

**INJECTION TRAINING SUL PAZIENTE AFFETTO DA SPASTICITA' VALUTATO PER TRATTAMENTO CON  
TOSSINA BOTULINICA 4<sup>a</sup> edizione**

**FOGGIA – SALA DI FISIATRIA POLICLINICO FG**

**10 - 11 Giugno 2026**

**10 Giugno 2026**

8.15 Welcome e presentazione dei partecipanti

Sezione teorica:

08.45 Fisiopatologia della spasticità

Prof. A. Santamato

09.30 AboBONT-A per la spasticità: Stato dell'Arte

Prof. A. Santamato

10.00 Coffee break

10.15 Le infiltrazioni ecoguidate di tossina botulinica per il trattamento della spasticità post ictus:  
arto superiore

Dott.ssa N. Cinone

11.00 Le infiltrazioni ecoguidate di tossina botulinica per il trattamento della spasticità post ictus:  
arto inferiore

Dott.ssa S. Spina

11.45 Il ruolo dell' elettromiografia dinamica

Dott. S. Facciorusso

12.30 Discussione

12.45 Lunch

14.30 Injection training

Prof. A. Santamato, Dott. L. Santoro, Dott.ssa N. Cinone,

Dott.ssa S. Spina, Dott. S. Facciorusso

18.00 Chiusura lavori

**11 Giugno 2026**

8.30 Tecniche per il post injection

Prof. A. Santamato

10.15 Injection training

Prof. A. Santamato, Dott. L. Santoro, Dott.ssa N. Cinone,

Dott.ssa S. Spina, Dott. S. Facciorusso

13.30 Verifica dell'apprendimento e Chiusura lavori

**INJECTION TRAINING SUL PAZIENTE AFFETTO DA SPASTICITA' VALUTATO PER TRATTAMENTO CON TOSSINA BOTULINICA 4<sup>a</sup> edizione**

**10 - 11 Giugno 2026**

**RAZIONALE**

La valutazione clinica del paziente affetto da spasticità è il prerequisito fondamentale per utilizzare la tossina botulinica e le altre terapie farmacologiche e strumentali nel miglior modo possibile.

La corretta identificazione clinica dei pattern muscolari caratterizzati da ipertono e l'interferenza degli stessi durante l'esecuzione di task motori è di fondamentale importanza per decidere dosaggi, diluizioni e tecniche infiltrative.

Le evidenze scientifiche confermano la necessità di considerare tali concetti assieme alla conoscenza del farmaco e delle sue indicazioni.

Obiettivo di questo corso è focalizzare l'attenzione sulla clinica, la valutazione della spasticità e l'identificazione strumentale dei muscoli che devono essere trattati per ottenere una risposta terapeutica efficace.

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>CINONE NICOLETTA</b>
Indirizzo	<b>CORSO GARIBALDI 49, CORATO, BARI, ITALY</b>
Telefono	<b>+39 3403249427</b>
Codice fiscale	<b>CNNNLT87S47C983P</b>
E-mail	<b><a href="mailto:n.cinone@gmail.com">n.cinone@gmail.com</a> <a href="mailto:cinone.nicoletta@pec.omceo.bari.it">cinone.nicoletta@pec.omceo.bari.it</a></b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	<b>07/11/1987</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li></ul>	Da Ottobre 2021 ad oggi Policlinico Riuniti Foggia-Università degli studi di Foggia Attività didattica seminariale in “Medicina fisica e riabilitativa 4” per il corso di studi in Fisioterapia
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li></ul>	Da Febbraio 2020 ad oggi Policlinico Riuniti Foggia Dirigente medico in Medicina Fisica e Riabilitativa
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Date (da – a)</li></ul>	Da Novembre 2018 ad oggi Università degli studi di Foggia/Ospedali Riuniti Foggia Dottorato di Ricerca “Medicina Traslazionale e management dei sistemi sanitari” <i>“Development of new methods for noninvasive functional assessment in post-stroke skeletal muscle”</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li></ul>	Da gennaio 2019 a Febbraio 2020 Medico consulente specialista in Medicina Fisica e Riabilitativa presso Centro Fisioterapico convenzionato “Tarantini”, Trani
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da – a)</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	Da Dicembre 2014 a Novembre 2018 Scuola di specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa Università degli Studi di Foggia  Diploma di Specializzazione in Medicina fisica e riabilitativa <i>“Trattamento combinato tossina botulinica e training isocinetico in soggetti affetti da post-stroke spastic foot: effetto su funzione e spasticità”</i> Voto: 50/50 e lode

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”</p> <p>Valutazione pratico-teorica</p> <p>Esame di stato e abilitazione alla professione di medico chirurgo 16/07/2014 - Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di BARI (Ordine della Provincia di BARI) n. <b>15066</b></p>
---	---

<p style="text-align: center;">Date</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul> <p style="text-align: center;">• Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>2006 - 2013</p> <p>Università degli Studi di Bari Aldo Moro</p> <p>Corso di laurea in Medicina e Chirurgia Tesi di laurea sperimentale in Malattie dell'apparato respiratorio: “Ruolo della PaCo2 nella valutazione della gravità della sindrome obesità ipoventilazione” Laurea in Medicina e Chirurgia Voto: 110/110 e lode</p> <p>2001- 2006</p> <p>Liceo Classico Alfredo Oriani</p> <p>Maturità classica Voto: 100/100</p>
---	--

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA	ITALIANA
-------------	----------

<p style="text-align: center;">ALTRE LINGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p style="text-align: center;">INGLESE</p> <p>OTTIMA</p> <p>OTTIMA</p> <p>OTTIMA</p>
---	--

<p style="text-align: center;">CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Valutazione e trattamento della spasticità con tossina botulinica Ecografia muscoloscheletrica</p>
---	---

<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE e Riabilitativa”</p>	<p>10/04/2018 Conferimento titolo cultore della Materia “Medicina Fisica e Riabilitativa”</p>
---	---

## PRODUZIONE SCIENTIFICA 2014-2021

Ischemic Stroke in a 29-Year-Old Patient with COVID-19: A Case Report. Avvantaggiato C, Amoruso L, Lo Muzio MP, Mimmo MA, Delli Bergoli M, **Cinone N**, Santoro L, Stuppiello L, Turitto A, Ciritella C, Fiore P, Santamato A. *Case Rep Neurol*. 2021 Jun 10;13(2):334-340. doi: 10.1159/000515457. eCollection 2021 May-Aug. PMID: 34248566

BoNT-A for Post-Stroke Spasticity: Guidance on Unmet Clinical Needs from a Delphi Panel Approach. Baricich A, Wein T, **Cinone N**, Bertoni M, Picelli A, Chisari C, Molteni F, Santamato A. *Toxins (Basel)*. 2021 Mar 25;13(4):236. doi: 10.3390/toxins13040236.

Transcranial Direct Current Stimulation Combined with Botulinum Neurotoxin Type A Injections for Treatment of Upper Limb Intention Tremor in Multiple Sclerosis: A Case Report. Facciorusso S, Spina S, Santoro L, **Cinone N**, Baricich A, Ciritella C, Fiore P, Santamato A. *Case Rep Neurol*. 2021 Feb 15;13(1):92-99. doi: 10.1159/000512324.

Localized muscle vibration in the treatment of motor impairment and spasticity in post-stroke patients: a systematic review. Avvantaggiato C, Casale R, Cinone N, Facciorusso S, Turitto A, Stuppiello L, Picelli A, Ranieri M, Intiso D, Fiore P, Ciritella C, Santamato A. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021 Feb;57(1):44-60. doi: 10.23736/S19739087.20.06390-X. Epub 2020 Oct 28. BoNT-A for Post-Stroke Spasticity: Guidance on Unmet Clinical Needs from a Delphi Panel Approach. Baricich A, Wein T, **Cinone N**, Bertoni M, Picelli A, Chisari C, Molteni F, Santamato A. *Toxins (Basel)*. 2021 Mar 25;13(4):236. doi: 10.3390/toxins13040236.

Effectiveness of robotic balance training on postural instability in patients with mild Parkinson's disease: A pilot, single blind, randomized controlled trial. Spina S, Facciorusso S, **Cinone N**, Armiento R, Picelli A, Avvantaggiato C, Ciritella C, Fiore P, Santamato A. *J Rehabil Med*. 2021 Feb 17;53(2):jrm00154. doi: 10.2340/16501977-2793.

Andrea Santamato, Salvatore Facciorusso, Stefania Spina, **Nicoletta Cinone**, Christian Avvantaggiato, Luigi Santoro, Chiara Ciritella, Nicola Smania, Alessandro Picelli, Giulio Gasperini, Franco Molteni, Alessio Baricich, Pietro Fiore  
Discontinuation of botulinum neurotoxin type-A treatment during COVID-19 pandemic: an Italian survey in post stroke and traumatic brain injury patients living with spasticity *ur J Phys Rehabil Med*. 2020 Dec 2. doi: 10.23736/S1973-9087.20.06478-3. Online ahead of print.

**Cinone N**, Letizia S, Santoro L, Facciorusso S, Armiento R, Picelli A, Ranieri M, Santamato A Combined Effects of Isokinetic Training and Botulinum Toxin Type A on Spastic Equinus Foot in Patients with Chronic Stroke: A Pilot, Single-blind, Randomized Controlled Trial. *Toxins (Basel)*. 2019 Apr 8;11(4). pii: E210. doi: 10.3390/toxins11040210.

Santamato A, **Cinone N**, Panza F, Letizia S, Santoro L, Lozupone M, Daniele A, Picelli A, Baricich A, Intiso D, Ranieri M. Botulinum Toxin Type A for the Treatment of Lower Limb Spasticity after Stroke. *Drugs*. 2019 Feb;79(2):143-160. doi: 10.1007/s40265-018-1042-z. Review.

Picelli A, Santamato A, Chemello E, **Cinone N**, Cisari C, Gandolfi M, Ranieri M, Smania N, Baricich A. Adjuvant treatments associated with botulinum toxin injection for managing spasticity: An overview of the literature. *Ann Phys Rehabil Med*. 2019 Jul;62(4):291-296. doi: 10.1016/j.rehab.2018.08.004. Epub 2018 Sep 13. Review.

Baricich A, Cosenza L, Sandrini G, Paolucci S, Morone G, Santamato A, **Cinone N**, Peri E, Picelli A, Invernizzi M, Ferriero G Development of a patient-centered questionnaire for post-stroke spasticity assessment: a reliability study. *Funct Neurol*. 2018 Apr/Jun;33(2):113-115.

**Cinone N**, Letizia S, Santoro L, Gravina M, Amoruso L, Molteni F, Ranieri M, Santamato A. Intra-articular injection of botulinum toxin type A for shoulder pain in glenohumeral osteoarthritis: a case series summary and review of the literature. *J Pain Res*. 2018 Jun 25;11:1239-1245. doi: 10.2147/JPR.S159700. eCollection 2018. PMID: 29983587

Gimigliano F, De Sire A, Gastaldo M, Maghini I, Paoletta M, Pasquini A, Boldrini P, Selb M, Proding B, SIMFER Residents Section Group.

#### Collaborators (88)

Abbamonte M, Alito A, Amico I, Armiento R, Asaro C, Balsamo F, Bakdounes L, Barak M, Bartolini V, Bartolo D, Battista A, Beatrice R, Bianchito R, Bonjako M, Bossi D, Cameli C, Camerlingo A, Capponi R, Caspani P, Cecini M, Chiarici A, **Cinone N**, Costanza C, Covella E, Culmone F, Curci C, Dagna C, Denisi A, Del Puente A, D'esposito O, Di Gianni L, Esposito C, Fazio R, Finocchiaro A, Forestiere G, Galletti L, Gariboldi V, Garoia B, Gentile L, Giambelluca E, Ginelli E, Giovannucci M, Iamele G, Latini L, Latini L, Letizia S, Liguori S, Limonta M, Machi M, Maestri G, Manca M, Mandrini S, Mantovani ME, Maracci F, Mariani F, Mazzola A, Mazzuocolo G, Monteleone S, Muscari S, Parodi G, Pedrini M, Pellegrino G, Picone A, Poletti M, Postorio D, Raiano E, Ribaldo F, Rinaldi M, Ruggeri J, Russo F, Samà L, Sanavia L, Sannia E, Santoro L, Segà L, Siani MF, Sigismondi E, Spaziante L, Spicuglia A, Stefano L, Surcinelli A, Togni R, Toniazzo S, Tumminelli L, Virelli L, Wolenski V, Zandalasini M, Zannino A. Use of the International Classification of Functioning, Disability and Health Generic-30 Set for the characterization of outpatients: Italian Society of Physical and Rehabilitative Medicine Residents Section Project. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2018 Jun 11. doi: 10.23736/S1973-9087.18.05324-8.

Picelli A, Baricich A, Chemello E, Smania N, Cisari C, Gandolfi M, **Cinone N**, Ranieri M, Santamato A.

Ultrasonographic Evaluation of Botulinum Toxin Injection Site for the Medial Approach to Tibialis Posterior Muscle in Chronic Stroke Patients with Spastic Equinovarus Foot: An Observational Study.

*Toxins (Basel).* 2017 Nov 18;9(11). pii: E375. doi: 10.3390/toxins9110375.

Vecchio M, Gracies JM, Panza F, Fortunato F, Vitaliti G, Malaguamera G, **Cinone N**, Beatrice R, Ranieri M, Santamato A. Change in Coefficient of Fatigability Following Rapid, Repetitive Movement Training in Post-Stroke Spastic Paresis: A Prospective Open-Label Observational Study.

*A. J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2017 Nov;26(11):2536-2540. doi:10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2017.05.046. Epub 2017 Jun 27.

Santamato A, Ranieri M, **Cinone N**, Stuppiello LA, Valeno G, De Sanctis JL, Fortunato F, Solfrizzi V, Greco A, Seripa D, Panza F. Postural and Balance Disorders in Patients with Parkinson's Disease: A Prospective Open-Label Feasibility Study with Two Months of Action Observation Treatment.

*Parkinsons Dis.* 2015;2015:902738. doi: 10.1155/2015/902738. Epub 2015 Dec 22.

