.org> THE 25th ANNUAL MEETING OF THE ASSC. Amsterdam, 12-15 July 2022.

- Exercise Therapy for Chronic Low Back Pain: Cochrane Review update & Individual Participant Data-Meta-analysis (IPD-MA) Hayden JA, Cartwright JL, Lin L, Riley RD, VanTulder MW; Chronic Low Back Pain IPD Meta-Analysis Group. Chronic Low Back Pain IPD Meta-Analysis Group: Bendix T, Cecchi F, Costa L, Dufour N, Ferreira M, Foster N, Gudavalli R, Harts C, Hartvigsen J, Helmhout P, Kool J, Koumantakis G, Kovacs F, Kuukkanen T, Long A, Macedo L, Machado L, Maher C, Mehling W, **Morone G**, Petersen T, Rasmussen-Barr E, Ryan C, Sjögren T, Smeets R, Staal B, Unsgaard-Tøndel M, Wajswelner H, Yeung E. XIII International Back Forum, Campos do Jordao, Brazil, 30 Sept-3 Oct 2014, p. 56.
- F. Pichiorri, M. Petti, J. Toppi, **G. Morone**, I. Pisotta, M. Molinari, L. Astolfi, F. Cincotti, D. Mattia: "Different brain network modulation following motor imagery BCI-assisted training after stroke", 30th International Conference of Clinical Neuophysiology 2014
- F. Pichiorri, **G. Morone**, I. Pisotta, M. Petti, M. Molinari, L. Astolfi, F. Cincotti, D. Mattia, "BCI for stroke rehabilitation: a randomized controlled trial of efficacy", Fifth International BrainComputer Interface Meeting: Defining the Future, June 3-7 2013 Asilomar Conference Center, Pacific Grove, California, USA.
- M. Petti, F. Pichiorri, **G. Morone**, M. Molinari, F. Cincotti, S. Salinari, F. Babiloni, D. Mattia, L. Astolfi, "Statistical assessment of cortical connectivity changes at a single-subject level: simulations and application to the evaluation of the effects of a post-stroke rehabilitative intervention", IV Congresso del Gruppo Nazionale di Bioingegneria, Pavia 2014.
- F. Pichiorri, **G. Morone**, M. Petti, I. Pisotta, M. Inghilleri, M. Molinari, S. Paolucci, L. Astolfi, F. Cincotti, D. Mattia, "Brain-Computer Interface Boosts Brain Plasticity after Stroke Leading to Improved Motor Function", XLV Congresso della Società Italiana di Neurologia 2014

FORMULATO AI SENSI DEL D.P.R. 28.12.2000 n 445 e ss.mm.ii.

(dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà)

*"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679 sul trattamento dei dati personali e del precedente d.lgs.196/03"*