

CURRICULUM VITAE
di MARZIA MILLEVOLTE



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome

Telefono

E-mail

Nazionalità

MARZIA MILLEVOLTE

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data

Datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

**Principale Mansione e
responsabilità**

Data

Datore di lavoro

Tipo di azienda o settore

Tipo di impiego

**Principali mansioni e
responsabilità**

Dal 1 Ottobre 2022 ad oggi

Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche (ex AOU "Ospedali Riuniti di Ancona")

Clinica di Neuroriabilitazione

Responsabile SOS Riabilitazione Intensiva e Gestione della Spasticità

Dal 1 Gennaio 2008 al 30 Settembre 2022

AOU "Ospedali Riuniti di Ancona"

Clinica di Neuroriabilitazione

Dirigente Medico a tempo indeterminato, con rapporto esclusivo.

Incarico Professionale di Alta Specialità "Trattamento-Spasticità/Distonie"

-Referente Unico di AO Riuniti nel Centro dedicato alla gestione farmacologica della spasticità post-cerebro e mielolesione con tossina botulinica e baclofen in infusione intratecale continua. Il Centro è riferimento regionale per la gestione delle pompe al baclofene e centro di attrazione regionale ed extraregionale per l'infiltrazione di tossina botulinica, con un tasso di attrattività extraregionale stabile intorno al 13% dell'utenza da oltre 6 anni.

L'attività assistenziale dedicata alla gestione dei soggetti affetti da spasticità si svolge in un Ambulatorio dedicato al quale afferiscono soggetti adulti con esiti di cerebro- o mielolesione e soggetti pediatrici affetti da esiti di paralisi cerebrale infantile, è organizzata mediante valutazioni longitudinali mirate al riconoscimento di fattori di rischio per il deterioramento funzionale e le complicanze, opzioni terapeutiche (terapia farmacologica per os, terapia focale con tossina botulinica, baclofen intratecale), applicazione di bendaggio elastico all'arto inferiore per il potenziamento d'azione della tossina botulinica, attivazione del trattamento riabilitativo in stretta continuità con l'inoculo di tossina botulinica presso la Clinica di Neuroriabilitazione o sul territorio tramite contatti con le strutture riabilitative periferiche per la presa in carico del paziente, precoce avvio alla chirurgia funzionale dell'arto inferiore dei soggetti con buon livello funzionale e parziale/scarso beneficio del trattamento spasmolitico focale con tossina botulinica.

-Dirigente medico c/o la degenza Riabilitativa Intensiva di pazienti con Grave Cerebrolesione Acquisita (Cod 75), della Stroke Unit Integrata del Dipartimento di Scienze Neurologiche in collaborazione con gli altri medici della SOD. Tale attività prevede la valutazione della disabilità emergente e la formulazione di una prognosi funzionale nel reparto per acuti, successiva

gestione dei pazienti eleggibili in modalità di degenza intensiva: monitoraggio clinico e funzionale, gestione complicanze emergenti, definizione degli obiettivi a breve e lungo termine, attuazione del programma riabilitativo neuromotorio, cognitivo, del linguaggio e della disfagia; pianificazione del rientro a domicilio e continuità assistenziale.

A tutt'oggi

- Referente per la gestione della spasticità severa di soggetti con mielolesione, presso l'Unità Spinale dell'Azienda Ospedali Riuniti di Ancona
- Integrazione con l'attività della SOSD Neurochirurgia Generale con particolare interesse pediatrico per la realizzazione di interventi per l'impianto di pompa al baclofene intratecale e dreztomia selettiva delle radici dorsali previo monitoraggio neurofisiologico (indicazione alla procedura, supporto in sala operatoria, monitoraggio e follow-up del paziente).
- Referente del trattamento della scialorrea/drooling mediante inoculo di tossina botulinica nelle ghiandole salivari in soggetti affetti da Malattia di Parkinson, Sclerosi Laterale Amiotrofica, Paralisi Cerebrale Infantile (a livello regionale trattamento fruibile solo presso la Clinica di Neuroriabilitazione)
- Referente del trattamento delle distonie dolorose secondarie a patologie neurodegenerative mediante tossina botulinica.
- Referente per il trattamento della iperidrosi palmare e ascellare mediante inoculazione di tossina botulinica.
- Referente della presa in carico riabilitativa precoce dei pazienti ricoverati presso la SOD Chirurgia Ricostruttiva e Chirurgia della Mano
- Referente dell'ambulatorio dedicato di recupero dopo lesioni traumatiche muscolotendinee e nervose della mano.