Santamato A, Micello MF, Valeno G, Beatrice R, **Cinone N**, Baricich A, Picelli A, Panza F, Logroscino G, Fiore P, Ranieri M. Ultrasound-Guided Injection of Botulinum Toxin Type A for Piriformis Muscle Syndrome: A Case Report and Review of the Literature. *Toxins (Basel).* 2015 Aug 10;7(8):3045-56. doi: 10.3390/toxins7083045. Review.

SIRN 2016, Congresso Nazionale Ascoli Piceno

Ruolo dei fattori predittivi nel recupero della funzionalità dell'arto superiore post stroke

De Sanctis Julia Laura, Cinone Nicoletta, Valeno Giovanni, Beatrice Raffaele, Fiore Pietro, Santamato Andrea, Ranieri Maurizio

SIRN 2017, XVII Congresso Nazionale Pisa, 06-08 Aprile

Efficacia a breve termine della terapia infiltrativa intrarticolare con tossina botulinica nella spalla dolorosa dell'emiplegico

**Cinone N.**, Beatrice R., Letizia S., Santoro L., Fiore P., Ranieri M., Santamato A.

SIRN 2018, XVIII Congresso Nazionale, Trieste 5-7 Aprile 2018

Efficacia a lungo termine di elevate dosi di incobotulinumtossina per il trattamento della spasticità post-ictus

Santamato A. , Amoruso L. , Intiso D. , Baricich A. , Picelli A. , Smania N. , **Cinone N.** , Letizia S. , Santoro L. , Armiento R. , Fiore P. , Ranieri M.

Modifiche del coefficiente di faticabilità indotte da un training di movimento rapido e ripetitivo in soggetti con emiparesi spastica post-ictus: risultati di uno studio open label, prospettico-osservazionale

Vecchio M. , Gracies J. , Vitaliti G. , Malaguamera G. , **Cinone N.** , Avvantaggiato C. , Facciorusso S. , Iadarola M. , Ranieri M. , Santamato A.

SIMFER 45° Congresso Nazionale, Genova 22-25 Ottobre 2017

Efficacia a breve termine della terapia infiltrativa intra-articolare con tossina botulinica nella patologia dolorosa di spalla.

**Cinone Nicoletta**, Beatrice Raffaele, Letizia Sara, Santoro Luigi, Iliceto Carla, Ranieri Maurizio, Santamato Andrea

SIMFER 46° Congresso Nazionale, Ancona 20-23 Settembre 2018

L'esercizio con dinamometro isocinetico nella fase riabilitativa delle lesioni muscolari  
Salvatore Facciorusso, Andrea Santamato, Michele Iadarola, Christian Avvantaggiato, **Nicoletta Cinone**, Sara Letizia, Luigi Santoro, Loredana Amoruso, Maria Pia Lo Muzio, Maurizio Ranieri, Antonio Minerva

SIMFER 47° Congresso Nazionale, Firenze 29 Settembre – 2 Ottobre 2019

Trattamento robotizzato dell'arto superiore nei pazienti con emiparesi spastica in fase cronica trattati con tossina botulinica tipo a: confronto tra end-effector e esoscheletro  
Facciorusso Salvatore, Spina Stefania, Armiento Raffaella, **Cinone Nicoletta**, Iadarola Michele, Fiore Pietro, Santamato Andrea, Ranieri Maurizio

SIMFER 49° Congresso Nazionale

Correlazione clinica e neurofisiologica dell'efficacia della tossina botulinica in pazienti con spasticità post-ictus

D'Ascanio Milena Carmela, **Cinone Nicoletta**, Spina Stefania, Fiore Pietro, Santamato Andrea

Efficacia e sicurezza di OnabotulinumtoxinA nel trattamento dell'aprassia di apertura palpebrale idiopatica

**Cinone Nicoletta**, Santoro Luigi, Spina Stefania, D'Ascanio Milena, Russo Alessia, Pellegrino Raffaello, Santamato Andrea

## **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI IN QUALITÀ DI RELATORE**

Webinar Kit Simfer 24 Maggio 2021 "Prendersi cura della persona con neuropatia periferica da vicino e da lontano: come integrare gli interventi in presenza ed a distanza"

La reumatologia nell'era del Covid: nuove strategie ed opportunità Manfredonia 8-9 Ottobre 2021 con relazione del titolo "L'esercizio fisico nell'era del Covid nei pazienti reumatologici"

La gestione del paziente con patologie osteoarticolari: focus sui trattamenti farmacologici e tecniche infiltrative, Foggia 10 Novembre 2017 con relazione dal titolo "Update sull'acido ialuronico"

Uso della tossina botulinica in neurologia e riabilitazione Acerenza, 12 novembre 2016 con relazione dal titolo "Il trattamento della spasticità post ictus con tossina botulinica: arto inferiore"

## **CORSI DI FORMAZIONE E CONGRESSI 2014-2021**

Trattamenti ecoguidati con tossina botulinica, Torino 15-16 Ottobre 2021

Uso della tossina botulinica nelle distonie focali, Milano 24 Settembre 2021

Allergan Medican Institute Post stroke Spasticity Rising stars Meeting, 25-27 Ottobre 2019, Lisbona

Corso teorico e pratico sulle tecniche di Ozonoterapia, Corato 15 Giugno 2019

Puglia in Riabilitazione, Bari 8 Giugno 2019

Allergan Medican Institute Post stroke Spasticity Rising stars Meeting, 24-25 Maggio Nizza

Controversie nel decadimento cognitivo, Napoli 22-23 Marzo 2019

Attuali aspetti terapeutici della tossina botulinica 2019, San Giovanni Rotondo, 19 Marzo 2019

Up-date in neuroriabilitazione: le gravi cerebro-lesioni, dolore e terapia robotica, San Giovanni Rotondo 30 Novembre 2019

"Progetto Cascade" inquadramento clinico-diagnostico delle malattie del sistema nervoso periferico e nuove evidenze terapeutiche, Foggia 18 Ottobre 2018

Allergan Medican Institute Post stroke Spasticity Rising stars Meeting, Windsor 12-13 Ottobre

Stage teorico-pratico per “La valutazione ed il trattamento focale della spasticità”, Ferrara 14-18 Maggio 2018

Congresso Nazionale AITOG congiunto SICP “Il piede geriatrico”, Foggia 11-12 Maggio 2018

XVIII Congresso Nazionale SIRN, Trieste 5-7 Aprile 2018

Corso SIAMOC CHALLENGE 2017, San Giovanni Rotondo 13-16 Dicembre 2017

**RELATORE** La gestione del paziente con patologie osteoarticolari: focus sui trattamenti farmacologici e tecniche infiltrative, Foggia 10 Novembre 2017

45° Congresso Nazionale SIMFER Riabilitazione e disabilità attraverso il ciclo della vita, Genova 22-25 Ottobre 2017

Prescrivere tutori di arto inferiore, Bari 12 Maggio 2017

XVII Congresso Nazionale SIRN, Pisa 6-8 Aprile 2017

Corso di Live Surgery 15° Giornata milanese di chirurgia della mano riabilitazione e chirurgia funzionale nello stroke: nuove sfide, nuovi obiettivi, Milano 23-24 Marzo 2017

L’Imaging muscolo-scheletrico – dal sintomo alla terapia, Bari 20-21 Gennaio 2017

**RELATORE** Uso della tossina botulinica in neurologia e riabilitazione Acerenza, 12 novembre 2016

44° Congresso Nazionale SIMFER Riabilitazione e disabilità attraverso il ciclo della vita, Bari 23-26 Ottobre 2016

CORSO PRE-CONGRESSUALE SIMFER La Fisiatria Operativa: Corso teorico-pratico, Bari domenica 23 Ottobre 2016

Attuali aspetti terapeutici della tossina botulinica – San Giovanni Rotondo 2016

Corso teorico pratico “Tecniche infiltrative ginocchio, anca, spalla”, Corato 24 Novembre 2016

XVI° Congresso Nazionale SIRN, Ascoli Piceno dal 7-9 Aprile 2016

Risonanza Magnetica e dolore vertebrale, Bari 6-7 Novembre 2015

Le Sindromi Algiche Muscolo Scheletriche, Bari Nicolaus hotel 16-17 Ottobre 2015

43° Congresso SIMFER, Ferrara 4-7 OTTOBRE 2015

XV Congresso Nazionale SIRN, Novara 16-18 Aprile 2015

**Dichiaro che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. del 28/12/2000, n. 445.**

**Corato, 20.11.2021**

**Dott.ssa NICOLETTA CINONE**

**SALVATORE  
FACCIORUSSO**  
Specialista in Medicina  
Fisica e Riabilitativa -  
MEDICO CHIRURGO

Luogo e data di nascita:

**San Giovanni Rotondo / 08 Aprile 1989**

Indirizzo:

**Via Arcivescovo Pasquale Cirpoli, 18**

Città:

**San Giovanni Rotondo, Puglia 71013,  
Italia**

Telefono: +39 3498512659

E-mail: s.facciorusso89@gmail.com

❖ **ATTIVITÀ LAVORATIVA**

- Dicembre 2020 – Oggi (Aspettativa)  
**Dirigente Medico in Medicina Fisica e Riabilitativa presso Villa Beretta – Ospedale Valduce di Como - Costa Masnaga**
- Luglio 2018 – Agosto 2018  
**Medico di Continuità assistenziale presso ASL di Foggia**

❖ **FORMAZIONE**

- ❖ Dicembre 2022- Oggi  
**Dottorato di Interesse Nazionale in Pubblica Amministrazione e Innovazione per la Disabilità e l'Inclusione Sociale XXXVIII ciclo (Università Vanvitelli)**
- ❖ Giugno 2021 – Dicembre 2021  
**Master Medicina interventistica nel trattamento della spasticità | Scuola di Formazione SIRN**
- ❖ Novembre 2016 – Ottobre 2020  
**Università degli Studi di Foggia | Diploma di specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa (50/50 con lode) Foggia, Puglia Tesi di specializzazione: "Un'analisi secondo ICF degli effetti dell'interruzione del trattamento con tossina botulinica in pazienti con paresi spastica durante la pandemia COVID-19: CORTOX"**
- ❖ Ottobre 2016- Oggi  
**Iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Foggia | Foggia, Puglia**
- ❖ Ottobre 2009 – Marzo 2016  
**Università Degli Studi Di Foggia | Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia | Foggia, Puglia Tesi di laurea: "Efficacia di un programma di esercizio a bassa intensità durante l'emodialisi in soggetti affetti da IRC"**
- ❖ Settembre 2003 - Luglio 2008  
**Istituto Magistrale Maria Immacolata | Diploma di maturità Liceo scientifico tecnologico | San Giovanni Rotondo, Puglia**

*Autorizzo al trattamento dei dati personali nel rispetto delle disposizioni ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 679/2016 ed attesto la veridicità ai sensi del DPR n.445/2000.*

❖ **LINGUE**

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese (estese esperienze formativo/professionali in lingua inglese assimilabile al livello B2)

## ❖ ESPERIENZA LAVORATIVA E SKILLS

- Relatore tesi “L’importanza della propriocezione nella prevenzione delle distorsioni di caviglia.” SEMMEL WEIS UNIVERSITY AA 2022/2023
- Esperienza come specialista in Medicina Fisica e Riabilitativa nella gestione del paziente affetto da patologie neurologiche, respiratorie e neuro-ortopedico in regime di ricovero ordinario e ambulatoriale
- Esperienza in prescrizione e gestione ortesica e protesica e nel percorso riabilitativo dell’amputato
- Periodo di formazione specialistica presso centro di riabilitazione “Villa Beretta” – Ospedale Valduce- Costa Masnaga (CO)
- Esperienza nell’utilizzo e refertazione in analisi del movimento (gait analysis e elettromiografia dinamica) in pazienti affetti da patologie neurologiche
- Conoscenze teorico-pratiche nell’utilizzo di dispositivi robotici in neuroriabilitazione sia per arto superiore che per la deambulazione (esoscheletri e end effector);
- Trattamento dei disordini del movimento correlate a patologie neurologiche;
- Esperienze approfondite nel trattamento con neurotossina botulinica (eco-guidato ed EMG-guidato);
- Esperienze nell’utilizzo di dispositivi terapeutici manu medica: onde d’urto focali e transcranial direct current stimulation (tDCS); Conoscenze teoriche transcranial magnetic stimulator (TMS) e fNIRS.
- Esperienza nella ricerca scientifica: partecipazione a trial clinici, conoscenze in scrittura in inglese scientifico ed elaborazione statistica dei dati;
- Esperienze di utilizzo di software per l’analisi statistica dei dati in ambito di ricerca scientifica con IBM SPSS Statistics, MedCalc, GraphPad, SigmaPlot e STATA;
- Partecipazione in gruppi di lavoro per la traduzione di blogshot Cochrane in lingua italiana
- Conoscenze teorico pratiche di dispositivi diagnostico-strumentali in ambito riabilitativo: dinamometro isocinetico e piattaforme baropodometriche;
- Esperienza in fisioterapia interventistica: infiltrazioni eco-guidate, intra-articolari e peritendinee;
- Conoscenze approfondite nell’utilizzo di scale di valutazione secondo la classificazione ICF (funzione, attività e partecipazione) in ambito riabilitativo, ortopedico e neurologico;
- Esperienze nell’utilizzo di Laser terapia ablativa nel trattamento della spasticità
- Esperienze nell’interpretazione diagnostica dell’imaging radiologico muscolo-scheletrico;
- Esperienze nel Servizio di Continuità Assistenziale
- Esperienza nella gestione riabilitativa di pazienti affetti da COVID-19

## ❖ PUBBLICAZIONI

### **Reference theories and future perspectives on robot-assisted rehabilitation in people with neurological conditions: A scoping review and recommendations from the Italian Consensus Conference on Robotics in Neurorehabilitation (CICERONE)**

