

CURRICULUM VITAE

Dr.ssa Marialuisa Gandolfi, MD, PhD

Settore disciplinare MED/34

Settore concorsuale 06/F4

PROFILO PERSONALE

Nata a Bozzolo (Mantova) il 03/12/1975

Residente in via Luigi Einaudi, 10 – Grezzana, Verona (Italy).

Indirizzo mail: marialuisa.gandolfi@univr.it

Cittadinanza: Italiana

Stato civile: nubile

Mamma di Filippo (nato il 25/05/2002)

Capacità e competenze personali:

- Prima lingua: Italiano
 - Altre lingue: Inglese
- Capacità di lettura e scrittura: Eccellente
Capacità di espressione orale: Distinto
Si allega certificazione ISE II, Trinity College London.

TITOLI DI STUDIO

Maturità Scientifica

Data conseguimento: Luglio 1994

Nome istituzione: Liceo Scientifico "G. Aselli" (Cremona).

Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia (46/S – Classe n.46/S delle Lauree Specialistiche in Medicina e Chirurgia di cui al D.M. 28/11/2000)

Data di conseguimento: 14/07/2003

Nome istituzione: Università degli Studi di Parma

Titolo della Tesi: "Il riflesso inibitorio trigemino-facciale nei soggetti sani e in pazienti con ipereccitabilità della muscolatura facciale"

Relatore: Prof. G. Pavesi

Voto conseguito: 101/110

Abilitazione all'esercizio della professione medica con iscrizione all'albo professionale dell'Ordine dei medici della Provincia di Verona (n. 7371).

Diploma di specializzazione medica in Medicina Fisica e Riabilitativa

Data di conseguimento: 08/11/2007

Nome istituzione: Università degli Studi di Verona

Titolo della Tesi: "La sindrome algica dell'arto superiore in pazienti con esiti di Ictus Cerebrale: effetti del trattamento con tossina botulinica"

Relatore: Prof. Nicola Smania

Voto conseguito: 50/50

Dottorato di ricerca in Neuroscienze (XXIII CICLO)

Data di conseguimento: 02/05/2011

Nome istituzione: Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie, Università degli Studi di Verona

Titolo della Tesi: "Neural underpinnings of recovery from aphasia after stroke."

Tutor: Prof. Nicola Smania

Coordinatore: Prof. Leonardo Chelazzi.

Ricercatore a Tempo Determinato (Junior)

Triennio: 1/12/2012- 30/11/2015

Contratto ministeriale di ricercatore con regime di impegno a tempo pieno della durata triennale (di cui all'art. 24 comma 3 lett. A della L. 240/2010). Rep. N. 2901. Prot. 54402 del 30/11/2012 – in assistenza presso la Unità Operativa di Medicina Fisica e Riabilitativa, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona – UOC Neuroriabilitazione diretta dal Prof. N. Smania.

Nome istituzione: Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie, Attualmente denominato Dipartimento di Scienze Neurologiche, Biomediche e del Movimento, Università di Verona.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA

LINEE DI RICERCA

Le linee di ricerca della Dr.ssa Marialuisa Gandolfi riguardano il settore della Medicina Fisica e Riabilitativa e in particolare i temi di seguito riportati:

- Prognosi dell'outcome e riabilitazione delle disfunzioni della comunicazione e cognitive conseguente a malattia neurovascolare (Ictus Cerebrale).
- Fisiopatologia e riabilitazione delle disfunzioni della deglutizione conseguente a malattia neurovascolare (Ictus Cerebrale).
- Riabilitazione dei disturbi di Eminattenzione nell'Ictus Cerebrale.
- Fisiopatologia e riabilitazione delle disfunzioni sensorimotorie conseguente a malattia neuroinfiammatoria, neurovascolare a neurodegenerativa (Sclerosi Multipla, Ictus Cerebrale e Malattia di Parkinson).
- Fisiopatologia e riabilitazione dei disturbi della postura e dell'equilibrio conseguente a malattia neuroinfiammatoria, neurovascolare a neurodegenerativa (Sclerosi Multipla, Ictus Cerebrale e Malattia di Parkinson).
- Riabilitazione dei disturbi sensorimotori dell'arto superiore e del cammino con tecnologie innovative e dispositivi robotici in pazienti affetti da malattia neuroinfiammatoria, neurovascolare a neurodegenerativa (Sclerosi Multipla, Ictus Cerebrale e Malattia di Parkinson).
- Correlati di riorganizzazione nervosa promossi da interventi riabilitativi in pazienti affetti da malattia neurovascolare (Ictus Cerebrale).

ESPERIENZE DI RICERCA

Periodo: 01/12/2012 – 30/11/2015

Ricercatore a Tempo Determinato con contratto ministeriale di durata triennale di cui all'art. 24 comma 3 lett. A) della L. 240/2010 (Junior) - Rep. N. 2901. Prot. 54402 del 30/11/2012 - presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie, attualmente denominato Dipartimento di Scienze Neurologiche, Biomediche e del Movimento, Università degli Studi di Verona.

Durante il triennio la Dr.ssa Marialuisa Gandolfi ha approfondito i temi della ricerca che riguardano i disturbi della comunicazione e deglutizione in pazienti affetti da patologie neurovascolari e i temi che riguardano i disturbi dell'equilibrio e della postura in pazienti affetti da Sclerosi Multipla e Malattia di Parkinson. I risultati di tali ricerche sono stati oggetto di pubblicazioni su riviste internazionali e frutto di collaborazioni scientifiche con centri nazionali ed europei (vedi Prodotti della ricerca e collaborazioni scientifiche).

Durante il triennio la Dr.ssa Marialuisa Gandolfi ha attivamente partecipato alla coordinazione dei progetti di ricerca a lei assegnati dal Prof. N. Smania e in essere presso la UOC di Neuroriabilitazione partecipando alla coordinazione del Centro di Ricerca in Riabilitazione Neuromotoria e Cognitiva (CRRNC).

Periodo: 01/01/2011 – 30/11/2012

Assegnista di ricerca presso il Centro di Ricerca in Riabilitazione Neuromotoria e Cognitiva (CRRNC) del Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie, Università degli Studi di Verona.

I temi della ricerca sviluppati dalla Dr.ssa Marialuisa Gandolfi hanno riguardato la riabilitazione dei disturbi sensorimotori dell'arto superiore e della deambulazione mediante dispositivi robotici in pazienti affetti da Ictus Cerebrale e Sclerosi Multipla.

In tale contesto la ricerca ha riguardato anche lo studio dei meccanismi neurali che sottendono il recupero funzionale dell'arto superiore mediante elettroencefalografia grazie alla collaborazione attiva con un'equipe di ingegneri biomedici afferenti al Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche e Motorie dell'Università di Verona.

Periodo 01/01/2008 - 31/12/2010

Dottorando di ricerca in Neuroscienze (XXIII Ciclo) presso il Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie, Università degli Studi di Verona.

In tale contesto i temi della ricerca sviluppati dalla Dr.ssa Marialuisa Gandolfi hanno riguardato la prognosi dell'outcome e le basi nervose del recupero dei disturbi cognitivi conseguenti ad Ictus Cerebrale. In particolare sono stati approfonditi i seguenti temi della ricerca:

- Studio del recupero delle funzioni linguistiche e indici prognostici di recupero conseguente a Ictus Cerebrale.
- Studio delle modificazioni neurofunzionali in pazienti afasici cerebrolesi sinistri mediante Stimolazione Magnetica Transcranica ripetitiva (rTMS) e Risonanza Magnetica Funzionale (fMRI) in collaborazione con il Prof. Gabriele Miceli, Direttore clinico del Centro di Riabilitazione Neurocognitiva del Centro Interdipartimentale Mente/Cervello CIMeC, Università degli studi di Trento.
- Outcome funzionale e cognitivo in pazienti affetti da Grave Cerebrolesione Acquisita.

Periodo dal 1/11/2007 a tuttora

Membro del Centro di Ricerca in Riabilitazione Neuromotoria e Cognitiva (CRRNC), Dipartimento di Scienze Neurologiche, Biomediche e del Movimento, Università degli Studi di Verona. In tale contesto la Dr.ssa Marialuisa Gandolfi è parte attiva nella stesura di progetti di ricerca nazionali ed internazionali, nel coordinamento e realizzazione di progetti di ricerca che riguardano gli ambiti di ricerca sopracitati e nell'organizzazione di eventi formativi promossi dal CRRNC. Il CRRNC è collocato dal punto di vista logistico presso le UOC Neuroriabilitazione (ex USO di Riabilitazione Neurologica) dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona e per tanto le attività della Dr.ssa Marialuisa Gandolfi riguardano anche la valutazione e la presa in carico riabilitativa di pazienti afferenti alla suddetta Unità Operativa.

Per dettagli si veda la sezione "Finanziamenti per la ricerca" e "Organizzazione di convegni e corsi formativi".

Periodo dal 2004 al 1/11/2007

Specializzando presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa, Università di Verona. In tale periodo la Dr.ssa Marialuisa Gandolfi ha partecipato attivamente alla stesura di articoli scientifici e alla preparazione di contributi scientifici che sono stati presentati a congressi nazionali sul tema della disfagia e della riabilitazione dei disturbi sensorimotori nell'Ictus Cerebrale.

Per dettagli si veda la sezione "Capitoli di libro internazionali e nazionali" e "Abstract pubblicati su rivista internazionale"

PRODOTTI DELLA RICERCA

E' autore di 33 pubblicazioni scientifiche in extenso su riviste internazionali. Di queste, 29 sono indicizzate in PubMed, 1 pubblicazione è pubblicata su rivista non indicizzata in PubMed e 1 riguarda la tesi di dottorato. Le rimanenti 2 pubblicazioni non compaiono sul database PubMed in quanto Proceeding (citazione 24 e 33). La citazione 24 è tuttavia inclusa in Scopus e la citazione 33 è inclusa in Web of Science.

Profilo scientifico e dati bibliometrici (Fonte ISI Web of Science, aggiornato al 1/12/2015)

- Impact Factor globale: 79,94
- Impact factor medio: 2,76

Banca dati	ISI Web of Science	Scopus	Google Scholar	Research Gate
Numero pubblicazioni	25	26	47	46
Citazioni Totali	227	274	460	304
H-Index	7	9	10	68.60/26.77*

*, Impact point/RG Score

Nome rivista	Anno	IF
<i>Parkinson's Disease</i>	2015	2.010
<i>Minerva Medica</i>	2015	0.913
<i>Frontiers in Behavioral Neuroscience</i>	2015	3.270
<i>Brain Topography</i>	2015	3.468
<i>Clinical EEG and Neuroscience</i>	2015	2.219
<i>Multiple Sclerosis Journal</i>	2015	4.822
<i>Clinical Rehabilitation</i>	2015	2.239
<i>Neurology</i>	2015	8.185
<i>Parkinsonism related Disorders</i>	2015	3.972
<i>Frontiers in Human Neuroscience</i>	2014	3.626
<i>Topics in Stroke rehabilitation</i>	2014	1.452
<i>Dysphagia</i>	2014	2.033
<i>Frontiers in Human Neuroscience</i>	2013	3.626
<i>Journal of Rehabilitation Medicine</i>	2013	1.683
<i>Journal of NeuroEngineering and Rehabilitation</i>	2013	2.740
<i>Journal of Head Trauma Rehabilitation</i>	2013	2.920
<i>Neurodegenerative Disease management Journal</i>	2013	-
<i>European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine</i>	2012	1.903
<i>Neurorehabilitation and Neural Repair</i>	2012	3.976
<i>European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine</i>	2012	1.903
<i>European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine</i>	2012	1.903
<i>Procedia Social and behavioral Sciences</i>	2011	-
<i>American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation</i>	2011	2.202
<i>Neurorehabilitation and Neural Repair</i>	2010	3.976
<i>European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine</i>	2010	1.903
<i>Neurorehabilitation and Neural Repair</i>	2010	3.976
<i>European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine</i>	2010	1.903
<i>European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine</i>	2010	1.903
<i>European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine</i>	2009	1.903
<i>Neurological Science</i>	2008	1.447
<i>Functional Neurology</i>	2008	1.855
<i>Journal of Peripheral Nervous System</i>	2006	-
Tot.		79.94

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI
(Impact Factor 2014; Fonte: ISI Web of Knowledge Journal Citation Reports 2014)

