CURRICULUM VITAE
di MARZIA MILLEVOLTE

**INFORMAZIONI PERSONALI**

| | |
|---|---|
| **Nome** | **MARZIA MILLEVOLTE** |
| **Telefono** | |
| **E-mail** | |
| **Nazionalità** | |
| **Data di nascita** | |

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

| | |
|---|---|
| Data | **Dal 1 Gennaio 2008 ad oggi** |
| Datore di lavoro | AOU "Ospedali Riuniti di Ancona" |
| Tipo di azienda o settore | Clinica di Neuroriabilitazione |
| Tipo di impiego | Dirigente Medico a tempo indeterminato, con rapporto esclusivo.<br>Incarico Professionale di Alta Specialità "Trattamento-Spasticità/Distonie" |
| 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. Unico centro disponibile sul territorio regionale.<br>L'attività assistenziale dedicata alla gestione dei soggetti affetti da spasticità si svolge in un Ambulatorio dedicato al quale afferiscono soggetti con esiti di cerebro- o mielolesione, 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'infiltrazione 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.<br>Collaborazione con la SOD di Neurochirurgia per la realizzazione di interventi per l'impianto di pompa al baclofen intratecale.<br>Referente per la gestione della spasticità presso l'Unità Spinale dell'A.O.U. Ospedali Riuniti<br>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)<br>Referente del trattamento delle distonie dolorose secondarie a patologie neurodegenerative mediante tossina botulinica.<br>Referente della presa in carico riabilitativa precoce dei pazienti ricoverati presso la SOD Chirurgia Ricostruttiva e Chirurgia della Mano<br>Referente dell'ambulatorio dedicato di recupero dopo lesioni traumatiche muscolotendinee e nervose della mano.<br>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. |

Ruoli Gestionali

Referente per la SOD Clinica di Neuroriabilitazione per il Risk Management, per le prestazioni ambulatoriali, per l'attività di Day-Hospital e Preposto per la Sicurezza.

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

Data
Datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego

**Dal 15 Marzo 2004 al 31 Dicembre 2007**
A.O.U. Ospedali Riuniti "Umberto I-Lancisi-Salesi" di Ancona
Clinica di Neuroriabilitazione
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
Datore di lavoro
Tipo di azienda o settore
Tipo di impiego

**Dal 2 Gennaio 2004 al 13 Marzo 2004**
Zona 5 di Jesi- Ospedale A. Murri di Jesi
U.O. Medicina Fisica e Riabilitazione.
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 neurologiche ed ortopediche.
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 professionali oggetto di studio

Dal Gennaio 2000 fino al Novembre 2003 ha frequentato la Clinica di 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-Elettroneurografia, 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 spasticita' 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, 20017-2018 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 e 2019-2020.
-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 e 2019-2020
-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
-Docente nei moduli didattici in "GESTIONE DELLA DISABILITA' NELLE PATOLOGIE ORTOPEDICHE" e "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 per ciascun modulo), Anno Accademico 2018-2019
-Formazione di personale qualificato mediante tutoraggio continuativo dall'Anno Accademico 2007-2008 a tutt'oggi, 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 Fisdioterapia A.A. 2019-20 dal titolo "Efficacia degli esercizi di riscaldamento nella prevenzione degli infortuni muscolari agli arti inferiori nel calcio"

**ATTIVITA' SCIENTIFICA:**
Relatrice su invito a 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 ed il contenimento della scialorrea mediante inoculo di tossina botulinica a livello delle ghiandole parotidi. 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.

Ha partecipato a **CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE:**

- **Corso teorico-pratico: Movimento e postura. Analisi strumentale per la**

**diagnosi funzionale e la pianificazione dell'intervento riabilitativo.** Cuneo, 5-7 Aprile 2001

- **Corso di perfezionamento sulla terapia focale della spasticità con tossina botulinica**. Presidio Regionale per la Riabilitazione delle disabilità infantili dell'Arcispedale S. Anna Reggio Emilia 28 Giugno 2001
- **X Meeting di Neuroriabilitazione. Corso di aggiornamento teorico-pratico. La disabilità nelle PCI: lo stato dell'arte.** Caserta 5-6 Ottobre 2001
- **European School Marseille: Posture and Movement Analysis Disabled Persons, Sport Activities.** Marseille, July 1-11 2002
- **Corso base teorico-pratico sulla Lesione Midollare: I Modulo**. Monticelli Terme (PR), 28 Febbraio-2 Marzo 2006 e Roma Fondazione Santa Lucia IRCCS 10-11 Aprile 2006
- **Corso di Postura 1° livello** tenutosi presso la sede OSD OrthoSanit Diffusion SpA Sarzana (SP), 3 Marzo 2006
- **Corso di formazione: Un patrimonio da tutelare: la tossina botulinica al servizio della scienza medica**. Firenze, 11 Marzo 2006
- **Corso base teorico-pratico sulla Lesione Midollare: II Modulo.** Monticelli Terme (PR), 8-10 Novembre 2006
- **Corso teorico-pratico: Analisi del movimento in riabilitazione.** Ancona, 24-25 Novembre 2006
- **Corso base ICF: Guida all'utilizzo della Classificazione Internazionale del Funzionamento Disabilità e Salute.** Ancona, 13 Dicembre 2006
- **Corso: Pub Med per gli operatori della salute: dalla ricerca bibliografica al testo completo.** Ancona, 8-9 Maggio 2008
- **The Movement Disorder Society's: 13th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders**. Parigi 7-11 Giugno 2009
- **Corso: "Obiettivi della fisioterapia respiratoria nel paziente con patologia neuromuscolare. Ruolo del team riabilitativo**". Ancona, 9-10 Ottobre 2009
- **"5.A Giornata della Ricerca sull'Ictus " The Italian Stroke Forum"** Ancona 27 Novembre 2009
- **"10 Anni di Stimolazione Cerebrale Profonda in Ancona" Az OU " Umberto I- Salesi-Lancisi"** Ancona 4 Dicembre 2009
- **Dirigenti e Preposti alla luce del D. LGS 81/2008 e del D.LGS. 106/2009** Az OU Ospedali Riuniti Ancona, 9/03/2010
- **1° Incontro Nazionale degli Healthcare Risk Managers** Az OU Ospedali Riuniti Ancona 31 Maggio 2010
- **The Movement Disorder Society's: 14th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders.** Buenos Aires 13-17 Giugno 2010
- **I CORSO DELLA SCUOLA FORMAZIONE PERMANENTE SIRN: I presupposti Neurobiologici del recupero motorio e l'indicazione all'impiego di nuove tecniche in riabilitazione Neurologica.** Ancona 1-2 Luglio 2010 **e Tirocinio Pratico presso RIABILITAZIONE AUXILIUM VITAE VOLTERRA S.O. RIABILITAZIONE NEUROLOGICA-UNITA' GRAVI CEREBROLESIONI ACQUISITE** 15-16 Novembre 2010
- **LA TUTELA DELLA PRIVACY IN SANITA aspetti giuridici deontologici e medico-legali. Az OU Ospedali Riuniti** Ancona 29 Giugno 2010
- **IL SISTEMA DI INFORMAZIONE INDIPENDENTE SUI FARMACI"TERAP" ED IL NUOVO PRONTUARIO TERAPEUTICO AZIENDALE** Az OU Ospedali Riuniti Ancona 21 Ottobre 2010
- **La gestione riabilitativa delle Malattie neuromuscolari: quando, dove, come e perche'.** Az OU Ospedali Riuniti Ancona17-18 Febbraio 2011
- **XI CONGRESSO NAZIONALE S.I.R.N.** Verona 5-7 Maggio 2011
- **LA STORIA DELA MEDICINA E DELL'OSPEDALE DI ANCONA** Az OU Ospedali Riuniti