E' membro della RITB (Rete Italiana Tossina Botulinica) e della SIMFER (Società Italiana Medicina Fisica e Riabilitazione)

Ruoli Gestionali

Referente per la SOD Clinica di Neuroriabilitazione per le prestazioni ambulatoriali e cessioni di servizio, per l'aggiornamento sito Web Aziendale e Carta dei Servizi, referente Rischio Clinico, Preposto per la Sicurezza, Addetto al Servizio Antincendio.

In relazione alle suddette nomine ha effettuato corsi di formazione aziendale e partecipa costantemente a corsi di aggiornamento tra cui:

- Formazione dei preposti dal 15/09/2014 al 11/11/2014
- Formazione per addetti alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze per attività a rischio di incendio elevato (Codice N. 15950 edizione 9) svoltasi dal 22/5/17 al 9/6/17 con superamento dell'esame teorico-pratico.
- Aggiornamento della formazione dei preposti per la salute e sicurezza sul lavoro Online Dicembre 2020 ed in presenza il 24/10/2023
- Corso di formazione antincendio per addetti antincendio in attività di livello 3-Aggiornamento (Codice N. 23346 edizione 4) svoltosi il 5/06/23 con superamento dell'esame teorico-pratico.
- Approccio sistemico alla gestione del Rischio Clinico-Corso Avanzato svoltosi 18/5/2022
- Le raccomandazioni ministeriali per la prevenzione degli eventi sentinella svoltosi il 20/04/2023
- Referenti Aziendali Rischio Clinico: ruolo, responsabilità, conoscenze (Codice

N. 23141 edizione 1) svoltosi il 21/04/23 con superamento dell'esame teorico-pratico.

- Significant Event Audit. Simulazione per Referenti Aziendali Rischio Clinico (Codice N. 23221 edizione 1) svoltosi il 28/04/23 con superamento dell'esame teorico-pratico.

- Politerapia: importanza ricognizione e riconciliazione alla luce della raccomandazione ministeriale 17 (Codice N. 23273 edizione 1) svoltosi il 12/05/23 con superamento dell'esame teorico-pratico.

- Il piano pandemico ospedaliero (PPO) dell'Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche" 18/10/2023

Data	Dal 15 Marzo 2004 al 31 Dicembre 2007
Datore di lavoro	A.O.U. Ospedali Riuniti "Umberto I-Lancisi-Salesi" di Ancona
Tipo di azienda o settore	Clinica di Neuroriabilitazione
Tipo di impiego	Titolare di un contratto di collaborazione libero professionale a tempo determinato in qualità di dirigente medico
Principali mansioni e responsabilità	Referente Centro dedicato alla gestione farmacologica della spasticità post-cerebro e mielolesione con tossina botulinica e baclofen in infusione intratecale continua. Referente dell'ambulatorio divisionale fisiatrico e della presa in carico riabilitativa in ambito ambulatoriale di pazienti con disabilità neurologica ed ortopedica Referente dell'ambulatorio dedicato di diagnosi e recupero dopo lesioni traumatiche del ginocchio e trattamento isocinetico. Attività di consulenza fisiatrica c/o i reparti dell'A.O.U "Ospedali Riuniti" di Ancona in collaborazione con gli altri medici della SOD Dirigente medico c/o la degenza Riabilitativa Intensiva della Stroke Unit Integrata del Dipartimento di Scienze Neurologiche in collaborazione con gli altri medici della SOD.

Data	Dal 2 Gennaio 2004 al 13 Marzo 2004
Datore di lavoro	Zona 5 di Jesi- Ospedale A. Murri di Jesi
Tipo di azienda o settore	U.O. Medicina Fisica e Riabilitazione.
Tipo di impiego	Titolare di un contratto di collaborazione libero professionale a tempo determinato in qualità di dirigente medico, specialista fisiatra
Principali mansioni e responsabilità	Valutazioni fisiatriche e presa in carico riabilitativa in ambito ambulatoriale di pazienti con disabilità neurologica ed ortopedica. Attività di consulenza fisiatrica presso le SOD dell'Ospedale A. Murri di Jesi Attività di consulenza fisiatrica presso la RSA di Cupramontana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	12 Novembre 2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Ancona Facoltà di Medicina e Chirurgia - Scuola di specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione
Principali materie/abilità	Dal Gennaio 2000 fino al Novembre 2003 ha frequentato la Clinica di

professionali oggetto dello studio

Neuroriabilitazione dell'Università degli Studi di Ancona, in qualità di medico in formazione in Medicina Fisica e Riabilitazione secondo il decreto legislativo 257/91, dove ha maturato esperienze riguardo la riabilitazione di malattie neurologiche, ortopediche, internistiche. Nei quattro anni ha acquisito specifiche competenze nella diagnosi strumentale delle patologie del Sistema Nervoso Periferico mediante Elettromiografia-Elettroencefalografia, nella realizzazione ed interpretazione di Potenziali Evocati Motori, nella gestione della spasticità mediante trattamento farmacologico locale con tossina botulinica e infusione intratecale di baclofen.

