

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CARRARO ELENA**
Indirizzo di residenza **N°36, VIA G. PEPE, 20159 MILANO**
Indirizzo di domicilio **N°36, VIA G. PEPE, 20159 MILANO**
Telefono **339-3775778**
E-mail **elena.carraro@gmail.com**
Nazionalità Italiana
Data di nascita 18 GENNAIO 1978
Luogo di nascita Camposampiero (PD)

ESPERIENZA LAVORATIVA SPECIALISTICA

- Date 2 MAGGIO 2017 – TUTT’OGGI
 - Datore di lavoro Centro Clinico Nemo - Fondazione Serena Onlus c/o ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda - Milano
 - Settore Centro di Alta Specializzazione per le malattie Neuromuscolari - Neuroabilitazione (Direttore Dott.ssa V. Sansone)
 - Profilo Professionale Dirigente Medico – Disciplina: Medicina Fisica e Riabilitazione
 - Tipo di contratto A tempo indeterminato ed a tempo pieno
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di reparto e ambulatoriale
-
- Date 24 OTTOBRE 2016 – 1 MAGGIO 2017
 - Datore di lavoro Azienda Socio- Sanitaria Territoriale (ASST) di Cremona
 - Settore Struttura Complessa Riabilitazione Specialistica Aziendale (Direttore f.f. Dott. Buselli)
 - Profilo Professionale Dirigente Medico – Disciplina: Medicina Fisica e Riabilitazione
 - Tipo di contratto A tempo determinato ed a tempo pieno
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di reparto e ambulatoriale
-
- Date 1 GENNAIO 2016 – 23 OTTOBRE 2016
 - Datore di lavoro IRCCS “E. MEDEA” Polo regionale Veneto - Ass. La Nostra Famiglia (Conegliano e Pieve di Soligo –TV-)
 - Settore Unità per le Gravi Disabilità in Età Evolutiva (Direttore Dott. Martinuzzi)
 - Profilo Professionale Dirigente Medico I livello – Fisiatra con Incarico Specifico “Paralisi Cerebrali infantili e malattie neuromuscolari”
 - Tipo di contratto Incarico Triennale (01.01.2016 – 31.12.2018)
 - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo e implementazione di protocolli di analisi del movimento in soggetti collaboranti e non; trattamento integrato e avanzato della spasticità, incluso il ruolo della chirurgia e neurochirurgia funzionale (rizotomia, Baclofen IT, chirurgia ortopedica); studio e monitoraggio della funzione respiratoria in soggetti con grave disabilità neuromuscolare

- Date 1 SETTEMBRE 2010 – 23 OTTOBRE 2016
 - Datore di lavoro IRCCS “E. MEDEA” Polo regionale Veneto - Ass. La Nostra Famiglia (Conegliano e Pieve di Soligo –TV-)
 - Settore Unità per le Gravi Disabilità in Età Evolutiva (Direttore Dott. Martinuzzi)
 - Profilo Professionale Dirigente Medico I livello – Fisiatra
 - Tipo di contratto A tempo indeterminato, tempo pieno (38 ore)
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di reparto e ambulatoriale, specie nel campo del trattamento della spasticità (chemodenevrazione focale con guida ecografica, pompa intratecale al baclofene, interv. neurochirurgici e Ortopedici funzionali), dell’analisi del movimento e della riabilitazione respiratoria
-
- Date 3 MAGGIO 2010 – 31 AGOSTO 2010
 - Datore di lavoro IRCCS “E. MEDEA” Polo regionale Veneto - Ass. La Nostra Famiglia (Conegliano e Pieve di Soligo –TV-)
 - Settore Unità per le Gravi Disabilità in Età Evolutiva (Direttore Dott. Martinuzzi)
 - Profilo professionale Dirigente Medico I livello – Fisiatra
 - Tipo di contratto A tempo determinato, part –time (30 ore)
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di reparto e ambulatoriale, specie nel campo del trattamento della spasticità (chemodenevrazione focale, pompa intratecale al baclofene, interv. neurochirurgici E Ortopedici funzionali), dell’analisi del movimento e della riabilitazione respiratoria
-
- Date 16 FEBBRAIO 2010 – 15 APRILE 2010
 - Datore di lavoro IRCCS “E. MEDEA” Polo regionale Veneto - Ass. La Nostra Famiglia (Conegliano e Pieve di Soligo –TV-)
 - Settore Unità per le Gravi Disabilità in Età Evolutiva (Direttore Dott. Martinuzzi)
 - Profilo professionale Dirigente Medico I livello – Fisiatra
 - Tipo di contratto A tempo determinato, part-time (24 Ore)
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di reparto e ambulatoriale, specie nel campo del trattamento della spasticità (chemodenevrazione focale, pompa intratecale al baclofene, interv. neurochirurgici E Ortopedici funzionali), dell’analisi del movimento e della riabilitazione respiratoria
-
- Date 25 GENNAIO 2010 – 21 LUGLIO 2010
 - Datore di lavoro CENTRO POLIFUNZIONALE DON CALABRIA di Verona
 - Settore Area Riabilitativa: Settore Disabilità Neurologiche dell’ Età Adulta
 - Profilo professionale Medico Fisiatra
 - Tipo di contratto Libero-professionale (16 ore/settimanali)
 - Principali mansioni e responsabilità Attività ambulatoriale
-
- Date 9 SETTEMBRE 2009- 31 DICEMBRE 2009
 - Datore di lavoro OSPEDALE SAN BORTOLO Di Vicenza
 - Settore Reparto di Medicina Fisica e Riabilitazione- Unità Spinale (Direttore f.f. Dott. Bertagnoni)
 - Profilo professionale Medico in formazione specialistica in Medicina fisica e Riabilitazione
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di reparto
-
- Date 1 MAGGIO 2009- 30 GIUGNO 2009
 - Datore di lavoro IRCCS “E. MEDEA” di Conegliano Veneto (TV)
 - Settore Unità per le Gravi Disabilità in Età Evolutiva (Direttore Dott. Martinuzzi)
 - Profilo professionale Medico in formazione specialistica in Medicina fisica e Riabilitazione
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di reparto e ambulatoriale

- Date 1 GIUGNO 2008 – 30 LUGLIO 2008
 - Datore di lavoro IRCCS "E. MEDEA" di Conegliano Veneto (TV)
 - Settore Unità per le Gravi Disabilità in Età Evolutiva (Direttore Dott. Martinuzzi)
 - Profilo professionale Medico in formazione specialistica in Medicina fisica e Riabilitazione
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di reparto e ambulatoriale
-
- Date 1 GENNAIO 2008 – 31 MARZO 2008
 - Datore di lavoro OSPEDALE DON CALABRIA di Negrar (VR)
 - Settore Dipartimento di Riabilitazione - Unità Gravi Cerebrolesioni e Unità Spinale (Direttore Dott. Avesani)
 - Profilo Professionale Medico in formazione specialistica in Medicina fisica e Riabilitazione
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di reparto e ambulatoriale
-
- Date ANNO ACCADEMICO 2007/08 – 2008/2009
 - Datore di lavoro AZIENDA OSPEDALIERA- UNIVERSITÀ DI PADOVA
 - Settore Servizio di Riabilitazione (Direttore Prof. Ferraro)
 - Profilo professionale Medico in formazione specialistica in Medicina fisica e Riabilitazione
 - Principali mansioni e responsabilità Attività ambulatoriale e di consulenza presso i diversi reparti dell'Azienda Ospedaliera; attività di Ricerca
-
- Date ANNO ACCADEMICO 2005/06 – 2006/2007
 - Datore di lavoro AZIENDA OSPEDALIERA- UNIVERSITÀ DI PADOVA
 - Settore Servizio di Riabilitazione (Direttore Prof. Ortolani)
 - Profilo professionale Medico in formazione specialistica in Medicina fisica e Riabilitazione
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di reparto e ambulatoriale; attività di Ricerca

ESPERIENZA LAVORATIVA ASSISTENZIALE

- Date NOVEMBRE 2005 – 2016
 - Datore di lavoro Polisportiva ASD Sporting Club Noale (VE)
 - Settore Piscina
 - Profilo Professionale Medico
 - Tipo di contratto Collaborazione occasionale, su chiamata
 - Principali mansioni e responsabilità Assistenza medica ad eventi sportivi
-
- Date DICEMBRE 2006 - AGOSTO 2009
 - Datore di lavoro FIJLKAM (Federazione Italiana Judo Lotta Karate arti marziali) – Comitato Regionale Veneto
 - Settore Federazione sportiva
 - Profilo Professionale Medico
 - Tipo di contratto Collaborazione occasionale, su chiamata
 - Principali mansioni e responsabilità Assistenza medica ad eventi sportivi
-
- Date NOVEMBRE 2005 - GENNAIO 2009
 - Datore di lavoro CAMERA IPERBARICA di Padova
 - Settore Settore sanitario
 - Profilo Professionale Medico
 - Tipo di contratto Collaborazione occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità Assistenza sanitaria a pazienti sottoposti ad ossigenoterapia iperbarica
-
- Date NOVEMBRE 2005 - GENNAIO 2009
 - Datore di lavoro AMBULATORI DI MEDICINA GENERALE della provincia di Venezia
 - Settore Ambulatori di MMG convenzionati con l'ULSS
 - Tipo di impiego Sostituzioni occasionali
 - Principali mansioni e responsabilità Attività ambulatoriale di medicina generale

- Date 15 LUGLIO 2006- 31 OTTOBRE 2006
- Datore di lavoro ASL 13 di Mirano- Dolo (VE)
- Settore Servizio di Continuità Assistenziale, sede di Dolo e Noale (VE)
- Profilo Professionale Medico
- Tipo di contratto A tempo determinato (20 ore /sett circa)
- Principali mansioni e responsabilità Attività di continuità assistenziale (guardia medica)