Ancona 8 Giugno 2011

- **IL DOLORE NEUROPATICO DALAL FISIOPATOLOGIA ALLA TERAPIA.** ANCONA 11 Giugno 2011
- **II CORSO DELLA SCUOLA FORMAZIONE PERMANENTE SIRN: Motor Learning and Re-learning: esercizio, immaginazione e motivazione.** Ancona 30 Giugno 1 Luglio 2011 **e Tirocinio pratico presso Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana U.O. di Neuroriabilitazione** Pisa 22-23 Marzo 2012
- **CORSO DI LIVE SURGERY di stabilizzazione transpeduncolare lombare percutanea.** Az OU Ospedali Riuniti Ancona 10-11 Novembre 2011
- **Dirigenti e Preposti nel Testo Unico (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)** Az OU Ospedali Riuniti Ancona 22 Novembre 2011
- **"7.A Giornata della Ricerca sull'Ictus "The Italian Stroke Forum"** Ancona 25 Novembre 2011
- **Consensus Meeting Interaziendale Ancona-Foligno-Grosseto.** Az OU Ospedali Riuniti Ancona 13 Dicembre 2011
- **Le infezioni correlate all'assistenza. Medicina Preventiva o Medicina "Difensiva"?** Università Politecnica delle Marche Ancona 17 Dicembre 2011
- **Dolore muscolo-scheletrico in riabilitazione**. Ancona, 27 Aprile 2012
- **XII CONGRESSO NAZIONALE S.I.R.N.** Milano 3-5 Maggio 2012
- **18th European Congress of Physical & Rehabilitation Medicine: Science & Art in Physical & Rehabilitation Medicine** Thessaloniki from May 28th to June 1st 2012
- **XIII CONGRESSO NAZIONALE SIAMOC-CORSO PRE-CONGRESSUALE N° 1** Bellaria 3 Ottobre 2012
- **XIII CONGRESSO NAZIONALE SIAMOC** Bellaria 3-6 Ottobre 2012
- **LA TUTELA DELLA PRIVACY IN SANITA aspetti giuridici deontologici e medico-legali.** Az OU Ospedali Riuniti Ancona 26 Ottobre 2012
- **APPROCCIO AI PROBLEMI DELLE PERSONE CON LESIONE MIDOLLARE** Az OU Ospedali Riuniti Ancona 21 maggio 2012
- **Gli stati vegetativi e di minima coscienza: Appropriatezza e sostenibilità della gestione nel lungo periodo**. Centro Interdipartimentale Management Sanitario-Università Politecnica delle Marche Ancona 16 Maggio 2013
- **Aggiornamenti clinico-gestionali in tema di malattie neuromuscolari.** Università Politecnica delle Marche Ancona 7 Giugno 2013
- **ROME REHABILITATION 2013.** "Riabilitazione: le luci delle certezze, le ombre delle conrtroversie case report: non sempre è come sembra…" Roma, 20-22 Giugno 2013
- **Corso teorico-pratico" IL TIA ed il MINOR STROKE: una nuova urgenza vascolare"** Az OU Ospedali Riuniti Ancona 1 Luglio 2013
- **"Botulinum Toxin Type A ed Emicrania Cronica" Dalla Teoria Alla pratica: Tecnica Iniettiv- Best Practice** Az OU Ospedali Riuniti Ancona 4 Luglio 2013
- **La scelta dell'ausilio dialogo possibile tra clinica, tecnologia e risorse.** Jesi 15-16 Novembre 2013
- **IV CORSO DELLA SCUOLA FORMAZIONE PERMANENTE SIRN: Quando l'età ed il genere influenzano la neuroplasticità: Evidenze per la riabilitazione neurologica tra ricerca di laboratorio e ricerca clinica.** Ancona 28-29 Novembre 2013 **e Tirocinio Pratico presso Centro di Ricerca in Riabilitazione Neuromotoria e Cognitiva (CRRNC) USO di Riabilitazione Neurologica- Az OUI Verona** 5-6 Giugno 2014
- **III CONVEGNO REGIONALE SIRN-SIMM REGIONE MARCHE: La valutazione clinico-strumentale dei disturbi della postura e dell'equilibrio: presupposti per interventi efficaci.** Ancona, 29 Novembre 2013
- **HTA tra Innovazione e Gestione del dolore cronico. Le 4 "P" del dolore muscoloscheletrico.** Ancona 21 Marzo 2014