*Andrea Turolla, Pawel Kiper , Deborah Mazzarotto, Francesca Cecchi, Mariele Colucci, Giuseppe D'Avenio, Salvatore Facciorusso , Roberto Gatti, Daniele Giansanti, Marco Iosa, Donatella Bonaiuti, Paolo Boldrini, Stefano Mazzoleni, Federico Posteraro , Paolo Benanti , Enrico Castelli , Francesco Draicchio, Vincenzo Falabella, Silvia Galeri, Francesca Gimigliano, Mauro Grigioni, Stefano Mazzon, Giovanni Morone, Maurizio Petrarca, Alessandro Picelli, Michele Senatore, Giuseppe Turchetti and Franco Molteni.*  
*Neurorehabilitation 2022*

### **Sensor based assessment of turning during instrumented Timed Up and Go Test for quantifying mobility in chronic stroke patients.**

*Spina S, Salvatore Facciorusso, D'Ascanio MC, Morone G, Baricich A, Fiore P, Santamato A. European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine 2022*

### **Reasons and Determinants of BoNT-A Treatment Discontinuation in Patients Living with Spasticity: A 10-Year Retrospective Analysis**

*Nicoletta Cinone , Luigi Santoro , Stefania Spina , Salvatore Facciorusso , Marco Battaglia , Alessio Baricich , Pasqua Marcogiuseppe and Andrea Santamato. Toxins 2022*

### **La riabilitazione assistita da robot e dispositivi elettromeccanici per le persone con disabilità di origine neurologica - Documento definitivo di consenso - Gruppo di lavoro 3 - Modelli teorici di riferimento, prospettive future, sviluppo e ricerca**

### **Le nuove frontiere della riabilitazione in Italia con l'approccio bio-psico-sociale**

*Maria Vella, Salvatore Facciorusso.*  
*Organizzazione sanitaria 2022*

### **L'ICF in Italia e nel mondo: specificità, applicazioni, criticità e prospettive**

*Maria Vella, Salvatore Facciorusso.*  
*Sanità pubblica e privata 2022*

### **Ultrasonographic Evaluation of Three Approaches for Botulinum Toxin Injection into Tibialis Posterior Muscle in Chronic Stroke Patients with Equinovarus Foot: An Observational Study**

*Stefania Spina; Salvatore Facciorusso; Chiara Botticelli; Domenico Intiso; Maurizio Ranieri; Antonio Colamaria; Pietro Fiore; Chiara Ciritella; François Genêt; Andrea Santamato.*  
*Toxins 2021*

**Discontinuation of botulinum neurotoxin type-A treatment during COVID-19 pandemic: an Italian survey in post stroke and traumatic brain injury patients living with spasticity**

*Andrea Santamato, Salvatore Facciorusso, Stefania Spina, Nicoletta Cinone, Christian Avvantaggiato, Luigi Santoro, Chiara Ciritella, Nicola Smania, Alessandro Picelli, Giulio Gasperini, Franco Molteni, Alessio Baricich, Pietro Fiore. European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine 2021*

**Effectiveness of robotic balance training on postural instability in patients with mild parkinson s disease: A pilot, single-blind, randomized controlled trial**

*Salvatore Facciorusso, Stefania Spina, Nicoletta Cinone, Raffaella Armiento, Alessandro Picelli, Christian Avvantaggiato, Chiara Ciritella, Pietro Fiore, Andrea Santamato. Journal of Rehabilitation Medicine 2021*

**Localized muscle vibration in the treatment of motor impairment and spasticity in post-stroke patients: A systematic review**

*Christian Avvantaggiato, Roberto Casale, Nicoletta Cinone, Salvatore Facciorusso, Antonio Turitto, Lucia Stuppiello, Alessandro Picelli, Maurizio Ranieri, Domenico Intiso, Pietro Fiore, Chiara Ciritella, Andrea Santamato. European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine 2021*

**Transcranial Direct Current Stimulation Combined with Botulinum Neurotoxin Type A Injections for Treatment of Upper Limb Intention Tremor in Multiple Sclerosis: A Case Report**

*Salvatore Facciorusso, Stefania Spina, Luigi Santoro, Nicoletta Cinone, Alessio Baricich, Chiara Ciritella, Pietro Fiore, Andrea Santamato. Case Reports in Neurology 2021*

**Combined Effects of Isokinetic Training and Botulinum Toxin Type A on Spastic Equinus Foot in Patients with Chronic Stroke: A Pilot, Single-blind, Randomized Controlled Trial.**

*Cinone Nicoletta, Letizia Sara, Santoro Luigi, Facciorusso Salvatore, Armiento Raffaella, Picelli Alessandro, Ranieri Maurizio, Santamato Andrea. Toxins 2021*

## ❖ POSTER E COMUNICAZIONI ORALI

### **CORSO TEORICO – PRATICO: VALUTAZIONE E TRATTAMENTO**

**INTEGRATO DELLA SPASTICITA' POST- STROKE** Villa Beretta Costa Masnaga -  
Docente

**Turning Performance during an instrumented Timed-Up-and-Go test to distinguish fallers and non-fallers in chronic stroke patients – Congresso SIAMOC 2022**

*Stefania Spina, Salvatore Facciorusso, Pietro Fiore and Andrea Santamato*

**Discussant SESSIONE “RIABILITAZIONE IN TRAUMATOLOGIA SPORTIVA: le lesioni muscolari e il trattamento interventistico” - SIMFER Milano 2022**

**Un’analisi secondo ICF degli effetti dell’interruzione del trattamento con tossina botulinica in pazienti con paresi spastica durante la pandemia COVID-19: CORTOX**

*Poster SIMFER 2020*

*Salvatore Facciorusso - Stefania Spina - Pietro Fiore - Franco Molteni - Alessandro Picelli - Alessio Baricich - Andrea Santamato*

**Efficacia di un trattamento con piattaforma robotica sull'instabilità posturale in pazienti con malattia di Parkinson lieve: uno studio pilota, in singolo cieco, randomizzato e controllato** *Poster SIMFER 2020*

*Stefania Spina - Salvatore Facciorusso - Milena Carmela D'ascanio - Pietro Fiore - Andrea Santamato*

**Valutazione e training riabilitativo con sistema robotizzato mecatronico nei pazienti affetti da malattia di Parkinson con instabilità posturale: dati preliminari.** (comunicazione orale SIMFER medici in formazione specialistica in Medicina Fisica e Riabilitativa Bologna 2019)

*Armiento Raffaella, Facciorusso Salvatore, Spina Stefania, Botticelli Chiara, Avvantaggiato Christian, Santamato Andrea, Ranieri Maurizio, Fiore Pietro*

**L’esercizio con dinamometro isocinetico nella fase riabilitativa delle lesioni muscolari.** (*Poster SIMFER Ancona 2018*)

*Salvatore Facciorusso, Andrea Santamato, Michele Iadarola, Christian Avvantaggiato, Nicoletta Cinone, Sara Letizia, Luigi Santoro, Loredana Amoruso, Maria Pia Lo Muzio, Maurizio Ranieri, Antonio Minerva*

**Modifiche del coefficiente di faticabilità indotte da un training di movimento rapido e ripetitivo in soggetti con emiparesi spastica post ictus: risultati di uno studio open label, prospettico-osservazionale.** (*Poster SIRN Trieste 2018*)

M. Vecchio, J. Gracies, G. Vitaliti, G. Malaguarnera, N. Cinone, C. Avvantaggiato, S. Facciorusso, M. Iadarola, M. Ranieri, A. Santamato

**Valutazione e training riabilitativo con sistema robotizzato mecatronico nei pazienti affetti da Malattia di Parkinson con instabilità posturale: dati preliminari.**

R. Armiento, S. Spina, C. Botticelli, C. Avvantaggiato, S. Facciorusso, A. Santamato, P. Fiore

**Trattamento robotizzato dell'arto superiore nei pazienti con emiparesi spastica in fase cronica trattati con tossina botulinica tipo A: confronto tra end-effector e esoscheletro.** (Poster SIMFER 2019 Firenze)

Facciorusso Salvatore, Spina Stefania, Armiento Raffaella, Cinone Nicoletta, Iadarola Michele, Fiore Pietro, Santamato Andrea, Ranieri Maurizio

**Efficacia di un trattamento combinato per il recupero della funzione della mano in pazienti con emiparesi spastica in fase cronica sottoposti ad iniezione di tossina botulinica.** (Poster SIMFER 2019 Firenze)

Facciorusso Salvatore, Santoro Luigi, Botticelli Chiara, Avvantaggiato Christian, D'Ascanio Milena Carmela, Fiore Pietro, Santamato Andrea, Ranieri Maurizio

**Utilizzo del dispositivo robotico gloreha® per il recupero motorio della mano dopo Stroke: effetti sull'outcome riabilitativo in fase post-acute.** (Poster SIMFER 2019 Firenze)

Spina Stefania, Di Lorenzo Antonia, Russo Angela, Facciorusso Salvatore, Marrone Andrea, Fiore Pietro, Santamato Andrea, Ranieri Maurizio (Foggia)

**Analisi baropodometrica elettronica statica e dinamica in pazienti sottoposti ad intervento chirurgico di sostituzione protesica di anca e trattamento riabilitativo.** (Comunicazione orale SIMFER 2017)

Antonio Minerva, Salvatore Facciorusso, Michele Iadarola, Loredana Amoruso, Maria Pia Lo Muzio, Assunta Mimmo, Andrea Santamato, Maurizio Ranieri

**Efficacia terapeutica delle onde d'urto focalizzate nel trattamento della fascite plantare: studio retrospettivo su 52 pazienti.** (Poster SIMFER 2017 Genova)

Facciorusso Salvatore, Iadarola Michele, Botticelli Chiara, Amoruso Loredana, Ranieri Maurizio, Santamato Andrea, Gravina Michele, Carla Iliceto, Avvantaggiato Christian

## ❖ CERTIFICATI E ATTESTATI

12/11/2022: *Convegno Il paziente post-acuzie, prospettive attuali e percorsi riabilitativi*

09-10/06/2022: *Docente di CORSO TEORICO – PRATICO: VALUTAZIONE E TRATTAMENTO INTEGRATO DELLA SPASTICITA' POST- STROKE – Villa Beretta Costa Masnaga (LC)*

25 Marzo 2022: **Attestato di partecipazione “Attuali aspetti terapeutici della tossina botulinica” San Giovanni Rotondo**

24-25 Febbraio 2022: **Attestato di partecipazione CADAVER LAB" Sinergia tra tossina botulinica eco guidata e chirurgia funzionale. Prove pratiche e dissezione - Varese**

3-5 Febbraio 2022 **Attestato di partecipazione Corso “Update sulla diagnostica neurofisiologica e terapie interventistiche nei disordini del movimento” - Venezia**

28-31 Ottobre 2021: **Attestato di partecipazione “47° congresso nazionale SIMFER”- Discussant– Milano**

15 Ottobre 2021: **Attestato di partecipazione “REMOVE – per migliorare insieme il percorso di cura di pazienti con spasticità e distonia cervicale” – Milano**

20 Aprile 2021: **Dolore in fisiatria. Focus on fisiopatologia del dolore**

16 Marzo 2021: **34° Congresso Nazionale SISC. Cefalee 2020: la nuova era**

19 Febbraio 2021: **webinar live - update in tema di utilizzo della tossina botulinica: dalla pratica di real life, agli aspetti medico-legali**

10 Dicembre 2020: **La telemedicina in riabilitazione – Milano**

22 Agosto 2020: **Medical Neuroscience – Duke University – online course**

09 Maggio 2020: **Understanding Clinical Research: Behind the Statistics – Univeristy of Cape Town – online course**

07 Maggio 2020: **Philosophy and the Sciences: Introduction to the Philosophy of Cognitive Sciences – The university of Edinburgh – online course**

28 Febbraio - 1° marzo 2020: **Corso Teorico e Pratico Multidisciplinarietà clinica- Diagnosi e refertazione delle disfunzioni posturali - Roma**

14 Febbraio 2020: **Spasticità post ictus dell'arto superiore – Valutazione, classificazione e trattamento- Milano**

25-26 Novembre 2019: **Attestato di partecipazione Stage teorico pratico per la valutazione ed il trattamento focale della spasticità. Ferrara.**

29 settembre-2 ottobre 2019: **Attestato di partecipazione “47° congresso nazionale SIMFER” Firenze.**

12 Settembre 2019: **Attestato di partecipazione "XIII Congresso Nazionale medici in formazione specialistica in medicina fisica e riabilitativa"** Bologna.

8 Giugno 2019: **Attestato di partecipazione "Corso teorico pratico sull'anca: dalla diagnosi alla terapia interventistica ecoguidata vs econavigazione"** Brindisi.

9-10 Maggio 2019: **Attestato di partecipazione Stage teorico pratico per la valutazione ed il trattamento focale della spasticità.** Ferrara.

01 Febbraio 2019: **Certificato di completamento corso "GOOD CLINICAL PRACTICE" NIDA Clinical Trials Network.** <https://gcp.nidatraining.org/>

01 Febbraio 2019: **Certificato: Training "for the shipping of Category A, Infectious Substance Affecting Humans Category B, Biological substance"** Mayo Clinic.

29-30 Gennaio 2019: **Certificato "Initial training course on robotic rehabilitation therapy with the Lokomat".** Foggia

25-26 Gennaio 2019: **Attestato di Partecipazione "Come progettare una ricerca e utilizzare la letteratura scientifica".** Bari.

30 Novembre 2018: **Attestato di partecipazione convegno regionale SIRN. "Up-date in neuroriabilitazione: le gravi cerebrolesioni, dolore e terapia robotica"** San Giovanni Rotondo.

10 Novembre 2018: **Attestato di partecipazione "Incontro ravvicinato con il dolore benigno-classic pain 2018"** Foggia.

13 Ottobre 2018: **Attestato di partecipazione "La tecnologia robotica al servizio della riabilitazione"** Vieste.

20-23 Settembre 2018: **Attestato di partecipazione "XLVI Congresso Nazionale SIMFER"** Ancona.

11-12 Maggio 2018: **Attestato di partecipazione "Congresso nazionale AITOG congiunto SICP"** Foggia.

23 Marzo 2018: **Attestato di partecipazione "Attuali aspetti terapeutici della tossina botulinica"** San Giovanni Rotondo.

16 Dicembre 2017: **Attestato di partecipazione "Convegno XII corso nazionale di analisi del movimento in ambito clinico SIAMOC Challenge 2017"** San Giovanni Rotondo

10 Novembre 2017: **Attestato di Partecipazione "La gestione del paziente con patologie osteo articolari: focus sui trattamenti farmacologici e tecniche infiltrative".** Foggia.