1. Federico A., Maier A., Vianello G., Mapelli D., Trentin M., Zanette G., Picelli A., **Gandolfi M.**, Tamburin S. *Screening for mild cognitive impairment in Parkinson's disease. Comparison of the Italian versions of three neuropsychological tests.* Parkinson's Disease, Volume 2015, Article ID 681976, 10 pages. **IF: 2.010**
2. **Gandolfi M.**, Dimitrova E, Nicolli F, Modenese A, Serina A, Andreas Waldner A, Tinazzi M, Squintani G, Smania N, Geroïn C. *Rehabilitation procedures in the management of gait disorders in the elderly.* Minerva Med. 2015 Oct 27. [Epub ahead of print]. ISSN: 0026-4806 **IF: 0.913**
3. de Aguiar V, Bastiaanse R, Capasso R, **Gandolfi M.**, Smania N, Rossi G, Miceli G. *Can tDCS enhance item-specific effects and generalization after linguistically motivated aphasia therapy for verbs?* Frontiers in Behavioral Neuroscience. 2015.9.URL=http://www.frontiersin.org/Journal/Abstract.aspx?s=99&name=behavioral_neuroscience&ART_DOI=10.3389/fnbeh.2015.00190. ISSN: 1662-5153. Suppl. Material URL=http://www.frontiersin.org/Journal/Abstract.aspx?s=99&name=behavioral_neuroscience&ART_DOI=10.3389/fnbeh.2015.00190. **IF:3.270**
4. **Gandolfi M.**, Formaggio E, Geroïn C, Storti SF, Boscolo Galazzo I, Waldner A, Manganotti P, Smania N. *Electroencephalographic Changes of Brain Oscillatory Activity After Upper Limb Somatic Sensation Training in a Patient With Somatosensory Deficit After Stroke.* Clin EEG Neurosci. 2015 Oct;46(4):347-52. doi: 10.1177/1550059414536895. Epub 2014 Sep 2. ISSN: 1550-0594 **IF:2.219**
5. **Gandolfi M.**, Munari D, Geroïn C, Gajofatto A, Benedetti MD, Midiri A, Carla F, Picelli A, Waldner A, Smania N. *Sensory integration balance training in patients with multiple sclerosis: A randomized, controlled trial.* Mult Scler. 2015 Oct;21(11):1453-62. doi: 10.1177/1352458514562438. Epub 2015 Jan 12. ISSN: 1352-4585 **IF: 4.822**
6. Tinazzi M, Fasano A, Geroïn C, Morgante F, Ceravolo R, Rossi S, Thomas A, Fabbri G, Bentivoglio A, Tamma F, Cossu G, Modugno N, Zappia M, Volontè MA, Dallochio C, Abbruzzese G, Pacchetti C, Marconi R, Defazio G, Canesi M, Cannas A, Pisani A, Mirandola R, Barone P, Vitale C; **Italian Pisa Syndrome Study Group.** *Pisa syndrome in Parkinson disease: An observational multicenter Italian study.* Neurology. 2015 Oct 21. pii: 10.1212/WNL.0000000000002122. [Epub ahead of print]. ISSN: 0028-3878 **IF: 8.185**
7. Geroïn C, Smania N, Schena F, Dimitrova E, Verzini E, Bombieri F, Nardello F, Tinazzi M, **Gandolfi M.** *Does the Pisa syndrome affect postural control, balance, and gait in patients with Parkinson's disease? An observational cross-sectional study.* Parkinsonism Relat Disord. 2015 Jul;21(7):736-41. doi: 10.1016/j.parkreldis.2015.04.020. Epub 2015 Apr 24. ISSN: 1353-8020 **IF: 3.972**
8. Formaggio E, Storti SF, Boscolo Galazzo I, **Gandolfi M.**, Geroïn C, Smania N, Fiaschi A, Manganotti P. *Time-frequency modulation of ERD and EEG coherence in robot-assisted hand performance.* Brain Topogr. 2015 Mar;28(2):352-63. doi: 10.1007/s10548-014-0372-8. ISSN: 0896-0267 **IF:3.468**
9. Picelli A, Melotti C, Origano F, Neri R, Verzè E, **Gandolfi M.**, Waldner A, Smania N. *Robot-assisted gait training is not superior to balance training for improving postural instability in patients with mild to moderate Parkinson's disease: a single-blind randomized controlled trial.* Clin Rehabil. 2015 Apr;29(4):339-47. doi: 10.1177/0269215514544041. ISSN: 0269-2155 **IF:2.239**
10. Picelli A, Dambruoso F, Bronzato M, Barausse M, **Gandolfi M.**, Smania N. *Efficacy of therapeutic ultrasound and transcutaneous electrical nerve stimulation compared with botulinum toxin type A in the treatment of spastic equinus in adults with chronic stroke: a pilot randomized controlled trial.* Top Stroke Rehabil. 2014;21 Suppl 1:S8-16. doi: 10.1310/tsr21S1-S8. ISSN: 1074-9357 **IF:1.452**

11. **Gandolfi M**, Smania N, Bisoffi G, Squaquara T, Zuccher P, Mazzucco S. *Improving post-stroke dysphagia outcomes through a standardized and multidisciplinary protocol: an exploratory cohort study*. *Dysphagia*. 2014 Dec;29(6):704-12. doi: 10.1007/s00455-014-9565-2. Epub 2014 Aug 13. ISSN: 0179-051X **IF: 2.033**
12. **Gandolfi M**, Geroin C, Picelli A, Munari D, Waldner A, Tamburin S, Marchioretto F, Smania N. *Robot-assisted vs. sensory integration training in treating gait and balance dysfunctions in patients with multiple sclerosis: a randomized controlled trial*. *Front Hum Neurosci*. 2014 May 22;8:318. doi: 10.3389/fnhum.2014.00318. eCollection 2014. ISSN: 1662-5161 **IF:3.626**
13. Geroin C., Mazzoleni S., Smania N., **Gandolfi M.**, Bonaiuti D., Gasperini G., Sale P., Munari D., Waldner A., Spidalieri R., Bovolenta F., Picelli A., Posteraro F., Molteni F., Franceschini M.; Italian Robotic Neurorehabilitation Research Group. *Systematic review of outcome measures of walking training using electromechanical and robotic devices in patients with stroke*. *Journal of Rehabilitation Medicine*, 2013 Nov; 45(10):987-96. ISSN: 1650-1977. **IF: 1.683**
14. Smania N., Fonte C., Picelli A., **Gandolfi M.**, Varalta V. *Effect of eye patching in rehabilitation of hemispatial neglect*. *Frontiers in Human Neuroscience*. 2013 Sep 2; 7:527. ISSN: 1662-5161. **IF: 3.626**
15. Smania N., Picelli A., Geroin C., Munari D., Waldner A., **Gandolfi M.** *Robot-assisted gait training in patients with Parkinson's disease*. *Neurodegenerative Disease Management Journal* 01/2013; 3(4):321-330.
16. Formaggio E., Storti S.F., Boscolo Galazzo I., **Gandolfi M.**, Geroin C., Smania N., Spezia L., Waldner A., Fiaschi A., Manganotti P. *Modulation of event-related desynchronization in robot-assisted hand performance: brain oscillatory changes in active, passive and imagined movements*. *Journal of Neuroengineering and Rehabilitation*. 2013 Feb 26; 10:24. ISSN: 1743-0003. **IF: 2.740**
17. Smania N., Avesani R., Roncari L., Ianes P., Girardi P., Varalta V., Gambini M.G., Fiaschi A., **Gandolfi M.** *Factors predicting functional and cognitive recovery following severe traumatic, anoxic, and cerebrovascular brain damage*. *The Journal of Head Trauma Rehabilitation*, 2013; Mar-Apr;28(2):131-40. pISSN: 0885-9701. eISSN: 1550-509X. **IF: 2.920**
18. Smania N., Berto G., La Marchina E., Melotti C., Midiri A., Roncari L., Zenorini A., Ianes P., Picelli A., Waldner A., Faccioli S., **Gandolfi M.** *Rehabilitation of brachial plexus injuries in adults and children*. *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*, 2012; 48:483-506. ISSN: 1973-9087. **IF: 1.903**
19. Smania N., **Gandolfi M.**, Paolucci S., Iosa M., Ianes P., Recchia S., Giovanzana C., Molteni F., Avesani R., Di Paolo P., Zaccala M., Agostini M., Tassorelli C., Fiaschi A., Primon D., Ceravolo M.G., Farina S. *Reduced-intensity modified constraint-induced movement therapy versus conventional therapy for upper extremity rehabilitation after stroke: a multicenter trial*. *Neurorehabilitation and Neural Repair*, 2012; 201:1035-1045. ISSN: 1545-9683. **IF: 3.976**
20. Smania N., **Gandolfi M.**, Marconi V., Calanca A., Geroin C., Piazza S., Bonetti P., Fiorini P., Cosentino A., Capelli C., Conte D., Bendinelli M., Munari D., Ianes P., Fiaschi A., Picelli A. *Applicability of a new robotic walking aid in a patient with cerebral palsy*. *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*, 2012; 48:147-153, ISSN: 1973-9087. **IF: 1.903**
21. Ianes P., Varalta V., **Gandolfi M.**, Picelli A., Corno M., Di Matteo A., Fiaschi A., Smania N. *Stimulating visual exploration of the neglected space in the early stage of stroke by hemifield eye-patching: a randomized controlled trial in patients with right brain damage*. *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*, 2012; 48:189-196. ISSN: 1973-9087. **IF: 1.903**
22. Smania N., Bonetti P., **Gandolfi M.**, Cosentino A., Waldner A., Hesse S., Werner C., Bisoffi G., Geroin C., Munari D. *Improved gait after repetitive locomotor training in children with cerebral palsy*. *American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation*, 2011; 90:137-149. ISSN: 1537-7385. **IF: 2.202**

23. **Gandolfi Marialuisa** (2011). The neural mechanisms underlying recovery of aphasia in patients with left hemisphere stroke. Tesi di dottorato.
24. Magon, S., Basso, G., Capasso, R., Florio, E., **Gandolfi, M.**, Reggiani, F., Smania, N., Miceli, G. Behavioral effects and neural underpinnings of phonological treatment of anomia 27 years post-onset: An fMRI case study (2011) *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 23, pp. 131-132. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80054105147&partnerID=40&md5=c9d10fe5f1da86b729ce134ba0ba3467> DOI:10.1016/j.sbspro.2011.09.205 ISSN: 1877-0428
25. Smania N., Corato E., Tinazzi M., Stanzani C., Fiaschi A., Girardi P., **Gandolfi M.** *Effect of balance training on postural instability in patients with idiopathic Parkinson's disease*. *Neurorehabilitation and Neural Repair*, 2010; 24:826-834. ISSN: 1545-9683. **IF: 3.976**
26. Smania N., Picelli A., Munari D., Geroin C., Ianes P., Waldner A., **Gandolfi M.** *Rehabilitation procedures in the management of spasticity*. *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*, 2010; 46:423-438, ISSN: 1973-9087. **IF: 1.903**
27. Smania N., **Gandolfi M.**, Aglioti S.M., Girardi P., Fiaschi A., Girardi F. *How long is the recovery of global aphasia? Twenty-five years of follow-up in a patient with left hemisphere stroke*. *Neurorehabilitation and Neural Repair*, 2010; 24:871-875, ISSN: 1545-9683. **IF: 3.976**
28. Aiachini B., Pisoni C., Cieza A., Cazzulani B., Giustini A., Pistarini C., **Italian Network**. *Developing ICF core set for subjects with traumatic brain injury: an Italian clinical perspective*. *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*, 2010; 46:27-36, ISSN: 1973-9087. **IF: 1.903**
29. Uliano D, Falciglia G, Del Viscio C, Picelli A, **Gandolfi M**, Passarella A. *Augmentative and alternative communication in adolescents with severe intellectual disability: a clinical experience*. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2010 Jun;46(2):147-52. ISSN: 1973-9087. **IF: 1.903**
30. Smania N., Aglioti S.M., Cosentino A., Camin M., **Gandolfi M.**, Tinazzi M., Fiaschi A., Faccioli S. *A modified constraint-induced movement therapy (CIT) program improves paretic arm use and function in children with cerebral palsy*. *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*, 2009; 45:493-500, ISSN: 1973-9087. **IF: 1.903**
31. Smania N., Picelli A., **Gandolfi M.**, Fiaschi A., Tinazzi M. *Rehabilitation of sensorimotor integration deficits in balance impairment of patients with stroke hemiparesis: a before/after pilot study*. *Neurological Sciences*, 2008; 29:313-319, ISSN: 1590-1874. **IF: 1.447**
32. Farina S., Migliorini C., **Gandolfi M.**, Bertolasi L., Casarotto M., Manganotti P., Fiaschi A., Smania N. *Combined effects of botulinum toxin and casting treatments on lower limb spasticity after stroke*. *Functional Neurology*, 2008; 23:87-91. ISSN: 0393-5264. **IF: 1.855**
33. Smania N., Migliorini C., Casarotto M., Gambarin M., **Gandolfi M.**, Cavallaro T., Rizzuto N., Fiaschi A., Fabrizi GM. *Effects of ankle-foot orthoses in a patient with Charcot-Marie-Tooth disease. A study on gait kinematics*. *Journal of Peripheral Nervous System*, 2006, 11:204-205. ISSN: 1085-9489. **IF: 2.758**

ARTICOLI IN ESTENSO SU RIVISTE NAZIONALI

1. Farina S., **Gandolfi M.**, Fiaschi A., Gambarin M., Vangelista A., Tinazzi M., Moretto G., Bovi P., Smania N. La disfagia nell'Ictus: analisi della nostra esperienza clinica. Eur Med Phys 2005;41(Suppl. 1 to No. 4):645-7.
2. Barana E., **Gandolfi M.**, Origano F., Storti I., Tinazzi M., Fincati E., Franco L., Fiaschi A., Smania N. Effetti del nordic walking sui disturbi della deambulazione nella Malattia di Parkinson: studio caso-controllo su 25 pazienti. Eur Med Phys 2008;44 (Suppl. 1 to No. 3)
3. Acler M., Barausse M., Storti I., **Gandolfi M.**, Manganotti P., Fiaschi A., Smania N. Correlazione neurofisiologica e clinica sulla funzionalità del tratto cortico-spinale nel paziente con Ictus in fase acuta. MR Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa 2009 December;23(3-4):239-42.