- **8th World Congress for NeuroRehabilitation Towards New Horizons in NeuroRehabilitation.** Instanbul Aprile 8-12 2014
- **I profili di cura nelle epilessie farmacoresistenti.** Ancona 15 Maggio 2014
- **Update sull'idrocefalo normoteso.** Ancona 27 Maggio 2014
- **Nuove prospettive di gestione nella Malattia di Parkinson in fase avanzata**. Ancona, 24 Settembre 2014
- **Formazione dei preposti ai sensi dell'Art. 37 del D.LGS 81/2008 e S.M.I e degli accordi stato regioni del 21/12/11 e del 25/07/12)** Ancona, il 15/09/14, il 21/10/14 e l' 11/11/14
- **42° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER: Innovazione, Efficacia, Sostenibilità.** Torino 29 Settembre- 1 Ottobre 2014
- **1st Clinical Movement Analysis World Conference** Roma, 1-4 Ottobre 2014
- **La ventilazione nelle malattie neuromuscolari**. Ancona, 6 Ottobre, 2014
- **Nutrirsi con gusto: la gioia del cibo anche con disfagia** Ancona, 13 Ottobre, 2014
- **La comunicazione nella persona con malattia neuromuscolare** Ancona, 20 Ottobre 2014
- **L'assistenza al paziente neurologico dall'Ospedale al territorio Incontro regionale SIN 2014.** Ancona, 5 Dicembre 2014
- **Corso di formazione online " Le Neuropatie Periferiche: Update Diagnostico terapeutico"** Luglio 2014- Aprile 2015
- **Le disabilità motorie dell'arto superiore e della mano. Sviluppo di competenze specifiche sull'utilizzo e sul confezionamento di splint come parte integrante dell'intervento riabilitativo** Ancona, 9-10/03/2015
- **Riabilitazione post-chirurgica senologica: quanto precoce e con quali obiettivi?** Ancona, 13-14/03/2015
- **LA PROGNOSI RIABILITATIVA NEL CONTINUUM DELLE CURE: LO STROKE e Corso teorico pratico "Metodologie e percorsi in riabilitazione"** Riccione, 24-27 Maggio 2015
- **19th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders** . San Diego (USA) June 14-18, 2015
- **ICTUS: OSPEDALE /TERRITORIO**. Ancona 18/09/2015
- **XLVI Congresso Societa' Italiana di Neurologia.** Genova 10-13 Ottobre 2015
- **L'empowerment dei soggetti con malttia neuromuscolare: UNA QUESTIONE DI AUSILIO**. Ancona 27-28 Novembre 2015
- **3rd European Congress of NeuroRehabilitation**. Vienna, 1-4 Dicembre 2015
- **Corso di Formazione TERAPIA VIBRA** Ancona, 23 Gennaio 2016
- **XVI Congresso Nazionale SIRN Intensità di cura e complessità come paradigmi dello sviluppo della riabilitazione neurologica.** Ascoli Piceno, 7-9 Aprile 2016
- **20th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine** Estoril-Lisbon, Avril 23-28 2016
- **20th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders** . Berlin June 19-23, 2016
- **SIMFER EVOLUTION: LA SIMFER DA' SUI NERVI NEUROPATIE PERIFERICHE E RIABILITAZIONE: DALLA CURA DELLA MALATTIA ALLA PRESA IN CARICO DELLA PERSONA**. San Martino in Campo (PG) 10-11 Giugno 2016
- **VIII Congresso "PASQUALE PACE" LA RIABILITAZIONE NELLA FASE ACUTA DI INSORGENZA DELLA DISABILITA'**. Ancona, 6-7 Ottobre 2016
- **XLVII Congresso Societa' Italiana di Neurologia.** Venezia 22-23 Ottobre 2016

- **DISFAGIA NEUROGENA.** Ancona, 15 Dicembre 2016
- **TOXINS 2017: Basic Science and Clinical Aspects of Botulinum and Other Neurotoxins.** Madrid, 18-21 January 2017
- **Utilizzo della metodica ecografica in medicina riabilitativa**: **corso-teorico-pratico** Verona, 29 Marzo 2017
- **SPI:DER. La Sclerosi Multipla si muove in rete.** Ancona, 4 Aprile 2017
- **Sclerosi Multiple 2017: il mutamento raccontato dai professionisti della sanità.** Ancona, 17 Maggio 2017
- **Gruppo di miglioramento SOD Clinica di Neuroriabilitazione- Riabilitazione delle pazienti con pregresso intervento al seno.** Azienda Ospedali Riuniti Ancona 20 Aprile- 25 Maggio 2017
- **La metodica ecografica nel trattamento con tossina botulinica del paziente affetto da spasticità**: **corso-teorico-pratico** Verona, 25-26 Maggio 2017
- **Formazione per gli addetti alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze per attività a rischio di incendio elevato.** Azienda Ospedali Riuniti Ancona 22 Maggio-9 Giugno 2017
- **Dalla ricerca scientifica alla cura: sperimentazione clinica e diritti dei pazienti. Comitato Etico Regionale delle Marche** Ancona, 12 Ottobre 2017
- **XLVIII Congresso della Società Italiana di Neurologia**. Napoli 14-17 Ottobre 2017
- **DEMENZE: DIAGNOSI & MANAGEMENT** Ancona, 12 Dicembre 2017
- **Diagnosi e trattamento delle lesioni delle dita nelle attività sportive** Ancona 15 Dicembre 2017
- **Il "trauma complesso" della mano e dell'arto superiore. Il percorso del paziente nella rete regionale.** Ancona 16 Dicembre 2017
- **Cure palliative per le persone con grave disabilità neurologica: quali percorsi?** Fermo, 22 Marzo 2018
- **XVIII Congresso Nazionale SIRN: Aspetti emergenti in neuroriabilitazione: malnutrizione, dolore e modelli organizzativi** Trieste 5-7 Aprile 2018
- **"LA SFIDA DELLA PSICOGERIATRIA: Tecnologia e cure umane"** Ancona, 18 Maggio 2018
- **NEUROSA: cefalea, sclerosi multipla e le differenze di genere** Ancona 6 Luglio 2018
- **12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine** Parigi 8-12 Luglio 2018
- **Demenze…Conoscerle per Riconoscerle** Ancona 22 Novembre 2018
- **FARMACI: LA PRESCRIZIONE OFF-LABEL** Ancona 6 Dicembre 2018
- **Trattamento chirurgico mininvasivo delle patologie prostatiche: aspetti assistenziali ed organizzativi** Ancona 17 Dicembre 2018
- **PDTA ICTUS NELLE MARCHE: Stato dell'Arte e Criticità** Ancona-15 Febbraio 2019
- **Terapie innovative e standard di cura: binomio vincente nella gestione dell'Amiotrofia Spinale e della Distrofia di Duchenne** Ancona 22-23 Febbraio 2019
- **FOCUS ON OSTEOPOROSI ED ENDOCRINOPATIE: Osteoporosi secondarie a malattie metaboliche Ancona**, 8 Marzo 2019
- **XIX CONGRESSO NAZIONALE SIRN** Perugia 4-6 Aprile 2019
- **CONGRESSO REGIONALE SIMFER "PASQUALE PACE" 2019** Ascoli Piceno 31 Maggio 1 Giugno 2019
- **IL COACHING NELLE PROFESSIONI SANITARIE** Ancona, dal 18/30/19 al 1/04/19