22 Ottobre 2017: **Attestato di partecipazione "45° Congresso nazionale SIMFER"** Genova.

23 Giugno 2017: **Attestato di partecipazione "Corso teorico pratico di infiltrazioni intra-articolare di acido ialuronico"** Bari.

09 Giugno 2017: **Attestato di partecipazione "VII forum pugliese di medicina del dolore e IV convegno dauno di terapia antalgica"** Foggia.

20-21 Gennaio 2017: **Attestato di partecipazione corso "L'imaging muscolo scheletrico: dal sintomo alla terapia"** Bari.

12 novembre 2016: **Attestato di partecipazione Convegno "La tossina botulinica in Neurologia e riabilitazione"** Acerenza (PZ).

Data

12/02/2022

*Salvatore Fecionno*

# CURRICULUM VITAE

Nome: Andrea

Cognome: Santamato

Luogo di nascita: Bari

Data di nascita: 17 Novembre 1974

Tel. 0881736258

Orario ricevimento: tutti i giorni dalle ore 13,30 alle ore 14,30

## CURRICULUM FORMATIVO

- 2000                      Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione di 110/110 e la lode.  
Tesi in Medicina Fisica e Riabilitazione: “Trattamento della spasticità severa mediante somministrazione intratecale di baclofen. Studio longitudinale su 100 soggetti mielolesi”,
- 2000                      Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo.
- 2004                      Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa con votazione di 50/50 e la lode presso l'Università degli Studi di Bari.  
Tesi clinico-sperimentale: “Trattamento della spasticità mediante impiego combinato di tossina botulinica ed onde d'urto”.

## ATTIVITA' DIDATTICA

### Corso di Laurea in Fisioterapia, Università degli Studi di Foggia

#### *aa 2008-2009:*

III anno, II semestre: “Tecniche della riabilitazione delle disabilità viscerali e speciali”

CFU: 5 ore:50

#### *aa 2009-2010:*

I anno, I semestre: “Cinesiologia e valutazione attività motoria” CFU: 2,5; ore:25

II anno, II semestre: “Medicina Fisica Strumentale e Posturale” CFU: 5; ore:50

III anno, I semestre: “Medicina fisica e riabilitazione e malattie dell'apparato locomotore”

CFU: 3,5 ore:35

***aa 2010-2011:***

I anno, I semestre: “Cinesiologia e valutazione attività motoria” CFU: 2,5; ore:25

II anno, II semestre: “Medicina Fisica Strumentale e Posturale” CFU: 5; ore:50

III anno, I semestre: “Medicina fisica e riabilitazione e malattie dell’apparato locomotore”  
CFU: 3,5 ore:35

***aa 2011-2012:***

II anno, II semestre: “Medicina Fisica Strumentale e Posturale” CFU: 5; ore:50

III anno, I semestre: “Medicina fisica e riabilitazione e malattie dell’apparato locomotore”  
CFU:3,5 ore:35

III anno, II semestre: “Scienze neurochirurgiche e tecniche riabilitative delle funzioni  
viscerali” CFU: 5 ore:50

***aa 2012-2013:***

II anno, II semestre: “Medicina Fisica e Strumentale” CFU:3; ore:30

III anno, I semestre: “Medicina fisica e riabilitativa e malattie dell’apparato locomotore”  
CFU:3,5; ore:35

III anno, II semestre: “Scienze neurochirurgiche e tecniche riabilitative delle funzioni  
viscerali” CFU: 5 ore:50

***aa 2013-2014:***

II anno, II semestre: “Medicina Fisica e Strumentale” CFU:3; ore:30

III anno, I semestre: “Medicina fisica e riabilitativa e malattie dell’apparato locomotore”  
CFU:3; ore:30

III anno, II semestre: “Scienze neurochirurgiche e tecniche riabilitative delle funzioni  
viscerali” CFU: 5 ore:50

**Sede di San Severo (Fg): corso di Laurea in Fisioterapia**

***aa 2008-2009:***

III anno, II semestre: “Tecniche della riabilitazione delle disabilità viscerali e speciali”  
CFU: 5 ore:50

III anno, I semestre: “Metodologie e tecniche della riabilitazione neuropsicologica”  
CFU: 4 ore: 40

**Sede di San Severo (Fg): corso di Laurea in Scienze Infermieristiche**

***aa 2009-2010:***

III anno, I semestre: “Medicina Fisica e Riabilitazione” CFU:1 ore:12

***aa 2010-2011:***

III anno, I semestre: “Medicina Fisica e Riabilitazione” CFU:1 ore:12

**Sede di Barletta (BAT): corso di Laurea in Scienze Infermieristiche**

**aa 2011-2012:**

III anno, I semestre: “Medicina Fisica e Riabilitazione” CFU:1; ore:12

**aa 2012-2013:**

II anno, I semestre: “Principi di Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:12

III anno, I semestre: “Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:12

**aa 2013-2014:**

II anno, I semestre: “Principi di Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:12

**Sede di San Severo (Fg): corso di Laurea in Ostetricia**

**aa 2008-2009:**

III anno, I semestre: “Medicina clinica e delle disabilità”

CFU:0,6 ore: 6

**Corso di riconversione in Fisioterapia, Università degli Studi di Foggia**

**aa 2010-2011:**

“Medicina Fisica e Riabilitativa 1” CFU: 1; ore:8

“Medicina Fisica e Riabilitativa 2” CFU: 1; ore:8

## **CURRICULUM ACCADEMICO**

Novembre 2008                      **Ricercatore** S.S.D. MED 34 Medicina Fisica e Riabilitativa.  
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Foggia.

Gennaio 2013                      **Abilitazione Nazionale a Professore di II Fascia SSD 06/F4**

## **ATTIVITA' CLINICA**

Novembre 2008                      **Attività di assistenza SSN** Azienda Ospedaliero-Universitaria, “Ospedale Riuniti” di Foggia.

## **ATTIVITA' DI RICERCA**

L'attività di ricerca è indirizzata verso lo studio delle terapie farmacologiche e riabilitative utilizzate nelle patologie associate ai disordini del movimento, alle cerebro e mielolesioni, alle demenze ed alle patologie del sistema nervoso periferico (cfr pubblicazioni allegate).

Interesse è rivolto anche all'impiego delle energie fisiche e delle terapie strumentali nelle patologie dell'apparato osteo-articolare (cfr pubblicazioni allegate).

## PUBBLICAZIONI

### *Lavori scientifici pubblicati ed in lista su PUBMED*

1. Franceschini M, Iocco M, Molteni F, **Santamato A**, Smania N. Management of stroke patients submitted to botulinum toxin type A therapy: a Delphi survey of an Italian expert panel of specialist injectors. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2014 Jun 19. **IF 2013: 1,946; Q1**
2. **Santamato A**, Micello MF, Panza F, Fortunato F, Picelli A, Smania N, Logroscino G, Fiore P, Ranieri M. Adhesive taping vs. daily manual muscle stretching and splinting after botulinum toxin type A injection for wrist and fingers spastic overactivity in stroke patients: a randomized controlled trial. *Clin Rehabil.* 2014 Jun 10. **IF 2013: 2,180; Q1**
3. **Santamato A**, Micello MF, Panza F, Fortunato F, Logroscino G, Picelli A, Manganotti P, Smania N, Fiore P, Ranieri M. Extracorporeal shock wave therapy for the treatment of poststroke plantar-flexor muscles spasticity: a prospective open-label study. *Top Stroke Rehabil.* 2014;21 Suppl 1:S17-24 **IF 2013: 1,22; Q3**
4. Panza F, Solfrizzi V, Imbimbo BP, Tortelli R, **Santamato A**, Logroscino G. Amyloid-based immunotherapy for Alzheimer's disease in the time of prevention trials: the way forward. *Expert Rev Clin Immunol.* 2014 Mar;10(3):405-19. **IF 2013: 3,342; Q3**
5. Intiso D, Simone V, Di Rienzo F, Iarossi A, Paziienza L, **Santamato A**, Maruzzi G, Basciani M. High doses of a new botulinum toxin type A (NT-201) in adult patients with severe spasticity following brain injury and cerebral palsy. *NeuroRehabilitation.* 2014 Jan 28. **IF 2013: 1,736; Q2**
6. Picelli A, Tamburin S, Dambruoso F, Midiri A, Girardi P, **Santamato A**, Fiore P, Smania N. Topical distribution of initial paresis of the limbs to predict clinically relevant spasticity after ischemic stroke: a retrospective cohort study. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2013 Dec 17. **IF 2013: 1,946; Q1**
7. **Santamato A**, Micello MF, Panza F, Fortunato F, Pilotto A, Giustini A, Testa A, Fiore P, Ranieri M, Spidaleri R. Safety and efficacy of incobotulinum toxin type A (NT 201-Xeomin) for the treatment of post-stroke lower limb spasticity: a prospective open-label study. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2013 Aug;49(4):483-9 **IF 2013: 1,946; Q1**
8. **Santamato A**, Notarnicola A, Panza F, Ranieri M, Micello MF, Manganotti P, Moretti B, Fortunato F, Filoni S, Fiore P. SBOTE study: extracorporeal shock wave therapy versus electrical stimulation after botulinum toxin type a injection for post-stroke spasticity-a prospective randomized trial. *Ultrasound Med Biol.* 2013 Feb;39(2):283-91 **IF 2013: 2,099; Q1/Q2**
9. **Santamato A**, Panza F, Ranieri M, Frisardi V, Micello MF, Filoni S, Fortunato F, Intiso D, Basciani M, Logroscino G, Fiore P. Efficacy and safety of higher doses of botulinum toxin type A NT 201 free from complexing proteins in the upper and lower limb spasticity after stroke. *J Neural Transm.* 2012 Sep 7. **IF 2013: 2,871; Q2**
10. **Santamato A**, Ranieri M, Panza F, Frisardi V, Micello MF, Filoni S, Fiore P. Effectiveness of Switching Therapy from Complexing Protein-containing Botulinum Toxin Type A to a Formulation with Low Immunogenicity in Spasticity after Stroke: A case report. *J Rehabil Med.* 2012 Aug 23;44(8):795-7. **IF 2013: 1,895; Q1**
11. **Santamato A**, Panza F, Fortunato F, Portincasa A, Frisardi V, Cassatella G, Valente M, Seripa D, Ranieri M, Fiore P. Effectiveness of the frequency rhythmic electrical modulation system for the treatment of chronic and painful venous leg ulcers in older adults. *Rejuvenation Res.* 2012 Jun;15(3):281-7 **IF 2013: 3,931; Q2**
12. Panza F, Solfrizzi V, Logroscino G, Maggi S, **Santamato A**, Seripa D, Pilotto A. Current Epidemiological Approaches to the Metabolic-Cognitive Syndrome. *J Alzheimers Dis.* 2012 May 4. **IF 2013: 3,612; Q2**

13. **Santamato A**, Ranieri M, Panza F, Frisardi V, Marvulli R, Filoni S, Cisari C, Fiore P Pulmonary rehabilitation for patients with bronchiectasis: case reports. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2012 Jun;48(2):293-8. **IF 2013: 1,946; Q1**
14. Fiore P, **Santamato A**, Ranieri M, Bellomo RG, Saggini R, Panza F, Megna G, Cristella G, Megna M. Treatment of upper limb spasticity after stroke: one-year safety and efficacy of botulinum toxin type A NT201. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2012 Jan-Mar;25(1 Suppl):57S-62S. **IF 2013: 2,507; Q2**
15. Ranieri M, Putignano P, Fiore P, **Santamato A**, Megna G, Bellomo RG, Cristella G, Saggini R, Megna M. Associated with intrathecal baclofen treatment and duloxetine in patients with multiple sclerosis. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2012 Jan-Mar;25(1 Suppl):51S-56S. **IF 2013: 2,507; Q2**
16. Panza F, Frisardi V, Seripa D, Logroscino G, **Santamato A**, Imbimbo BP, Scafato E, Pilotto A, Solfrizzi V. Alcohol consumption in mild cognitive impairment and dementia: harmful or neuroprotective? *Int J Geriatr Psychiatry.* 2012 Mar 7. doi: 10.1002/gps.3772. **IF 2013: 3,086; Q2**
17. Panza F, Frisardi V, Solfrizzi V, Imbimbo BP, Logroscino G, **Santamato A**, Greco A, Seripa D, Pilotto A. Immunotherapy for Alzheimer's disease: from anti- $\beta$ -amyloid to tau-based immunization strategies. *Immunotherapy.* 2012 Feb;4(2):213-38. **IF 2013: 2,440; Q3**
18. Panza F, Frisardi V, Solfrizzi V, Imbimbo BP, Logroscino G, **Santamato A**, Greco A, Seripa D, Pilotto A. Interacting with  $\gamma$ -secretase for treating Alzheimer's disease: from inhibition to modulation. *Curr Med Chem.* 2011;18(35):5430-47. **IF 2013: 3,715; Q1**
19. **Santamato A**, Panza F, Ranieri M, Fiore P.  
Effect of botulinum toxin type A and modified constraint-induced movement therapy on motor function of upper limb in children with obstetrical brachial plexus palsy. *Childs Nerv Syst.* 2011 Oct 14. **IF 2013: 1,163; Q3**
20. Panza F, Frisardi V, Seripa D, D'Onofrio G, **Santamato A**, Masullo C, Logroscino G, Solfrizzi V, Pilotto A. Apolipoprotein E genotypes and neuropsychiatric symptoms and syndromes in late-onset Alzheimer's disease. *Ageing Res Rev.* 2011 Jul 7. **IF 2013: 7,628; Q1**
21. Fiore P, Panza F, Cassatella G, Russo A, Frisardi V, Solfrizzi V, Ranieri M, Di Teo L, **Santamato A**. Short-term effects of high-intensity laser therapy versus ultrasound therapy in the treatment of low back pain: a randomized controlled trial. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2011 Sep;47(3):367-73 **IF 2013: 1,946; Q1**
22. Panza F, Frisardi V, Imbimbo BP, Seripa D, Paris F, **Santamato A**, D'Onofrio G, Logroscino G, Pilotto A, Solfrizzi V. Anti- $\beta$ -Amyloid Immunotherapy for Alzheimer's Disease: Focus on Bapineuzumab. *Curr Alzheimer Res.* 2011 May 18. **IF 2013: 3,796; Q1**
23. **Santamato A**, Panza F, Ranieri M, Amoroso MT, Amoroso L, Frisardi V, Solfrizzi V, Fiore P. Effect of intrathecal baclofen, botulinum toxin type A and a rehabilitation programme on locomotor function after spinal cord injury: a case report. *J Rehabil Med.* 2010 Oct;42(9):891-4. **IF 2013: 1,895; Q1**
24. **Santamato A**, Panza F, Di Venere D, Solfrizzi V, Frisardi V, Ranieri M, Fiore P.  
Effectiveness of botulinum toxin type A treatment of neck pain related to nocturnal bruxism: a case report. *J Chiropr Med.* 2010 Sep;9(3):132-7.
25. Ranieri M, Sciuscio M, Cortese A, Stasi M, Panza F, Megna M, Fiore P, **Santamato A**. Possible role of alpha-lipoic acid in the treatment of peripheral nerve injuries. *J Brachial Plex Peripher Nerve Inj.* 2010 Aug 31;5(1):15.
26. Zoccolella S, Lamberti SV, Iliceto G, **Santamato A**, Lamberti P, Logroscino G. Hyperhomocysteinemia in L-Dopa Treated Patients with Parkinson's Disease: Potential Implications in Cognitive Dysfunction and Dementia? *Curr Med Chem.* 2010 Jul 29. **IF 2013: 3,715 Q1**
27. Panza F, Frisardi V, Capurso C, Imbimbo BP, Vendemiale G, **Santamato A**, D'Onofrio G, Seripa D, Sancarolo D, Pilotto A, Solfrizzi V. Metabolic Syndrome and Cognitive Impairment: Current