CAPITOLI DI LIBRO INTERNAZIONALI E NAZIONALI

1. Smania N, Picelli A, Geroïn C, Ianes P, La Marchina E, Zenorini A. and **Gandolfi M.** (2011) Balance and Gait Rehabilitation in Patients with Parkinson's Disease, Diagnosis and Treatment of Parkinson Disease, Abdul Qayyum Rana (Ed.), ISBN: 978-953-307-465-8, InTech, Available from: <http://www.intechopen.com/articles/show/title/balance-and-gait-rehabilitation-in-patients-with-parkinson-s-disease>.
2. **Gandolfi M.**, Smania N., Serina A., Modenese A., Geroïn C. Capitolo 8: Valutazione strumentale in riabilitazione. La valutazione in riabilitazione. A cura di Bartolo M., Sandrini G., Smania N. Edizioni Verdici, pp. 73-82. In press.
3. Geroïn C., **Gandolfi M.**, Smania N., Capitolo 2: Basi neurofisiologiche a supporto della robotica in riabilitazione. Robotica in Neuroriabilitazione. Edizioni Piccin, In press.
4. **Gandolfi M.**, Baldessarelli S., Vallies G., Modenese A., Lobba D., Smania N., Marchioretto F. Capitolo 4: Profilo di sicurezza e tollerabilità. L'Onabotulinumtossina A per un'efficacia terapeutica multidimensionale. A cura di Luigi Alberto Pini e Giacchino tedeschi.. Edizioni PubliComm, 2015, pp. 69-72. ISBN: 978-88-98320-08-0.
5. Smania N., **Gandolfi M.**, Munari D., Geroïn C. Chapter 9: La stimolazione elettrica neuromuscolare. Spasticità e Riabilitazione. A cura di M. Iocco, F. Molteni e G. Rovere. Edizioni Minerva Medica, 2014, pp. 164-178. ISBN: 978-88-7711-808-0.
6. Vignati F., Smania N., **Gandolfi M.** Tecnologie innovative nella riabilitazione neuromotoria. La robotica nella riabilitazione dei disturbi senso-motori dell'arto superiore: studio in pazienti colpiti da Ictus Cerebrale. In: Roberto Marcovich, Paola Coschizza. "Progetto di valorizzazione delle tesi di laurea in Fisioterapia dei Poli Universitari del triveneto anno 2010. Ricerca in Riabilitazione per la crescita professionale del fisioterapista". PICCIN Padova 2012, pp 245-256.
7. Barana E., Smania N., Anzi F., **Gandolfi M.** Effetti del Nordic Walking sui disturbi della deambulazione nella Malattia di Parkinson. In: Antonio Quinci, Tiziana Riso. "Progetto di valorizzazione delle tesi di laurea in Fisioterapia dei Poli Universitari del triveneto anno 2007. Sfide emergenti tra clinica e ricerca". PICCIN Padova 2009, pp 137-140.
8. **Gandolfi M.**, Acler M., Tamburin S., Smania N. La stimolazione transcranica magnetica ed elettrica. Nuovo Trattato di Medicina Fisica e Riabilitativa. Volume 1: Basi, valutazione funzionale e diagnostica, a cura di G.N. Valobra, R. Gatto, M. Monticone , Torino , UTET , 2008 , pp. 619-632.

ABSTRACT PUBBLICATI SU RIVISTA INTERNAZIONALE

1. S. Farina, **M. Gandolfi**, A. Fiaschi, M. Gambarin, A. Vangelista, M. Tinazzi, G. Moretto, P. Bovi, N. Smania. La disfagia nell'Ictus: analisi della nostra esperienza clinica. Atti XXXIII Congresso Nazionale S.I.M.F.E.R Eur Med Phys 2005;41(Suppl. 1 to No. 4):645-7. ISSN: 1973-9087.

2. M Gambarin, A. Borghero, S. Paolucci, A. Fiaschi, G. Moretto, M. Tinazzi, C. Stanzani, A. Vangelista, C. Migliorini, **M. Gandolfi**, N. Smania. Active fingers extension as an early predictor of upper limb functional outcome in patients with acute stroke. Atti XXXVI Congress of the Italian Neurological Society. Neurological Sciences Suppl. Vol. 26, 2005, S332. ISSN: 1590-1874.
3. F. Zaina, **M. Gandolfi**, N. Smania, P. Manganotti, G. Moretto, L. Deotto, A. Fiaschi, M. Acler. Trattamento del clono del tricipite surale in pazienti affettida sclerosi multipla mediante tossina botulinica: studio clinico e strumentale con videopolielettromiografia dinamica. Atti XXXIV Congresso Nazionale S.I.M.F.E.R., Eur Med Phys 2006;42 (Suppl. 1 to No. 2):283-5. ISSN: 1973-9087.
4. F. Zaina, **M. Gandolfi**, N. Smania, P. Manganotti, G. Moretto, L. Deotto, A. Fiaschi, M. Acler. Trattamento del clono del tricipite surale in pazienti affettida sclerosi multipla mediante tossina botulinica: studio clinico e strumentale con videopolielettromiografia dinamica. Atti XXXIV Congresso Nazionale S.I.M.F.E.R., Eur Med Phys 2006;42 (Suppl. 1 to No. 2):283-5. ISSN: 1973-9087
5. S. Farina, C. Migliorini, **M. Gandolfi**, M. Casarotto, L. Bertolasi, P. Manganotti, A. Fiaschi, N. Smania. Effetti del trattamento combinato tossina botulinica e tutore nel piede equino-varo-supinato conseguente ad Ictus. Studio caso - controllo. Atti XXXIV Congresso Nazionale S.I.M.F.E.R. Eur Med Phys 2006;42 (Suppl. 1 to No. 2):287-90. ISSN: 1973-9087.
6. S. Farina, **M. Gandolfi**, M. Gambarin, M. Camin, A. Fiaschi, M. Tinazzi, G. Moretto, N. Smania. Trattamento riabilitativo precoce della disfagia nei pazienti affetti da Ictus: studio caso-controllo. Atti XXXIV Congresso Nazionale S.I.M.F.E.R. Eur Med Phys 2006;42 (Suppl. 1 to No. 2):1115-7. ISSN: 1973-9087.
7. Smania N, **Gandolfi M**, Tinazzi M, Manganotti P, Fiaschi A, Picelli A. Rehabilitation of sensorymotor integration deficits improves balance function in patients with stroke hemiparesis. International focus on stroke. Milan, 13- 14 dicembre 2007.
8. **Gandolfi M**, Picelli A, Di Matteo A, Tinazzi M, Manganotti P, Fiaschi A, Smania N. Binocular Patching in rehabilitation of spatial neglect after stroke. International focus on stroke. Milan, 13- 14 dicembre 2007.
9. **Gandolfi M**, Rama R, Acler M, Manganotti P, Picelli A, Fiaschi A, Smania N. Effect of botulinum toxin in treatment of hemiplegic upper limb pain: study in 18 patients with upper limb spasticity. 16th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Brugge, 3-6 June, 2008. Journal of Rehabilitation Medicine 2008;Supplement no. 47:P364. ISSN:1650-1969.
10. Farina S, Picelli A, Migliorini C, **Gandolfi M**, Bertolasi L, Casarotto M, Vangelista A, Casentino A, Fiaschi A, Smania N. Combined effects of botulinum toxin and casting on spastic equinovarus foot in patients with stroke. Rehabilitation for all. Barcelona, 13-14 marzo 2008.
11. **Gandolfi M**, Picelli A, Rama R, Acler M., Vangelista A, Casentino A, Fiaschi A, Smania N. Botulinum toxin in the treatment of chronic shoulder pain in patients with stroke. Rehabilitation for all. Barcelona, 13-14 marzo 2008.
12. D. Munari, P. Bonetti, A. Cosentino, A. Waldner, S. Hesse, C. Geroin, C. Werner, **M. Gandolfi**, N. Smania. Changes In Locomotory Functioning After Repetitive Locomotor Training In Patients Affected By Cerebral Palsy. Abstarct of XXXVII National Congress S.I.M.F.E.R, Venice 23 - 27 May 2010. Eur J Phys Rehabil Med. 2010 Jun;46(Suppl.1 to N.2): p. 52. ISSN: 1973-9087.
13. D. Munari, E. Ceriani, C. Fontana, M. Casarotto, M. Benedetti, A. Fiaschi, **M. Gandolfi**, N. Smania. Effects of Sensori-Motor Integration Training on Balance Impairment in Patients with Multiple Sclerosis. Abstract of the XXXVII National Congress S.I.M.F.E.R, Venice 23 - 27 May 2010. Eur J Phys Rehabil Med. 2010 Jun;46(Suppl.1 to N.2): p. 52. ISSN: 1973-9087.

14. **M. Gandolfi**, L. Roncari, P. Girardi, R. Avesani, M.G. Gambini, V. Varalta, P. Ianes, A. Picelli, A. Fiaschi, N. Smania. Functional and cognitive outcome following traumatic, cerebrovascular and anoxic brain damage: study in 390 patients with severe acquired brain injury (ABI). Abstract of the XXXVII National Congress S.I.M.F.E.R, Venice 23 - 27 May 2010. Eur J Phys Rehabil Med. 2010 Jun;46(Suppl.1 to N.2): p.122. ISSN: 1973-9087.
15. **M. Gandolfi**, P. Zuccher, A. Picelli, A. Fiaschi, N. Smania. Influence of oral apraxia in dysphagia recovery :study on 36 patients with stroke. Abstract of the XXXVII National Congress S.I.M.F.E.R, Venice 23 - 27 May 2010. Eur J Phys Rehabil Med. 2010 Jun;46(Suppl.1 to N.2): 122. ISSN: 1973-9087.
16. C. Geroin, D. Munari, A. Waldner, S. Hesse, C. Werner, A. Picelli, A. Fiaschi, **M. Gandolfi**, A. Zambito, N. Smania. Combined GangTrainer GT1 and Transcranial Direct Current Stimulation in gait rehabilitation in chronic stroke patients: a randomized control trial. Abstract of the XXXVII National Congress S.I.M.F.E.R, Venice 23 - 27 May 2010. Eur J Phys Rehabil Med. 2010 Jun;46(Suppl.1 to N.2): 124. ISSN: 1973-9087.
17. Picelli, F. Gajofatto, S. Tamburin, G. Zanette, V. Varalta, **M. Gandolfi**, A. Fiaschi, N. Smania. Brain lesions and spasticity: a voxel-based lesion-symptom mapping analysis on 51 patients. Abstract of the XXXVII National Congress S.I.M.F.E.R, Venice 23 - 27 May 2010. Eur J Phys Rehabil Med. 2010 Jun;46(Suppl.1 to N.2): 126. ISSN: 1973-9087.
18. Fontana, I. Storti, A. Picelli, S. Tamburin, D. Munari, **M. Gandolfi**, A. Zambito, A. Fiaschi, N. Smania. Electrical stimulation after botulinum toxin injection: a comparison between two different protocols. Preliminary results. Abstract of the XXXVII National Congress S.I.M.F.E.R, Venice 23 - 27 May 2010. Eur J Phys Rehabil Med. 2010 Jun;46(Suppl.1 to N.2): 127. ISSN: 1973-9087.
19. Munari D, Bonetti P, Cosentino A, Geroin C, **Gandolfi M**, Waldner A, Tomelleri C, Hesse S, Smania N. Changes in locomotory functioning after repetitive locomotor training in patients affected by cerebral palsy. Abstract of the 16th International WCPT Congress 20-23 June 2011 (WPT 2011). Physiotherapy 2011; 97 (suppl. S1): RR-PDS-601. ISSN: 0031-9406.
20. C. Fonte, V. Varalta, **M. Gandolfi**, E. Bigozzi, A. Cantagallo, G. Zanette, M. Trentin, S. Tamburin, A. Picelli, A. Fiaschi, N. Smania. Localization of lesions and recovery of unilateral spatial neglect in stroke patients: experimental study in right brain damage. Neurorehabil Neural Repair 2012 May(26): p.421. Online version at <http://nnr.sagepub.com/content/26/4/395.citation> ISSN: 1545-9683.
21. Munari, D; Marconi, V; Geroin, C; Midiri, A; Banterle, E; **Gandolfi, M**; Capelli, C; Smania, N; , "The effects of an electromechanical gait trainer on resistance, fatigue and quality of life in patients suffering from multiple sclerosis: a pilot study", EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, 2012, Vol. 19, pp: 572-572, WILEY-BLACKWELL 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA".
22. Miceli G., Basso G., Magon S., Capasso R., **Gandolfi M**, Smania N. The role of precuneus in language training. Journal of Neurological Sciences, 2013, 34 (Suppl. 1 to No. 3): pp 32-33.
23. Fyndanis V, Semenza C, Capasso R, **Gandolfi M**, De Pellegrin S, Arcara G, Burgio F, Maculan A, Smania N and Miceli G (2015). Production of subject-verb agreement, tense, mood, and negation in Italian agrammatic aphasia.. Front. Psychol. 2015, Conference Abstract: Academy of Aphasia 53rd Annual Meeting. Tucson, USA, 18 Oct - 20 Oct, 2015 doi:10.3389/conf.fpsyg.2015.65.00011