Ha inoltre implementato l'applicazione della tossina botulinica al trattamento di disturbi del Sistema Nervoso Autonomo (scialorrea, iperidrosi) e al trattamento delle distonie.

Ha svolto specifico training presso il Centro Regionale di riferimento per la gestione di pazienti con Sclerosi Multipla sviluppando competenze nella valutazione clinico-funzionale dei pazienti e nella elaborazione di progetti riabilitativi dedicati alle diverse fasi evolutive della malattia.

Qualifica conseguita

Diploma di specializzazione in Medicina fisica e Riabilitazione con votazione 50/50 "*cum laude*"

Discutendo una tesi dal titolo: Spasticità post-ictus: monitoraggio dell'efficacia a lungo termine di un trattamento locale con tossina botulinica"

In data 29/11/2008 ha conseguito l'EUROPEAN BOARD of PHYSICAL AND REHABILITATION MEDECINE UEMS (Unione Europea dei Medici Specialisti)

Data

25 Marzo 1999

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Ancona
Facoltà di Medicina e Chirurgia

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Tesi in Medicina Fisica e Riabilitazione dal titolo "Modificazioni della disabilità locomotoria dopo trattamento con tossina botulinica nei soggetti affetti da spasticità come esito di ictus cerebri". Relatore Prof. Leandro Provinciali

Qualifica conseguita

Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia con la votazione 110/110 "*cum laude*"

Nel 2001 è risultata vincitrice del Premio annuale di Laurea in memoria dell'Ing. Carlo Perrone bandito dall'Università degli Studi di Ancona.

Data

Luglio 1990

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo scientifico "Temistocle Calzecchi Onesti" di Fermo

Qualifica conseguita

Diploma di maturità

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

Capacità di lettura e scrittura

Buono

Capacità di espressione orale

Buono

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITA' DIDATTICA

Titolare del Modulo Didattico MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE S.S.D MED/34 nel Corso di Laurea Infermieristica dell'Università Politecnica delle Marche Anno Accademico 2013-2014.

-Docente nel modulo didattico in "RIABILITAZIONE ORTOPEDICA E SPORTIVA" SSD MED/34 (3CFU per un impegno pari a 30 ore di didattica frontale) nel Corso di Laurea in Fisioterapia (II Anno) dell'Università Politecnica delle Marche Anno Accademico 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 e per i trienni accademici 2018-19 a 2020-21 e 2021-2022 a 2023-2024.

-Docente nel modulo didattico in MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA del IV anno di formazione, nell'ambito del Vecchio Ordinamento della Scuola di Specializzazione in MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (4CFU per un impegno pari a 40 ore di didattica frontale), Anno Accademico 2015-2016.

-Docente nel modulo didattico in "GESTIONE DELLA DISABILITA' IN ETA' EVOLUTIVA" del III anno di formazione, nell'ambito del NUOVO ORDINAMENTO della Scuola di Specializzazione in MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (2CFU per un impegno pari a 20 ore di didattica frontale), Anno Accademico 2016-2017, 2017-2018, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022.

-Docente nel modulo didattico in "MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA" del IV anno di formazione, nell'ambito del VECCHIO ORDINAMENTO della Scuola di Specializzazione in MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (4CFU per un impegno pari a 40 ore di didattica frontale), Anno Accademico 2016-2017

-Docente nel modulo didattico in "APPROCCIO ALLA DISABILITA' ONCOLOGICA" del IV anno di formazione, nell'ambito del NUOVO ORDINAMENTO della Scuola di Specializzazione in MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (3CFU per un impegno pari a 30 ore di didattica frontale), Anno Accademico 2017-2018, 2019-2020 e 2020-2021.

-Docente nel modulo didattico in "MANAGEMENT IN MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA" del IV anno di formazione, nell'ambito del NUOVO ORDINAMENTO della Scuola di Specializzazione in MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (3CFU per un impegno pari a 30 ore di didattica frontale), Anno Accademico 2017-2018, 2020-2021 e 2022-2023.

-Docente nel modulo didattico in "GESTIONE DELLA DISABILITA' NELLE PATOLOGIE ORTOPEDICHE" del III anno di formazione, Nuovo Ordinamento della Scuola di Specializzazione in MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (3CFU per un impegno pari a 30 ore di didattica frontale), Anno Accademico 2018-2019, 2021-2022 e 2022-2023.