- Epidemiology and Possible Underlying Mechanisms. *J Alzheimers Dis.* 2010 Jun 21 **IF 2013: 3,612; Q2**
28. Santamato A, Panza F, Filoni S, Ranieri M, Solfrizzi V, Frisardi V, Dellomonaco A, Amoruso MT, Amoruso L, Kehoe PG, Megna M, Fiore P. Effect of botulinum toxin type A, motor imagery and motor observation on motor function of hemiparetic upper limb after stroke. *Brain Inj.* 2010;24(9):1108-12. **IF 2013: 1,861; Q2**
  29. Moretti L, Notarnicola A, Panella A, Garofalo L, Garofalo R, **Santamato A**, Moretti B. Severe osteoporosis treated with teriparatide in a patient affected by recessive epidermolysis bullosa dystrophica. *Osteoporos Int.* 2010 May 11. **IF 2013: 4,165; Q1**
  30. Frisardi V, Solfrizzi V, Seripa D, Capurso C, **Santamato A**, Sancarlo D, Vendemiale G, Pilotto A, Panza F. Metabolic-Cognitive Syndrome: A Cross-talk between Metabolic Syndrome and Alzheimer's Disease. *Ageing Res Rev.* 2010 May 2. **IF 2013: 7,628; Q1**
  31. Frisardi V, Solfrizzi V, Capurso C, Kehoe PG, Imbimbo BP, **Santamato A**, Dellegrazie F, Seripa D, Pilotto A, Capurso A, Panza F. Aluminum in the diet and Alzheimer's disease: from current epidemiology to possible disease-modifying treatment. *J Alzheimers Dis.* 2010 Apr;20(1):17-30. **IF 2013: 3,612; Q2**
  32. Panza F, Frisardi V, Capurso C, D'Introno A, Colacicco AM, Imbimbo BP, **Santamato A**, Vendemiale G, Seripa D, Pilotto A, Capurso A, Solfrizzi V. Late-life depression, mild cognitive impairment, and dementia: possible continuum? *Am J Geriatr Psychiatry.* 2010 Feb;18(2):98-116. Review. **IF 2013: 3,519; Q1**
  33. Frisardi V, Solfrizzi V, Capurso C, Kehoe PG, Imbimbo BP, **Santamato A**, Dellegrazie F, Seripa D, Pilotto A, Capurso A, Panza F. Aluminum in the Diet and Alzheimer's Disease: From Current Epidemiology to Possible Disease-Modifying Treatment. *J Alzheimers Dis.* 2010 Jan 7 **IF 2013: 3,612; Q2**
  34. Zoccolella S, **Santamato A**, Lamberti P. Current and emerging treatments for amyotrophic lateral sclerosis. *Neuropsychiatr Dis Treat.* 2009;5:577-95. **IF 2013: 2,154; Q3**
  35. Ranieri M, Sciuscio M, Cortese AM, **Santamato A**, Di Teo L, Ianieri G, Bellomo RG, Stasi M, Megna M. The use of alpha-lipoic acid (ALA), gamma linolenic acid (GLA) and rehabilitation in the treatment of back pain: effect on health-related quality of life. *Int J Immunopathol Pharmacol.* 2009 Jul-Sep;22(3 Suppl):45-50. **IF 2013: 2,507; Q2**
  36. Capurso C, Solfrizzi V, Colacicco AM, D'Introno A, Frisardi V, Imbimbo BP, Lorusso M, Vendemiale G, Denitto M, **Santamato A**, Seripa D, Pilotto A, Fiore P, Capurso A, Panza F. Interleukin 6-174 G/C promoter and variable number of tandem repeats (VNTR) gene polymorphisms in sporadic Alzheimer's disease. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2009 Nov 6. **IF 2013: 4,025; Q1**
  37. **Santamato A**, Ranieri M, Panza F, Solfrizzi V, Frisardi V, Lapenna LM, Moretti B, Fiore P. Botulinum toxin type A in the treatment of painful adductor muscle contracture after total hip arthroplasty. *Orthopedics.* 2009 Oct;32(10). **IF 2013: 0,99; Q3**
  38. **Santamato A**, Ranieri M, Panza F, Zoccolella S, Frisardi V, Solfrizzi V, Amoruso MT, Amoruso L, Fiore P. Botulinum toxin type A and a rehabilitation program in the treatment of Pisa syndrome in Parkinson's disease. *J Neurol.* 2009 Sep 11. **IF 2013: 3,841; Q1**
  39. **Santamato A**, Panza F, Solfrizzi V, Frisardi V, Moretti B, Notarnicola A, Neve A, Ranieri M, Fiore P. Botulinum toxin type A in the treatment of focal hand dystonia after surgical treatment for thumb duplication. *Orthopedics.* 2009 Jul;32(7):529. **IF 2013: 0,99; Q3**
  40. **Santamato A**, Panza F, Solfrizzi V, Russo A, Frisardi V, Megna M, Ranieri M, Fiore P. Acoustic analysis of swallowing sounds: a new technique for assessing dysphagia. *J Rehabil Med.* 2009 Jul;41(8):639-45. **IF 2013: 1,895; Q1**
  41. Panza F, Capurso C, D'Introno A, Colacicco AM, Frisardi V, Lorusso M, **Santamato A**, Seripa D, Pilotto A, Scafato E, Vendemiale G, Capurso A, Solfrizzi V. Alcohol drinking, cognitive functions in older age, predementia, and dementia syndromes. *J Alzheimers Dis.* 2009 May;17(1):7-31. **IF 2013: 3,612; Q2**
  42. **Santamato A**, Solfrizzi V, Panza F, Tondi G, Frisardi V, Leggin BG, Ranieri M, Fiore P. Short-term effects of high-intensity laser therapy versus ultrasound therapy in the treatment of people with subacromial impingement syndrome: a randomized clinical trial. *Phys Ther.* 2009 Jul;89(7):643-52. **IF 2013: 3,245; Q1**
  43. Panza F, Frisardi V, **Santamato A**, Capurso C, D'Introno A, Colacicco AM, Ranieri M, Solfrizzi V. Cognitive behavioural group therapy in mild cognitive impairment: Intervention with a cognitive or behavioural/psychological focus? *J Rehabil Med.* 2009 Mar;41(4):293-4. **IF 2013: 1,895; Q1**
  44. **Santamato A**, Panza F, Solfrizzi V, Frisardi V, Ranieri M, Fiore P. Botulinum toxin type a and type b for sialorrhoea in parkinson's disease: a case for switching therapy? *J Rehabil Med.* 2008 Nov;40(10):882-3. **IF 2013: 1,895; Q1**

45. **Santamato A**, Ranieri M, Panza F, Solfrizzi V, Frisardi V, Stolfa I, Megna M, Fiore P. Role of biphosphonates and lymphatic drainage type leduc in the complex regional pain syndrome(shoulder-hand syndrome). *Pain Med.* 2009 Jan;10(1):179-85. **IF 2013: 2,243; Q1**
46. **Santamato A**, Ianieri G, Ranieri M, Megna M, Panza F, Fiore P, Megna G. Botulinum Toxin Type A in the Treatment of Sialorrhea in Parkinson's Disease" *J Am Geriatr Soc.* 2008 Apr;56(4):765-7. **IF 2013: 4,126; Q1**
47. Panza F, Capurso C, D'Introno A, Colacicco A.M., **Santamato A**, Capurso A, Solfrizzi V. Progression to dementia in probable and possible mild cognitive impairment *Arch Neurol.* 2007 Aug;64(8):1209-10; **IF 2013: 7,008; Q1**
48. Solfrizzi V, Capurso C, D'Introno A, Colacicco A.M., Gagliardi G, Nicoletti A, **Santamato A**, Scafato E, Capurso A, Panza F. Change of diagnoses in probable and possible mild cognitive impairment: the Italian Longitudinal Study on Aging. *J Am Geriatr Soc.* 2007 Sep;55(9):1480-2. Erratum in: *J Am Geriatr Soc.* 2008 Mar;56(3):583 **IF 2013: 4,126; Q1**
49. Solfrizzi V, D'Introno A, Colacicco AM, Capurso C, Gagliardi G, **Santamato A**, Baldassarre G, Capurso A, Panza F. Lifestyle-related factors, alcohol consumption, and mild cognitive impairment. *J Am Geriatr Soc.* 2007 Oct;55(10):1679-81. **IF 2013: 4,126; Q1**
50. Panza F, D'Introno A, Capurso C, Colacicco AM, Seripa D, Pilotto A, **Santamato A**, Capurso A and Solfrizzi V. Lipoproteins, Vascular-Related Genetic Factors, and Human Longevity. *Rejuvenation Res.* 2007 Dec;10(4):441-58. **IF 2013: 3,931; Q1**
51. Panza F, Solfrizzi V, D'Introno A, Colacicco AM, **Santamato A**, Seripa D, Pilotto A, Capurso A and Capurso C. Higher Total Cholesterol, Cognitive Decline, and Dementia. *Neurobiol Aging.* 2008 Jan 5. **IF 2013: 4,853; Q1**
52. Panza A, Capurso C, D'Introno A, Colacicco AM, Zenzola M, Menga R, Pistoia G, **Santamato A**, Scafato E, Gandin C, Capurso A and Solfrizzi V. Impact of depressive symptoms on the rate of progression to dementia in persons affected by mild cognitive impairment. The Italian Longitudinal Study on Aging. *Int J Geriatr Psychiatry.* 2008 Jul;23(7):726-34. **IF 2013: 3,086; Q2**
53. Solfrizzi V, Capurso C, D'Introno A, Colacicco AM, **Santamato A**, Ranieri M, Fiore P, Capurso A and Panza F. Lifestyle-related factors in predementia and dementia syndromes *Expert Rev Neurother.* 2008 Jan;8(1):133-58. **IF 2013: 2,834; Q2**
54. Colacicco AM, Solfrizzi V, D'Introno A, Capurso C, Kehoe PG, Seripa D, Pilotto A, **Santamato A**, Capurso A, Panza F. Alpha-2-macroglobulin gene, oxidized low-density lipoprotein receptor-1 locus, and sporadic Alzheimer's disease. *Neurobiol Aging.* 2008 Jan 7. **IF 2013: 4,853; Q1**
55. Capurso C, Solfrizzi V, D'Introno A, Colacicco AM, Capurso AS, Bifaro L, Menga R, **Santamato A**, Seripa D, Pilotto A, Capurso A, Panza F. Short arm of chromosome 11 and sporadic Alzheimer's disease: catalase and cathepsin D gene polymorphisms. *Neurosci Lett.* 2008 Feb 27;432(3):237-42. **IF 2013: 1,495; Q3**
56. Panza F, D'Introno A, Colacicco AM, Capurso C, Del Parigi A, Caselli RJ, Todarello O, Pellicani V, **Santamato A**, Scapicchio P, Maggi S, Scafato E, Gandin C, Capurso A, Solfrizzi V; Italian Longitudinal Study on Aging Working Group. Depressive symptoms, vascular risk factors and mild cognitive impairment. The Italian longitudinal study on aging. *Dement Geriatr Cogn Disod.* 2008;25(4):336-46. **IF 2013: 2,812; Q2**
57. Panza F, Capurso C, D'Introno A, Colacicco AM, Frisardi V, **Santamato A**, Ranieri M, Fiore P, Vendemiale G, Seripa D, Pilotto A, Capurso A, Solfrizzi V. Vascular risk factors, alcohol intake, and cognitive decline. *J Nutr Health Aging.* 2008 Jun-Jul;12(6):376-81. **IF 2013: 2,659; Q2**
58. Solfrizzi V, Capurso C, D'Introno A, Colacicco AM, Frisardi V, **Santamato A**, Ranieri M, Fiore P, Vendemiale G, Seripa D, Pilotto A, Capurso A, Panza F. Dietary Fatty acids, age-related cognitive decline, and mild cognitive impairment. *J Nutr Health Aging.* 2008 Jun-Jul;12(6):382-6. **IF 2013: 2,659; Q2**
59. Panza F, Capurso C, D'Introno A, Colacicco AM, **Santamato A**, Capurso A, Solfrizzi V. Hypertension and mild cognitive impairment subtypes. *Arch Neurol.* 2008 Jul;65(7):992-3 **IF 2013: 7,008; Q1**
60. Capurso C, Solfrizzi V, D'Introno A, Colacicco AM, Gadaleta A, Frisardi V, **Santamato A**, Capurso A, Panza F. Beyond coronary artery disease: rosuvastatin in older patients with ischemic systolic heart failure. *J Am Geriatr Soc.* 2008 Jul;56(7):1366-7. **IF 2013: 4,126; Q1**
61. Panza F, Capurso C, D'Introno A, Colacicco AM, Gadaleta A, Frisardi V, **Santamato A**, Capurso A, Solfrizzi V. Mild cognitive impairment: dementia risk factor or high-risk state for progression to dementia? *J Am Geriatr Soc.* 2008 Jul;56(7):1367-9. **IF 2013: 4,126; Q1**