ABSTRACT DI CONVEGNI NAZIONALI

E' autore di 60 abstract pubblicati su riviste nazionali.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

Ha ricevuto 16 premi per attività di ricerca di cui 4 premi sono stati assegnati nell'ambito di congressi internazionali. In riferimento ai temi della ricerca

- 3 premi hanno riguardato la riabilitazione e management della disfagia nell'Ictus Cerebrale.
- 1 premio ha riguardato la riabilitazione dell'Eminegligenza spaziale Unilaterale nell'Ictus Cerebrale.
- 1 premio ha riguardato la prognosi del recupero dell'afasia nell'Ictus Cerebrale.
- 11 premi hanno riguardato la riabilitazione delle disfunzioni sensori motorie conseguente a malattia neuroinfiammatoria, neurovascolare a neurodegenerativa (Sclerosi Multipla, Ictus Cerebrale e Malattia di Parkinson).

Di seguito è riportato l'elenco completo dei premi ricevuti suddivisi per anno.

2007 Miglior lavoro scientifico presentato al I Congresso Nazionale degli Specializzandi in Medicina Fisica e Riabilitativa, Bologna 7 settembre 2007: "Trattamento riabilitativo precoce della disfagia in pazienti affetti da Ictus, studio caso-controllo". **Gandolfi M**, Farina S, Gambarin M, Camin M, Tinazzi M, Moretto G, Smania N, Fiaschi A.

Miglior lavoro scientifico presentato al Congresso Internazionale "International focus on stroke". Milan, 13-14 dicembre 2007: "Binocular Patching in rehabilitation of spatial neglect after stroke". **M. Gandolfi**, A. Picelli, A. Di Matteo, M. Tinazzi, P. Manganotti, A. Fiaschi, N. Smania.

2008 Miglior contributo scientifico presentato al Rehabilitation for All, Barcellona, 13-14 marzo 2008: "Botulinum toxin in the treatment of chronic shoulder pain in patients with stroke". **Gandolfi M**, Picelli A, Rama R, Acler A, Fiaschi A, Smania N.

2009 Miglior lavoro scientifico presentato al III Congresso Nazionale degli Specializzandi in Medicina Fisica e Riabilitativa, Bologna 4 settembre 2009: "Correlazione neurofisiologica e clinica sulla funzionalità del tratto cortico-spinale nel paziente con Ictus in fase acuta". M. Acler, M. Barausse, I Storti, **M. Gandolfi**, P. Manganotti, A. Fiaschi, N. Smania.

2010 Miglior lavoro scientifico presentato al IV Congresso Nazionale degli Specializzandi in Medicina Fisica e Riabilitativa, Bologna 9 settembre 2010: "Relazione tra lesioni cerebrali e spasticità - analisi "Voxel-Based" su mappe lesionali di 51 pazienti con Ictus Cerebrale". F. Gajofatto, A. Picelli, S. Tamburin, G. Zanette, V. Varalta, **M. Gandolfi**, A. Fiaschi, N. Smania.

Miglior lavoro scientifico presentato al Congresso "Il trattamento dei disturbi cognitivi". Rovereto, 3-4 dicembre 2010: "Influence of oral apraxia in dysphagia recovery, a study on 36 patients with stroke". **Gandolfi M**, Zuccher P, Di Girolamo C., Varalta V, Fontana C, Origano F, Picelli A, Fiaschi A, Smania N.

2011 Miglior lavoro scientifico presentato al XI Congresso Nazionale S.I.R.N., Verona, 5-7 maggio 2011: "Effetti di un percorso clinico-strumentale multidisciplinare per la riabilitazione della disfagia nell'Ictus Cerebrale: studio su 1391 pazienti". **Gandolfi M**, Zuccher P, Bisoffi G, Mazzucco S, Squaquara T, Stingher M, Di Girolamo CG, Picelli A, Fiaschi A, Smania N.

Miglior lavoro scientifico presentato al: "16th International World Confederation for Physical Therapy (WCPT) Congress", 20-23 June 2011, Amsterdam, Holland: "Changes in locomotory functioning after repetitive locomotor training in patients affected by cerebral palsy". Abstract of the 16th International WCPT Congress 20-23 June 2011 (WPT 2011). Physiotherapy 2011; 97 (suppl. S1): RR-PDS-601. ISSN: 0031-9406. Munari D, Bonetti P, Cosentino A, Geroin C, **Gandolfi M**, Waldner A, Tomelleri C, Hesse S, Smania N.

2012 Premio BTS per il miglior lavoro scientifico presentato al XII Congresso Nazionale S.I.R.N. Milano, 5-7 maggio 2012: "Efficacia della stimolazione elettrica funzionale nella correzione del foot-drop in pazienti con

esiti di Ictus cronico". A. Zenorini, A. Midiri, R. Defrancesco, M. Bertagna, **M. Gandolfi**, A. Zambito, A. Fiaschi, N. Smania.

- 2013 Miglior contributo scientifico - XIII Congresso Nazionale SIRN, Bari, 18-20 aprile 2013: "Indici predittivi del recupero della capacità di denominazione nell'afasia: studio su 196 pazienti colpiti da Ictus". Castellazzi P, **Gandolfi M**, Varalta V, De Giovanni B, Picelli A, Fonte C, Vallies G, Smania N.

Miglior contributo scientifico - XIII Congresso Nazionale SIRN, Bari, 18-20 aprile 2013: "Effetti della stimolazione elettrica transcranica a corrente continua diretta associata alla riabilitazione robotica sui disturbi senso-motori dell'arto superiore: studio randomizzato controllato in pazienti affetti da Ictus Cerebrale". Modenese A, **Gandolfi M**, Roncari L, Waldner A, Geroin C, Picelli A, Di Matteo A, Munari D, Ianes P, Smania N.

- 2014 Miglior progetto "Young Against Pain" (YAP) 2014 - Study in Multidisciplinary Pain Research (SIMPAR) "Electroacupuncture compared with sham electroacupuncture for pain relief of hemiplegic shoulder pain: a randomized control pilot study". **M. Gandolfi**, P. Zuccher, N. Smania.

Miglior contributo scientifico - XIV Congresso Nazionale SIRN, Genova, 8-10 maggio 2014: "Effetti di un training robotica ad alta intensità in pazienti con Ictus Cerebrale in fase cronica". Munari D, Pedriolla A, Schena F, Geroin C, **Gandolfi M**, Picelli A, Smania N.

Miglior contributo scientifico - XIV Congresso Nazionale SIRN, Genova, 8-10 maggio 2014: "La tossina botulinica tipo A nella profilassi secondaria dell'emicrania cronica: dati preliminari sull'esperienza di Verona". Baldessarelli S, **Gandolfi M**, Marchioretto F, Modenese A, Vallies G, Lobba D, Berto G, Roncari L, Picelli A, Tamburin S, Smania N.

Miglior contributo scientifico - XIV Congresso Nazionale SIRN, Genova, 8-10 maggio 2014: "Modificazioni dell'eccitabilità corticale durante training robotico dell'arto superiore: studio pilota su soggetti con Ictus Cerebrale cronico e soggetti sani". Modenese A, **Gandolfi M**, Vallies G, Manganotti P, Waldner A, Geroin C, Munari D, Picelli A, Smania N.

- 2015 Miglior contributo scientifico - Neurorehabilitation and Neuroscience connected 21-22 May 2015, I Maastricht, the Netherlands. Robot-assisted stair climbing training and conventional physiotherapy in chronic stroke patients. A preliminary comparison - Christian Geroin, Nicola Smania, Eleonora Dimitrova, Alessandro Picelli, Daniele Munari, Laura Martina, Elisabetta Verzini, Giacomo Lovato, Andreas Waldner, Christopher Tomelleri, **Marialuisa Gandolfi**.

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA

PROGETTI DI RICERCA PRESENTATI COME PRINCIPAL INVESTIGATOR

La Dr.ssa Marialuisa Gandolfi ha presentato come Principal Investigator i seguenti progetti di ricerca:

- 2011 **Bando 2011-2012 Progetti di ricerca Finalizzata- Young Researcher Giovani Ricercatori.** Project code: GR 2011-02352013. Titolo: Changes in brain activity and in motor behavior induced by robot controlled training. A new field of research in normal human subjects and in patients with selective brain lesions.
Progetto non finanziato ma valutato positivamente.

Il progetto ha riguardato lo studio dei correlati di riorganizzazione nervosa promossi da un intervento riabilitativo con dispositivo robotico per il recupero dei disturbi sensori-motori dell'arto superiore in pazienti affetti da Ictus cerebrale.

- 2014 **Bando di Ricerca FISM 2015. Prot. N. 140/15/F14.** Titolo: Efficacia di un trattamento cognitivo con realtà virtuale sulle disfunzioni cognitive e sull'autonomia nelle ADL in soggetti con sclerosi multipla: studio randomizzato controllato in singolo cieco".
*Progetto in collaborazione con Prof. N. Josman (University of Haifa). Si allega lettera di referenza.
Progetto non finanziato ma valutato positivamente.*

Il progetto ha riguardato la riabilitazione delle disfunzioni cognitive conseguenti a malattia neuroinfiammatoria (Sclerosi Multipla) con realtà virtuale.

PROGETTI DI RICERCA COME COMPONENTE DEL GRUPPO DI RICERCA (CRRNC)

Ha partecipato attivamente alla stesura e realizzazione di 8 progetti di ricerca finanziati di cui

- 3 progetti sul tema dei disturbi cognitivi in pazienti con malattia neurodegenerativa (PRIN 2010-2011), in pazienti con Ictus Cerebrale (Fondazione Cariverona 2008) e con Grave Cerebrolesione Acquisita (Fondazione Cariverona 2008, progetto Mosaico).
- 5 progetti sul tema della riabilitazione delle disfunzioni sensorimotorie conseguente a malattia neuroinfiammatoria, neurovascolare a neurodegenerativa (Sclerosi Multipla, Ictus Cerebrale e Malattia di Parkinson) mediante l'uso di tecnologie innovative.

Di seguito è riportato l'elenco completo dei progetti finanziati suddivisi per anno.

- 2013 Progetto Fondazione Italiana Sclerosi Multipla FISM 2013. "Effetti di un trattamento intensivo robot assistito sul recupero funzionale della mano e sull'autonomia nelle ADL in persone con Sclerosi Multipla: studio randomizzato controllato in singolo cieco.
Responsabile Scientifico: Prof. Nicola Smania
Ruolo: componente del gruppo di ricerca.
- 2012 Progetto JOINT PROJECT Università di Verona: "Studio randomizzato controllato in cieco a bracci paralleli (allocazione 1:1) per valutare la superiorità del dispositivo GEO rispetto al trattamento riabilitativo convenzionale nel migliorare la performance al 10MWT ad 1 mese dalla randomizzazione in pazienti con sclerosi multipla".
Responsabile Scientifico: Prof. Nicola Smania.
Ruolo: componente del gruppo di ricerca

- 2011 Ricerca Sanitaria Finalizzata regione Veneto 2011. Verifica dell'efficacia, dei costi e dell'applicabilità della teleriabilitazione nei pazienti affetti da malattia di Parkinson: Studio randomizzato controllato su popolazioni appartenenti a diverse realtà territoriali della Regione Veneto.
Responsabile scientifico: prof. Nicola Smania
Ruolo: componente del gruppo di ricerca.
- 2010 Progetto Nazionale PRIN 2010-2011. "Impact of physical activity on successful ageing: multidisciplinary analysis of mechanisms and outcomes".
Responsabile: Prof. Federico Schena
Ruolo: componente del gruppo di ricerca
- 2009 Fondazione Italiana Sclerosi Multipla FISM (Grant no. FISM 2009/R/27). Effetti di un training dell'abilità di integrazione sensori-motoria sui disturbi dell'equilibrio in pazienti affetti da Sclerosi Multipla.
Responsabile scientifico: Prof. Nicola Smania.
Ruolo: componente del gruppo di ricerca.
- 2008 Fondazione Cariverona 2008. Il ruolo della motivazione del controllo del comportamento: un approccio multidisciplinare della neurobiologia alle applicazioni cliniche.
Responsabile Scientifico: Prof. Leonardo Chelazzi.
Ruolo: componente del gruppo di ricerca.
- Fondazione Cariverona 2008. PACIS - Disordine di movimento e riabilitazione della paralisi Cerebrale infantile.
Responsabile Scientifico dell'unità operativa locale: Prof. Smania Nicola.
Ruolo: componente del gruppo di ricerca.
- Fondazione Cariverona 2008. La riabilitazione dei deficit neuropsicologici in pazienti affetti da trauma cranio-encefalico di grado lieve. Progetto MOSAICO.
Responsabile Scientifico dell'unità operativa locale: Prof. Nicola Smania.
Ruolo: componente del gruppo di ricerca.