- **Rieducazione respiratoria per i pazienti sottoposti ad intervento chirurgico e per i pazienti affetti da patologia neuromuscolare** Ancona, 6 Giugno 2019
- **Corso di Aggiornamento AINV 2019-Invecchiamento e disautonomia: diagnosi e strategie terapeutiche** Ancona, 4 Ottobre 2019
- **Sepsi 2019: Highlights** Ancona**,** 21 Novembre 2019
- **LOTTA ALLE FAKE NEWS Un approccio multidisciplinare** Ancona 21 Febbraio 2020
- **Ipertensione arteriosa, sistema nervoso e sonno: interrelazioni da conoscere e comprendere per la Prevenzione Vascolare.** Ancona 29 Febbraio 2020
- **Roadmap nella gestione del dolore cronico severo. Low back pain** Dynamicon Education SRL Online Marzo 2020
- **Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto** Istituto Superiore di Sanità Online Marzo 2020
- **La dieta chetogenica: definizione e applicazioni cliniche nel paziente con eccesso di peso** AXENSO SRL Online Aprile 2020
- **MAGIC PROJECT END-EVENT** Ancona, 18 Settembre 2020
- **Utilizzo dei DPI per infezione da SARS-COV-2 nelle attività sanitarie e socio-sanitarie** APSI AOU OSPEDALI RIUNITI ANCONA Online Ottobre 2020
- **LA TELEMEDICINA IN RIABILITAZIONE** Dynamicon Education SRL Online 11 Dicembre 2020
- **Trattamento multidisciplinare integrato della spasticità, I edizione** Scuola di Formazione SIRN Online Giugno 2020-Dicembre 2020
- **Riconoscimento e gestione di alcune malattie neuromuscolari focus-SMA** AXENSO SRL Online 9 Gennaio 2021
- **Focus on coronavirus Covid-19 Solo scienza, niente panico** Congressare Promise Group Online 26 Marzo 2021
- **A confronto sulla nuova responsabilità sanitaria e sulla tutela del professionista della salute** Congressare Promise Group Online 9 Aprile 2021
- **Disfagia orofaringea e fragilità, aggiornamento 2020** SICS Online 24 Aprile 2021
- **L'importanza delle vaccinazioni di richiamo per la salute pubblica** AXENSO SRL Online 12 Maggio 2021

Ha partecipato 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 (2008- 2016).

- **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
- **1a Riunione Gruppo di Studio SIN Rete Italiana Tossina Botulinica (RITB)** Roma**,** 17 Marzo 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 mielolese** Bologna 5-6 Ottobre 2018
- **Spasticità post icuts dell'arto superiore: valutazione, classificazione e trattamento** Milano 19-20 Ottobre 2018
- **TOXINS 2019** Copenaghen 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 icuts 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
- **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 precongressuale 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

**COLLABORAZIONI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

*Investigator* di riferimento per l'AO Riuniti dei seguenti studi clinici nazionali e internazionali:

- "Studio osservazionale nazionale longitudinale prospettico in aperto sulla qualità della vita di pazienti affetti da Sclerosi Multipla in forma remittente-recidivante"
- "Studio prospettico controllato, randomizzato, multicentrico italiano a gruppi paralleli per comparare l'efficacia del trattamento di Interferone beta 1B + Metilprednisolone in pazienti con Sclerosi Multipla secondariamente progressiva"
- **"STUDIO GISCAR**: Studio epidemiologico italiano sulle gravi cerebrolesioni e riabilitazione".
- **"PROGETTO DAPHNE**: Validazione di una nuova tecnica di monitoraggio strumentale a domicilio delle funzioni psicomotorie, in pazienti affetti da SM-RR trattati con Glatiramer Acetato"
- **"Studio CogIMuS:** Studio osservazionale, prospettico, multicentrico per la valutazione comparativa delle funzioni cognitive in pazienti con Sclerosi Multipla Relapsing-Remitting in trattamento con IFN-beta"
- "**Indagine osservazionale ITACA**: Monitoraggio degli aspetti cognitivi e affettivi in pazienti affetti da Sclerosi
- Multipla recidivante-remittente in trattamento con farmaci immunomodulatori"
- **Studio PRECISE:** "A multinational, multicenter, randomized, double-blind, placebo controlled, parallel group study to evaluate the effect of early glatiramer acetate treatment in delaying the conversion of clinically definite multiple sclerosis (CDMS) of subjects presenting with a clinically isolated syndrome (CIS)
- **Progetto O.R.IO.N.E** (Studio osseRvazionale: rIabilitaziOne in pazieNti affEtti da spasticità).
- **Protocollo di studio retrospettivo OSCABI-R** (Outcome delle persone con spasticità da grave cerebrolesione acquisita trattate con pompe impiantabili per l'infusione di baclofen intratecale
- **ULIS-I:** An international, cross-sectional, non interventional survey to define profiles of adult patients suffering from upper limb spasticity and requiring botulimun toxin A injections" starting date: January 2008- closed, supported by IPSEN
- **Studio prospettico multicentrico italiano OSCABI-P** (Outcome delle persone con spasticità da grave cerebrolesione acquisita trattate con pompe impiantabili per l'infusione di baclofen intratecale. Iniziato a Febbraio 2008-concluso.