- Date 1 MARZO 2006- 31 MAGGIO 2006
- Datore di lavoro ASL 14 di Chioggia (VE)
- Settore Servizio di Continuità Assistenziale, sede di Chioggia (VE)
- Profilo Professionale Medico
- Tipo di contratto A tempo determinato (20 ore /sett circa)
- Principali mansioni e responsabilità Attività di continuità assistenziale (guardia medica)

- Date 1 NOVEMBRE 2005- 31 GENNAIO 2006
- Datore di lavoro ASL 15 di Cittadella (PD)
- Settore Servizio di Continuità Assistenziale, sede di Camposampiero (PD)
- Profilo Professionale Medico
- Tipo di contratto A tempo determinato (20 ore /sett circa)
- Principali mansioni e responsabilità Attività di continuità assistenziale (guardia medica)

ESPERIENZA LAVORATIVA DIDATTICA

- Anno Accademico 2017/2018; 2016/2017; 2015/2016; 2014/2015; 2013/2014; 2012/2013
- Datore di lavoro UNIVERSITÀ DEGLI STUDI di Padova
- Corso di Laurea Terapia occupazionale (triennale) – Sede di Conegliano-
- Insegnamento Protesiologia e Ortesiologia (Corso integrato di Clinica Reumatologica- ortopedica)
- Ore di Lezione 20 (crediti 2)
- Tipo di impiego Professore a contratto

- Anno Accademico 2011/2012
- Datore di lavoro UNIVERSITÀ DEGLI STUDI di Padova
- Corso di Laurea Terapia occupazionale (triennale) – Sede di Conegliano-
- Insegnamento Protesiologia e Ortesiologia (Corso integrato di Patologia dell'app. locomotore e rieducazione funzionale)
- Ore di Lezione 10 (crediti 2)
- Tipo di impiego Professore a contratto

ESPERIENZA DI VOLONTARIATO PROFESSIONALE

- Date MARZO 2014 (10 GIORNI)
- Associazione RAFIKI – PEDIATRI PER L'AFRICA
- Nazione Etiopia
- Profilo Professionale Medico
- Principali mansioni e responsabilità Formazione personale locale e supporto clinico presso Wasserà Health Center

- Date NOVEMBRE 2011 (10 GIORNI)
- Associazione RAFIKI – PEDIATRI PER L'AFRICA
- Nazione Kenya
- Profilo Professionale Medico
- Principali mansioni e responsabilità Formazione personale locale e supporto clinico in attività ambulatoriale in dispensario e a "domicilio" a Kibera (baraccopoli di Nairobi); Formazione personale locale e supporto clinico in riabilitazione su base comunitaria (CBR) con il centro riabilitativo di Saint Martin a Nyahururu.

- Date SETTEMBRE 2010 (15 GIORNI)
 - Associazione RAFIKI – PEDIATRI PER L'AFRICA
 - Nazione Kenya
 - Profilo Professionale Medico
 - Principali mansioni e responsabilità Formazione personale locale e supporto clinico in attività ambulatoriale in dispensario e sul territorio con cliniche mobili in collaborazione nella zona di Ol Moran; attività di formazione e di riabilitazione su base comunitaria (CBR) con il centro riabilitativo di Saint Martin a Nyahururu.
-
- Date 1 Gennaio 2006 - 30 Luglio 2006
 - Associazione CROCE VERDE di Mestre (VE)
 - Profilo Professionale Medico
 - Principali mansioni e responsabilità Assistenza medica alle persone senza fissa dimora

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date Novembre 2006 – 4 Dicembre 2010
 - Istituto di istruzione o formazione ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA E L'AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO (A.I.R.A.S.) del Dipartimento di Farmacologia e Anestesiologia presso l'Università degli Studi di Padova
 - Principali materie Riflessoterapia e Tecniche Complementari
 - Qualifica conseguita Esperto in riflessoterapia e tecniche complementari (4 dicembre 2010)
Attestato Italiano di Agopuntura (4 dicembre 2010)
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Corso Quadriennale di Perfezionamento
-
- Date 11 Agosto 2006 – 31 Dicembre 2009
 - istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ DEGLI STUDI di Padova - Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione
 - Principali materie Prevenzione, valutazione e trattamento delle disabilità/abilità residue - Tecniche riabilitative, Chinesiterapia, Fisioterapia – Valutazione protesi, ortesi, ausili - Patologie neurologiche, ortopediche, pediatriche, respiratorie e urologiche determinanti disabilità
 - Qualifica conseguita Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione (12 gennaio 2010) - Voto: 70/70 e lode-
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Scuola di Specializzazione Medica (MED/34)
-
- Date Settembre 1997 – 7 Marzo 2005
 - Istituto di istruzione o formazione UNIVERSITÀ DEGLI STUDI di Padova – Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
 - Principali materie Prevenzione, diagnosi e trattamento delle patologie
 - Qualifica conseguita Medico Chirurgo
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea specialistica a ciclo unico
-
- Date Settembre 1992 – Luglio 1997
 - Istituto di istruzione o formazione LICEO CLASSICO Statale “Corner” di Mirano –VE-
 - Qualifica conseguita Maturità Classica
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Diploma di Scuola Media Superiore

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA**ITALIANO****ALTRE LINGUE****INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Eccellente
Ottimo
Buona

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

- Attività congressuali in qualità di partecipante, relatrice e poster presenter – vedi partecipazione a congressi e corsi di aggiornamento in allegato-;
- Collaborazione con l'Associazione Sportiva Aquafitness Sporting Club Noale in qualità di Istruttrice nei Corsi di scuola nuoto per bambini (3-5 anni), ragazzi (6-14 anni) e adulti (anni 2000-2005)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

- Attività scientifica e di ricerca, collaborazioni con gruppi di ricerca multidisciplinari e con partecipazione a progetti di ricerca finanziati – con seguenti pubblicazioni e premi, vedi attività scientifica allegata-
- Attività di insegnamento presso l'Università degli Studi di Padova – (Sede di Conegliano) – vedi attività didattica in allegato-;
- Attività didattica presso l'Università degli Studi di Padova (esercitazioni a studenti dei corsi di laurea e correlatrice di tesi) – vedi attività didattica in allegato-;

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

1. Conoscenze tecniche e pratiche in tema di riabilitazione dell'età evolutiva come evidenziato dai corsi di formazione in allegato, da attività clinica e di ricerca;
2. Conoscenze tecniche e pratiche nel trattamento della spasticità con tossina botulinica eco guidata come evidenziato dai corsi di formazione in allegato, da attività clinica e di ricerca;
3. Conoscenze tecniche e pratiche nell'analisi del movimento acquisite nei corsi
 - "IV corso EMG di superficie" tenutosi presso la Fondazione Don Gnocchi a Roma (13-15 marzo 2008);
 - Corso "Gaslini Challenge 4: l'analisi del movimento in clinica" tenutosi a Genova (17-21 settembre 2007);e con la collaborazione (anni 2007-2010) con il Gruppo di Ricerca del Dipartimento dell'Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Padova, diretto dal Prof. Ing. Claudio Cobelli, che da numerosi anni si occupa dello studio della biomeccanica del movimento (vedi attività scientifica in allegato) e con l'attività clinica e di ricerca presso il Laboratorio di analisi della postura e del movimento "F. Fabbri" dell'Ass. La Nostra Famiglia di Conegliano (vedi attività scientifica in allegato);
4. Conoscenze tecniche e pratiche sullo sviluppo di nuove tecnologie nel campo della neuroriabilitazione robotica destinate al recupero della disabilità in soggetti affetti da gravi cerebrolesioni, mediante collaborazione (anni 2003-2009) con il gruppo di Ricerca del Dipartimento di Innovazione Meccanica e Gestionale (DIMEG) dell'Università degli Studi di Padova, diretto dal Prof. Ing. Aldo Rossi, che da anni si occupa della progettazione di apparecchi robotici, meglio definiti come interfacce aptiche a fili, destinati alla neuro riabilitazione (vedi attività scientifica in allegato);
5. Conoscenze Informatiche:
 - Ambiente Windows , Programmi: Word, Excel, Power Point, Paint shop pro, Navigazione in Internet

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

- Competenze musicali: abilità a suonare il Pianoforte
- Competenze teatrali: corso di dizione e recitazione

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- Corso di formazione subacquea con prove pratiche con conseguimento del Brevetto Open Water Diver della Scuba Schools International (2008)
- Corso di formazione per Istruttori di Nuoto 2° livello con conseguimento del Brevetto di Istruttore di Nuoto 2° livello, organizzato dal Comitato Regionale Veneto della FIN (Federazione Italiana Nuoto) a Noale (VE) (2002)
- Corso di formazione per Istruttori di Nuoto 1° livello con conseguimento del Brevetto di Istruttore di Nuoto 1° livello, organizzato dal Comitato Regionale Veneto della FIN (Federazione Italiana Nuoto) a Noale (VE) (1999)
- Sport praticati: nuoto, sci

PATENTE O PATENTI

A e B

ALLEGATI

SI ALLEGA ELENCO ATTIVITÀ SCIENTIFICA DI RICERCA, ATTIVITÀ DIDATTICA E PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

ALLEGATO:

1. ATTIVITA' SCIENTIFICA

Iscrizione a Società Scientifiche

- a. Dal 2008 al 2010: Socia della Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitazione (SIMFER).
- b. Dal 2009 al 2011: Membro della International Society for Posture and Gait Research (ISPGR)
- c. Dal 2008: Membro della Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC).
- d. Dal 2011: Socia della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (SIRN), con incarico di coordinatrice della Sezione Riabilitazione in Età Evolutiva da novembre 2015