PROGETTI DI RICERCA NON FINANZIATI CHE HANNO OTTENUTO GIUDIZIO FAVOREVOLE

Ha partecipato attivamente alla stesura di progetti di 6 progetti di ricerca che non sono stati finanziati di cui

- 2 sul tema della riabilitazione dell'afasia e dei disturbi di denominazione con tecniche di stimolazione cerebrale non invasiva (PRIN 2008 e Ricerca Sanitaria Finalizzata 2009)
- 4 sulla riabilitazione delle disfunzioni sensori motorie conseguente a malattia neuroinfiammatoria e neurovascolare (Sclerosi Multipla e Ictus Cerebrale) mediante l'uso di tecnologie innovative e lo studio dei correlati di riorganizzazione nervosa (PRIN 2007, PRIN 2009, Ricerca Sanitaria Finalizzata 2009, Joint Project 2014).

Di seguito è riportato l'elenco completo dei progetti non finanziati suddivisi per anno.

- 2007 Progetto di ricerca di interesse nazionale - PRIN 2007 "Valutazione degli effetti a lungo termine di un protocollo di "Constraint induced movement therapy" in pazienti con paresi di arto superiore in esiti di Ictus Cerebrale".
Responsabile Scientifico dell'unità operativa locale: Prof. Nicola Smania.
Ruolo: componente del gruppo di ricerca.
- Progetto di ricerca di interesse nazionale - PRIN 2008 "Effetti del trattamento con rTMS in pazienti con afasia: studio randomizzato controllato in pazienti affetti da Ictus cronico".
Responsabile Scientifico dell'unità operativa locale: Prof. Nicola Smania.
Ruolo: componente del gruppo di ricerca.

- 2009 Progetto di ricerca di interesse nazionale - PRIN 2009 “Efficacia di un dispositivo elettromeccanico per la deambulazione sulla resistenza, fatica e qualità della vita in pazienti affetti da sclerosi multipla: studio randomizzato controllato”.
- Responsabile Scientifico dell'unità operativa locale: Prof. Nicola Smania.*
- Ruolo: componente del gruppo di ricerca.*
- Ricerca sanitaria finalizzata 2009. “Disturbi della denominazione nell'afasia: analisi funzionali e di neuroimmagine (fMRI) dell'evoluzione spontanea e degli effetti di trattamenti basati su logopedia e rTMS”.
- Responsabile Scientifico: Prof. Gabriele Miceli.*
- Ruolo: componente del gruppo di ricerca.*
- Ricerca sanitaria finalizzata 2009. “Effects of high-intensity robot-assisted training in hand function recovery and ADL independence after stroke: a multicentre randomized controlled single-blind trial”.
- Responsabile Scientifico dell'unità operativa locale: Prof. Nicola Smania.
- Ruolo: componente del gruppo di ricerca.*
- 2014 Progetto Joint Project 2014, Università di Verona. “Assessment of dynamic EEG power changes and upper limb function after robot-assisted hand training in stroke patients: a pilot study”.
- Responsabile Scientifico: Prof. Nicola Smania.
- Ruolo: componente del gruppo di ricerca.*

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

Collabora per attività di ricerca con i seguenti Istituti internazionali e nazionali:

- **Clinical Trials Research Unit, School of Health and Related Research, University of Sheffield, Sheffield (UK)**
Senior Med Statician - Dott. Oscar Bortolami
Tale collaborazione ha permesso la stesura di una tesi di Laurea presso la School of Health and Related Research, University of Sheffield, Sheffield (UK).
Si allega lettera di collaborazione.
- **Charité – Universitätsmedizin Berlin, Berlino (Germania)**
Prof. Stefan Hesse
Tale collaborazione ha permesso la stesura di pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste indicizzate e la stesura di contributi a congressi nazionali e internazionali.
- **Department of Occupational Therapy, Faculty of Social Welfare & Health Sciences, University of Haifa, Haifa (Israele)**
Prof. Naomi Josman
Tale collaborazione ha permesso la stesura di un progetto di ricerca sottomesso alla Fondazione Italiana Sclerosi Multipla FISM (2015).
Si allega lettera di referenza.
- **European Cost Action IS1208 “COLLABORATION OF APHASIA TRIALISTS (CATS)”**. Management Committee member Substitute. http://www.cost.eu/COST_Actions/isch/IS1208?management
Tale collaborazione ha permesso la pubblicazione di un articolo scientifico su rivista indicizzata.
- **Facoltà di Scienze Cognitive, Università di Trento, Trento (Italia)** - Prof. Gabriele Miceli.
Tale collaborazione ha permesso la realizzazione della Tesi di Dottorato, la pubblicazione di un articolo scientifico pubblicato su rivista indicizzata, la stesura di due progetti di ricerca non finanziati ma valutati positivamente e il conseguimento di un premio scientifico conseguito nell'ambito di un congresso internazionale tenutosi a Rovereto (TN).
Si allega lettera di referenza.
- **Villa Melitta, Research Unit for Neurorehabilitation South Tyrol, Bolzano (Italia)**
Dr. Andreas Waldner.
Tale collaborazione ha permesso la stesura di numerose pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste indicizzate e la stesura di numerosi contributi a congressi nazionali e internazionali.

PARTECIPAZIONE ATTIVA IN COLLABORAZIONI DI RICERCA E STESURA DI LINEE GUIDA

- Membro dell' **European Cost Action IS1208** "COLLABORATION OF APHASIA TRIALISTS (CATS)".
www.cost.eu/COST_Actions/isch/IS1208
Tale collaborazione ha permesso la stesura di una pubblicazione scientifica pubblicata su rivista indicizzata.
- Membro del Board della stesura delle **Linee Guida ISO-Spread** per l'Ictus Cerebrale 2015.
Si allegano gli attestati di partecipazione ai lavori del Board.
- Membro del board della **Consensus Conference** della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica SIRN "Dolore in Neuroriabilitazione".
- Partecipazione ai lavori del Tavolo Tecnico della Continenza (D.G.R. n.611 del 29/04/2014 – Decreto del Direttore Generale Area Sanità e Sociale n. 137 dell' 1/8/2014).
Si allegano gli attestati di partecipazione ai lavori del Tavolo Tecnico.
- Partecipazione alla riunione per la Linea Guida "Diagnosi e terapia della Malattia di Parkinson" e la revisione Rapida "Diagnosi e terapia dei Parkinsonismi atipici" in qualità di delegato dalla Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (S.I.R.N).
Si allega l'attestato di partecipazione ai lavori del Gruppo di lavoro.

PARTECIPAZIONE ATTIVA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- 2009- oggi **Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (S.I.R.N.).**
In tale contesto la Dr.ssa Marialuisa Gandolfi ha partecipato attivamente alle iniziative promosse dalla SIRN sia per quanto riguarda gli ambiti di ricerca che la formazione in neuroriabilitazione.
Per dettagli si veda la sezione "Pubblicazioni Scientifiche su riviste internazionali" e "Organizzazione di convegni e corsi formativi".
- 2011- oggi **Coordinatore della Sezione Speciale Junior** della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (S.I.R.N.).
In tale contesto la Dr.ssa Marialuisa Gandolfi ha partecipato attivamente alla promozione di eventi formativi per i Soci Junior e alla promozione della loro partecipazione attiva alla Società SIRN istituendo in collaborazione con il Consiglio Direttivo premi per meriti scientifici e sessioni dedicate nell'ambito del Congresso Nazionale SIRN.
- 2005-2008 Membro della Segreteria Regionale S.I.M.F.E.R. della regione Veneto come membro SIMMFIR (Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitazione Sindacato Italiano dei Medici di Medicina Fisica e Riabilitativa).
- 2014- oggi **Membro della Sezione "Funzioni dell'apparato digerente e dei sistemi metabolico ed endocrino"** (ex-Disfagia orofaringea) della Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitazione (S.I.M.F.E.R.).
In tale contesto collabora alle riunioni periodiche tenute dal Dr. R. Antenucci coordinatore della Sezione.

ATTIVITÀ EDITORIALE

Ha svolto attività di Reviewer per le riviste scientifiche Neurorehabilitation & Neural Repair, Universal Journal of Psychology, European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine, BMJ Open, BMC Case Reports, Disability and Rehabilitation, Journal of Rehabilitation Medicine, Neuropathology and Applied Neurobiology, European Journal of Inflammation.

Ha svolto attività di Reviewer per i seguenti progetti di ricerca nazionali:

2015 Reviewer progetti Nazionali della Fondazione Italiana Sclerosi Multipla (FISM).

2015 Reviewer progetti di ricerca nell'ambito del Programma di ricerca Regione-Università, Programma Strategico Regione Emilia Romagna.

Ha fatto parte del Board delle seguenti riviste:

2015 Universal Journal of Psychology (ISSN: 2332-3485)

2013 Membro del Board Editoriale del Journal of Neurological Research and Therapy.

ATTIVITÀ DIDATTICA E FORMATIVA

INCARICHI UNIVERSITARI E COLLEGIALI

A.A. 2015/2016 **Direttore** del master Universitario di II Livello in “Low Dose Medicine” in Psico-Neuro Endocrino-Immunologia: applicazioni in Medicina Generale, nelle Disfunzioni Neuro-Muscolo-Scheletriche e nell’Healthy Aging.

A.A. 2014/2015 **Componente del Collegio Didattico** del Corso di Laurea Magistrale in Scienze riabilitative delle Professioni Sanitarie, Università di Verona.

A.A. 2013/2014-tuttora **Componente comitato scientifico** Master Universitario di I livello in Osteopatia nelle disfunzioni neuromuscolo scheletriche - Università di Verona.

Dall’

A.A.2013/2014 **Componente del Collegio Didattico** della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa con funzioni di **Segretario**.

INCARICHI DIDATTICI UNIVERSITARI PRESSO CORSI DI LAUREA

Nel triennio A.A. 2011/2012 la Dr.ssa Marialuisa Gandolfi ha svolto incarichi di didattica frontale presso il Corso di Laurea in Fisioterapia, il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni sanitarie e il Corso di Laurea in Servizio Sociale e Politiche Sociali (Università di Verona) con un **impegno di didattica frontale complessivo pari a 60 ore** e con un **impegno complessivo di didattica integrativa e di servizio agli studenti pari a 350 ore**.

Nel medesimo triennio ha svolto inoltre attività di **didattica frontale presso Scuole di Specialità per un impegno complessivo pari a 44 ore** e attività di didattica integrativa e di servizio agli specializzandi come di seguito specificato.

Di seguito è riportato l’elenco completo degli insegnamenti suddivisi per Anno Accademico.