-Docente nel modulo didattico in "GESTIONE DELLA DISABILITA' CRONICA NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE" del III anno di formazione, Nuovo Ordinamento della Scuola di Specializzazione in MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (3CFU per un impegno pari a 30 ore di didattica frontale), Anno Accademico 2018-2019 e 2020-2021

-Docente nel modulo didattico in "GESTIONE DELLA DISABILITA' ACUTA NELLE PATOLOGIE NEUROLOGICHE" del III anno di formazione, Nuovo Ordinamento della Scuola di Specializzazione in MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (3CFU per un impegno pari a 30 ore di didattica frontale), Anno Accademico 2020-2021

-Formazione di personale qualificato mediante tutoraggio continuativo dall'A.A. 2007-2008 all'A.A. 2022-23, di Medici in formazione della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa

-Correlatore Tesi di Laurea CdL in Fisioterapia A.A. 2007-2008 dal titolo "Studio controllato sull'efficacia di un intervento conservativo sulla disabilità correlata ad ipertono spastico post-ictus"

-Relatore Tesi di Laurea CdL in Fisioterapia A.A. 2019-20 dal titolo "Efficacia degli esercizi di riscaldamento nella prevenzione degli infortuni muscolari agli arti inferiori nel calcio"

-Relatore Tesi di Laurea CdL in Fisioterapia A.A. 2020-21 dal titolo "Prevenzione degli infortuni a livello dei muscoli hamstring negli sport da contatto: revisione della

letteratura e protocollo di prevenzione”

-Relatore Tesi di Laurea CdL in Fisioterapia A.A. 2020-21 dal titolo “Fisioterapia nel Groin Pain studio comparativo tra la letteratura e la clinical practice”

-Relatore Tesi di Laurea CdL in Fisioterapia A.A. 2020-21 dal titolo “Prevenzione degli infortuni nell’atleta: efficacia di un protocollo di stretching, revisione della letteratura”

-Relatore Tesi di Laurea CdL in Fisioterapia A.A. 2021-22 dal titolo “Volo spaziale di lunga durata: il ruolo della riabilitazione come forma di ricondizionamento e contromisura all’ambiente microgravitario”

ATTIVITA’ SCIENTIFICA

Relatrice su invito a convegni regionali e congressi nazionali, è autrice di pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali.

La prevalente attività scientifica è rivolta alla ricerca clinica in riabilitazione neurologica e riguarda in particolare la gestione della spasticità mediante trattamento spasmolitico focale con tossina botulinica e mediante terapia infusiva intratecale con baclofene. Partecipazione a studi clinici multicentrici nazionali ed internazionali. Partecipa periodicamente a Panel Nazionali ed Internazionali di esperti nella gestione della Spasticità mirati allo sviluppo e diffusione di conoscenze che determinano un miglioramento delle procedure di “management” della spasticità e della disabilità ad essa collegata ed alla formulazione di linee guida.

PUBBLICAZIONI

- Giovanni Lagalla, Maura Danni, Marzia Millevolte, Leandro Provinciali: **“The challenge of botulinum toxin in spasticity management”** In: Practice Opinions in Neurorehabilitation L. Gallostei and G. Rossi Editori V Capitolo Parte Generale. 2002
- C. Renzi, M. Millevolte, P.Giacchetti, G.Lagalla, F.Mari, D.Tulli, L. Catena, M.G.Ceravolo **“Uso forzato dell’arto superiore paretico dopo occlusione dell’arto sano: impatto sul recupero funzionale nella fase subacuta dopo ictus”**. Eur Med Phys. 2003;39 (S1: p18-21
- P. Giacchetti, M. Millevolte, A. Brizzi, A. Giusti, L. Schiavoni, M.G. Ceravolo. **Efficacia comparata della terapia fisica mediante hydroelettroforesi e della terapia manuale multimodale nel paziente con cervicalgia cronica riacutizzata**. Eur Med Phys vol 40-suppl 1 to issue no.3-September 2004, p430-432
- Lagalla G, Millevolte M, Capecci M, Provinciali L, Ceravolo MG. **Botulinum Toxin type A for drooling in Parkinson’s disease: A double-blind, randomized, placebo-controlled study**. Mov Disord Vol 21 N° 5 May 2006
- M.G. Ceravolo, M. Millevolte. **Approccio alla spasticità dell’arto superiore post ictus. Meridiani in riabilitazione**. Medicina Riabilitativa 2007; 21, 2: 167-176
- Costantini L, Cameli L, Millevolte M, Provinciali L, Ceravolo MG. **Elettroterapia ad alta frequenza (frens): efficacia di un intervento conservativo sulla riduzione di ipertono spastico nella fase cronica post ictus** Eur Med Phys;44(Suppl.1 to No.3):1
- Ceravolo MG, Millevolte M. **La gestione della fatica nei soggetti affetti da Sclerosi Multipla**. In: Sottini C Ed, Sclerosi Multipla 2008, Nuove Prospettive, Promodis Italia Editrice, Brescia 2008
- V.G. Bombace, M. Coccia, M. Millevolte, G. Lagalla, F. Saltarelli, F. De Berardinis, V. Cecchetelli, L. Provinciali, M.G. Ceravolo, M. Capecci. **An analysis of hemiparetic gait performed on treadmill versus**