Progetti di Ricerca Finanziati

- a. PARTECIPANTE al progetto "Analisi di profili cinematici della coordinazione oculo-manuale in paziente affetti da paralisi cerebrale infantile", Responsabile scientifico Dott. E. Trevisi - Fondi 5 x 1000 - Anno 2013
- b. PARTECIPANTE al progetto "Caratterizzazione longitudinale delle modificazioni specifiche di neuroimaging in soggetti con HSP molecolare definita", Responsabile Scientifico Dott. A. Martinuzzi – Ricerca Corrente - Anno 2013.
- c. PARTECIPANTE al progetto "Studio quantitativo della spasticità dei muscoli dell'arto inferiore in pazienti con paralisi cerebrale infantile, attraverso un sistema di sensori magnetico-inerziali", Responsabile scientifico Dott. E. Trevisi – Fondi 5 x 1000 - Anno 2010.
- d. PARTECIPANTE al progetto "Studio clinico controllato randomizzato di comparabilità ed efficacia della tossina botulinica purificata per il trattamento della spasticità nelle paralisi cerebrali infantili" – Responsabile scientifico Dott. E. Trevisi – Fondi 5 x 1000 - Anno 2008.
- e. PARTECIPANTE al Progetto dal titolo "Valutazione dell'impatto clinico e socio-economico del trattamento riabilitativo in pazienti post-ictus assistito da robot in fase sub-acuta", Responsabile Scientifico il Prof. S. Masiero; Ricerca finalizzata (Bando Provincia Autonoma di Trento) per l'anno 2007, approvata con deliberazione della Giunta Provinciale n°1655 del 30/06/2008 classificandosi al primo posto nella graduatoria di merito.
- f. PARTECIPANTE al Progetto dal titolo "Effetti dell'applicazione di un sistema robotizzato sul recupero della disabilità in pazienti con cerebro-lesione vascolare", Responsabile Scientifico il Prof. S. Masiero (in collaborazione con il Dipartimento di Innovazione Meccanica e Gestionale – Università di Padova) finanziato dall'Università degli Studi di Padova (Protocollo: 60A07- 9378/08; Fondi ex-60%) – Anno 2007
- g. PARTECIPANTE al Progetto dal titolo "Effetti dell'applicazione di un sistema robotizzato sul recupero della disabilità in pazienti con cerebro-lesione vascolare", Responsabile Scientifico il Prof. S. Masiero (in collaborazione con il Dipartimento di Innovazione Meccanica e Gestionale – Università di Padova) finanziato dall'Università degli Studi di Padova (Protocollo: 60A07- 4203/06; Fondi ex-60%) – Anno 2006

Pubblicazioni Scientifiche

- a) Peered Reviewed Journals
 1. Sansone VA, Albamonte E, Salmin F, Casiraghi J, Pirola A, Bettinelli M, Rao F, Mancini L, Tovaglieri N, Fedeli F, Stoia P, Heinen M, Cozzi V, **Carraro E**, Lunetta C, Di Bari A, Mercuri E; Italian EAP working group. *Intrathecal nusinersen treatment for SMA in a dedicated neuromuscular clinic: an example of multidisciplinary and integrated care*. *Neurol Sci*. 2018 Nov 15. [Epub ahead of print]
 2. Massaroni C, **Carraro E**, Vianello A, Miccinilli S, Morrone M, Levai IK, Schena E, Saccomandi P, Sterzi S, Dickinson JW, Winter S, Silvestri S. *Optoelectronic Plethysmography in Clinical Practice and Research: a systemic review*. *RESPIRATION* 2017;93(5):339-354
 3. Paolucci S, Martinuzzi A, Scivoletto G, Smania N, Solaro C, Aprile I, Armando M, Bergamaschi R, Berra E, Berto G, **Carraro E**, Cella M, Gandolfi M, Masciullo M, Molinari M, Pagliano E, Pecchioli C, Roncari L, Torre M, Trabucco E, Vallies G, Zerbini P, Tamburin S; Italian Consensus Conference on Pain in Neurorehabilitation (ICCPN). *Assessing and treating pain associated with stroke, multiple sclerosis, cerebral palsy, spinal cord injury and spasticity. Evidence and recommendations from the Italian Consensus conference on Pain in Neurorehabilitation*. *EUR J PHYS REHABIL MED* 2016;52(6):827-40
 4. **Carraro E**, Trevisi E, Martinuzzi A. *Safety profile of Incobotulinum toxin A in children with cerebral palsy: randomized double-blind clinical trial*. *EUR J PAEDIATR NEUROL* 2016; 20(4): 532-7
 5. Vianello A, **Carraro E**, Pipitone E, Marchese-Ragona R, Arcaro G, Ferraro M, Paladini L, Martinuzzi A. *Clinical and Pulmonary Function Markers of Respiratory Exacerbation Risk in Subjects With Quadriplegic Cerebral Palsy*. *RESPIR CARE*. 2015; 60(10): 1431-7
 6. **Carraro E**, Zeme S, Ticcinelli V, Massaroni C, Santin M, Peretta P, Martinuzzi A, Trevisi E. *Multidimensional Outcome Measure Of Selective Dorsal Rhizotomy In Spastic Cerebral Palsy*. *EUR J PAEDIATR NEUROL*. 2014; 18(6): 704-713
 7. Sawacha Z, **Carraro E**, Contessa P, Guiotto A, Masiero S, Cobelli C. *Relationship between clinical and instrumental balance assessments in chronic poststroke hemiparesis subjects: a pilot study*. *J NEUROENG REHABIL*. 2013;10:95

8. Martinuzzi A, **Carraro E**, Petacchi E, Pasqualotti S, Costalunga M, Betto S. *Implementation of an ICF-based project/program in a pediatric neuro-rehabilitation hospital: impact on stakeholders*. DISABIL REHABIL. 2013;35(13):1059-64
9. Marconi V*, **Carraro E***, Trevisi E, Capelli C, Martinuzzi A, Zamparo P. *The Locomotory Index in diplegic and hemiplegic children: the effects of age and speed on the energy cost of walking*. EUR J PHYS REHABIL MED. 2012;48(3):403-12
10. Avesani R, **Carraro E**, Armani G, Masiero S. *Exploring variables associated with rehabilitation length of stay in brain injury patients*. EUR J PHYS REHABIL MED. 2012;48(3):433-41
11. Sawacha Z, **Carraro E**, Del Din S, Guiotto A, Bonaldo L, Punzi L, Cobelli C, Masiero S. *Biomechanical assessment of balance and posture in subjects with ankylosing spondylitis*. J NEUROENG REHABIL 2012;9(1):63 (I.F.: 2.12)
12. Sawacha Z, Spolaor F, Guarneri G, Contessa P, **Carraro E**, Venturin A, Avogaro A, Cobelli C. *Abnormal muscle activation during gait in diabetes patients with and without neuropathy*. Gait Posture. 2012;35(1):101-5.
13. Del Din S, **Carraro E**, Sawacha Z, Guiotto A, Bonaldo L, Masiero S, Cobelli C. *Impaired gait in ankylosing spondylitis*. MED BIOL ENG COMPUT 2011;49(7):801-9 (I.F.: 1.757)
14. **Carraro E**, Betalli P, Gamba P, Bardini R, Masiero S. *Hypertonic UES in Down's syndrome: a case report*. EUR J PEDIATR SURG 2011; 21: 136– 138. (I.F.: 0.768)
15. Masiero S, **Carraro E**, Sarto D, Ermani M. *Healthcare service use in adolescents with non-specific musculoskeletal pain*. ACTA PÆDIATR 2010;99:1224-8. (I.F.: 1.517)
16. Masiero S, **Carraro E**, Ferraro C, Gallina P, Rossi A, Rosati G. *Upper limb rehabilitation robotics after stroke: a perspective from the University of Padua (Italy)*. J REHABIL MED 2009;41:981-985. (I.F. 1.983)
17. Masiero S, **Carraro E**. *Upper limb movements and cerebral plasticity in post-stroke rehabilitation*. AGING CLIN EXP RES. 2008; 20(2):103-8. (I.F.: 1.397)
18. Masiero S, **Carraro E**, Celia A, Sarto D, Ermani M. *Prevalence of non-specific low back pain in schoolchildren aged between 13 and 15 years*. ACTA PÆDIATR 2008; 97: 212–216. (I.F.: 1.517)
19. Masiero S, **Carraro E**, Celia A, Rosati G, Armani M. *Robotic therapy: a novel approach in upper-limb neurorehabilitation after stroke*. NEUROL SCI 2007; 28(5): 294 (I.F.: 1.435).

b) Abstract Peered Reviewed Journals:

1. Pirola A, Lizio A, Beshiri F, **Carraro E**, De Mattia E, Rao F, Sansone VA. *Motor and Respiratory Outcomes Correlate in Ambulatory Facioscapulohumeral Dystrophy (FSHD) Patients*. Muscle & Nerve 2018; 58 (S1): S5
2. **Carraro E**, Donvito G, Greco L, Malberti I, Lizio A, Lunetta C, Albamonte E, Salmin F, Sansone VA. *A robotic manipulator for Upper Limb Function: A pilot Study in patients with motor neuron disease*. Muscle & Nerve 2018; 58 (S1): S7
3. Salmin F, **Carraro E**, Moscardi M, Morettini V, Albamonte E, Sansone VA. *Multidisciplinary care in infant neuroaxonal dystrophy-related symptoms: a case report of two twins*. ACTA MYOLOGICA 2018: XXXVII:83
4. Gotti E, Grandi C, Lizio A, Casiraghi J, **Carraro E**, Albamonte E, Sansone VA. *Expanded Access Program (EAP): another point of view*. ACTA MYOLOGICA 2018: XXXVII:73
5. Donvito G, Lupone S, De Mattia E, Sannicolo G, Lizio A, Malberti I, Zanaboni G, Bona S, **Carraro E**, Sansone V, Lunetta C. *A new tool to improve oral communication during non-invasive ventilation in amyotrophic lateral sclerosis patients* In Theme 14 Multidisciplinary care and improving quality of life, Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener 2017, 18:sup2, 314-5
6. Conte D, **Carraro E**, Trevisi E, Santin M, Berto D, Martinuzzi A. *Evaluation of gait alterations in Charcot-Marie-Tooth disease: 3 longitudinal case-studies*. GAIT POSTURE 2016; 49 Supplement 1: S 11
7. Russo E, Berto D, Vavla M, **Carraro E**, Trevisi E, Martinuzzi A. *Psychological profile in McArdle's Patients*. ACTA MYOLOGICA 2016: XXXV:66
8. Martinuzzi A, Vavla M, Papayannis A, Petacchi E, **Carraro E**, Paparella G, Privato F, Prosdocimo G. *Extraocular phenotyping of mitochondrial optic neuropathy*. ACTA OPHTHALMOLOGICA 2015: 93; S255
9. Conte D, **Carraro E**, Cognolato M, Modenese L, Petrone N, Trevisi E. *Instrumented evaluation of spastic muscle in cerebral palsy*. GAIT POSTURE 2015:42 (Suppl 2): S15.
10. Vavla M, Arrigoni F, Petacchi E, Nordio A, De Luca A, Russo E, Pizzighello S, D'Angelo G, Facchin D, Armellin MT, Paparella G, **Carraro E**, Martinuzzi A. *Clinical, neuropsychological and MRI findings in a cohort of Friedreich's Ataxia patients*. EUR J NEUROL 2015; 22: 215
11. **Carraro E**, Trevisi E, De Conti C, Martinuzzi A. *Efficacy and safety profile of incobotulinumtoxinA in children with cerebral palsy: randomized double-blind clinical trial*. TOXICON 2015; 93: S14
12. Vavla M, Martinuzzi A, Montanaro D, Frijia F, Aghakhanyan G, Mostacciuolo ML, **Carraro E**, Casanova V. *A novel mitofusin 2 MFN2 gene mutation causing early onset Charcot-Marie-Tooth 2A disease: Genetic, clinical and MR spectroscopy characterization*. J NEUROL SCIENCES 2013; 333 (Suppl. N° 1): e456–e457
13. Del Din S, Peharec S, Sawacha Z, Guglielmin R, **Carraro E**, Gravina AR, Spolaor F, Masiero S, Cobelli C. *Reliability assessment of a marker based methodology for the evaluation of spine mobility in ankylosing spondylitis*. GAIT POSTURE 2013; 37 (Suppl. N°1): S23
14. Vavla M, **Carraro E**, Paparella G, Martinuzzi A. *Energy consumption, functional independence measure and disease severity in hereditary spastic paraplegia*. M R 2012; 26 (2-3):189

15. Martinuzzi A, **Carraro E**, Petacchi E, Pasqualotti S, Betto S. "ICF as a roadmap for planning rehabilitation in a paediatric hospital: follow-up after a 3 years implementation" DMCN 2012; 54 (Suppl. 3): 40;
16. Pasqualotti S, **Carraro E**, Martinuzzi A. "Assessing ICF-CY for projecting and programming rehabilitation in a neuropediatric hospital unit". EUR J PHYS REHABIL MED 2011; 47 (Suppl. 1 to No. 2): 13-14
17. **Carraro E**, Gualdi S, Santin M, Zeme S, Nogarol A, Martinuzzi A, Trevisi E. "One-year outcome effects of selective dorsal rhizotomy in children with Cerebral Palsy". EUR J PHYS REHABIL MED 2011; 47 (Suppl. 1 to No. 2): 4
18. Del Din S, **Carraro E**, Sawacha Z, Gravina AR, Punzi L, Masiero S, Cobelli C. Relationship between gait and posture in ankylosing spondylitis subjects. ANN RHEUM DIS 2010; 69 (Suppl 3): 696.
19. **Carraro E**, Sawacha Z, Guiotto A, Contessa P, Del Din S, Cobelli C, Masiero S. Correlation between clinical and laboratory measures in chronic stroke subjects. EUR J PHYS REHABIL MED 2010; 46: 105 (E0386)
20. **Carraro E**, Sawacha Z, Del Din S, Spolaor F, Guiotto A, Gravina AR, Guglielmin R, Cobelli C, Masiero S. Abnormal activation of knee and ankle flexor/extensors is related to altered gait in ankylosing spondylitis. EUR J PHYS REHABIL MED 2010; 46: 105 (E0384)
21. Del Din S, Sawacha Z, **Carraro E**, Guiotto A, Bonaldo L, Guglielmin R, Sambini M, Punzi L, Masiero S, Ferraro C, Cobelli C. Analisi dell'equilibrio e della postura in soggetti affetti da spondilite anchilosante in trattamento con farmaco biologico. REUMATISMO 2009;61:460.
22. Masiero S, **Carraro E**, Ferraro C, Sarto D. Musculoskeletal Pain in Schoolchildren aged between 13 and 15 years. PM R 2009; 1 (Iss.9S):S 231
23. Spolaor F, Sawacha Z, Guarneri G, Avogaro A, **Carraro E**, Venturin A, Ferrari R, Munari A, Masiero S, Cobelli C. Dynamic EMG patterns in neurological pathologies: Comparison between chronic stroke and diabetic neuropathy. GAIT POSTURE 2009; 30 (Suppl 1): S44. (I.F.: 2.743)
24. Guiotto A, Del Din S, **Carraro E**, Sawacha Z, Leopardi G, Baldi L, Guglielmin R, Sambini M, Masiero S, Cobelli C. Kinematics and kinetics analysis of gait in ankylosing spondylitis subjects. GAIT POSTURE 2009;30 (Suppl 1): S42. (I.F.: 2.743)
25. **Carraro E**, Sawacha Z, Guiotto A, Del Din S, Guglielmin R, Masiero S, Cobelli C. Abnormal activation of knee and ankle flexors-extensors is related to transmission changes in ankylosing spondylitis gait pattern? GAIT POSTURE 2009; 30 (Suppl 1): S38 (I.F.: 2.743)
26. Sawacha Z, **Carraro E**, Guiotto A, Del Din S, Masiero S, Cobelli C. On the relationship between body sway and body kinematics during standing balance in ankylosing spondylitis subjects GAIT POSTURE 2009;30 (Suppl 1): S11-12 (I.F.: 2.743)
27. Contessa P, **Carraro E**, Postal V, Masiero S, Sawacha Z, Donà G, Cobelli C. Gait analysis in patients with post-stroke hemiparesis: A pilot study. GAIT POSTURE 2008; 28 (Suppl 1): S22 (I.F.: 2.743)
28. **Carraro E**, Avesani R, Masiero S, Ferraro C. Fattori predittivi di durata della degenza in soggetti con trauma cranio-encefalico. EUR MED PHYS 2008; 44 (Suppl. 1 to No. 3) (I.F.: 1.14)
29. **Carraro E**, Masiero S, Rosati G, Ferraro C. Recupero della forza muscolare dopo precoce mobilizzazione passiva nel paziente emiplegico. EUR MED PHYS 2008; 44 (Suppl. 1 to No. 3) (I.F.: 1.14)
30. Masiero S, Celia A, Sarto D, **Carraro E**, Ermani M, Ortolani M. Prevalence of low back pain in 7542 schoolchildren between 13 and 15 years. ARCH PHYS MED REHAB 2007;88 (9):E80 (I.F.: 2.159)
31. Armani M, Masiero S, Celia A, Rosati G, **Carraro E**. Stroke patients: results of robotic therapy on motor impairment. NEUROLOGY 2006;66(Suppl.2 to N°5):298. (I.F.: 7.043).
32. Modenese G, Masiero S, **Carraro E**, Duca R, Celin F, Ferraro C, Ortolani M. La qualità di vita nei pazienti con lombalgia cronica da stenosi lombare: uno studio pilota. EUR MED PHYS 2007;43(Suppl. 1 to No. 3) (I.F.: 1.14)
33. Masiero S, **Carraro E**. "Movimenti dell'arto superiore e plasticità cerebrale nella riabilitazione del soggetto emiplegico". EUR MED PHYS 2006;42(Suppl. 1 to No. 2):841-4 (I.F.: 1.14)

c) Abstract and Extended Abstract in Proceedings:

1. Donvito G, Malberti I, Lizio A, Greco L, Rossi G, Sansone V, **Carraro E**. Utilizzo del braccio Alumjaco in persone con malattia neuromuscolare che utilizzano la carrozzina elettronica: un'esperienza italiana. In Atti del XVIII Congresso SIRN, Trieste 2018, pag. 315-316.
2. Grandi C, Salmin F, Moscardi M, **Carraro E**, Albamonte E, Sansone V, Morettini V. Idrochinesiterapia in bambini affetti da distrofia muscolare di Duchenne: dalla valutazione funzionale motoria alla percezione corporea. In Atti del XVIII Congresso SIRN, Trieste 2018, pag. 4-5
3. Trento E, Conte D, **Carraro E**, Bongiorno G, Venturato C, Ferrari A, Martinuzzi A. Cinematica dell'arto superiore in bambini con emiplegia secondo classificazione di Ferrari. Pubblicato su Atti del XVIII Congresso SIAMOC, Torino 2017- sessione poster clinici, PC10 -
4. **Carraro E.**, Trevisi E., Martinuzzi A. Efficacia di Incobotulinum Toxin a in bambini affetti da paralisi cerebrale infantile: studio clinico randomizzato in doppio cieco. In Atti del XVII Congresso SIRN, Pisa 2017, pag. 9-10
5. Marcon V, Fontana E, Totis T, Colombo E, Vianello A, Martinuzzi A, **Carraro E**. Utilizzo della pep-mask in soggetti "frequenti esacerbatori" con Paralisi Cerebrale Infantile: risultati preliminari. In Atti del XVII Congresso SIRN, Pisa 2017, pag. 29-30
6. Bongiorno G, Conte D, Lunardelli MG, Martinuzzi A, **Carraro E**. Upper limb functional evaluation comparing rating scales and instrumental measures: a pilot study in children with spastic hemiplegia in cerebral palsy. In Book of