A.A. 2012/2013 – tuttora

Insegnamento di Medicina di Comunità, Modulo di Medicina Fisica e Riabilitativa presso il Corso di Laurea Magistrale in Servizio Sociale e Politiche Sociali dell’Università di Verona. **3 CFU - 18 ore**

Insegnamento di Metodologia della ricerca applicata, modulo di Disegni Sperimentali nella Pratica clinica presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie dell’Università di Verona. **10 CFU - 30 ore**

Insegnamento di Riabilitazione delle malattie osteoarticolari, Modulo di Medicina Fisica e Riabilitazione dell’apparato locomotore presso il Corso di Laurea in Fisioterapia dell’Università di Verona. **2 CFU - 20 ore**

A.A. 2011/2012 – tuttora

Insegnamento di Medicina Fisica e Riabilitativa (4° anno) e tutor presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa dell’Università di Verona. **5 CFU - 20 ore**

Insegnamento di Medicina Fisica e Riabilitativa (5° anno) e tutor presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa dell’Università di Verona. **4 CFU - 16 ore**

Corso di discipline elettive di Medicina Fisica e Riabilitativa presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa dell’Università di Verona. **1 CFU - 4 ore**

A.A 2012/2013 – tuttora

Insegnamento di Scienze infermieristiche e tecniche neuro-psichiatriche presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università di Verona. **1 CFU - 4 ore**

A.A. 2010/2011

Insegnamento di Filosofia e Teoria dei linguaggi presso il Corso di Laurea in Logopedia dell'Università di Verona. **2 CFU - 20 ore**

INCARICHI DIDATTICI UNIVERSITARI POST-LAUREAM

- A.A. 2014/2015 Master in Progettazione e Conduzione dell'esercizio fisico nelle patologie esercizio-sensibili (II Livello) - Università di Verona.
Insegnamento: Programmi efficaci di esercizio per soggetti affetti da Ictus. (2 ore)
- A.A. 2014/2015 Corso di perfezionamento e aggiornamento professionale in "Gestione dei disturbi cognitivi nel paziente con disabilità neurologica" - Università di Verona.
Insegnamento: I disturbi deglutitori e la loro relazione con i deficit cognitivi. (3 ore)
- A.A. 2013/2014 Master Universitario di I livello in Osteopatia nelle disfunzioni neuromuscolo scheletriche - Università di Verona.
Insegnamenti: Protocollo di ricerca sperimentale in riabilitazione (12 ore); Disegni Sperimentali (6 ore); Ricerca sperimentale in riabilitazione (6 ore). (24 ore)
- A.A. 2010/2011 Corso di perfezionamento in terapia occupazionale nei pazienti con gravi cerebrolesioni acquisite - Università di Verona.
Insegnamento: Procedure di valutazione clinica dei disturbi senso-motori degli arti superiori: evidenze della letteratura scientifica. (8 ore)
- A.A. 2009/2010 Corso di perfezionamento in case management del paziente con Ictus - Università di Trento.
Insegnamento: I disturbi della deglutizione. (3 ore)
- A.A. 2009/2010 Corso di perfezionamento in Terapia occupazionale nei pazienti con Gravi Cerebrolesioni Acquisite - Università di Verona.
Insegnamento: Procedure di valutazione clinica dei disturbi senso-motori dell'arto superiore: evidenze della letteratura scientifica. (6 ore)

INCARICHI UNIVERSITARI IN COLLABORAZIONE CON LE SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE DI MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA UNIVERSITÀ DI ROMA E UNIVERSITÀ DI VERONA.

A.A. 2014/2015 Lecture: "Monitoraggio del "recupero" post-stroke: indagini strumentali ed imaging".

INCARICHI DIDATTICI NON UNIVERSITARI E ATTIVITÀ DI TUTOR

- Dal 2010-tuttora Tutor del "Corso teorico pratico-guida ecografica nell'inoculazione della tossina botulinica" svolto nell'ambito del Centro di Ricerca in Riabilitazione Neuromotoria e Cognitiva (CRRNC). Dal 2010 sono stati eseguiti circa 2 corsi all'anno.
- Dal 2010 al 2012 Tutor delle attività di stage della Scuola di Formazione Permanente in Riabilitazione Neurologica S.I.R.N. presso il Centro di Ricerca in Riabilitazione Neuromotoria e Cognitiva (CRRNC) dal 2010 al 2012 – Università di Verona.
- Dal 2010 al 2011 Tutor del Corso di formazione dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) per referenti del dolore presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona tenutosi dal 24 novembre 2010 al 23 maggio 2011.

RELATRICE, CORRELATRICE, TUTOR PER TESI DI LAUREA E SPECIALIZZAZIONE

A partire dall' A.A. 2006/2007 la Dott.ssa Marialuisa Gandolfi ha curato la realizzazione e la stesura di 42 tesi di Laurea in qualità di relatore o correlatore di cui

- 1 tesi in collaborazione con la "Clinical Trials Research Unit, School of Health and Related Research", University of Sheffield, Sheffield (UK).
Si allega lettera di collaborazione.
- 15 tesi presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (Università degli Studi di Verona)
- 4 tesi di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione (Università degli Studi di Verona)
- 8 tesi del Corso di Laurea in Fisioterapia (Università degli Studi di Verona)
- 8 tesi del Corso di Laurea in Logopedia (Università degli Studi di Verona)
- 3 tesi di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie
- 1 tesi presso il Percorso Abilitante Speciale (PAS)-Classe Abilitazione A040
- 2 tesi del Corso di Perfezionamento in Case Management del Paziente con Ictus, Università di Trento.

Di seguito è riportata la lista completa delle tesi suddivise per Anno Accademico.

A.A. 2014/2015

- Title: "Sensory integration balance training in patients with multiple sclerosis: A sensitivity analysis"
Supervisor: Dott. Oscar Bortolami
Co-Supervisor: **M. Gandolfi**, Christian Geroin
Student: Amy F Phillips-jones
Institution: Clinical Trials Research Unit, School of Health and Related Research, University of Sheffield, Sheffield (UK).
Si allega lettera di collaborazione.
- Tesi di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie (A.A. 2014-2015) dal titolo: "Nuovi approcci riabilitativi e gestionali in pazienti affetti da sclerosi multipla".
Laureando: L. Martina.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott. D. Munari.
- Tesi di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa (A.A. 2014-2015) dal titolo: "La tossina Botulinica di tipo A nella terapia di profilassi dell'emicrania cronica: studio esplorativo di coorte su efficacia, sicurezza e tollerabilità in 52 pazienti".
Specializzanda: Dott.ssa S. Baldessarelli.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott. F. Marchioretto, Dott. S. Tamburin.
- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. 2014-2015) dal titolo: "Disturbi di integrazione sensorimotoria e deficit della postura e della deambulazione nella Sindrome di Pisa in pazienti affetti da Malattia di Parkinson: studio osservazionale in 30 soggetti."
Laureando: A. Caramori.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott. C. Geroin, Dott.ssa E. Dimitrova.
- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. 2014-2015) dal titolo: "Effetti di un training robotico innovativo per il recupero della capacità di eseguire le scale in salita e in discesa e della deambulazione in pazienti con sclerosi multipla: studio pilota randomizzato controllato."
Laureanda: S. Turco.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott. A. Gajofatto, Dott. D. Munari.

- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. 2014-2015) dal titolo: “Efficacia, sicurezza e tollerabilità della tossina botulinica a nella profilassi in pazienti con emicrania cronica: uno studio esplorativo di coorte su 52 pazienti”.
Laureanda: Giulia Busselli.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott. S. Tamburin, Dott. F. Marchioretto.
- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. 2014-2015) dal titolo: “Riabilitazione robotica precoce degli arti inferiori: studio emg dei pattern di attivazione muscolare durante training robotico in soggetti sani e in pazienti con Ictus Cerebrale”.
Laureando: Isacco Maddalena.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott. C. Geroin, Dott. C. Tomelleri.
- Tesi di Laurea in Fisioterapia (A.A. 2014-2015) dal titolo: “La robotica nella riabilitazione dell’abilità di effettuare le scale e della deambulazione: studio pilota su 10 pazienti con Ictus cronico”.
Laureando: Giacomo Lovato.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott. C. Geroin.
- Tesi di Laurea in Fisioterapia (A.A. 2014-2015) dal titolo: “Valutazione degli effetti di un trattamento articolare sulla riduzione del dolore in pazienti affetti da Emicrania cronica in profilassi con tossina botulinica: studio pilota randomizzato controllato.”
Laureanda: E. Galtarossa.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott. A. Turrina, Dott. F. Marchioretto, Dott. C. Geroin.

A.A. 2013/2014

- Tesi di Laurea in Fisioterapia (A.A. 2013-2014) dal titolo: “La robotica nella riabilitazione dell’abilità’ di effettuare le scale e della deambulazione. Studio pilota su 10 pazienti con Ictus cronico”.
Laureando: G. Lovato.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott. C. Geroin.
- Tesi di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie (A.A. 2013-2014) dal titolo: “Valutazione dei disturbi dell’Equilibrio e della Deambulazione in pazienti con Sindrome di Pisa affetti da Malattia di Parkinson: studio pilota su 10 casi”.
Laureando: C. Belotti.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott. C. Geroin, Dott.ssa **M. Gandolfi**.
- Tesi presso il Percorso Abilitante Speciale (PAS) (A.A. 2013/2014) Classe di abilitazione A040 per l’insegnamento nella scuola secondaria di II grado dal titolo: “Le cadute negli anziani: saperne di più per cadere meno”.
Studente: Dott.ssa C. Baradello.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.

A.A. 2012/2013

- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. 2012-2013) dal titolo: “Gli effetti della riabilitazione motoria sulle funzioni cognitive in pazienti con Sclerosi Multipla. Confronto tra trattamento robotico e trattamento convenzionale: studio randomizzato controllato”.
Laureando: A. Pontillo.

Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.

- Tesi di Laurea in medicina e Chirurgia (A.A. 2012-2013) dal titolo: “Modificazioni dell’eccitabilità corticale durante training robotico dell’arto superiore: studio pilota su soggetti con Ictus Cerebrale cronico e soggetti sani.”
Laureando: A. Guerrini.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Prof. P. Manganotti.
- Tesi di Laurea in Fisioterapia (A.A. 2012-2013) dal titolo: “Validazione di nuove tecniche strumentali per la valutazione del cammino e del “turning”: studio su 30 pazienti con Malattia di Parkinson.”
Laureando: A. Ponente.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott. S. Tamburin, Dott. C. Geroin, Ing. S. Fittipaldi.
- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. 2012-2013) dal titolo: “Analisi strumentale per la valutazione del cammino e del “turning” in 30 pazienti affetti da Malattia di Parkinson”.
Laureanda: M. Scapinello.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott. S. Tamburin, Dott. C. Geroin.
- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. 2012-2013) dal titolo: “Studio delle modificazioni dell’eccitabilità corticale mediante tms durante training robotico della mano: studio pilota su 6 soggetti sani”.
Laureanda: V. Aldegheri.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Prof. P. Manganotti.

A.A. 2011/2012

- Tesi di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa (A.A. 2011-2012) dal titolo: “Studio delle modificazioni dell’attività oscillatoria Cerebrale corticale mediante elettroencefalografia in seguito ad un training motorio passivo robot- assistito dell’arto superiore in pazienti affetti da Ictus Cerebrale cronico: studio pilota su 8 casi.”
Specializzanda: M. Bortolami.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Prof. P. Manganotti.
- Tesi di Laurea in Logopedia (A.A. 2011-2012) dal titolo “Studio sperimentale sulla riabilitazione dell’aprassia degli arti in pazienti cerebrolesi sinistri ”.
Laureanda: Rossella Tirota.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott.ssa V. Varalta.
- Tesi di Laurea in Logopedia (A.A. 2011-2012) dal titolo “Indici predittivi del recupero delle capacità di denominazione nell’afasia: studio su 196 pazienti colpiti da Ictus Cerebrale”.
Laureanda: B. De Giovannini.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott.ssa V. Varalta.
- Tesi di Laurea in Logopedia (A.A. 2011-2012) dal titolo: “Effetti della Stimolazione Transcranica a Corrente Diretta (tDCS) sul linguaggio e sui disturbi cognitivi in pazienti con Malattia di Alzheimer: studio pilota”.
Laureando: G. Corradini.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott.ssa C. Fonte.

- Tesi di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie (A.A. 2011-2012) dal titolo: “Studio delle modificazioni dell’attività Cerebrale corticale mediante elettroencefalografia in seguito ad un training motorio passivo robot-assistito all’arto superiore in pazienti affetti da Ictus Cerebrale cronico: studio pilota su 7 casi”
Laureando: C. Geroin.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Ing. Emanuela Formaggio.
- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. 2011-2012) dal titolo: “Validazione di nuove tecniche strumentali per la valutazione del cammino e del “turning” nel paziente con Malattia di Parkinson”.
Laureanda: S. Bonadiman.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.
- Tesi di Laurea in Fisioterapia (A.A. 2011-2012) dal titolo: “Effetti di un training riabilitativo robotico dell’arto superiore e modulazione dell’attività corticale in pazienti affetti da Ictus Cerebrale cronico.”
Laureanda: L. Fasoli.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Ing. Emanuela Formaggio.

A.A. 2010/2011

- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. 2010/2011) dal titolo: “Effetti della stimolazione elettrica transcranica a corrente continua diretta associata alla riabilitazione robotica sui disturbi senso-motori dell’arto superiore: studio randomizzato controllato in pazienti affetti da Ictus Cerebrale”.
Laureanda: A. Modenese.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.
- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. 2010/2011) dal titolo: “Studio EEG dell’attività oscillatoria corticale durante training robotico dell’arto superiore: confronto tra movimenti attivi, passivi ed immaginati.”
Laureanda: L. Spezie.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.
- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. 2010/2011) dal titolo: “Efficacia di una stimolazione elettrica funzionale nella correzione del “Foot-drop” e impatto sulle attività di vita quotidiana in pazienti con esiti di Ictus cronico.
Laureanda: R. De Francesco.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.