- overground.** Gait & Posture. January 2009 (Vol. 29 Supplement 1, Page e 17)
- V.G. Bombace, M. Capecci, F. Saltarelli, M. Coccia, M. Millevolte, G. Lagalla, L. Provinciali, M.G. Ceravolo. **Gait training in chronic hemiparetic subjects.** Gait & Posture. January 2009 (Vol. 29 Supplement 1, Pages e 16-e17)
 - Lagalla G, Millevolte M, Capecci M, Provinciali L, Ceravolo MG. **Long-lasting benefits of botulinum toxin type B in Parkinson's disease-related drooling.** J Neurol. 2009 Apr;256(4):563-7
 - B. Paolini, S. Stacchiotti, M. Millevolte, G. Lagalla, M.G. Ceravolo. **Trattamento cronico della spasticità dell'arto superiore dopo ictus con tossina botulinica: risultati del monitoraggio a 5 anni.** Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa 2010; 24, 6: 21
 - M Capecci, M Petrelli, B Emanuelli, M Millevolte, A Nicolai, L Provinciali and MG Ceravolo. **Rest energy expenditure in parkinson's disease: role of disease progression and dopaminergic therapy.** Parkinsonisms Related Disorders 2013; 19: 238-241
 - M. Millevolte Coautore con N. Smania, M. Manca, F. Molteni, M. Cosma, A. Picelli **“Valutazione clinica del paziente affetto da spasticità come conseguenza di ictus cerebrale: il progetto MUST (Measurement of upper and lower limb spasticity treatment)”** Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa 2013 Dicembre; 27 (3): 219-23
 - **VOLUME Distonia e spasticità. Scale di valutazione.** Antonio Currà Marzia Millevolte Scienza Medica 2013
 - E. Andrenelli, E. Ippoliti, M. Coccia, M. Millevolte, B. Cicconi, L. Latini, G. Lagalla, L. provinciali, M.G. Ceravolo, M. Capecci. **Features and predictors of activity limitations and participation restriction 2 years after intensive rehabilitation following first-ever stroke.** Eur J Phys Rehabil Med 2015 Jan 23
 - L. Turner-Stokes et al. on behalf of the Upper Limb International Spasticity-III (ULIS-III study group (M. Millevolte et al.)) **Assessing the effectiveness of upper-limb spasticity management using a structured approach to goal-setting and outcome measurement: first cycle results from the ULIS-III study** J Rehabil Med 2021;53:jrm00133.
 - L. Turner-Stokes et al. on behalf of the Upper Limb International Spasticity-III (ULIS-III study group (M. Millevolte et al.)) **Longitudinal goal attainment with integrated upper limb spasticity management including repeat injections of botulinum toxin A: findings from the prospective, observational Upper Limb International Spasticity (ULIS-III) cohort study.** J Rehabil Med 2021; 53: jrm00157
 - A. Picelli, A. Santamato, M. Cosma, A. Baricich, C. Chisari, M. Millevolte, C. Del Prete, I. Mazzù, P. Girardi and N. Smania **Early Botulinum Toxin Type A Injection for Post-Stroke Spasticity: A Longitudinal Cohort Study** Toxins 2021, May 24;13 (6):374
 - Marzia Millevolte e Franco Molteni **La Tossina Botulinica nella gestione della spasticità dell'arto superiore** In: Drugs in Context 2021 Special Edition N. 4
 - Gasperini G, Rota M, Guanziroli E, Bissolotti L, Balestrieri F, Chisari C, Currà A, Felice AD, Farina N, Manganotti P, Millevolte M, Restivo DA, Santamato A, Sciarrini F, Specchia A, Trompetto C, Calza S, Molteni F **Development and Rasch Validation of an Observational Assessment Tool of Upper Limb Functional Impairment in Stroke Survivors: Functional Assessment Test of Upper Limb** Arch Phys Med Rehabil 2023 Apr; 104(4): 597-604 doi:

10.1016/j.apmr.2022.10.003. Epub 2022 Nov 1. PMID: 36332677

- Baricich A, Battaglia M, Cuneo D, Cosenza L, Millevolte M, Cosma M, Filippetti M, Dalise S, Azzollini V, Chisari C, Spina S, Cinone N, Scotti L, Invernizzi M, Paolucci S, Picelli A, Santamato A. **Clinical efficacy of botulinum toxin type A in patients with traumatic brain injury, spinal cord injury, or multiple sclerosis: An observational longitudinal study** Front Neurol. 2023 Apr 6;14:1133390. doi: 10.3389/fneur.2023.1133390. eCollection 2023.PMID: 37090974
- Trompetto C, Marinelli L, Mori L, Bragazzi N, Maggi G, Cotellessa F, Puce L, Vestito L, Molteni F, Gasperini G, Farina N, Bissolotti L, Sciarrini F, Millevolte M, Balestrieri F, Restivo DA, Chisari C, Santamato A, Del Felice A, Manganotti P, Serrati C, Currà A. **Increasing the Passive Range of Joint Motion in Stroke Patients Using Botulinum Toxin: The Role of Pain Relief** Toxins (Basel) 2023 May 13;15(5):335. doi: 10.3390/toxins15050335.PMID: 37235369
- Chiriatti G, Carbonari L, Ceravolo MG, Andrenelli E, Millevolte M, Palmieri G. **A Robot-Assisted Framework for Rehabilitation Practices: Implementation and Experimental Results** Sensors (Basel) 2023 Sep 4;23(17):7652.doi:10.3390/s23177652

RELAZIONI AD INVITO presso i seguenti **CORSI DI FORMAZIONE e AGGIORNAMENTO:**

- **Aggiornamenti in Medicina Riabilitativa: PROFILI D'ASSISTENZA AL PAZIENTE CON ICTUS IN FASE ACUTA.** Facoltà di Medicina e Chirurgia-Università Politecnica delle Marche Ancona, 17/12/2002
- **Corso di aggiornamento: ATTUALITA' IN TEMA DI TOSSINA BOTULINICA.** Ancona, 17 Giugno 2003
- **Corso teorico-pratico: SCELTA ED UTILIZZO DI STRUMENTI DI MISURA IN MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE.** Urbino 12 e 19 Novembre 2004
- **I° Giornata di Studio sulle patologie del rachide: lombalgia non complicata.** Macerata, 16 Settembre 2006
- **Approcci integrati alla gestione della spasticità: quale ruolo per il trattamento farmacologico?** Ancona, 29 Settembre 2006
- **XV CONGRESSO NAZIONALE SINV: LA MEDICINA DELL'ICTUS** Fermo, 23-25 Novembre 2006
- **METODOLOGIA DELLA RICERCA CLINICA IN MEDICINA RIABILITATIVA** Porto Potenza Picena, 5-6 Marzo 2007
- **Vantaggi e limiti del trattamento della scialorrea con tossina botulinica.** X CONGRESSO NAZIONALE SIRM Palermo 22-24 Aprile 2010
- **L'ernia del disco lombare sintomatica: dalla diagnosi al trattamento conservativo, chirurgico e post operatorio.** Az OU Ospedali Riuniti Ancona, 25/10/2010
- **Vantaggi e limiti della chemodenervazione con tossina botulinica per il trattamento del drooling" al III Corso Scuola di Formazione Permanente in Riabilitazione Neurologica: Re-learning movement when motor learning is impaired: lo strano caso della Malattia di Parkinson.** Ancona, 28- 29/6/2012.
- **Valutazione clinica del paziente affetto da spasticità post-ictus ed indicazione al trattamento focale con tossina botulinica tipo A.** San Benedetto del Tronto 11/15/18 Dicembre 2015