**Andrea Santamato**

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	<b>SANTORO LUIGI</b>
Indirizzo	<b>via Zuretti n° 11, 71121 Foggia (FG), Italia (IT)</b>
Telefono	<b>+39 329 6244850</b>
Codice Fiscale	<b>SNTLGU85H28D643U</b>
Emali	<b>luigisantoro@alice.it</b>
PEC	<b>luigi.santoro.jwjw@fg.omceo.it</b>
Nazionalità	<b>Italiana</b>
Luogo e data di nascita	<b>Foggia, 28 Giugno 1985</b>

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	Dal 23 Marzo 2020 ad oggi
Datore di lavoro	Azienda Ospedaliero Universitaria “Policlinico Riuniti” di Foggia Dipartimento di Neuroscienze S. C. di Medicina Fisica e Riabilitativa Universitaria
Sede	Foggia
Impiego	Dirigente Medico di I livello Attività Assistenziale e di Ricerca espletate c/o: <ul style="list-style-type: none"><li>• Reparto di Riabilitazione Intensiva (cod. 56) con n° 18 posti letto con guardia attiva h24;</li><li>• Ambulatorio generale Fisiatrico;</li><li>• Ambulatorio di Day Service “Centro ReSTaRt Unità di Valutazione e Trattamento della Spasticità e dei Disturbi del Movimento” c/o Ospedale “Colonnello D’Avanzo” di Foggia e successivamente c/o “Policlinico Riuniti” di Foggia. Attività focalizzata sulla valutazione e il trattamento riabilitativo delle alterazioni del tono muscolare conseguenti a sindrome del motoneurone superiore (spasticità post ictus cerebri, lesioni midollari, paralisi cerebrali infantili, sclerosi multipla, ecc.), distonie focali, blefarospasmo, emispasmo facciale. Infiltrazioni di tossina botulinica tipo A eseguite con guida ecografica o elettromiografica o con elettrostimolatore al fine di ridurre l’ipertono muscolare e per il trattamento di patologie quali scialorrea, iperidrosi, emicrania. Valutazione funzionale dinamica arto superiore ed inferiore, valutazione del cammino, eseguite mediante EMG di superficie, sensori inerziali, pedane di forza. Blocchi nervosi diagnostici con anestetici locali. Prescrizione di ausili ed ortesi;</li><li>• Ambulatorio di Day Service per terapie con onde d’urto focali/radiali e terapie infiltrative ecoguidate (articolazioni di spalla, anca, ginocchio, caviglia, peritendinee, ecc.);</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambulatorio di Day Service Neuroriabilitativo; trattamenti di Neuroriabilitazione (fisiochinesiterapia, logopedia) con ausilio di Tecnologia Robotica (Lokomat Pro, Armeo Power, Erigo, Ekso GT, Reo Ambulator, Reo Go, Walker View, Pro-Kin, Hunova, Nirvana, FES arto superiore ed inferiore, Gloreha Sinfonia, Rapael, Myro, Motore Humanware, Rejoyce, Motomed, FES, ecc.);</li> <li>• Consulenza Specialistica c/o Reparti del “Policlinico Riuniti” e dell’Ospedale “Colonnello D’Avanzo” di Foggia, e dell’Ospedale “Francesco Lastaria” di Lucera.</li> </ul>
Date (da – a)	Dal 03 Febbraio 2020 al 12 Marzo 2020
Datore di lavoro	Fondazione Centri di Riabilitazione Padre Pio - Onlus
Sedi	Foggia, Ortanova (FG), San Severo (FG)
Impiego	Medico Specialista in Medicina Fisica e Riabilitativa, consulente in regime libero professionale per attività di visita specialistica domiciliare finalizzata alla stesura di programmi e progetti riabilitativi e alla prescrizione di ausili ed ortesi.
Date (da – a)	Dal 01 Marzo 2019 al 31 Maggio 2019
Datore di lavoro	ASL Foggia
Sede	Mattinata (FG)
Impiego	Incarico trimestrale nel servizio di Continuità Assistenziale
Date (da – a)	Dal 01 Aprile 2018 al 30 Giugno 2018
Datore di lavoro	ASL Foggia
Sede	Carlantino (FG)
Impiego	Incarico trimestrale nel servizio di Continuità Assistenziale
Date (da – a)	Dal 01 Ottobre 2017 al 31 Dicembre 2017
Datore di lavoro	ASL Foggia
Sede	Volturara Appula (FG)
Impiego	Incarico trimestrale nel servizio di Continuità Assistenziale
Date (da – a)	Dal 01 Agosto 2016 al 30 Settembre 2016
Datore di lavoro	ASL Foggia
Sede	Mattinata (FG) Agosto 2016 – Anzano di Puglia (FG) Settembre 2016
Impiego	Incarico bimestrale nel servizio di Continuità Assistenziale

Date (da – a)	Dal 01 Luglio 2016 al 31 Luglio 2016
Datore di lavoro	ASL Foggia
Sede	Vieste (FG)
Impiego	Incarico mensile nel servizio di Guardia Medica Turistica
Date (da – a)	Dal 01 Luglio 2014 al 31 Agosto 2014
Datore di lavoro	ASL Foggia
Sede	Lido del Sole (FG)
Impiego	Incarico bimestrale nel servizio di Guardia Medica Turistica

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Date (da – a)	Dal 01 Novembre 2015 al 16 Ottobre 2019
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Foggia / Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale / Ospedali Riuniti di Foggia / S. C. di Medicina Fisica e Riabilitativa Universitaria
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Borsa di Studio Sistema Sanitario Nazionale, Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa / Tesi di Specializzazione Sperimentale: "Razionale del trattamento con tossina botulinica in pazienti con spasticità precoce come conseguenza di ictus cerebrale: studio osservazionale prospettico multicentrico su 59 soggetti"
Qualifica conseguita	Diploma di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa Voto 50/50 e lode
Date (da – a)	Dal 10 Dicembre 2014 al 06 Ottobre 2015
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Bari / Dipartimento dell'Emergenza e dei trapianti di organi / Ospedale Policlinico di Bari / Ospedali Riuniti di Foggia / S. C. di Urologia
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Borsa di Studio Sistema Sanitario Nazionale, Scuola di Specializzazione in Urologia
Qualifica conseguita	Medico chirurgo in formazione specialistica I anno di Corso A.A. 2013/2014
Data	12/02/2014
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Foggia
Qualifica conseguita	Medico Chirurgo iscritto all'Albo / n° iscrizione 6780

Data	05/02/2014
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Foggia
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Valutazione teorico-pratica
Qualifica conseguita	Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo Punteggio di 270/270 / Sessione II 2013
Date (da – a)	Dal 04 Ottobre 2004 al 29 Ottobre 2013
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Foggia / Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia / Tesi di Laurea Sperimentale in Malattie dell'apparato visivo: "Nuovi tamponanti vitreali nel distacco di retina complicato"
Qualifica conseguita	Diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia Voto 105/110
Date (da – a)	Dal Settembre 1999 al Luglio 2004
Nome e tipo di Istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico "Vincenzo Lanza" di Foggia
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scuola secondaria di secondo grado
Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Classica Voto 100/100
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
Madrelingua	<b>Italiana</b>
Altre lingue	<b>Inglese</b>
Capacità di lettura	Buona
Capacità di scrittura	Buona
Capacità di espressione orale	Buona
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	
	<b>Ecografia apparato urinario e muscoloscheletrico-articolare; Infiltrazioni in ecoguida nei vari distretti arto superiore, arto inferiore, paravertebrale</b>
	<b>Infiltrazioni di tossina botulinica tipo A con ausilio di guida ecografica, elettromiografica, e con elettrostimolatore</b>

**ALTRE CAPACITÀ E  
COMPETENZE**

**PRODUZIONE SCIENTIFICA  
2014 – 2021**

SIMFER 49° Congresso Nazionale. Milano 28 – 31 Ottobre 2021  
Efficacia e sicurezza di OnabotulinumtoxinA nel trattamento  
dell'aprassia di apertura palpebrale idiopatica.

*Cinone Nicoletta, **Santoro Luigi**, Spina Stefania, D'Ascanio  
Milena, Russo Alessia, Pellegrino Raffaello, Santamato Andrea*

SIMFER 49° Congresso Nazionale. Milano 28 – 31 Ottobre 2021  
Valutazione ecografica degli accessi per l'infiltrazione del tibiale  
posteriore in piede equino varo spastico post ictus in trattamento  
con tossina botulinica.

*Stefania Spina Milena Carmela D'Ascanio, Alessia Russo, **Luigi  
Santoro**, Pietro Fiore, Andrea Santamato*

Ischemic Stroke in a 29-Year-Old Patient with COVID-19: A Case  
Report.

*Avvantaggiato C, Amoruso L, Lo Muzio MP, Mimmo MA, Delli  
Bergoli M, Cinone N, **Santoro L**, Stuppiello L, Turitto A, Ciritella  
C, Fiore P, Santamato A.*

Case Rep Neurol. 2021 Jun 10;13(2):334-340. doi:  
10.1159/000515457. eCollection 2021 May-Aug.

PMID: 34248566

Transcranial Direct Current Stimulation Combined with Botulinum  
Neurotoxin Type A Injections for Treatment of Upper Limb  
Intention Tremor in Multiple Sclerosis: A Case Report.

*Facciorusso S, Spina S, **Santoro L**, Cinone N, Baricich A, Ciritella  
C, Fiore P, Santamato A.*

Case Rep Neurol. 2021 Feb 15;13(1):92-99. doi:  
10.1159/000512324. eCollection 2021 Jan-Apr.

PMID: 33708100

Discontinuation of Botulinum Neurotoxin Type-A Treatment  
during COVID-19 Pandemic: an Italian Survey in Post Stroke and  
Traumatic Brain Injury Patients living with Spasticity.

*Santamato A, Facciorusso S, Spina S, Cinone N, Avvantaggiato C,  
**Santoro L**, Ciritella C, Smania N, Picelli A, Gasperini G, Molteni  
F, Baricich A, Fiore P.*

Eur J Phys Rehabil Med. 2020 Dec 2. doi: 10.23736/S1973-  
9087.20.06478-3.

PMID: 33263248

SIMFER 47° Congresso Nazionale. Firenze 29 Settembre – 02 Ottobre 2019

Efficacia di un trattamento combinato per il recupero della funzione della mano in pazienti con emiparesi spastica in fase cronica sottoposti ad iniezione di tossina botulinica

*Facciorusso Salvatore, **Santoro Luigi**, Botticelli Chiara, Avvantaggiato Christian, D'Ascanio Milena Carmela, Fiore Pietro, Santamato Andrea, Ranieri Maurizio*

Combined Effects of Isokinetic Training and Botulinum Toxin Type A on Spastic Equinus Foot in Patients with Chronic Stroke: A Pilot, Single-blind, Randomized Controlled Trial.

*Cinone N, Letizia S, **Santoro L**, Facciorusso S, Armiento R, Picelli A, Ranieri M, Santamato A.*

Toxins (Basel). 2019 Apr 8;11(4). pii: E210. doi: 10.3390/toxins11040210.

PMID: 30965599

Use of the International Classification of Functioning, Disability and Health Generic-30 Set for the characterization of outpatients: Italian Society of Physical and Rehabilitative Medicine Residents Section Project.

*Gimigliano F, de Sire A, Gastaldo M, Maghini I, Paoletta M, Pasquini A, Boldrini P, Selb M, Prodingher B; SIMFER Residents Section Group. Collaborators SIMFER Residents Section Group: Marta Abbamonte, Angelo Alito, Ilaria Amico, Raffaella Armiento, Chiara Asaro, Francesca Balsamo, Leila Bakdounes, Maya Barak, Valentina Bartolini, Deborah Bartolo, Alessandra Battista, Raffaele Beatrice, Roberto Bianchito, Marko Bonjako, Diego Bossi, Cristina Cameli, Antonio Camerlingo, Romeo Capponi, Patrick Caspani, Miriam Cecini, Alice Chiarici, Nicoletta Cinone, Carlo Costanza, Emanuela Covella, Fabio Culmone, Claudio Curci, Carlotta Dagna, Angelo Denisi, Aurora Del Puente, Oriana D'esposito, Laura Di Gianni, Caterina Esposto, Rossella Fazio, Alessandra Finocchiaro, Giorgia Forestiere, Lisa Galletti, Valentina Gariboldi, Beatrice Garoia, Luca Gentile, Eliana Giambelluca, Elena Ginelli, Marco Giovannucci, Gianmichela Iamele, Lorenzo Latini, Luca Latini, Sara Letizia, Sara Liguori, Marco Limonta, Marco Machì, Giuditta Maestri, Marcello Manca, Silvia Mandrini, Maria Eleonora Mantovani, Francesco Maracci, Federico Mariani, Anna Mazzola, Giovanna Mazzuoccolo, Serena Monteleone, Silvia Muscari, Giulia Parodi, Martina Pedrini, Guido Pellegrino, Antonio Picone, Marco Poletti, Daniele Postorio, Enza Raiano, Francesco Ribauda, Marco Rinaldi, Janis Ruggeri, Francesca Russo, Lucia Samà, Luca Sanavia, Eleonora Sannia, **Luigi Santoro**, Lorena Segà, Maria Francesca Siani, Eleonora Sigismondi, Luca Spaziante, Annalisa Spicuglia, Letizia*

*Stefano, Andrea Surcinelli, Rossella Togni, Silvia Toniazzo, Luigi Tumminelli, Lorenzo Virelli, Valentina Wolenski, Matteo Zandalasini, Amelia Zannino*

Eur J Phys Rehabil Med. 2019 Apr;55(2):258-264. doi: 10.23736/S1973-9087.18.05324-8. Epub 2018 Jun 11.