A.A. 2009/2010

- Tesi di Laurea in medicina e Chirurgia (A.A. 2009/2010) dal titolo: “Localizzazione di lesioni nell’Ictus Cerebrale e recupero dell’eminegligenza spaziale: studio sperimentale in pazienti con danno emisferico destro”.
Laureanda: E. Bigozzi.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.
- Tesi di Specializzazione in medicina Fisica e Riabilitativa (A.A. 2009/2010) dal titolo: “Ortesi elastiche nel trattamento dell’inversione dell’angolo del passo in età evolutiva”.
Specializzanda: Dott.ssa T. Squaquara.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.

- Tesi di Laurea in Fisioterapia (A.A. 2009/2010) dal titolo: “Tecnologie innovative nella riabilitazione neuromotoria. La robotica nella riabilitazione dei disturbi senso-motori dell’arto superiore: studio in pazienti colpiti da Ictus Cerebrale”.
Laureanda: F. Vignati.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.
- Tesi di Laurea in Logopedia (A.A. 2009/2010) dal titolo: “La riabilitazione dell’anomia in pazienti con afasia in esiti di Ictus Cerebrale”
Laureanda: C. Rocco.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.
- Tesi di Laurea in Logopedia (A.A. 2009/2010) dal titolo: “Relazione tra la localizzazione di lesioni e recupero della disfagia nell’Ictus Cerebrale: studio “voxel based””.
Laureanda: C. Baldo.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.
- Tesi presso il Corso di Perfezionamento in Case Management del paziente con Ictus (A.A. 2009-2010) (Università di Trento) dal titolo: “Disfagia: screening e test di valutazione bedside”.
Relatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.
- Tesi presso il Corso di Perfezionamento in Case Management del paziente con Ictus (A.A. 2009-2010) (Università di Trento) dal titolo: “La valutazione del dolore nel paziente afasico: proposta di uno strumento”.
Laureanda: Lorenza Trapasso.
Relatore: Prof. G. Miceli.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.

A.A. 2008/2009

- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. 2008/2009) dal titolo: “Influenza dell’aprassia bucco-facciale sul recupero delle competenze deglutitorie nella disfagia neurogena: studio su 52 pazienti con esiti di Ictus Cerebrale”.
Laureanda: P. Zuccher.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.
- Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (A.A. 2008/2009) dal titolo: “Indici di Outcome negli esiti di grave cerebrolesione acquisita: studio su 390 pazienti affetti da trauma cranico, Ictus ed anossia Cerebrale ricoverati presso una unità di riabilitazione intensiva”.
Laureanda: L. Roncari.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**, Dott. R. Avesani.
- Tesi di Laurea in Logopedia (A.A. 2008/2009) dal titolo: “La riabilitazione dei disturbi di denominazione in pazienti con afasia ed esiti di Ictus Cerebrale”.
Laureanda: L. Veronese.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.
- Tesi di Laurea in Logopedia (A.A. 2008/2009) dal titolo: “Il recupero dell’afasia: studio su 150 pazienti colpiti da Ictus Cerebrale”
Laureanda: E. Lobbia. Relatore: Prof. N. Smania; correlatore: Dott.ssa M. Gandolfi.

- Tesi di Laurea in Logopedia (A.A. 2008/2009) dal titolo: “La riabilitazione dei disturbi della deglutizione nell’Ictus Cerebrale”.
Laureanda: M. Stingher.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.

A.A. 2007/2008

- Tesi di Laurea in Fisioterapia (A.A. 2007/2008) dal titolo: “Effetti della riabilitazione dei disturbi di integrazione sensori motoria sulla deambulazione: studio sperimentale in pazienti con sclerosi multipla”.
Laureanda: E. Ceriani.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.

A.A. 2006/2007

- Tesi di Laurea in Fisioterapia (A.A. 2006/2007) dal titolo: “Effetti del Nordic Walking sui disturbi della deambulazione nella Malattia di Parkinson”.
Laureanda: E. Barana.
Relatore: Prof. N. Smania.
Correlatore: Dott.ssa **M. Gandolfi**.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI E CORSI FORMATIVI

- Membro della Segreteria Scientifica di 2 congressi Internazionali:
 - 2014 European Summer School on gait and balance rehabilitation in neurological diseases. Collegio Fratelli Cairoli 8th-12th September, 2014, Pavia (Italy).
 - 2015 Cognitive Rehabilitation Optimizing Cognitive Performance and Everyday Function. International Workshop June 3rd 2015, Verona (Italy).
- Membro del Comitato Scientifico di 5 Congressi Nazionali SIRN:
 - 2011 XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica SIRN. Verona, 5-7 Maggio 2011.
 - 2012 XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica SIRN, Milano, 3-5 Maggio 2012.
 - 2013 XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica SIRN. Bari, 18-20 Aprile 2013.
 - 2014 XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica SIRN. Genova, 8-10 Maggio 2014.
 - 2015 XV Congresso Nazionale della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica SIRN, Novara, 16-18 Aprile 2015.
- Membro del Comitato Scientifico del Corso Teorico-pratico “La riabilitazione dell’arto superiore nel paziente adulto affetto da lesione Cerebrale acquisita” - Scuola di Formazione della Società Italiana di Riabilitazione Neurologica S.I.R.N. - 1° Modulo: Verona, 22/23 Gennaio 2015; 2° Modulo: Verona, 4/5 Giugno 2015.
- Membro del Comitato Scientifico di 2 Corsi di Perfezionamento e di 1 Master Universitari post-lauream:
 - A.A. 2014/2015 Corso di Perfezionamento e di Aggiornamento professionale in “I disturbi cognitivi nel paziente neurologico ed il ruolo del team” - Dipartimento Scienze Neurologiche Biomediche e del Movimento, Università di Verona.
 - Dall’ A.A. 2014/2015 Master Universitario in Osteopatia nelle disfunzioni neuromuscolo-scheletriche (I livello)Dipartimento Scienze Neurologiche Biomediche e del Movimento, Università di Verona. I Edizione.
 - A.A. 2010/2011 Corso di perfezionamento in Terapia occupazionale nei pazienti con Gravi Cerebrolesioni Acquisite, Università di Verona.
- Dal 2010 a tuttora collabora nell’ambito dell’organizzazione e realizzazione dei corsi di formazione in qualità di tutor sul tema “Corso teorico pratico-guida ecografica nella inoculazione della tossina botulinica” svolti nell’ambito del Centro di Ricerca in Riabilitazione Neuromotoria e Cognitiva (CRRNC).

PRESENTAZIONI A CONVEGNI COME “INVITED SPEAKER”

La Dr.ssa Marialuisa Gandolfi ha partecipato in qualità di “invited speaker” a 55 congressi di cui 8 internazionali.

CONGRESSI INTERNAZIONALI

- 2008 “Pain & Spasticity” presentazione nell’ambito del convegno IV Jornadas Internacionais de Medicina de reabilitacao Espasticidade. Lisboa, 30 janeiro-1 fevereiro 2008.
- 2011 “Case study with osteoporosis” presentazione nell’ambito del convegno “Treatment of Osteoporosis”. Verona, 1 aprile 2011.
- 2013 “Neuro (functional) correlates of robotic rehabilitation”. Workshop 4 Robotergestützte Rehabilitation 23° Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Neurorehabilitation e. V. (DGNR) Campus Neurorehabilitation Berlin, 12–14 Dezember 2013.
- “Italian experiences in Robotic rehabilitation: Neuromotor and Cognitive Rehabilitation Research Centre (CRRNC)”. Joint meeting with Italian Robotic Neurorehabilitation Group (IRNG). Lido di Camaiore (Lucca), 10 maggio 2013.
- 2014 *EUROPEAN SUMMER SCHOOL ON GAIT AND BALANCE REHABILITATION IN NEUROLOGICAL DISEASES, Collegio Fratelli Cairoli 8th-12th September, 2014, Pavia (Italy). Lecture: Assessment of balance disorders - Clinical scales*
- EUNAAPA Summer School on Physical Activity and Ageing. Verona, 26th—29th June 2014. Lecture: Clinical History of Stroke and updated evidence base on PA.*
- “New technologies in the rehabilitation of posture and gait after stroke: Training of gait and stairs climbing in stroke”. Symposium of the Italian Society of Neurorehabilitation (S.I.R.N). 8th World Congress for Neurorehabilitation. Istanbul (Turkiye), 8-12 April 2014.
- “Training session: local treatment of headache with Onabotulinum Toxin A. Botulinum toxin infiltration technique.” International workshop. Chronic pain in neurorehabilitation. An update of the Italian Consensus conference. Rome, 12-14 June, 2014.

CONGRESSI NAZIONALI

- 2008 “Disfagia e stroke” presentazione nell’ambito del VIII Congresso Nazionale S.I.R.N. Montecatini, 17-19 aprile 2008.
- “Sessione video con presentazione e discussione di casi clinici: valutazione di pazienti candidati al trattamento” presentazione nell’ambito del Corso teorico-pratico avanzato sul trattamento della spasticità con tossina botulinica. Verona, 28 Novembre 2008.
- 2009 “Attività adattate: il Nordic Walking nella malattia di Parkinson” presentazione nell’ambito del IX Congresso Nazionale S.I.R.N. Roma, 7-9 maggio 2009.
- “La spasticità: valutazione clinica, trattamento focale e riabilitativo” presentazione nell’ambito del convegno La valutazione clinica. Cittadella (PD), 5 Giugno 2009.
- “Presentazione della scala osservazionale VGA: Addestramento all’uso della scala” presentazione nell’ambito del corso Gait Analysis: analisi strumentale e osservazionale a confronto. Verona, 11-13 Giugno 2009.
- 2010 “Schema corporeo e deambulazione nel neglect visuo-spaziale” presentazione nell’ambito del convegno

“Riabilitare il neglect visuo-spaziale, dall’attenzione alla deambulazione”. Venezia, 22 maggio 2010.

“Outcome nei disturbi del linguaggio nell’Ictus Cerebrale” presentazione nell’ambito del X Congresso Nazionale S.I.R.N, Monreale (PA), 22-24 Aprile 2010.

“La terapia del dolore neuropatico, esperienze a confronto” presentazione nell’ambito del convegno “La diagnosi e la terapia del dolore neuropatico”. Peschiera del Garda, 5 novembre 2010.

“Training del cammino mediante robot” presentazione nell’ambito del I Corso della Scuola di Formazione Permanente in Riabilitazione Neurologica S.I.R.N. sul tema “I presupposti neurobiologici del recupero motorio e l’indicazione all’impiego di nuove tecniche in riabilitazione neurologica”. Ancona, 2 luglio 2010.

“Approccio riabilitativo al paziente con dolore osteoarticolare” presentazione nell’ambito del convegno “La gestione del paziente con patologia articolare”. Verona, 17-24 settembre 2010.

“La valutazione funzionale della disfagia neurologica” presentazione nell’ambito del convegno “La sindrome bulbare: approcci diagnostici e riabilitativi”. Lido Venezia, 4 dicembre 2010.

2011 “La riabilitazione del paziente con fratture da fragilità” presentazione nell’ambito del convegno “Topics in fisioterapia”. Verona, 27 settembre 2011.

“Il trattamento del dolore in ambito riabilitativo” presentazione nell’ambito del convegno “Topics in fisioterapia”. Verona, 20 settembre 2011.

“La diagnosi differenziale del mal di schiena” presentazione nell’ambito del convegno “Topics in fisioterapia”. Verona, 11 ottobre 2011.

“Sclerosi Multipla: la rete regionale in Veneto” presentazione nell’ambito del I Convegno Regionale SIMM sul tema “Disturbi della postura e del movimento nei disordini del movimento”. Montefiore dell’Aso, 14-15 ottobre 2011.

“La terapia del dolore neuropatico, esperienze a confronto” presentazione nell’ambito del convegno “Incontro sul dolore neuropatico: dalla fisiopatologia alla terapia”. Peschiera del Garda, 11 novembre 2011.

“Il trattamento del dolore in riabilitazione” presentazione nell’ambito del Corso di Formazione per referenti dolore medici e infermieri dell’Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona. Verona, 24 novembre 2011.

2012 “La terapia farmacologica: il ruolo della tossina botulinica” presentazione nell’ambito del convegno “Le lesioni nervose periferiche dell’arto superiore”. Peschiera del Garda, 23 marzo 2012.

“Studio delle modificazioni dell’attività oscillatoria corticale mediante EEG durante training robotico dell’arto superiore: confronto tra movimenti attivi, passivi ed immaginati.” Presentazione su invito nell’ambito XII congresso Nazionale S.I.R.N. Milano, 5-7 Maggio 2012.