- **Il trattamento della spasticità dell'arto superiore nell'ictus e la sua ricaduta nelle ADL.** SIMFER MARCHE IX Congresso Pasquale Pace. Treia 1-2 Dicembre 2017
- **Farmaci e Neuroriabilitazione.** Sclerosi Multipla: Prospettive Terapeutiche, Farmaco Sostenibilità e Aspettative del Paziente. Università Politecnica delle Marche 16/3/2018
- **Gestione della spasticità nei pazienti affetti da SM: trattamento farmacologico & Riabilitazione.** La gestione della disabilità nei pazienti affetti da Sclerosi Multipla. Ascoli Piceno 8 Giugno 2018
- **La ricorrenza del sintomo nel paziente adulto affetto con spasticità.** Simposio IPSEN nell'ambito del XIX CONGRESSO SIRM Perugia 5 Aprile 2019
- **HIGHLIGHTS TOXINS 2021: WEBINAR** 20 Gennaio 2021
- **Progetto REMOVE “Per migliorare insieme il percorso di cura di pazienti con spasticità e distonia cervicale”** Ancona, 15 Ottobre 2021 in qualità di Moderatore
- **ITB ALL-IN SCLEROSI MULTIPLA** Online 28 Marzo 2023
- **La Gestione Multidisciplinare della Spasticità** Viterbo, 11 Aprile 2023
- **Quando trattare la spasticità.** Convegno Regionale SIMFER MARCHE “Pasquale Pace” RIABILITAZIONE POST-ICTUS: dalla promozione della neuroplasticità al recupero del funzionamento, una sfida sostenibile. San Benedetto del Tronto, 24-25 Novembre 2023
- **VIDEO HIGHLIGHTS TOXINS 2024** Berlino 17-20 Gennaio 2024

PARTECIPAZIONI a PANEL NAZIONALI ED INTERNAZIONALI di esperti nella gestione della Spasticità mirati allo sviluppo e diffusione di conoscenze che determinano un miglioramento delle procedure di “management” della spasticità e della disabilità ad essa collegata ed alla formulazione di LINEE GUIDA.

- **International Investigators Meeting “Arm Spasticity Best Responders Project”** Parigi 15 Maggio 2008
- **“Riunione Clinical Service ITB nelle lesioni midollari”.** Milano, 7 Ottobre 2008
- **Riunione del gruppo di studio OSCABI-P** Milano, 15 Febbraio 2008
- **“Best Responder Arm Spasticity Project Investigator’s Meeting.** Milano, 8 Ottobre 2008
- **G.A.S. TRAINING.** Milano, 5 Maggio 2009
- **LA SPASTICITA’ NELLE GRAVI CEREBROLESIONI ACQUISITE DELL’ADULTO: gestione farmacologica, riabilitativa e chirurgica.** Reggio Emilia 20 novembre 2009
- **EXPERTS MEETING “Challenges and Solutions”** Roma, 25 Giugno 2010
- **Investigators’ Meeting Studio “SPACE” Spasticity in Practice** Roma, 21 Settembre 2010
- **Utilizzo della scala GAS Scale in clinica.** Milano, 14 Aprile 2011
- **La terapia ITB: L’Esperienza Consolidata e L’Innovazione”** Sesto San Giovanni Milano, 21 Settembre 2011
- **“OPTIMIZING the Management of Spastic Patients’** Nice, 22-23 October 2011
- **Progetto MUST Measurement of Upper and Lower Limb Spasticity Treatment** Verona, 8 Giugno 2012
- **Global Spasticity Masterclass** Paris, November 8th-10th 2013
- **Nuovi Sviluppi nella terapia ITB”** Milano, 7 Febbraio 2014
- **La chirurgia funzionale nell’UMNS: il laboratorio di analisi del**