- **Studio VATTS** (Valutazione efficaciA del Trattamento con Tossina Botulinica della Spasticita'. Iniziato a Settembre 2009 e concluso ad Aprile 2010
- **ULIS-II:** An international, prospective cohort to document the effectiveness of one Bo-NTA injections cycle based on attainment of individual person-centred goals in adult subjects suffering from upper limb spasticity following stroke. starting date: September 2010- closed, supported by IPSEN
- **SPACE**, SPAsticity PractiCE-A non-interventional study to evaluate treatment with Botulinum neurotoxin type A in treatment-naïve subjects with spasticity treated according to common clinical practice. Closed 2013, supported by MERZ
- **ULIS-III:** An international, Multicentre, 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" starting date: November 2015-, supported by IPSEN. Closed.

- **BTX_ST-ITA14:** "Ruolo del trattamento precoce con tossina botulinica in pazienti con spasticità come conseguenza di ictus cerebrale: studio osservazionale" Iniziato Ottobre 2016-concluso.
- **NSS_BoNT-A** Studio Multicentrico italiano: "Effetto clinico della tossina botulinica di tipo A nel trattamento del paziente affetto da spasticità conseguente a trauma cranico, mielolesione o sclerosi multipla: studio osservazionale" Iniziato a Febbraio 2020, in corso.

Ha tenuto **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.** Facolta' 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 SIRN 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 Coso 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 SIRN Perugia 5 Aprile 2019**
- **HIGHLIGHTS TOXINS 2021: WEBINAR 20 Gennaio 2021**

Ha collaborato alla produzione **di pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali e contributi a Congressi di interesse neurologico e riabilitativo**, in forma di

comunicazioni orali o poster.

**CAPITOLI DI VOLUMI**

Giovanni Lagalla, Maura Danni, Marzia Millevolte, Leandro Provinciali: **"The challenge of botulinum toxin in spasticity management"** In: Practice Opinions in Neurorehabilitation L. Gallosti and G. Rossi Editori V Capitolo Parte Generale. 2002

**VOLUME Distonia e spasticità. Scale di valutazione**. Antonio Currà Marzia Millevolte Scienza Medica 2013

**LA TOSSINA BOTULINICA NELLA GESTIONE DELLA SPASTICITA' DELL'ARTO SUPERIORE** Marzia Millevolte Franco Molteni In: Drugs in Context 2021 Special Edition N. 4

**PUBBLICAZIONI**

- 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 (frems): 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. Stacchietti, 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
- 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 partecipation 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, 13, 374

**CONTRIBUTI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

- M. Danni, G. Lagalla, M. Millevolte, M.G. Ceravolo, L. Provinciali: **"Botulinum toxin (BTX-A) improves gait parameters in hemiplegic patients."** J Neurol Sci; Suppl n°4 (20): S 189-90; 1999
- Danni M., Lagalla G., Millevolte M., Splendiani G., Fagotti F., Provinciali L: **"Modificazioni nell'uso di ausili in pazienti sottoposti a trattamento della spasticità con tossina botulinica (BTX-A)."** Atti VIII Congresso Nazionale Riabilitazione Neurologica; Catania 4-6 Nov. 1999
- Danni M., Bartolini M., Ceravolo M.G., Petrescu D., Sgolastra M., Millevolte M., Splendiani G., Provinciali L: **"Fatica e depressione nei pazienti con Sclerosi Multipla (SM): Il ruolo dell'Interferone beta (IFN B)."** Atti VIII Congresso Nazionale Riabilitazione Neurologica; Catania 4-6 Nov. 1999
- M. Danni, F. Fagotti, M. Millevolte, D. Petrescu, M. Sgolastra, L. Provinciali: **"Fatigue and depression in Multiple Sclerosis (MS) patients treated with Interferon beta (IFN-B)"** Atti Annual Meeting R.I.M.S. Venice, 13-15 Apr. 2000
- Fagotti F., Danni M., Sgolastra M., Petrescu D., Millevolte M., Provinciali L: **"Quality of life (QoL) in Multiple Sclerosis (MS) patients during Interferon beta (IFN-B) treatment."** Atti 3rd Alghero International Conference on Multiple Sclerosis: Pathogenesis and Therapy. May 21-24, 2000
- G. Lagalla, L. Paoloni, M. Danni, A. Brizzi, M. Milllevolte, M.G. Ceravolo, L. Provinciali: **"Functional impact of botulinum toxin treatment in the management of hyperidrosis."** Neurol Sci; Suppl n°4 (21): S 107; 2000
- M. Danni, G. Splendiani, G. Lagalla, M. Millevolte, B. Montagnana, M.G. Ceravolo, L. Provinciali: **"Static balance changes after botulinum toxin injections in patients with cervical dystonia."** Neurol Sci; Suppl n°4 (21): S 116; 2000