7. Cognolato M, Conte D, Modenese L, **Carraro E**, De Conti C, Trevisi E, Petrone N. *Catch event identification based on musculoskeletal analysis: a pilot study*. Pubblicato su Atti del 1st Clinical Movement Analysis World Conference, 15th Annual Meeting of the Italian Society of Clinical Movement Analysis, 23rd Annual Meeting of the European Society for Movement Analysis in Adults and Children, Roma 2014.
8. **Carraro E**, Conte D, Marchesi A, Trevisi E, Paparella G, Martinuzzi A. *Impaired gait and energy consumption in Hereditary Spastic Paraplegia*. Pubblicato su Atti del 1st Clinical Movement Analysis World Conference, 15th Annual Meeting of the Italian Society of Clinical Movement Analysis, 23rd Annual Meeting of the European Society for Movement Analysis in Adults and Children, Roma 2014, Pag.329
9. **Carraro E**, Ticcinelli V, Guglielmin R, Paparella G, Trevisi E, Martinuzzi A. *Pattern di cammino nella paraparesi spastica ereditaria*. In Prevention and Research 2013: Supplement II, Vol 3, N°2, pag.88
10. Martinuzzi A, **Carraro E**, Petacchi E, Meneghetti S, Pasqualotti S, Magagnin B, Dal Molin V. *L'utilizzo dell'icf come strumento di implementazione del progetto riabilitativo nei bambini con malattia neuromuscolare*. In Prevention and Research 2012: Supplement III, Vol 2, N°3, pag.58
11. **Carraro E**, Trevisi E, Santin M, Gualdi S, Martinuzzi A, Zeme S. *La rizotomia dorsale selettiva nel trattamento della spasticità nelle PCI*. In Prevention and Research 2012: Supplement III, Vol 2, N°3, pag.48
12. **Carraro E**, Marconi V, Colombo E, Maniglio J, Martinuzzi A, Vianello A. Predictors of pulmonary complication in cerebral palsy. Pubblicato su "Abstracts of the 13th International Conference on Home Mechanical Ventilation (JIVD) and 4th European Respiratory Care Association Congress (ERCA)".
13. **Carraro E**, Trevisi E, Martinuzzi A. Consumo energetico nelle paralisi cerebrali infantili trattate con tossina botulinica. Pubblicato su Atti del XI congresso Nazionale SIRN, Verona 2011.
14. Gualdi S, Coluccini M, **Carraro E**, Salghetti A, Boscolo Bozza L, Santin M, Zeme S, Trevisi E. *Effetti a breve termine della rizotomia dorsale selettiva in bambini con Paralisi Cerebrale Infantile*. In Proceedings "XI Congresso Nazionale SIAMOC", Ferrara 2010.
10. Sawacha Z, Guiotto A, Fassina C, **Carraro E**, Del Din S, Gravina A, Masiero S, Cobelli C. *Simultaneous multisegment foot kinematics, kinetics and plantar pressure in rheumatoid arthritis*. In Proceedings of Second Joint ESMAC/GCMAS Meeting (JEGM 2010), Miami (USA), Maggio 2010, p 288-9.
11. Sawacha Z, **Carraro E**, Contessa P, Battistella S, Guiotto A, Masiero S, Cobelli C. *Correlation between clinical and laboratory measures in chronic stroke subjects*. In Proceedings of Second Joint ESMAC/GCMAS Meeting (JEGM 2010), Miami (USA), p 372-3.
12. Del Din S, **Carraro E**, Sawacha Z, Guiotto A, Gravina A, Guglielmin R, Masiero S, Cobelli C. *Posture and gait analysis in Ankylosing Spondylitis: A case study*. In Proceedings of Second Joint ESMAC/GCMAS Meeting (JEGM 2010), Miami (USA), Maggio 2010, p 370-1.
13. Leucci M, **Carraro E**, Marangoni A, Bertagnoni GE. *Ischemie midollari spontanee: case report*. Presented as poster to XIV Congresso Nazionale SOMIPAR 2010, Palermo, Marzo 2010.
14. Sawacha Z, Del Din S, **Carraro E**, Guiotto A, Guglielmin R, Sambini M, Bonaldo L, Masiero S, Cobelli C. *Do patients with ankylosing spondylitis have altered gait and posture?* In Proceedings Annual Meeting of European Society For Movement Analysis in Children, London, Settembre 2009, P9
15. **Carraro E**, Sawacha Z, Guiotto A, Bonaldo L, Cobelli C, Masiero S. *Posture analysis of patients with ankylosing spondylitis*. In Proceedings of the 19th Conference of the International Society for Posture and Gait Research (ISPGR), Bologna, Giugno 2009, p. 186.
16. Sawacha Z, Guiotto A, **Carraro E**, Guarneri G, Contessa P, Masiero S, Avogaro A, Cobelli C. *Automatic detection of postural sway characteristics in diabetics, post-stroke and ankylosing spondylitis based on cluster analysis*. In Proceedings of the 19th Conference of the International Society for Posture and Gait Research (ISPGR), Bologna, Giugno 2009, p. 228.
17. **Carraro E**, Trevisi E, De Conti C, Ferraro C. *The effect of botulinum toxin on energy expenditure during ambulation in children with cerebral palsy: first results*. In Proceedings of the 5th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM), Istanbul, Giugno 2009, p.660.
18. Contessa P, **Carraro E**, Postal V, Masiero S, Sawacha Z, Donà G, Cobelli C. *Hemiparetic post stroke chronic patient: a case study*. In Proceedings GCMAS Conference 2008
19. Contessa P, **Carraro E**, Postal V, Masiero S, Sawacha Z, Donà G, Cobelli C. *Hemiparetic post-stroke chronic patient: a case study*. In Proceedings of the Conference of the European Society of Movement Analysis in Adults and Children (ESMAC), Antalya-Turkey, Settembre 2008
20. **Carraro E**, Avesani R, Masiero S, Ferraro C. *Durata della degenza e riduzione della disabilità nei traumi cranio-encefalici: studio preliminare*. In Atti del Congresso "Le Gravi Cerebrolesioni Acquisite", La Villa (BZ), Aprile 2008
21. Masiero S, **Carraro E**, Ferraro M, Postal V, Ferraro C. *Tecnologie facilitanti: FES, biofeed-back, robotica, realtà virtuale*. In Proceedings Congresso "Il paziente emiplegico: dall'acuzie alla continuità terapeutico-riabilitativa", Abano Terme (PD) 2008, pp. 67-70.
22. Contessa P, **Carraro E**, Postal V, Masiero S, Sawacha Z, Donà G, Cobelli C. *Analisi del cammino in pazienti con emiparesi post-ictus: studio pilota*. In Proceedings "VIII Congresso Nazionale SIAMOC: Analisi del movimento in clinica", Cuneo 2007, p.100.

23. Rosati G, Masiero S, **Carraro E**, Gallina P, Ortolani M, Rossi A. *Robot-aided upper limb rehabilitation in the acute phase*. In Proceedings "IEEE: Virtual Rehabilitation 2007", Venezia 2007, p.82.
24. Masiero S, **Carraro E**, Gallina P, Rosati G, Rossi A, Ferraro C, Ortolani M. *A novel robotic device in neurorehabilitation*. In Proceedings of the Festival of International Conferences on Caregiving, Disability, Aging and Technology (FICCDAT), Toronto, Canada, June 2007.
25. Armani M, Celia A, Rosati G, **Carraro E**, Tonello S, Ermani M, Masiero S. *Robotic therapy: results in post-stroke recovery*. In Proceedings Congresso della Società Italiana di Neurologia (SIN), Bari 2006.
26. Masiero S, **Carraro E**, Celia A, Ortolani M. *Effetti del trattamento con robot-terapia sul recupero motorio e funzionale dell'arto superiore del paziente emiplegico*. In Proceedings Congresso Internazionale "Le Gravi Cerebrolesioni Acquisite", Cassino 2006, pp 637-43

d) Other Journals

1. Masiero S, **Carraro E**, Rosati G, Rossi A, Ferraro C. *Terapia assistita por robot: una nueva oportunidad en neurorrehabilitación*. El Hospital 2008; 63(6): 8-10

Premi

1. In tema di analisi del movimento in Riabilitazione, il lavoro "*Abnormal activation of knee and ankle flexors-extensors is related to altered gait in ankylosing spondylitis?*" (Autori: **Carraro E**, Sawacha Z, Del Din S, Spolaor F, Guiotto A, Gravina AR, Guglielmin R, Cobelli C, Masiero S) ha vinto il **BTS Bioengineering/SIMFER Award** al 17th PRM European Congress e 38° Congresso Nazionale tenutosi a Venezia (Maggio 2010).
2. In tema di riabilitazione dei pazienti affetti da patologie vertebrali, il lavoro "*Prevalence of non-specific low back pain in schoolchildren aged between 13 and 15 years*" pubblicato su Acta Pædiatrica 2008; 97: 212-216 (autori: Masiero S, **Carraro E**, Celia A, Sarto D, Ermani M.) è stato selezionato tra i vincitori per l'anno 2009 dell' **ISICO AWARD** e premiato al Congresso "Rachide e Riabilitazione multidisciplinare – V Evidence- Based Meeting".
3. Durante la partecipazione al Corso "Gaslini Challenge 4: l'analisi del movimento in clinica" (17-21 settembre 2007) patrocinato dalla Società Italiana di Analisi del Movimento e dalla Scuola Internazionale di Scienze Pediatriche, ha ottenuto il "**Premio per il miglior svolgimento dell'esame clinico-strumentale**".
4. Nell'ambito dell'attività di ricerca sulla neuroriabilitazione robotica, ha ricevuto il Riconoscimento per "**MIGLIOR POSTER**" nell'ambito del XXXVII Congresso della Società Italiana di Neurologia 2006 tenutosi a Bari per il lavoro "*Robotic therapy: results in post-stroke recovery*" (Armani M, Celia A, Rosati G, **Carraro E**, Tonello S, Ermani M, Masiero S).