“Effect of balance training on postural instability in Parkinson’s disease”. III Corso della 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 giugno 2012.

“Low back pain: terapia riabilitativa”. Approccio diagnostico e gestione terapeutica del dolore neuropatico: nuove strategie. Congresso Associazione Italiana per lo Studio del Dolore AISD. Verona/Novara, 18 Febbraio 2012.

“La terapia Farmacologica: il ruolo della tossina botulinica”. Le lesioni nervose periferiche dell’arto superiore.

Peschiera, 23 marzo 2012.

“La terapia del mal di schiena: il ruolo delle terapie fisiche e della riabilitazione”. Il mal di schiena cronico. Percorsi diagnostici e terapeutici. Peschiera, 8 novembre 2012.

“Il dolore neuropatico: fisiopatologia, valutazione e trattamento farmacologico”. Tavola rotonda: la neuropatia multimodale. Padova, 23 maggio 2012.

2013 “Fisiopatologia dei disturbi della deglutizione e inquadramento clinico-strumentale”. La rete regionale per la Neuroriabilitazione dell’Ictus. Congresso Associazione per la Lotta all’Ictus Cerebrale A.L.I.Ce Veneto. Verona, 26 ottobre 2013.

“ Guida ecografica nella inoculazione della tossina botulinica”. Catania, 12 giugno 2013.

“Fisiopatologia dei disturbi della deglutizione e inquadramento clinico-strumentale” Corso di formazione Stroke Unit AOUI di Verona. Verona, 10 giugno 2013.

“Il ruolo della Tossina Botulinica nel trattamento del dolore neuropatico”. 36° Congresso Nazionale Associazione Italiana per lo Studio del Dolore (AISD). Verona, 30 maggio-1 giugno 2013.

“Presentazione e discussione di Casi clinici”. Le lesioni nervose periferiche dell’arto superiore. 3° Edizione. La diagnosi ecografica e neurofisiologica. Peschiera, 21 Novembre 2013.

“Constraint induced movement therapy alla luce delle neuroimaging”. VII Congresso Nazionale Società Italiana Riabilitazione di Alta Specialità (SIRAS). Ricerca, innovazione e nuove tecnologie in riabilitazione. Roma, 14-16 Novembre 2013.

“Organizzazione dell’attività ambulatoriale Training del personale, strumenti e tutoring da parte del centro: come avviare l’attività?” Corso di formazione sull’Organizzazione dell’attività ambulatoriale per il trattamento della spasticità. Verona, 8 febbraio 2013.

2014 “Aprassia – diagnosi e principi di riabilitazione”. Corso di Riabilitazione e Neurofisiologia clinica- 4° Edizione. Padova, 3-8 Marzo 2014.

“Il trattamento riabilitativo: strategie cognitive, cues sensoriali.” La disabilità motoria nella mMalattia di Parkinson . Approccio integrato farmacologico e riabilitativo. Lega Italiana per la lotta contro la malattia di Parkinson, le Sindromi extrapiramidali e lel demenze (LIMPE). Verona, 12-13 settembre 2014.

“Riabilitazione dei disturbi dell’equilibrio. Riabilitazione del paziente affetto da Sclerosi Multipla” XLV Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN). Cagliari, 11-14 ottobre 2014.

“Fisiologia della deambulazione, dell’equilibrio e della postura.” DISMOV School. La scuola dei disturbi del movimento. Disturbi della marcia e della postura: approccio integrato farmacologico e riabilitativo. Pescocostanzo, 20-21 giugno 2015.

“Robotic and Neurorehabilitation” on behalf of Prof. S. Hesse. 50 anni di riabilitazione neurologica a Rovereto 1964-2014. Rovereto, 15 Novembre 2014.

“Le indagini strumentali e l’imaging nel monitoraggio del “recupero”42° Congresso Nazionale S.I.M.F.E.R . Medicina Fisica e Riabilitativa: Innovazione, efficacia e sostenibilità. Torino, 28 settembre. 1 ottobre 2014.

“neuroriabilitazione: stato di fatto.” XXII Congresso nazionale Società Italiana di Psicofisiologia SIPF. Dalle Neuroscienze di base alla neuroriabilitazione. Firenze, 27-29 Novembre 2014.

“Recupero dell’equilibrio nel paziente affetto da Malattia demielinizzante.” XIV Congresso Nazionale

S.I.R.N.Genova, 8-10 Maggio 2014.

“Linee Guida Diagnosi e terapie nella Malattia di Parkinson. La riabilitazione”. XIV Congresso Nazionale S.I.R.N.Genova, 8-10 Maggio 2014.

“Dolore e mielolesione. Ruolo della componente neuropatica.” 37° Congresso Nazionale Associazione Italiana per lo studio del dolore A.I.S.D. Stresa, 22-24 maggio 2014.

2015 “Le sequele cognitive nello stroke.” Deficit cognitivi nelle patologie neurologiche: approccio clinico e riabilitazione. Peschiera, 28 febbraio 2015.

“L’importanza della riabilitazione e differenze con l’attività fisica”. Sclerosi Multipla e attività fisica. Gestione della Sclerosi Multipla e attività di benessere. Verona, 28 marzo 2015.

“Dolore, movimento e neuroriabilitazione.” XV Congresso Nazionale S.I.R.N. Novara, 16-18 aprile 2015.

“Constraint-induced movement therapy: principi di applicazione e protocolli riabilitativi a confronto.” XV Congresso Nazionale S.I.R.N. Novara, 16-18 aprile 2015.

“Formazione post-lauream: scelta sostenibile? Maser Universitario in Osteopatia nelle disfunzioni neuromuscolo-scheletriche (I livello).” Il mondo del lavoro con uno sguardo all’Europa. Verona, 16 settembre 2015.

“Rieducazione robot assistita della salita delle scale per il recupero del cammino e dell’abilità nella salita delle scale in pazienti con Ictus Cerebrale cronico: uno studio RCT pilota”. 43° Congresso Nazionale Società Italiana di medicina Fisica e Riabilitativa SIMFER 2015, Ferrara, 4-7 Ottobre 2015.

ATTIVITÀ CLINICO-ASSISTENZIALE

La Dr.ssa Marialuisa Gandolfi dal 2003 svolge attività clinico-assistenziale nel settore della Medicina Fisica e Riabilitativa e in particolare nell'ambito della Neuroriabilitazione sia per quanto riguarda il settore cognitivo che neuromotorio.

Di seguito è specificato l'impegno clinico-assistenziale della Dr.ssa Marialuisa Gandolfi suddiviso per periodi di attività.

A.A. 2003/2004- 2006/2007

Attività clinico-assistenziale presso il servizio di Rieducazione Funzionale dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona in qualità di Medico in Formazione Specialistica.

In tale contesto la Dr.ssa Marialuisa Gandolfi ha acquisito e consolidato specifiche competenze per quanto riguarda la fisiopatologia e la riabilitazione della disfagia, e dei disturbi sensorimotori nell'Ictus Cerebrale.

Dal 1/1/2008 al 31/12/2012

Attività clinico-assistenziale come dottorando di ricerca presso il Servizio di Rieducazione Funzionale, Unità Semplice Organizzativa di Logopedia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona come Medico Fisiatra.

In tale contesto le prestazioni della Dr.ssa Marialuisa Gandolfi hanno riguardato la valutazione e la presa in carico logopedica di pazienti affetti da disturbi della deglutizione e disturbi del linguaggio conseguente a Ictus Cerebrale.

Nel suddetto periodo la Dr.ssa Marialuisa Gandolfi ha attivamente partecipato all'implementazione di un percorso diagnostico-terapeutico clinico-strumentale per la valutazione e riabilitazione della disfagia nel paziente con Ictus Cerebrale in un'ottica multidisciplinare coinvolgendo un'equipe multidisciplinare composta dallo specialista neurologo, otorinolaringoiatra, gastroenterologo e radiologo.

Tale attività è stata oggetto di una pubblicazione scientifica sulla rivista Dysphagia ed è stata inoltre inserita nel Sistema di Qualità Aziendale tra le procedure per il management dei disturbi della deglutizione in pazienti con Ictus Cerebrale - Percorso Diagnostico Terapeutico e Assistenziale (PDTA) dell'Ictus n. 194114 Rev. n. 2 del 20.06.2013.

Dal 1/1/2011 al 30/11/2012

Attività clinico-assistenziale come Medico Fisiatra presso la USO di Riabilitazione Neurologica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona. In tale contesto le prestazioni della Dr.ssa Marialuisa Gandolfi hanno riguardato la valutazione e la presa in carico riabilitativa di pazienti affetti da disturbi sensorimotori, dell'equilibrio e del cammino conseguente a malattia neurovascolare (Ictus Cerebrale), neuroinfiammatoria (Sclerosi Multipla) e neurodegenerativa (Malattia di Parkinson).

Nel periodo di riferimento la Dr.ssa Gandolfi ha ricevuto l'incarico aziendale di tutor al "Corso di Formazione per i referenti della Lotta al Dolore per medici ed infermieri dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata - Verona" tenutosi dal 13 ottobre 2010 al 10 ottobre 2011. Tale incarico ha comportato la partecipazione attiva della Dr.ssa Marialuisa Gandolfi con l'incarico di relatore e tutor sul tema del "Dolore cronico benigno" con la stesura di Linee Guida Aziendali sulla gestione del paziente con dolore cronico benigno.

Si allega certificato di partecipazione in qualità di tutor.

Triennio 1/11/2012- 30/11/2015

Medico Ricercatore a tempo determinato con regime di impegno a tempo pieno della durata triennale (di cui all'art. 24 comma 3 lett. A della L. 240/2010) - Rep. N. 2901. Prot. 54402 del 30/11/2012 - inserito in assistenza presso la UOC Neuroriabilitazione dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata (AOUI) di Verona.

Nel periodo di riferimento la Dr.ssa Marialuisa Gandolfi ha svolto attività clinico-assistenziale prevalentemente presso il Policlinico G.B. Rossi collaborando con l'equipe riabilitativa costituita da 8 fisioterapisti, 3 logopediste e 2 neuropsicologhe.

In tale contesto le prestazioni della Dr.ssa Marialuisa Gandolfi hanno riguardato le seguenti attività:

- Effettuazione di visite fisiatriche e successiva presa in carico in un'ottica multidisciplinare di pazienti ricoverati e/o ambulatoriali affetti da disabilità sia cognitiva che neuromotoria.
- Coordinazione della degenza DH Riabilitativo per pazienti affetti da disabilità cognitiva e/o neuromotoria in fase subacuta al fine di proseguire trattamento riabilitativo intensivo post-acuzie.
- Effettuazione di meeting settimanali con l'equipe riabilitativa con discussione di casi clinici e programmazione delle attività riabilitative.
- Effettuazione di turni di guardia festivi e/o prefestivi presso la degenza di Neuroriabilitazione (Ospedale Civile di Borgo Trento) secondo calendario dell'Unità Operativa.
- Attività di sostituzione del medico strutturato presso la degenza di Neuroriabilitazione (Ospedale Civile di Borgo Trento) secondo calendario dell'Unità Operativa.
- Coordinazione degli Specializzandi in Medicina Fisica e Riabilitativa durante le attività cliniche.

La Dr.ssa Marialuisa Gandolfi svolge inoltre i seguenti incarichi aziendali:

- Fisiatra di Riferimento dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona nell'ambito del Percorso Diagnostico Terapeutico e Assistenziale (PDTA) per la Sclerosi Multipla - DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE n. 758 / DGR del 14/05/2015.

La tipologia delle prestazioni riguarda visite e presa in carico riabilitativa di pazienti affetti da disturbi sensorimotori e cognitivi conseguente a Sclerosi Multipla in un contesto interdisciplinare e multidisciplinare.

- Responsabile dell'Ambulatorio per il trattamento integrato del dolore neuropatico (Obiettivo di budget 2011-2012). La tipologia delle prestazioni riguarda visite di pazienti affetti da dolore neuropatico che necessitano di trattamento farmacologico e/o riabilitativo. Tale attività è svolta in un contesto multidisciplinare grazie ad una collaborazione fattiva con lo specialista neurologo e il terapista antalgico.

In tale contesto è effettuata anche terapia infiltrativa con tossina botulinica per la profilassi dell'Emicrania Cronica in collaborazione con il Centro Cefalee di riferimento.

In tale contesto la Dr.ssa Marialuisa Gandolfi ha ottenuto l'abilitazione all'utilizzo dell'elettrostimolatore Vitalstim per la riabilitazione della disfagia.

Si allega certificazione.

La sottoscritta Dr.ssa Marialuisa Gandolfi dichiara di essere in possesso di tutti i titoli riportati ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Verona, 1 Dicembre 2015

Marialuisa Gandolfi