PMID: 29898590

Botulinum Toxin Type A for the Treatment of Lower Limb Spasticity after Stroke.

*Santamato A, Cinone N, Panza F, Letizia S, **Santoro L**, Lozupone M, Daniele A, Picelli A, Baricich A, Intiso D, Ranieri M.*

Drugs. 2019 Feb;79(2):143-160. doi: 10.1007/s40265-018-1042-z. Review.

PMID: 30623347

SIMFER 46° Congresso Nazionale. Ancona 20 – 23 Settembre 2018

L'esercizio con dinamometro isocinetico nella fase riabilitativa delle lesioni muscolari.

*Salvatore Facciorusso, Andrea Santamato, Michele Iadarola, Christian Avvantaggiato, Nicoletta Cinone, Sara Letizia, **Luigi Santoro**, Loredana Amoruso, Maria Pia Lo Muzio, Maurizio Ranieri, Antonio Minerva*

Intra-articular injection of botulinum toxin type A for shoulder pain in glenohumeral osteoarthritis: a case series summary and review of the literature.

*Cinone N, Letizia S, **Santoro L**, Gravina M, Amoruso L, Molteni F, Ranieri M, Santamato A.*

J Pain Res. 2018 Jun 25;11:1239-1245. doi: 10.2147/JPR.S159700. eCollection 2018.

PMID: 29983587

SIRN 18° Congresso Nazionale. Trieste 05 – 07 Aprile 2018

Efficacia a lungo termine di elevate dosi di incobotulinumtoxina per il trattamento della spasticità post-ictus.

*Santamato A., Amoruso L., Intiso D., Baricich A., Picelli A., Smania N., Cinone N., Letizia S., **Santoro L.**, Armiento R., Fiore P., Ranieri M.*

SIMFER 45° Congresso Nazionale. Genova 22 – 25 Ottobre 2017  
Efficacia a breve termine della terapia infiltrativa intra-articolare con tossina botulinica nella patologia dolorosa di spalla.

*Cinone Nicoletta, Beatrice Raffaele, Letizia Sara, **Santoro Luigi**, Iliceto Carla, Ranieri Maurizio, Santamato Andrea*

SIRN 17° Congresso Nazionale. Pisa 06 – 08 Aprile 2017  
Efficacia a breve termine della terapia infiltrativa intrarticolare con tossina botulinica nella spalla dolorosa dell'emiplegico

*Cinone N., Beatrice R., Letizia S., **Santoro L.**, Fiore P., Ranieri M., Santamato A.*

SIRN 16° Congresso Nazionale. Ascoli Piceno 07 – 09 Aprile 2016  
Trattamento riabilitativo dell'instabilità posturale in pazienti affetti da pd: studio osservazionale (tens + fisiokinesiterapia convenzionale vs fisiokinesiterapia convenzionale) e monitoraggio strumentale tramite esame stabilometrico computerizzato

*Letizia S., Stuppiello L., De Sanctis J.L., Albano A., Nigri A., Panunzio M., **Santoro L.**, Minerva A., Melchionda D., Fiore P., Ranieri M., Santamato A.*

## **CORSI DI FORMAZIONE E CONGRESSI**

**2014 – 2021**

Progetto formativo Aziendale “Elettromiografia e tecniche correlate: principi e applicazioni cliniche”. Policlinico Riuniti Foggia, Aula Turtur. 29 Ottobre, 02 e 03 Novembre 2021. 17 Crediti ECM

Corso FAD online “Le fratture vertebrali da osteoporosi. Approccio globale e soluzioni per il paziente”. Myevent S.r.l. 01 Ottobre 2021. 15 crediti ECM

Corso “Uso della tossina botulinica nelle distonie focali: corso teorico pratico”. Dynamicon Education S.r.l. Milano, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta. 24 Settembre 2021.

Webinar online “Il ginocchio artrosico: inquadramento in medicina generale, approcci terapeutici, riabilitazione e ortesi”. Allmeetings S.r.l. 22 Maggio 2021. 4.5 crediti ECM

Webinar online “Mantenere il controllo della sintomatologia tra le inoculazioni di BoNT-A: una soluzione per gli “unmet needs” dei pazienti che convivono con la spasticità”. Sanitanova. 15 Dicembre 2020.

Webinar online “L’impatto della spasticità e del trattamento con BoNT-A sulla qualità di vita: il punto di vista del paziente”. Sanitanova. 11 Dicembre 2020.

Corso FAD online "Agire d'anticipo nella real life per ridurre il rischio cardiovascolare e oncologico". Axenso Srl. 05 Dicembre 2020. 15 crediti ECM

Corso FAD online “Il sonno. Da meccanismo fisiologico a fattore di rischio”. Axenso Srl. 04 Dicembre 2020. 22.5 crediti ECM

Webinar online “Webinar SIMFER 2020 – Guida pratica alla valutazione e gestione della persona affetta da spasticità post ictus. Utilizzo della tossina botulinica nel progetto riabilitativo”. 30 Novembre 2020.

Webinar online “Update in tema di utilizzo della tossina botulinica: dalla pratica di real life, agli aspetti medico-legali”. Summeet Srl. 26 Novembre 2020. 3 crediti ECM

Corso FAD online “Tecniche di terapia infiltrativa delle grandi articolazioni dell’arto inferiore”. Dynamicom Education. 05 Luglio 2020. 6 crediti ECM

Webinar online “Lo stato di fatto e l’innovazione nel trattamento delle alterazioni della funzione motoria”. Tecnobody. 26 Giugno 2020.

Corso FAD online “Question Time – Risposte per la corretta gestione del paziente in Primary Care”. Effetti srl. 14 Maggio 2020. 10 crediti ECM

2° Congresso ASSIMEFAC di Capitanata “Il paziente cronico nella gestione multidisciplinare”. Foggia, Auditorium “Santa Chiara”. 25 Gennaio 2020. 8 crediti ECM

3° Conferenza Scientifica “Giancarlo Piperno” “La malattia di Parkinson: acquisizioni recenti e prospettive riabilitative”. Ritiro premio migliori tesi di Specializzazione e di Laurea Anno Accademico 2018/2019. Pistoia, Auditorium Terzani, Biblioteca San Giorgio. 16 Novembre 2019. 4 crediti ECM

Congresso “Puglia in riabilitazione”. Bari, The Nicolaus Hotel. 08 Giugno 2019. 3 crediti ECM

Meeting “Corso teorico-pratico: valutazione e trattamento integrato della spasticità post-stroke”. Costa Masnaga (LC), Ospedale Valduce – div. Villa Beretta. 16 – 17 Maggio 2019

Corso “Il dolore articolare e le tendinopatie con approcci di terapia infiltrativa”. Foggia, Auditorium “Santa Chiara”. 10 – 11 Maggio 2019

Evento formativo “Attuali aspetti terapeutici della tossina botulinica 2019”. San Giovanni Rotondo (FG), Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza, Sala “Mons. R. Ruotolo”. 29 Marzo 2019. 6 crediti ECM

Corso “Come progettare una ricerca e utilizzare la letteratura scientifica”. Bari, The Nicolaus Hotel. 25 – 26 Gennaio 2019

Evento formativo “Corso di infiltrazioni ecoguidate e dissezione anatomica su cadavere - spalla e ginocchio”. Verona, ICLO Teaching and Research Center San Francesco di Sales. 06 – 07 Dicembre 2018. 12.9 crediti ECM

Congresso “Un modello funzionale integrato nella gestione del paziente con Sclerosi Multipla: Centro Intradipartimentale per le Malattie Demyelinizzanti”. Foggia, Camera di Commercio. 01 Dicembre 2018

Evento formativo “Convegno regionale SIRN. Up-date in neuro-riabilitazione: le gravi cerebro-lesioni, dolore e terapia robotica”. San Giovanni Rotondo (FG), IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, Sala convegni “Mons. R. Ruotolo”. 30 Novembre 2018. 8 crediti ECM

Corso “Incontro ravvicinato con il dolore benigno – Classic Pain 2018”. Foggia, Ospedali Riuniti. 10 Novembre 2018. 7.7 crediti ECM

Corso “Progetto Cascade. Inquadramento clinico-diagnostico delle malattie del sistema nervoso periferico e nuove evidenze scientifiche”. Foggia, Hotel Cicoella. 18 Ottobre 2018

Convegno “La tecnologia robotica al servizio della riabilitazione: presentazione di Gloreha e Hunova”. Vieste (FG), Fondazione Filippo Turati. 13 Ottobre 2018

Convegno “Ricerca e Riabilitazione nella S.M.”. Lucera (FG), Hotel Palace. 18 Maggio 2018

Congresso Nazionale A.I.T.O.G. Congiunto S.I.C.P. “Il piede geriatrico”. Foggia, Camera di Commercio. 11 – 12 Maggio 2018

Corso “Cadaver Lab sinergia tra tossina botulinica ecoguidata e chirurgia funzionale. Prove pratiche e dissezione”. Varese, Aula Leonardo e Sala Dissetoria ASST dei Sette Laghi. 12 – 13 Aprile 2018

Evento formativo “XII Corso Nazionale di Analisi del Movimento in ambito clinico SIAMOC CHALLENGE 2017”. San Giovanni Rotondo (FG), Fondazione Centri di Riabilitazione Padre Pio Onlus. 13 – 16 Dicembre 2017. 50 crediti ECM

Corso “La gestione del paziente con patologie osteo articolari: focus sui trattamenti farmacologici e tecniche infiltrative”. Foggia, Ospedali Riuniti. 10 Novembre 2017. 6 crediti ECM

Evento formativo “L’utilizzo dell’ecografia nel management dell’iperattività muscolare: corso avanzato”. Verona, Ospedale Borgo Roma. 09 – 10 Novembre 2017

Congresso Regionale SIMFER Puglia e Molise “Updates in medicina riabilitativa”. Bari, Sala Congressi Hi Hotel. 30 Giugno 2017

Evento formativo “La paralisi cerebrale infantile: dalla valutazione alla progettazione dell’intervento riabilitativo”. Bisceglie Hotel Salsello. 15 – 16 Giugno 2017. 17.2 crediti ECM

“Corso teorico pratico sulla tecnica infiltrativa ecoguidata dell’anca”. Bari, Ospedale San Paolo. 09 – 10 Giugno 2017

Corso “Prescrivere i tutori di arto inferiore”. Bari, Ospedale Policlinico, Aula Magna “G. De Benedictis”. 12 Maggio 2017. 7 crediti ECM

“XVII Congresso Nazionale SIRN. Dai confini delle neuroscienze alla neuroriabilitazione”. Pisa, Palazzo dei Congressi. 06 – 08 Aprile 2017

Evento formativo “Attuali aspetti terapeutici della tossina botulinica 2017”. San Giovanni Rotondo (FG), Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza, Sala “Mons. R. Ruotolo”. 31 Marzo 2017. 6 crediti ECM

Corso teorico-pratico “Tecniche infiltrative ginocchio, anca e spalla”. Corato (BA), Studio Medico dott. Di Bisceglie. 24 Novembre 2016

Convegno “La tossina botulinica in Neurologia e Riabilitazione”. Acerenza (PZ), Centro di Riabilitazione “M. Gala” Fondazione Don Gnocchi. 12 Novembre 2016. 6 crediti ECM

Corso “La scoliosi in età evolutiva”. Foggia, Auditorium “Santa Chiara”. 22 Ottobre 2016

Evento formativo “Gestione del trauma cranico: approccio multidisciplinare”. Foggia, Sala dell’Ordine dei Medici. 30 Settembre 2016

Evento formativo “Attualità in Neuroscienze X edizione - Il movimento”. Foggia, Sala dell’Ordine dei Medici. 11 Dicembre 2015

Corso “Risk management in Urologia”. Foggia, Palazzo Dogana. 05 Giugno 2015

Congresso Regionale SIMEU Puglia “Il trauma e la sua gestione”. Bari, Ospedale Policlinico, Aula Magna “G. De Benedictis”. 12 – 13 Giugno 2014

Dichiaro che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Foggia, 21 Novembre 2021

In fede  
Dott. Luigi Santoro

---

## INFORMAZIONI PERSONALI

## STEFANIA SPINA



📍 Via Lombardia 6, 86100 Campobasso. Italia

☎ 087467956 📠 3345031993

✉ [spinastefania.ss@gmail.com](mailto:spinastefania.ss@gmail.com)

Sesso Femmina | Data di nascita 13/10/1988 | Nazionalità Italiana | CF SPNSFN88R53B519S

## MEDICO CHIRURGO

### Specialista in MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE

#### ESPERIENZA PROFESSIONALE

---

Dicembre 2017 – 23 novembre 2021	<b>Medico in formazione specialistica in Medicina Fisica e Riabilitazione</b> S.C. Universitaria di Medicina Fisica e Riabilitazione Azienda Ospedaliero Universitaria - Ospedali Riuniti Foggia Foggia, Puglia
12 aprile 2021 – 31 giugno 2021	<b>Medico in formazione specialistica esterna in Medicina Fisica e Riabilitazione</b> Presidio di Riabilitazione "Villa Beretta" Ospedale Valduce Como Costa Masnaga, Lecco, Lombardia
01 gennaio 2021 – 31 marzo 2021	<b>Medico sostituto per il servizio di Continuità Assistenziale</b> Incarico trimestrale – ASREM Gambatesa, Campobasso, Molise
01 agosto 2020 – 31 ottobre 2020	<b>Medico sostituto per il servizio di Continuità Assistenziale</b> Incarico trimestrale – ASREM Cercemaggiore, Campobasso, Molise
21 novembre 2014 – 27 novembre 2017	<b>Medico in formazione specifica in medicina di base</b> ASREM – REGIONE MOLISE Campobasso, Molise
01 luglio 2014 – 31 agosto 2014	<b>Medico sostituto per il servizio di Continuità Assistenziale per Turisti</b> ASREM – REGIONE MOLISE Petacciato Marina, Campobasso, Molise