movimento Torre Pedrera (RN) 18-19 Dicembre 2014

- **3° Philosophical Botulinum Toxin Meeting** Merone 26-27 Febbraio 2015
- **Il laboratorio di analisi del movimento: l'utilizzo in clinica.** Torre Pedrera (RN) 7-8 Maggio 2015
- **Investigators' Meeting ULIS-III: An international, Investigators' Meeting Studio of Integrated Upper Limb Spasticity Management Including the Use of BoNT-A Injections on Patient-centred Goal Attainment in Real life Practice"** Milano, 7 Luglio 2015
- **4° Philosophical Botulinum Toxin Meeting** Merone, 19-20 Novembre 2015
- **La chirurgia funzionale nell'UMNS: il laboratorio di analisi del movimento.** Torre Pedrera (RN) 21-22 Gennaio 2016
- **Spasticità e Plasticità.** Merone, 16-17 Settembre 2016
- **TOXINS 2017: Basic Science and Clinical Aspects of Botulinum and Other Neurotoxins.** Madrid, 18-21 January 2017
- **1a Riunione Gruppo di Studio SIN Rete Italiana Tossina Botulinica (RITB)** Roma, 17 Marzo 2017
- **Utilizzo della metodica ecografica in medicina riabilitativa: corso-teorico-pratico** Verona, 29 Marzo 2017
- **La metodica ecografica nel trattamento con tossina botulinica del paziente affetto da spasticità: corso-teorico-pratico** Verona, 25-26 Maggio 2017
- **Spasticità post-ictus dell'arto superiore: valutazione, classificazione e trattamento.** Villa Fiesole (FI) 6-7 Ottobre 2017
- **Complex situations in children spasticity: how to set the optimal strategy?"- Advanced Course** Madrid 8-9 Ottobre 2017
- **Investigators' Meeting Studio ULIS III "An International, Multicenter, Observational, Prospective, Longitudinal Cohort Study to assess the impact of Integrated Upper Limb Spasticity management including the Use of BoNT-A Injections on Patient-centred Goal Attainment in Real Life Practice"** Milano, 26 Marzo 2018
- **Investigators' Meeting ULIS-III: An international, Investigators' Meeting Studio of Integrated Upper Limb Spasticity Management Including the Use**
- **Conferenza di consenso: le terapie intratecali per la spasticità nelle lesioni mielose** Bologna 5-6 Ottobre 2018
- **Spasticità post ictus dell'arto superiore: valutazione, classificazione e trattamento** Milano 19-20 Ottobre 2018
- **TOXINS 2019: Basic Science and Clinical Aspects of Botulinum and Other Neurotoxins** Copenhagen 16-19 Gennaio 2019
- **3a Riunione Gruppo SIN Rete Italiana Tossina Botulinica (RITB)** Roma, 29 Marzo 2019
- **"CADAVER LAB" sinergia tra Tossina Botulinica ecoguidata e chirurgia funzionale. Prove pratiche e dissezione.** Varese 29-30 Maggio 2019
- **Spasticità post ictus dell'arto superiore: valutazione, classificazione e trattamento** Milano 14 Febbraio 2020
- **SPASTICITA' E DISTONIA: L'EFFICACIA DELLA TOSSINA BOTULINICA COME STRUMENTO DI MODULAZIONE** Dynamicon Education SRL Online Maggio 2020
- **Trattamento multidisciplinare integrato della spasticità, I edizione** Scuola di Formazione SIRN Online Giugno 2020-Dicembre 2020

- OTTIMIZZAZIONE DEI BENEFICI DEL TRATTAMENTO DELLA SPASTICITA' POST-ICTUS CON TOSSINA BOTULINICA OCM FORMAZIONE Online Settembre 2020
- Webinar: Update in tema di utilizzo della tossina botulinica: dalla pratica di real life, agli aspetti medico-legali 26 Novembre 2020
- Webinar pregressuale SIMFER 2020 Guida pratica alla valutazione e gestione della persona affetta da spasticità post-ictus. Utilizzo della tossina botulinica nel progetto riabilitativo 30 Novembre 2020
- Webinar Trattamento della Spasticità nel bambino con CP Online 27 Maggio 2021
- Webinar GdS Sin RITB "Dolore Neuropatico: tecniche di infiltrazione con tossina botulinica" Online 9 Giugno 2021
- Webinar GdS Sin RITB "Scialorrea: tecniche di infiltrazione con tossina botulinica" Online 23 Giugno 2021
- BOTULINUM TOXIN CLUB Milano 16 Settembre 2021
- Webinar GdS Sin RITB "Tremore distonico della mano: tecniche di infiltrazione con tossina botulinica" Online 13 Ottobre 2021
- C.L.I.M.B (Continuum of Learning to Improve Management with Botulinum Toxin) Meet the Expert Educational Webinar Series: Making Waves in Ultrasound Techniques Online 8 Febbraio 2022
- A Complex Case: Paediatric Spasticity Online 23 Marzo 2022
- A Complex Case: Cervical Dystonia Online 25 Marzo 2022
- ITB ALL-IN BRAIN INJURY Paziente Adulto Online 28 Giugno 2022
- 4a Riunione Gruppo di Studio SIN Rete Italiana Tossina Botulinica (RITB) Roma, 28 Ottobre 2022
- International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders Madrid September 15-18, 2022
- Congresso LIMPE-DISMOV 2022 Napoli 16-18 Novembre 2022
- Live Webinar Medtronic: Treatment algorithm for the management of adult patients with disabling spasticity Online 1 Dicembre 2022
- Advisory Board "Umbrella Study" Milano 22 Giugno 2023
- International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders Copenhagen August 27-31, 2023
- Merz Expert Connect Berlino 5-7 Ottobre 2023
- TOXINS 2024: Basic Science and Clinical Aspects of Botulinum and Other Neurotoxins Berlin 17-20 January 2024

Ancona, 16/05/2024

In fede
Marzia Millevolte

SI AUTORIZZA LA PUBBLICAZIONE DEL CURRICULUM