- M. Danni, D. Petrescu, M. Sgolastra, F. Fagotti, M. Millevolte, M. Bartolini, L. Provinciali **"Depression in multiple sclerosis patients treated with IFN-B."** Neurol Sci; Suppl n°4 (21): S 116; 2000
- Millevolte M., Danni M., Lagalla G., Splendiani G., Ceravolo M.G., Provinciali L. **"Facilitazione del nursing dopo infiltrazione di tossina botulinica in pazienti con spasticità all'arto superiore."** Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa Suppl n°3 (14): p. 152; 2000
- Splendiani G., Danni M., Lagalla G., Millevolte M., Saracini G., Ceravolo M.G., Provinciali L: **"Modificazioni del controllo posturale dopo trattamento con tossina botulinica nel piede equino-varo-supinato."** Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa Suppl n°3 (14): p. 151; 2000
- Sgolastra M., Petrescu D., Fagotti F., Millevolte M., Danni M., Provinciali L: **"Aspetti della qualita' di vita in pazienti affetti da Sclerosi Multipla sottoposti a trattamento con IFN-B".** Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa Suppl n°3 (14): p. 442; 2000
- M. Danni, G. Lagalla, G. Splendiani, M. Millevolte, G. Saracini, M.G. Ceravolo, L. Provinciali: **"Studio stabilometrico delle variazioni posturali indotte da trattamento della spasticità all'arto inferiore con tossina botulinica."** Atti IX Congresso nazionale Di Riabilitazione Neurologica Riva del Garda 26-28 Ott. 2000
- Danni M., Lagalla G., Millevolte M., Splendiani G., Ceravolo M.G., Provinciali L: **"Efficacia del trattamento con tossina botulinica nel migliorare le attività di igiene quotidiana in pazienti con spasticità all'arto superiore"** Atti IX Congresso nazionale Di Riabilitazione Neurologica Riva del Garda 26-28 Ott. 2000
- M. Danni, F. Fagotti, M. Millevolte, M. Sgolastra, D. Petrescu, L. Provinciali: **"Il trattamento con interferone beta in pazienti con Sclerosi Multipla modifica la qualita' di vita? Risultati di uno studio longitudinale di due anni."** Atti IX Congresso nazionale Di Riabilitazione Neurologica Riva del Garda 26-28 Ott. 2000
- C. Gioia, M. Millevolte, G. Splendiani, M. Danni, G. Lagalla, L. Provinciali, M.G: Ceravolo: **"Thyroid dysfunction and cervical dystonia: are they correlated?"** Neurol Sci; Suppl (22): S145-46; 2001
- M. Sgolastra, G. Foia, G. Splendiani, M. Millevolte, D. Petrescu, G. Spurio Pompili, M.G. Ceravolo, M. Danni, L. Provinciali: **"Depression in multiple sclerosis patients treated with IFN Beta: a 1 year controlled follow-up study."** Neurol Sci; Suppl (22): S150; 2001
- G. Splendiani, M. Sgolastra, M. Danni, G. Foia, M. Millevolte, S. De Santis, L. Provinciali, M.G. Ceravolo: **"Approccio multimodale alla gestione della fatica nella sclerosi multipla"** Atti I Congresso nazionale S.I.R.N. Ceglie Messapica (BR) 25-27 Ott. 2001
- Giovanni Lagalla, Marzia Millevolte, Leandro Provinciali**: "Tossina botulinica e spasticità: obiettivi del trattamento e selezione dei pazienti"** Atti del Corso multidisciplinare teorico-pratico: " Il trattamento Botulinico" Udine 12 Ottobre 2001
- Provinciali L, Millevolte M, Lagalla G: **"Misurazione dell'evoluzione clinica prima e dopo trattamento della spasticità"** Atti Convegno "La Terapia Botulinica" Volterra 2 Marzo 2002
- Sgolastra M, Splendiani G, Millevolte M, Foia G, De Santis S, Ceravolo MG, Danni M: **"Effectiveness of low intensity rehabilitation programme for fatigue management in multiple sclerosis patients"** Atti 3rd World Congress in Neurological Rehabilitation Venice 2-6 Aprile 2002
- M Millevolte, G Lagalla, C. Gioia, M. Danni, L. Provinciali, M.G. Ceravolo**: "Efficacy of botulinum toxin type B in patients treated for upper limb dystonia**" Neurol

Sci; Suppl (23): S181; 2002

- C Gioia, G Lagalla, M Millevolte, M Danni, L Provinciali, MG Ceravolo:**"Sudden generalized weakness after botulinum toxin type-A injection for spasticity"** Neurol Sci; Suppl (23): S180; 2002
- G Lagalla, M. Millevolte, C. Gioia, M. Danni, L. Provinciali, M.G. Ceravolo:**"AIDS-related symptomatic dystonia improvement after botulinum toxin type A treatment: a case report"** Movement Disorders Suppl 5 (17) S274; 2002
- G Lagalla , M. Millevolte, C. Gioia, A. Brizzi, A. Giusti, M. Danni, L. Provinciali, M.G. Ceravolo:**"Scialorrea in pazienti con paralisi cerebrale infantile: efficacia del trattamento con tossina botulinica tipo A"** Europa Medicophysica Vol 38 Suppl 1 (to N°3) 274-76; Settembre 2002
- S. Giambartolomei, M. Danni, G. Splendiani, M. Sgolastra, M. Millevolte, G. Foia, S. De Santis, MG. Ceravolo: **"Approccio riabilitativo integrato nella gestione della fatica in pazienti con sclerosi multipla".** Europa Medicophysica Vol 38 Suppl 1 (to N°3) 193-95; Settembre 2002
- C. Gioia, M. Millevolte G. Lagalla, C. Catalano, G. Ghetti, P. Pace, M.G. Ceravolo, M. Capecci: **"Analisi computerizzata del cammino: guida alla selezione degli obiettivi e alla verifica dell'outcome riabilitativo** Atti II Congresso Nazionale SIRN Lerici (La Spezia) 10-12 Ottobre 2002
- MG Ceravolo C. Renzi, F. Mari, C. Fiorani, L. Catena, L. Rinaldesi, D. Tulli, F. Piermattei, M. Millevolte, M. Capecci**: "Constraint-induced forced use: impatto sul recupero funzionale nella fase acuta post-ictus"** Atti II Congresso Nazionale SIRN Lerici (La Spezia) 10-12 Ottobre 2002
- Zampolini M, Citterio A per il gruppo GISCAR. **L'intervento riabilitativo sulle gravi cerebrolesioni acquisite in Italia: dati dallo studio GISCAR.** Atti del Primo Corso Nazionale di Aggiornamento della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica. Pietrasanta, 8-10 Giugno 2003
- M. Zampolini a nome del gruppo GISCAR**. Riabilitazione delle gravi cerebrolesioni in Italia.** Europa Medicophysica Vol 39 Suppl 1 (To N° 3) Settembre 2003: 409-13
- P. Annovazzi, L. Leocani, M. Montagna, F. Baldissera, R. Lanzillo, C. Gasperini, M. Millevolte, G. Comi. **"Psychomotor assessment of multiple sclerosis with a portable device: preliminary data"** Multiple Sclerosis Suppl 1 (9) S23 September 2003
- MG Ceravolo, G. Lagalla, M. Coccia, M. Millevolte, G. Splendiani, L. Provinciali. **A model of comprehensive acute and rehabilitative stroke unit: key features and effectiveness.** Neurol Sci; Suppl (24): S98; 2003
- P. Annovazzi, L. Leocani, M. Montagna, F. Baldissera, R. Lanzillo, M. Millevolte, F. Tibuzzi, R. Migliaccio, E. Ortu, V. Dattola, M. Biotti, L. Mendozi, G. Comi. **Self-psychomotor assessment with a portable device: preliminary data in normal subjects.** Muscle & Nerve Suppl 1 (9) S39 September 2003
- Avesani R, Boldrini P, Citterio A, per il gruppo GISCAR. **Lo studio GISCAR sulla riabilitazione delle gravi cerebrolesioni.** Neurol Sci; Suppl (24): S796-799; 2003.
- F. Saltarelli, A. Brizzi, A. Giusti, M. Millevolte, G. Lagalla, M.G. Ceravolo. **Motor imagery e apprendimento motorio: studio di potenziali evocati motori prima e dopo allenamento isocinetico dell'arto inferiore.** Atti 3° Congresso Nazionale SIRN Taormina, 4-6 Dicembre 2003 p 129
- Zampolini M, Avesani R, Boldrini P, Citterio A et al. a nome del gruppo GISCAR. **La riabilitazione delle gravi cerebrolesioni: dati preliminari dallo studio GISCAR.** Atti 3° Congresso Nazionale SIRN Taormina, 4-6 Dicembre 2003 p 67
- G. Lagalla, M. Millevolte, L. Provinciali**. Botulinum toxin treatment in spasticity:**