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dicembre 2017- Novembre 2021** **Diploma di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione**  
 Tesi "The contribution of the instrumented "timed up and go" test to analyse functional performance and to detect falls risk in stroke patient".  
 Azienda Ospedaliero Universitaria - Ospedali Riuniti Foggia  
 Foggia, Puglia 50 e LODE
- Novembre 2014 – Novembre 2017** **Diploma di formazione specifica in Medicina Generale**  
 Tesi " Gestione della bpcO nell'ambulatorio di medicina generale. Utilità e affidabilità dello spirometro portatile copd-6. "  
 ASREM  
 Campobasso, Molise
- 25 Febbraio 2014** **Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo**  
 Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Campobasso  
 Campobasso, Molise
- Settembre 2007 - Luglio 2013** **Laurea Specialistica a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia** 110 con LODE  
 Tesi di Laurea: "Effetti del progesterone e del medrossiprogesterone acetato sul rimodellamento actinico e sulla formazione delle spine dendritiche neuronali"  
 Università di Pisa – Facoltà di Medicina e Chirurgia  
 Pisa, Toscana
- Luglio 2007** **Diploma di maturità classica** 100  
 Liceo Classico Mario Pagano Campobasso

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
LIVELLO AVANZATO					

Competenze informatiche 2008 ECDL – European Computer driving licence

Patente di guida PATENTE B

## CORSI

---

1. **2021** – III European R2S2 Robotic Rehabilitation Summer School 13-27 September 2021
2. **2019** - XIV Corso nazionale di analisi del movimento in ambito clinico SIAMOC Challenge 2019 4-7 December 2019, Catania, Sicilia
3. **2019** – Corso SIMFER “Come progettare una ricerca e utilizzare la letteratura scientifica – 3ed.” 25-26 January Bari, Puglia
4. **2018** - 14° Euro Mediterranean Rehabilitation Summer School Course “Injections and interventional therapy in musculoskeletal rehabilitation” 12-15 November Siracusa, Sicilia
5. **2012** - Italian- American Conference on Anatomy, Research & Healthcare Professionals D’ Youville Collage, Buffalo, USA July-August

## CONGRESSI

---

1. **2021** – 49° National Congress SIMFER Milano, 28-31 October 2021
2. **2020** - 48° National Congress SIMFER (Virtual Congress) 2-4 December 2020
3. **2019** - 47° National Congress SIMFER Firenze, 29 Settembre - 2 October 2019
4. **2014** - 16<sup>th</sup> World Congress of Gynecological Endocrinology Firenze, Italy March 5/8
5. **2013** – 2<sup>th</sup> National Course AIGE, Firenze, November 9/10
6. **2013** - 10<sup>th</sup> Congress of European Society of Gynecology Brussels, Belgium September 18/21
7. **2013** - 15<sup>th</sup> World Congress on Human Reproduction Venezia, Italy March 13/16
8. **2012** - 15<sup>th</sup> World Congress of Gynecological Endocrinology, Florence, Italy
9. **2011** - 13<sup>th</sup> World Congress on Menopause, Rome, Italy

## PUBBLICAZIONI

- Stefania Spina, Salvatore Facciorusso, Chiara Botticelli, Domenico Intiso, Maurizio Ranieri, Antonio Colamaria, Pietro Fiore, Chiara Ciritella, François Genêt, Andrea Santamato Nov 2021 **“Ultrasonographic Evaluation of Three Approaches for Botulinum Toxin Injection into Tibialis Posterior Muscle in Chronic Stroke Patients with Equinovarus Foot: An Observational Study”** *Toxins*
- Stefania Spina, Salvatore Facciorusso, Nicoletta Cinone, Raffaella Armiento, Alessandro Picelli, Christian Avvantaggiato, Chiara Ciritella, Pietro Fiore, Andrea Santamato. Feb 2021 **“Effectiveness of robotic balance training on postural instability in patients with mild parkinson s disease: A pilot, single-blind, randomized controlled trial”** *Journal of Rehabilitation Medicine*
- Andrea Santamato Salvatore Facciorusso, Stefania Spina, Nicoletta Cinone, Christian Avvantaggiato, Luigi Santoro, Chiara Ciritella, Nicola Smania, Alessandro Picelli, Giulio Gasperini, Franco Molteni, Alessio Baricich, Pietro Fiore. Jun 2021 **“Discontinuation of botulinum neurotoxin type-A treatment during COVID-19 pandemic: an Italian survey in post stroke and traumatic brain injury patients living with spasticity”** *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*
- Salvatore Facciorusso, Stefania Spina, Luigi Santoro Nicoletta Cinone Alessio Baricich Chiara Ciritella Pietro Fiore Andrea Santamato Feb 2021 **“Transcranial Direct Current Stimulation Combined with Botulinum Neurotoxin Type A Injections for Treatment of Upper Limb Intention Tremor in Multiple Sclerosis: A Case Report”** *Case Reports in Neurology*
- Maria Magdalena Montt-Guevara, Giulia Palla, Stefania Spina, Guja Bernacchi, Elena Cecchi, Adrian Esteban Campelo, Jorge Eduardo Shortrede, Alessio Canu, Tommaso Simoncini. Feb 2017 **“Regulatory effects of estetrol on the endothelial plasminogen pathway and endothelial cell migration”** *Maturitas*
- Maria Silvia Giretti, Maria Magdalena Montt Guevara, Elena Cecchi, Paolo Mannella, Giulia Palla, Stefania Spina, Guja Bernacchi, Silvia di Bello, Andrea Riccardo Genazzani, Alessandro Genazzani, Tommaso Simoncini 2014 May **“Effects of estetrol on migration and invasion in t47-d breast cancer cells through the actin cytoskeleton.”** *Frontiers in Endocrinology*
- Samsul Arefin, Tommaso Simoncini, Rebekah Wieland, Folke Hammarqvist, Stefania Spina, Lorenzo Goglia, Karolina Kublickiene 2014 April **“Vasodilatory effects of the selective GPER agonist G-1 is maximal in arteries of postmenopausal women.”** *Maturitas*
- Giulia Palla, Stefania Spina, Guja Bernacchi, Elena Cecchi, Silvia Di Bello, Silvia Pisaneschi, Magdalena Montt Guevara, Adrian Campelo, and Tommaso Simoncini 2014 **“Therapeutic Management of the Menopausal Transition”** *Frontiers in Gynecological Endocrinology*, Springer International Publishing Switzerland
- Tommaso Simoncini, Silvia Pisaneschi, Stefania Spina, Guja Bernacchi, Silvia Di Bello, Elena Cecchi, Paolo Mannella, and Andrea R. Genazzani 2014 **“Postmenopause and Ageing: The Concept of Personalized Therapy”** *Frontiers in Gynecological Endocrinology*, Springer International Publishing Switzerland
- Silvia Pisaneschi, Giulia Palla, Stefania Spina, Guja Bernacchi, Elena Cecchi, Silvia Di Bello, Magdalena Montt Guevara, Adrian Campelo, and Tommaso Simoncini 2014 **“Menopause, Aging, Pelvic Organ Prolapse, and Dysfunction”** *Frontiers in Gynecological Endocrinology*, Springer International Publishing Switzerland
- Palla G., Spina S., Bernacchi G., Cecchi E., Iodice V., Montt Guevara M., Pisaneschi S., Simoncini T. 2013 Jan-Feb **“ Hormonal control of breast cancer metastasis.”** *Giorn.It.Ost.Gin.*

- 
- Gopal S, Garibaldi S, Goglia L, Polak K, Palla G, Spina S, Genazzani AR, Genazzani AD, Simoncini T. 2012 Aug “**Estrogen regulates endothelial migration via plasminogen activator inhibitor (PAI-1).**” Mol Hum Reprod.
  - Sanchez AM, Flamini MI, Polak K, Palla G, Spina S, Mannella P, Genazzani AD, Simoncini T. 2012 Jan “**Actin cytoskeleton remodelling by sex steroids in neurones.**” J Neuroendocrinol.
  - Fu XD, Garibaldi S, Gopal S, Polak K, Palla G, Spina S, Mannella P, Genazzani AR, Genazzani AD, Simoncini T 2012 Jan “**Dydrogesterone exerts endothelial anti-inflammatory actions decreasing expression of leukocyte adhesion molecules.**” Mol Hum Reprod.
  - Polak K, Palla G, Spina S, Iodice V, Matula I, Simoncini T 2012 “**Extra-nuclear estrogens receptors : effects on the cardiovascular system.**” Archives of Perinatal Medicine vol 18

## PRESENTAZIONI ORALI &amp; POSTER

- Oral presentation 49° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER (28-31 October 2021)  
**Valutazione ecografica degli accessi per l'infiltrazione del muscolo tibiale posteriore nei pazienti con piede equinovaro supinato post ictus in trattamento con tossina botulinica**  
S.Spina
- Poster 49° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER (28-31 October 2021)  
**Efficacia e sicurezza di onabotulinumtoxina nel trattamento dell'aprassia di apertura palpebrale idiopatica** Nicoletta Cinone - Luigi Santoro - Stefania Spina - Milena D'ascanio - Alessia Russo - Raffaello Pellegrino - Andrea Santamato
- Poster 49° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER (28-31 October 2021)  
**Correlazione clinica e neurofisiologica dell'efficacia della tossina botulinica in pazienti con spasticità post-ictus** M.D'ascanio - N.Cinone - S.Spina – P.Fiore– A.Santamato
- Poster 49° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER (28-31 October 2021)  
**Efficacia del trattamento con Laserterapia Intra nella riduzione del dolore e nel recupero funzionale nella sindrome da impingement della spalla** A.Russo - S.Spina - A.Paolicelli – P.Marcogiuseppe- M.Delli Bergoli– P.Fiore – A.Santamato
- Poster 49° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER (28-31 October 2021)  
**Efficacia del trattamento riabilitativo sui sintomi astenia e dispnea nei pazienti affetti da Long Covid.** A.Russo - P.Marcogiuseppe - S.Spina - M.D'ascanio - M. Lo Muzio– P.Fiore
- Poster – 48° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER (Virtual Congress 2-4 December 2020)  
**Efficacia di un trattamento con piattaforma robotica sull'instabilità posturale in pazienti con malattia di parkinson lieve: uno studio pilota, in singolo cieco, randomizzato e controllato**  
Stefania Spina - Salvatore Facciorusso - Milena Carmela D'ascanio - Pietro Fiore - Andrea Santamato
  - Poster – 48° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER (Virtual Congress 2-4 December 2020)  
**Un'analisi secondo ICF degli effetti dell'interruzione del trattamento con tossina botulinica in pazienti con paresi spastica durante la pandemia COVID-19: CORTOX.**  
Salvatore Facciorusso - Stefania Spina - Pietro Fiore - Franco Molteni - Alessandro Picelli - Alessio Baricich - Andrea Santamato
- Poster – 47° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER (Firenze, 29 Settembre - 2 Ottobre 2019)  
**Valutazione e training riabilitativo con sistema robotizzato mecatronico nei pazienti affetti da Malattia di Parkinson con instabilità posturale: dati preliminari.** *R. Armiento, S. Spina, C. Botticelli, C. Avvantaggiato, S. Facciorusso, A. Santamato, P. Fiore*
- Poster – 47° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER (Firenze, 29 Settembre - 2 Ottobre 2019)  
**Utilizzo del dispositivo robotico gloreha® per il recupero motorio della mano dopo Stroke: effetti sull'outcome riabilitativo in fase post-acuta.** *Spina Stefania, Di Lorenzo Antonia, Russo Angela, Facciorusso Salvatore, Marrone Andrea, Fiore Pietro, Santamato Andrea, Ranieri Maurizio*
- Poster – 47° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER (Firenze, 29 Settembre - 2 Ottobre 2019)  
**Trattamento robotizzato dell'arto superiore nei pazienti con emiparesi spastica in fase cronica trattati con tossina botulinica tipo A: confronto tra end-effector e esoscheletro.**  
*Facciorusso Salvatore, Spina Stefania, Armiento Raffaella, Cinone Nicoletta, Iadarola Michele, Fiore Pietro, Santamato Andrea, Ranieri Maurizio*
- Poster 46° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER (Ancona, 20-23 Settembre 2018)  
**3 anni di follow-up con valutazione di outcome funzionali e di qualità di vita in soggetti sottoposti ad intervento chirurgico di impianto di artroprotesi d'anca: studio retrospettivo osservazionale** *Raffaella Armiento - Nicoletta Cinone - Sara Letizia - Luigi Santoro - Angelo Denisi Stefania Spina - Milena d'Ascanio - Loredana Amoruso (2) - Pietro Fiore - Maurizio Ranieri*
- Poster – 16<sup>th</sup> World Congress of Gynecological Endocrinology Firenze, Italy March 5/8 2014  
**Synthetic progestins differently modulate plasminogen activator inhibitor-1 in endothelial cells**  
*Cecchi E., Montt-Guevara M., Spina S., Simoncini T.*

---

**PRESENTAZIONI ORALI &  
POSTER**

- Poster – 16<sup>th</sup> World Congress of Gynecological Endocrinology Firenze, Italy March 5/8 2014  
**Impact of estetrol vs estradiol on the modulation of plasminogen activation pathway in endothelial cells** Montt-Guevara M., Spina S., Palla G, Cecchi E., Simoncini T.
- Poster 10<sup>th</sup> Congress of European Society of Gynecology Brussels, Belgium September 18/21 2013  
**Effects of progesterone and medroxyprogesterone acetate on actin remodeling and neuronal spine formation** – Spina S., Sanchez A., Simoncini T.
- Oral Presentation – 15<sup>th</sup> World Congress on Human Reproduction Venezia, Italy March 13/16 2013  
**Effects of progesterone and medroxyprogesterone acetate on actin remodeling and neuronal spine formation** Spina S

---

**RELAZIONI E DOCENZE IN  
SEMINARI E CONVEGNI**

- Relatrice al 49° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER (28-31 October 2021) SESSIONE RIABILITAZIONE NELLE MALATTIE EXTRAPIRAMIDALI - **L'efficacia del trattamento robotico nella MP**

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".