2. ATTIVITA' DIDATTICA

- Anno Accademico 2017/2018, 2016/2017, 2015/2016, 2014/2015, 2013/2014, 2012/2013: Titolare dell'insegnamento di "Protesiologia ed Ortesiologia", corso integrato di "Clinica reumatologico-Ortopedica", 2° anno, 1° semestre nel corso di Laurea di Terapia Occupazionale – sede di Conegliano (TV) – 20 ore;
- Anno Accademico 2011/2012: Titolare dell'insegnamento di "Protesiologia ed Ortesiologia", corso integrato di "Patologia dell'app. locomotore e rieducazione funzionale", 2° anno, 1° semestre nel corso di Laurea di Terapia Occupazionale – sede di Conegliano (TV) -10 ore;
- Anno Accademico 2007/2008 e 2008/2009: ha partecipato alle esercitazioni ed alle lezioni agli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia ed in Fisioterapia dell'Università di Padova con il Prof. S. Masiero.
- Anno Accademico 2006/2007: ha partecipato alle esercitazioni ed alle lezioni agli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia ed in Fisioterapia dell'Università di Padova con il Prof. M. Ortolani;
- **RELATRICE delle tesi:**
 1. "Analisi Cinematica dell'arto superiore plegico nei bambini con emiplegia: II e III classe di mano secondo la classificazione di Ferrari", Candidata dott.ssa Elisa Trento, Master Universitario di Primo Livello in "riabilitazione Infantile e Metodologia della Ricerca", Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, A.A. 2015/2016
- **CORRELATRICE delle Tesi:**
 1. "Efficacia del trattamento di disostruzione bronchiale con PEP-Mask nelle complicanze respiratorie delle paralisi cerebrali infantili" con relatore Dott.ssa Pavan Silvana, Laureanda E. Fontana, Corso di Laurea in Fisioterapia, Università degli Studi di Padova, A.A. 2015-2016
 2. "Valutazione funzionale dell'arto superiore con confronto fra scale di valutazione cliniche e misure strumentali: studio pilota su bambini con PCI forma emiplegica spastica " con relatore Dott. MG Lunardelli, Laureanda G. Bongiorno, Corso di Laurea in Fisioterapia, Università degli studi di Padova, A.A. 2014-2015
 3. "Pattern di cammino nella paraplegia spastica ereditaria" con relatore dott. A. Frizziero, Specializzanda Dott.ssa R. Guglielmin, Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione, Università degli Studi di Padova, A.A. 2011-2012

4. "Studio clinico controllato randomizzato di comparabilità ed efficacia della tossina botulinica purificata per il trattamento della spasticità nelle paralisi cerebrali infantili: dati preliminari" con Relatore il Prof. Claudio Ferraro, Specializzanda Dott.ssa D. Valotto, Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione, Università degli Studi di Padova, A.A. 2009-2010
5. "Gait analysis post ictus: efficacia nella valutazione pre e post trattamento di riabilitazione" con Relatrice la Prof. C. Dalla Man, Laureanda S. Battistella, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata, Università degli Studi di Padova, A.A. 2008-2009.
6. "Il ruolo dell'analisi del movimento nella diagnosi della spondilite anchilosante" con Relatrice la Prof. C. Dalla Man, Laureando G. Leopaldi, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata, Università degli Studi di Padova, A.A. 2008-2009.
7. "Analisi biomeccanica della postura in pazienti affetti da spondilite anchilosante" con Relatore il Prof. Ing. C. Cobelli, Laureanda S. Cremonese, Corso di Laurea Specialistica in Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata, Università degli Studi di Padova, A.A. 2008-2009.
8. "Analisi del cammino in pazienti affetti da emiparesi post-ictus" con Relatore il Prof. Ing. C. Cobelli, Laureanda E. Busatto, Corso di laurea Specialistica in Scienze e tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata, Università degli Studi di Padova, A.A. 2007-2008;
9. "Possibili applicazioni robotiche nella riabilitazione della mano dell'emiplegico" con Relatore il Prof. S. Masiero, Laureando F. Visceglia, Corso di laurea in Fisioterapia, Università degli Studi di Padova, A. A. 2006-2007;
10. "Nuova ortesi per l'arto superiore" con Relatore il Prof. Ing. A. Rossi, Laureando A. Gallo, Corso di laurea in Ingegneria Meccanica, Università degli Studi di Padova, A.A. 2006-2007;

3. CONGRESSI E CORSI DI AGGIORNAMENTO

In qualità di **Relatrice** ai seguenti **Congressi Internazionali**:

1. Toxins 2015 tenutosi a Lisbona (Portogallo) (14-17 gennaio 2015) presentando il lavoro "*Efficacy and safety profile of incobotulinum toxin in children with cerebral palsy: randomized double-blind clinical trial.*"
2. 9th Mediterranean Congress of PRM and 40th National Congress SIMFER "The Rehabilitation Medicine in the Mediterranean Area: Strategies and Experiences" tenutosi a Sorrento (NA) (21-25 ottobre 2012) presentando i lavori "*Energy consumption, functional independence measure and disease severity in hereditary spastic paraplegia*" and "*Exploring variables associated with rehabilitation length of stay in brain injuries patients*" [Crediti ECM: 14.5]
3. XI Congress of European Federation of Research in Rehabilitation (EFRR) "Perspectives and controversial issues for research in rehabilitation" tenutosi a Riva del Garda (VR) (26-28 maggio 2011) presentando il lavoro "*Assessing ICF-CY for projecting and programming rehabilitation in a neuropediatric hospital unit*" [Crediti ECM: 8.5]

In qualità di **Poster Presenter** ai seguenti **Congressi Internazionali**:

1. "Muscle Study Group Annual Scientific Meeting 2018" tenutosi a Oxford (17-19 settembre 2018) presentando i lavori "*A robotic Manipulator for UpperLimb Function: A Pilot Study in Patients With Motor Neuron Disease*" e "*Motor e respiratory Outcomes Correlate in Ambulatory Facioscapulothoracic Dystrophy Patients*"
2. "1st Clinical Movement Analysis World Conference, 15th Annual Meeting of the Italian Society of Clinical Movement Analysis, 23rd Annual Meeting of the European Society for Movement Analysis in Adults and Children" tenutosi a Roma, (1-4 ottobre 2014) presentando i lavori "*Catch event identification based on musculoskeletal analysis: pilot study*" e "*Impaired gait and energy consumption in Hereditary Spastic Paraplegia*";
3. "70th Annual Assembly and Technical Exhibition of the American Academy of Physical Medicine and Rehabilitation (AAPM&R)" tenutasi ad Austin (Texas), (22-25 Ottobre 2009) presentando il lavoro "*Musculoskeletal pain in schoolchildren aged between 13 and 15 years*" [Crediti AMA CRA: 10]
4. "19th Conference of the International Society for Posture and Gait Research (ISPGR)" tenutasi a Bologna (21-25 Giugno 2009), presentando i lavori "*Automatic detection of postural sway characteristics in diabetics, post-stroke and ankylosing spondylitis based on cluster analysis*" e "*Posture analysis of patients with ankylosing spondylitis*";
5. "5th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM)" tenutosi a Istanbul, Turchia (13-17 Giugno 2009), presentando il lavoro "*The effect of botulinum toxin on energy expenditure during ambulation in children with cerebral palsy: first results.*"

In qualità di **Moderatrice** ai seguenti **Congressi Nazionali**:

1. XVIII Congresso Nazionale SIRN "*Aspetti emergenti in Neuroriabilitazione: Malnutrizione, dolore e modelli organizzativi*" tenutosi a Trieste (5-7 aprile 2018)
2. XVII Congresso Nazionale SIRN "*Dai confini delle Neuroscienze alla Neuroriabilitazione*" tenutosi a Pisa (6-8 aprile 2017)

In qualità di **Relatrice** ai seguenti **Congressi Nazionali**:

1. XVI Congresso Nazionale SIRN tenutosi ad Ascoli Piceno (7-9 aprile 2016) con la **relazione invitata** "Terapia farmacologica della spasticità"
2. XIV Congresso Nazionale SIRN tenutosi a Genova (8-10 maggio 2014) con la **relazione invitata** "Valutazione e trattamento delle complicanze respiratorie nelle PCI" [Crediti ECM: 10]
3. Congresso Nazionale Intersocietario delle sezioni di Riabilitazione Infantile SIMFER- SINPIA 2013 tenutosi a Brindisi (3-5 ottobre 2013) presentando i lavori "Fattori predittivi di complicanze polmonari in pazienti affetti da paralisi cerebrale infantile" e "Valutazione clinica e biomeccanica in pazienti affetti da paralisi cerebrale infantile trattati con rizotomia dorsale selettiva" [Crediti ECM: 8]
4. XII Congresso Nazionale SIRN tenutosi a Milano (3-5 maggio 2012), presentando il lavoro "La rizotomia dorsale selettiva nel trattamento della spasticità nelle paralisi cerebrali infantili" [Crediti ECM: 9]
5. XI Congresso Nazionale SIRN tenutosi a Verona (5-7 maggio 2011) presentando il lavoro "Consumo energetico nelle paralisi cerebrali infantili trattate con tossina botulinica". [Crediti ECM: 4]
6. XXXVI Congresso Nazionale SIMFER "Humana Fabrica" tenutosi a Roma (16-20 novembre 2008), presentando i lavori "Recupero della forza muscolare dopo precoce mobilitazione passiva nel paziente emiplegico" e "Fattori predittivi di durata della degenza in soggetti con trauma cranio-encefalico".
7. XXXV Congresso Nazionale SIMFER "I criteri di appropriatezza in medicina riabilitativa" tenutosi a San Benedetto del Tronto (AP) (10 ottobre 2007), presentando i lavori "La qualità di vita nei pazienti con lombalgia cronica da stenosi lombare: uno studio pilota" e "Disfagia e DISH: follow-up clinico, radiografico e videofluoroscopico";
8. XXXIV Congresso Nazionale SIMFER "Movimento ed autonomia: valutazione e tecniche" tenutosi presso il Palazzo dei Congressi di Firenze (4-8 giugno 2006), presentando il lavoro "Movimenti dell'arto superiore e plasticità cerebrale nella riabilitazione del soggetto emiplegico".