**a trade off between efficacy and effectiveness**. Atti 4° Congresso Nazionale SIRN Pavia, 31 Maggio-2 Giugno 2004

- G. Lagalla, M. Millevolte, M. Capecci, MG. Ceravolo. **Botulinum Toxin type A injections for drooling in Parkinson's disease: a double blind controlled study.** Neurol Sci; Suppl (25): S52; 2004
- MG. Ceravolo, C. Renzi, P. Giacchetti, D. Tulli, L. Catena, F. Mari, M. Millevolte. **Constraint-induced therapy for dexterity recovery: feasibility and outcome in the subacute phase of stroke.** Neurol Sci; Suppl (25): S96; 2004
- L. Leocani, M. Montagna, P. Annovazzi, F. Baldissera, R. Lanzillo, V. Tomassini, M. Millevolte, R. Balugani, E. Ortu, C. Gasperini, V. Ghezzi, G. Comi. **A portable device for assessment of psychomotor function with preliminary data in normal subjects.** Neurol Sci; Suppl (25): S154; 2004
- L. Leocani, M. Montagna, P. Annovazzi, F. Baldissera, R. Lanzillo, V. Tomassini, M. Millevolte, R. Balugani, E. Ortu, C. Gasperini, V. Ghezzi, G. Comi. **A portable device for assessment of psychomotor function: preliminary data in multiple sclerosis patients.** Multiple Sclerosis Suppl 2 (10) S120 September 2004
- G. Lagalla, M. Millevolte, M. Capecci. **Trattamento con tossina botulinica A in un caso di paraparesi spastica da Sclerosi Multipla: pro e contro.** Casi Clinici in Neuroriabilitazione 2005
- G. Lagalla, M. Millevolte, MG. Ceravolo, L Provinciali. **A double blind controlled study of Botulinum Toxin type B for drooling in Parkinson's disease.** Neurol Sci; Suppl (26): S56; 2005
- G. Lagalla, M. Millevolte, MG. Ceravolo, L Provinciali. **Repeated Botulinum Toxin type A injections in post stroke spasticity: a long term study** Neurol Sci; Suppl (26): S8; 2005
- Renzi C, Giacchetti P, Millevolte M, Mari F, Tulli D, Spagnuolo C, Catena L, **Ceravolo MG**. **Il recupero della destrezza dopo constraint-therapy nella fase subacuta dopo ictus: fattibilità di un protocollo modificato e follow-up a distanza.** Atti del V Congresso della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica SIRN. Senigallia 30 Maggio – 1 Giugno 2005
- G. Lagalla, M Millevolte**.** **La gestione della spasticità.** Atti del Convegno "Il percorso assistenziale integrato dedicato al paziente con trauma cranico. Ancona, 16 Dicembre 2005
- I Paolino, M. Millevolte, M. Danni, MG. Ceravolo, L. Provinciali. **Long-term follow-up of hemifacial spasm and blepharospasm treated with botulinum toxin A.** Neurological Sciences Supplement Volume 27 – October 2006 S200.
- G. Lagalla, M. Millevolte, L Provinciali, MG. Ceravolo. **Spasticità post-stroke: trattamento a lungo termine:** Atti STROKE 2006 Conferenza Nazionale sull'Ictus Cerebrale Firenze, 9-11 Marzo 2006
- S. SA F. Saltarelli, A. Brizzi, A. Giusti, M. Millevolte, G. Lagalla, M.G. Ceravolo. **Motor imagery e apprendimento motorio: studio di potenziali evocati motori prima e dopo allenamento isocinetico dell'arto inferiore.** Atti VI° Congresso Nazionale SIRN Venezia Lido, 6-8 Aprile 2006
- M Millevolte, G. Lagalla, L. Provinciali, MG Ceravolo **Monitoraggio dell'efficacia a lungo termine di un trattamento locale con tossina botulinica (BTX-A) all'arto superiore nella spasticita' post ictus** Atti VI Congresso S.I.R.N. Venezia Lido, 6-8 Aprile 2006
- C. Renzi, M. Millevolte, M.E. Collina, P. Sopranzetti, G. Lagalla, M.G. Ceravolo **Rieducazione sensitiva nella fase stabilizzata dopo neurorrafia post-traumatica del nervo mediano: studio controllato** Atti VI Congresso S.I.R.N. Venezia Lido, 6-8 Aprile 2006
- I Paolino, C. Gioia. M. Millevolte, M. Danni, G. Lagalla, L. Provinciali, MG. Cera **Thyroid dysfunction and focal distonia: a population study.** Neurological Sci

Supplement Volume 28 – October 2007 S207.