In qualità di **Poster Presenter** ai seguenti **Congressi Nazionali**:

1. XVIII Congresso Nazionale AIM "From Basic Muscle Science to Translational Myology" tenutosi a Genova (6-9 giugno 2018) presentando il lavoro "Multidisciplinary care in infant neuroaxonal dystrophy-related symptoms: a case report of two twins."
2. XIII Congresso Nazionale SIRN tenutosi a Bari (18-20 Aprile 2013), presentando il lavoro "Pattern di cammino nella paraparesi spastica ereditaria." [Crediti ECM: 5]

In qualità di **Relatrice invitata** ai seguenti **corsi di aggiornamento**:

1. Corso "3rd International Preceptorship in ALS in the NEMO Clinical Centers" tenutosi a Milano (10-11 settembre 2018)
2. "Home of Therapies – Incontro Nazionale" tenutosi a Riccione (6-7 aprile 2018)
3. 3° Corso della Scuola Superiore SIRN "La Neuroriabilitazione in età evolutiva" tenutosi a Conegliano (17-18 febbraio 2018)
4. "Intervento riabilitativo e progetto di vita nei soggetti con PCI e disabilità intellettiva in età evolutiva" tenutosi presso Ex Convento di San Francesco a Conegliano (TV) (13-14 ottobre 2017)
5. "Ruolo della Terapia Occupazionale nel progetto riabilitativo di pazienti in età evolutiva" tenutosi presso la Rocca Sanvitale di Fontanellato (PR) (7 giugno 2017) [Crediti ECM: 1]
6. 2° Corso della Scuola Superiore SIRN "La Neuroriabilitazione in età evolutiva" tenutosi presso "Fondazione Santa Lucia" di Roma (11-12 febbraio 2017) [Crediti ECM: 2]
7. "Convegno Gruppo d'Interesse Specialistico Fisioterapia Pediatrica - La spasticità nell'età pediatrica tra l'oggi e il domani" tenutosi a Silea (TV) (12 novembre 2016)
8. Corso Pre-Congressuale SIAMOC "La gait analysis nei pazienti affetti da spasticità: clinical decision making, trattamento e valutazione degli outcome" tenutosi presso Fondazione Don Gnocchi ONLUS di Milano (5 ottobre 2016) [Crediti ECM: 1]
9. 6° Corso di Riabilitazione e Neurofisiologia Clinica tenutosi ad Abano Terme (PD) (29/02 – 05/03/2016) [Crediti ECM: 2]
10. 1° Corso della Scuola Superiore SIRN "La Neuroriabilitazione in età evolutiva" tenutosi presso "La Nostra Famiglia"-IRCCS "E. Medea" di Conegliano (26-27 settembre e 10-11 ottobre 2015) [Crediti ECM: 10]
11. Corso Nazionale di aggiornamento SIMFER "RIABILITARE (L)A CASA: La Medicina Fisica e Riabilitativa territoriale e domiciliare nel continuum ospedale-territorio" tenutosi a Monastier (TV) (21-23 novembre 2013)
12. Corso di formazione "La disfagia nel paziente neurologico in età pediatrica" tenutosi presso "La Nostra Famiglia"-IRCCS "E. Medea" di Conegliano (8 novembre 2013) [Crediti ECM: 10];
13. Corso "ICF come linguaggio comune per la valutazione della disabilità negli adulti e bambini" tenutosi a Roma (7-8 giugno 2012);
14. Corso di formazione "L'assistenza nelle complicanze respiratorie in pazienti con Paralisi Cerebrale Infantile" tenutosi presso "La Nostra Famiglia"-IRCCS "E. Medea" di Conegliano (6 e 13 febbraio 2012);
15. Corso di formazione "L'assistenza nelle complicanze respiratorie in pazienti con Paralisi Cerebrale Infantile" tenutosi presso "La Nostra Famiglia"-IRCCS "E. Medea" di Conegliano (10 e 17 ottobre 2011);
16. Corso Nazionale di aggiornamento SIMFER 2011 "ICF, Outcome e Riabilitazione" tenutosi a Perugia (23-25 giugno 2011);
17. SIMFER Giornate di aggiornamento multiprofessionale. V° corso teorico pratico "Gravi cerebrolesioni acquisite, dal

coma all'inserimento socio-familiare: bisogni assistenziali, riabilitativi e di integrazione" tenutosi a La Villa – Alta Badia (BZ) (1-4 aprile 2008), presentando il lavoro "Durata della degenza e riduzione della disabilità nei traumi cranio-encefalici: studio preliminare";

18. Corso "La deambulazione del paziente neurologico" (all'interno dell'evento "La Riabilitazione del paziente neurologico") tenutosi a Padova (5 aprile 2008), illustrando la biomeccanica del passo e le possibili valutazioni cliniche e strumentali [Crediti ECM: 2]
19. Corso "La neuroriabilitazione" (all'interno dell'evento "La Riabilitazione del paziente neurologico") tenutosi a Padova (15 marzo 2008), presentando l'argomento "Approccio neuropsicoriabilitativo: riabilitazione neuromotoria";
20. Corso "Malattie Neurologiche e Riabilitazione" (all'interno dell'evento "La Riabilitazione del paziente neurologico") tenutosi a Padova (16 febbraio 2008), illustrando il tema "Disabilità" del paziente neurologico e problematiche sociali e riabilitative: il progetto riabilitativo";
21. Corso "La lombalgia: il trattamento idrochinesiterapico" tenutosi a Padova (12 maggio 2007), discutendo l'argomento "Alterazioni posturali e instabilità del rachide" [Crediti ECM: 1]
22. Corso "Tecniche di valutazione e riabilitazione propriocettiva" tenutosi a Padova (10 marzo 2007), trattando il tema "Generalità sul sistema propriocettivo" [Crediti ECM: 2]
23. Corso di aggiornamento "Riabilitazione delle gonartrosi" tenutosi a Padova (17 febbraio 2007), presentando l'argomento "Valutazione clinica e funzionale del ginocchio artrosico" [Crediti ECM: 2]
24. Corso di aggiornamento "Il trattamento conservativo e chirurgico della coxartrosi" tenutosi a Padova (27 gennaio 2007), trattando il tema "Valutazione clinica e funzionale dell'anca artrosica" [Crediti ECM: 2]

Ha partecipato a:

1. "SMA: Vivere il presente. Costruire il futuro. Diventare Adulti" tenutosi a Roma (3-9 settembre 2018) [Crediti ECM: 11]
2. "SMAcademy Atrofia Muscolare Spinale: dalla diagnosi alla terapia" tenutosi a Milano (22-23 marzo 2018) [Crediti ECM: 9]
3. Corso di Ecografia muscoloscheletrica tenutosi a Bologna (6-10 novembre 2017) [Crediti ECM: 38.2]
4. Convegno Nazionale Famiglie SMA "Presenza in Carico e Realtà terapeutiche" tenutosi a Ravenna (2-3 settembre 2017)
5. Corso "Le ortesi di tronco nelle gravi disabilità neuromotorie dell'età evolutiva" tenutosi a Padova (27 marzo 2017) [Crediti ECM: 4.9]
6. Corso "Stage teorico-pratico per la valutazione ed il trattamento focale della spasticità post-ictus" tenutosi a Verona (10-11 Novembre 2016) [Crediti ECM: 15]
7. XVII Congresso Nazionale SIAMOC tenutosi a Milano (5-8 ottobre 2016)
8. Corso "GMs Pisa 2016: Metodo secondo Prechtel per la valutazione qualitativa dei General Movements: corso Base" tenutosi a Pisa (6-8 giugno 2016) [Crediti ECM: 26]
9. Corso "Duchenne: il percorso del paziente dalla diagnosi alla terapia" tenutosi a Brindisi (21 maggio 2016) [Crediti ECM: 6]
10. Corso di "PALS Provider" tenutosi a Conegliano (10-11 dicembre 2015) [Crediti ECM: 20]
11. "Advanced Course – Assessing and treating complex situations in child spasticity: the expert opinion" tenutosi a Madrid, Hospital La Paz (18-19 ottobre 2015)
12. XVI Congresso SIAMOC tenutosi a Padova (30 settembre-3 ottobre 2015)
13. Congresso "High-Tech in neuroriabilitazione infantile: traguardi e sfide" Tenutosi a Bosisio Parini (LC) (24-25 settembre 2015) [Crediti ECM: 7]
14. Corso "La riabilitazione neurologica in età pediatrica secondo il concetto Bobath: apprendimento motorio e balance" tenutosi a Monterotondo (Roma) (29-30 novembre e 20-21 dicembre 2014) [Crediti ECM: 46.9]
15. Corso "Blsd-B Rianimazione Cardiopolmonare Di Base E Defibrillazione Precoce" tenutosi a Conegliano (13 dicembre 2014) [Crediti ECM:10.3]
16. "Corso infiltrazioni di tossina botulinica con guida ecografica" tenutosi a Verona (29-30 maggio 2014) [Crediti ECM: 17.3]
17. "Workshop formativo di secondo livello Theratogs" tenutosi a Padova (4 aprile 2014)
18. "Il simposio internazionale sui principi di trattamento integrato della Spasticità: dall'esperienza individuale al confronto interdisciplinare" tenutosi a Brescia (10 ottobre 2013) [Crediti ECM: 5.3]
19. "Corso di Metodologia della Ricerca" tenutosi presso lo Starhotel Metropole di Roma (6 giugno 2013)
20. Corso teorico-pratico "Sistema di sostegno elastico come ortesi dinamiche nella riabilitazione" tenutosi presso il Centro Polifunzionale Don Calabria di Verona (3-4 maggio 2013) [Crediti ECM: 19.3]
21. "La nutrizione enterale in età pediatrica" tenutosi presso il Dipartimento di Pediatria di Padova (4-5 aprile 2013) [Crediti ECM: 7.5]
22. "L'Analisi del segno nelle diverse forme di paralisi cerebrale infantile" tenutosi a Padova (25 gennaio 2013) [Crediti ECM: 6.2]
23. "La vescica neurologica. Come studiarla e come trattarla" tenutosi presso il Centro Medico Culturale G. Marani di Verona (7 dicembre 2012) [Crediti ECM: 6]
24. "La riabilitazione respiratoria basata sull'evidenza" tenutosi a Padova (5 dicembre 2012) [Crediti ECM: 7]
25. "Retraining rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce" tenutosi a Conegliano (10 novembre 2012) [Crediti ECM: 6]
26. "Linee guida sull'Appropriatezza della Riabilitazione" tenutosi presso la Sala Convegni dell'Ospedale di Treviso (30

ottobre 2012)

27. "Consensus conference: Dolore in Neuroriabilitazione" tenutosi presso lo Starhotel Excelsior di Roma (15 ottobre 2012)
28. Corso "Rianimazione cardiopolmonare di base e defibrillazione precoce" tenutosi presso il Centro di Formazione SIMEUP-IRC dell'Azienda ULSS n°7 a Conegliano (TV) (22 ottobre 2011) [Crediti ECM: 11]
29. Corso di Formazione "La gestione del dolore nel bambino con disabilità" tenutosi presso "La Nostra Famiglia" – IRCCS "E. Medea" di Conegliano (TV) (9 giugno 2011) [Crediti ECM: 8]
30. Riunione pluridisciplinare per aggiornamento "LINEE GUIDA SPINA BIFIDA" tenutosi presso L'Unità Spinale Unipolare Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano (20 aprile 2011)
31. Corso "Ausili ed ortesi nel trattamento delle malattie neuromuscolari: un approccio integrato" tenutosi presso Barbieri srl – Progettiamo Autonomia a Reggio Emilia (25 ottobre 2010) [Crediti ECM: 5]
32. Corso di formazione "Mappatura delle aree del rischio e definizione del piano di riduzione del rischio" tenutosi presso l'Associazione "La Nostra Famiglia" di Conegliano (TV) (9 giugno e 6 ottobre 2010) [Crediti ECM: 10]
33. Corso "Classificazione ICF e strumenti clinici correlati" tenutosi presso l'Associazione "La Nostra Famiglia" di Conegliano (TV) (22, 23, 30 settembre 2010) [Crediti ECM: 21]
34. Corso "Postura: Un impegno a tempo pieno" tenutosi a Bologna (28 maggio 2010) [Crediti ECM: 3]
35. Corso "L'ecografia muscolare nel trattamento della spasticità" tenutosi presso l'Ospedale SS. Trinità a Fossano (CN) (7-8 maggio 2010)
36. Corso "PBLSD esecutore per categoria D" tenutosi presso il Centro di Formazione SIMEUP-IRC dell'Azienda ULSS n°7 a Conegliano (TV) (29 aprile 2010) [Crediti ECM: 11]
37. Corso di aggiornamento "Le complicanze respiratorie nelle malattie neuro-muscolari: nuove certezze e problemi aperti" tenutosi presso la Palazzina dei servizi dell'Azienda Ospedaliera di Padova (23 aprile 2010)
38. Congresso "La riabilitazione motoria dopo ictus: dalle conoscenze di base alle applicazioni cliniche" tenutosi presso l'IRCCS San Camillo a Venezia-Lido (6 febbraio 2010)
39. Corso "La gestione dei disturbi respiratori nella SM e nella SLA" tenutosi presso il Centro di Riabilitazione AISM a Villaguttera di Rubano (PD) (12-13 dicembre 2009);
40. Corso "La spasticità nelle gravi cerebro lesioni acquisite dell'adulto: gestione farmacologica, riabilitativa e chirurgica" tenutosi a Reggio Emilia (20 novembre 2009);
41. Corso "L'assistenza ortesica nel paziente con paralisi cerebrale infantile" tenutosi a Padova (13 ottobre 2009);
42. Corso di Aggiornamento: "Il trattamento della mano paretica nel bambino: nuovi approcci. Simposio Internazionale" tenutosi presso l'IRCCS Stella Maris di Calambrone (PI) (2-3 ottobre 2009);
43. Riunione specialistica sull'amputato di arto inferiore tenutasi a Preganziol, Treviso (25 settembre 2009);
44. Riunione specialistica sulle patologie vertebrali "Scoliosi e Cifosi" tenutasi a Padova (10 settembre 2009);
45. "Giornata di Laboratorio SIAMOC" tenutasi presso la Fondazione Don Gnocchi – IRCCS Santa Maria Nascente di Milano (22 maggio 2009);
46. Corso "Clinical Gait Analysis: a focus on interpretation" tenutosi presso l'IRCCS "E. Medea"- Associazione La Nostra Famiglia di Bosisio Parini (LC) (27-28 Aprile 2009);
47. Workshop Teorico Pratico di Gait Analysis tenutosi presso il Centro "Paolo VI" di Casalnoceto (AL) (27 marzo 2009);
48. Corso "Il contributo dell'ausilio nel progetto di autonomia del disabile" tenutosi a Camposampiero (PD) (4-5 Dicembre 2008);
49. International Work-shop "La riabilitazione delle gravi cerebrolesioni acquisite (GCLA) : problematiche aperte" tenutosi presso la Fondazione Santa Lucia di Roma (27-29 novembre 2008);
50. Il Congresso Nazionale Medici in Formazione Specialistica in Medicina Fisica e Riabilitazione tenutosi presso gli Istituti Ortopedici Rizzoli di Bologna (12 settembre 2008);
51. Il Convegno di Riabilitazione in Neuropsicologia "L'approccio riabilitativo interprofessionale alla persona con disordini del comportamento da cerebrolesione acquisita" tenutosi presso il Centro Polifunzionale Don Calabria Verona (16-17 Maggio 2008);
52. Convegno di approfondimento "Quando la vita è corpo" tenutosi a Verona (9-10 maggio 2008);
53. Congresso Nazionale "Stimolazione controlaterale in terapia del dolore" tenutosi a Padova (11-12 aprile 2008);
54. "IV corso EMG di superficie" tenutosi presso la Fondazione Don Gnocchi a Roma (13-15 marzo 2008);
55. "Rome Rehabilitation 2007" tenutosi a Roma (30 novembre-1 dicembre 2007);
56. Conferenza "Virtual Rehabilitation 2007" tenutosi presso l'Ospedale San Camillo di Venezia (27-29 settembre 2007);
57. Corso "Gaslini Challenge 4: l'analisi del movimento in clinica" tenutosi a Genova (17-21 settembre 2007);
58. I° Congresso Nazionale Specializzandi in Medicina Fisica e Riabilitativa tenutosi presso gli Istituti Ortopedici Rizzoli di Bologna (7 settembre 2007);
59. Corso interattivo di aggiornamento sulle malattie ossee fragilizzanti" tenutosi a Padova (7 giugno 2007);
60. Evento formativo "Le spondiloartropatie" svoltosi ad Abano Terme (PD) (31 maggio 2007);
61. Evento "Attualità nell'imaging del rachide infiammatorio e degenerato" tenutosi a Padova (22 maggio 2007);
62. Giornate residenziali del corso "Il ruolo degli ausili e delle ortesi nella definizione del progetto riabilitativo individuale" tenutosi a Padova (12 e 17 aprile 2007);
63. Convegno "Mielolesioni e trauma cranio-encefalico" tenutosi ad Altavilla Vicentina (VI) (9 febbraio 2007);
64. Incontro di aggiornamento "Impiego e Razionale d'uso della tossina botulinica nel trattamento della spasticità focale in pazienti affetti da sindrome del primo motoneurone" tenutosi a Padova (20 dicembre 2006);

65. Convegno "Impiego di nuove tecnologie nei trattamenti di neuroriabilitazione" tenutosi presso la Fondazione Maugeri di Pavia (14 Novembre 2006);
66. Corso di aggiornamento "Il dolore è inevitabile? Approccio interdisciplinare al trattamento del dolore" tenutosi a Padova (24 ottobre 2006);
67. Corso "Approccio teorico-pratico all'osteoporosi" tenutosi a Padova (21 settembre 2006);
68. Corso "Tecniche Neuroradiologiche e patologia traumatica" tenutosi a Padova (12 settembre 2006);
69. Evento "Nuovi orizzonti in riabilitazione" tenutosi a Padova (23 giugno 2006);
70. Corso di aggiornamento "Update sulla terapia della malattia di Parkinson" tenutosi presso il Centro Culturale Candiani di Mestre (VE) (10 febbraio 2006);
71. Convegno "La sindrome del tunnel carpale correlata al lavoro: recenti acquisizioni" tenutosi presso il Teatro Comunale di Borgoricco (PD) (4 febbraio 2006);
72. Convegno "Lesioni vertebro-midollari: aspetti medico-sociali e progetto di censimento nella ASL 13 del Veneto" tenutosi a Mirano (VE) (21 gennaio 2006);
73. Corso di aggiornamento "Incontinenza urinaria femminile: problema diffuso e nascosto. Trattamento: nuove prospettive" tenutosi a Padova (12 novembre 2005);
74. "Corso avanzato diagnosi e terapia delle artriti da microcristalli" tenutosi a Padova (22 ottobre 2005);
75. I° Simposio Trevigiano "La gestione moderna dell'ictus ischemico" tenutosi presso l'ospedale Ca' Foncello di Treviso (23 settembre 2005);
76. V° Simposio Regionale "La gestione moderna dell'Infarto Miocardio Acuto" tenutosi a Mestre (VE) (10 giugno 2005);
77. Convegno "Professioni sanitarie a confronto" presso il Centro Congressi Sheraton Hotel a Padova (22 novembre 2003);
78. Corso Avanzato "L'artrosi della mano" tenutosi a Padova (17 maggio 2002).

La sottoscritta è consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi.

Milano, 13.01.2019

Dott.ssa Elena Carraro