- D. Sabbatini, S. Arabi, M. Millevolte, P. Di Bella, F. Logullo, L. Provinciali. **Bilateral extracranial accessori neuropathy: description of three cases.** Neurological Sciences Supplement Volume 28 – October 2007 S169.
- Ceravolo MG, Millevolte M. **Approccio alla spasticità dell'arto superiore post-ictus** Medicina Riabilitativa 2007; 21, 2: 167-176
- 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
- Paolino I, Gioia C, Millevolte M, Danni M, Lagalla G, Provinciali L, Ceravolo MG **Cervical dystonia and thyroid dysfunction: a community investigation**. Convegno Nazionale DIS-MOV, Bari 2008
- 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.
- 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)
- B. Paolini, S. Stacchietti, 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
- S. Stacchietti, B. Paolini, M. Millevolte, G. Lagalla, M.G. Ceravolo. **Trattamento cronico della spasticità post-ictus con tossina botulinica all'arto inferiore: risultati del monitoraggio a 5 anni**. Atti XI Congresso Nazionale SIRN. Verona, 5-7 maggio 2011.
- Sordoni E, Millevolte M, Andrenelli E, Di Biagio L, De Berardinis F, Ferretti M, Chiara, Renzi R, Capecci M, Ceravolo MG. **Efficacia e sicurezza del trattamento della scialorrea mediante inoculazione parotidea di tossina botulinica nelle malattie neurodegenerative: studio pre-test post-test. Atti 41° Congresso Nazionale SIMFER Roma 13-16 Ottobre 2013**
- Sordoni E**,** Millevolte M, Capecci M, Logullo F, Lagalla G, Provinciali L , Ceravolo MG **Effectiveness and safety of botulinum toxin A and B for the management of drooling in amyotrofic lateral sclerosis:a pre-test post-test study.** Neurological Sciences Volume 34 – Suppl. October 2013 XLIV Congresso **SIN Milano**, 2-5 Novembre 2013
- Sordoni E, Andrenelli E, Di Biagio L, Capecci M, Millevolte M, Ceravolo M.G**. Comparative efficacy and safety of botulinum toxin type A and B in treating Parkinson's Disease-related sialorrhea: a pre-test post-test study.** Atti ESPRM-SOFMER Congress May 26th-31st 2014 Marseille
- Michela Cosma, Mario Manca, Franco Molteni, Marzia Millevolte, Manuela Diverio, Paolo Girlanda, Giancarlo Ianeri, Pascal Maisonobe, Patrizia Maria Caglioni, Carlo Caltagirone
  **Gestione della spasticità dell'arto superiore mediante tossine botuliniche A: dati relativi alla baseline della coorte italiana dello studio internazionale ULIS-III 46° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER** Ancona 20-23 Settembre 2018

- Alessandro Picelli, Andrea Santamato, Michela Cosma, Ilenia Mazzù, Carmelo Cisari, Alessio Baricich, Marzia Millevolte, Cristina Del Prete, Nicola Smania
  **Role of early botulinum toxin-A injection in the treatment of patients with post-stroke spasticity: preliminary results of an observational study**
  **TOXINS 2019** Copenaghen 16-19 Gennaio 2019
- Marzia Millevolte, Michela Cosma, Mario Manca, Franco Molteni, Manuela Diverio, Paolo Girlanda, Giancarlo Ianeri, Pascal Maisonobe, Patrizia Maria Caglioni, Carlo Caltagirone
  **Management of upper limb spasticity with botulinum toxin A: baseline data from the italian cohort of the upper limb international spasticity (ULIS)-III study TOXINS 2019** Copenaghen 16-19 Gennaio 2019
- Marianna Capecci**,** Lucia Pepa, Martina Pigliapoco, Michela Coccia, Lauredana Ercolani, Michela Aringolo, Marzia Millevolte, Margherita Hibel, Anna Gastaldi, Enrica Maria Magiera, Paola Bisoglio, Alice Lambertucci, Elisa Andrenelli, Luca Spalazzi, Maria Gabriella Ceravolo
  **Therapeutic Education protocols for people recovering from COVID-19: a tele-health approach ESPRM 2020**
- Stefano Moriconi, Marzia Millevolte, Marianna Capecci, Michela Coccia, Maria Gabriella Ceravolo
  **The magic glass project: feasibility of a tele-rehabilitation intervention based on immersive virtual reality in chronic post-stroke patients ESPRM 2020**
- Rossella Cima, Michela Coccia, Lauredana Ercolani, Michela Aringolo, Marzia Millevolte, Elisa Andrenelli, Maria Gabriella Ceravolo, Marianna Capecci
  **Functional status and social participation six months after hospitalization for COVID-19: preliminary findings from the RECOVER-19 study ISPRM 2021**
- Francesca Campignoli, Nicolò Baldini, Lorenzo Pasquale Lombardo, Arianna Latanza, Raffaele Ricci, Stefano Moriconi, Riccardo Carlino, Sonia Di Gregorio, Sascia Grafeo, Michela Aringolo, Ercolani Lauredana, Michela Coccia, Marzia Millevolte, Maria Gabriella Ceravolo, Marianna Capecci. **Impatto della pandemia da SARS-COV-2 su soggetti con esiti cronici post ictus ed i loro caregivers 49° Congresso Nazionale SIMFER Ottobre 2021**
- Cima Rossella, Coccia Michela, Ercolani Lauredana, Aringolo Michela, Millevolte Marzia, Elisa Andrenelli, Maria Gabriella Ceravolo, Marianna Capecci
  **Stato funzionale e partecipazione sociale sei mesi dopo dalla diagnosi di Covid-19 INVIATO 49° Congresso Nazionale SIMFER Ottobre 2021**

**Ancona, 02/08/2021** **DR.SSA MARZIA MILLEVOLTE**