

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome/Nome	Spina/Stefania
<i>Profilo Professionale</i>	Medico Chirurgo
<i>Reparto/Ufficio</i>	Medicina Fisica e Riabilitativa
<i>Incarico attuale</i>	Dirigente Medico

- ISTRUZIONE - - TITOLI PROFESSIONALI - ED ESPERIENZE LAVORATIVE

<i>Titolo di studio</i>	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia 24/07/2013
<i>Altri titoli di studio e professionali</i>	Laurea specialistica in Medicina Fisica e Riabilitativa 23/11/2021 Diploma di formazione specifica in Medicina Generale 18/12/2017
<i>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</i>	Dirigente medico in Medicina Fisica e Riabilitativa presso AOU Policlinico Riuniti di Foggia dal 01/01/2024 (in corso)
<i>Capacità linguistiche</i>	Italiano e Inglese (B2)
<i>Capacità nell'uso delle tecnologie</i>	Approfondita conoscenza nell'uso delle tecnologie associate alla riabilitazione (dispositivi robotici, sensori indossabili) e strumenti di diagnostica strumentale in analisi del movimento (elettromiografia di superficie, pedane di forza, baropodometria)
<i>Pubblicazioni</i>	<ul style="list-style-type: none">• Ciritella Chiara, Spina Stefania, Cinone Nicoletta, Giordano Mario Pio, Facciorusso Salvatore , Santamato Andrea 2023 Focal muscle vibrations improve swallowing in persistent dysphagia after traumatic brain injury: A case report Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation• Facciorusso S., Spina S., Gasperini G., Picelli A., Filippetti M., Molteni F., Santamato A. 2023 Anatomical landmarks for ultrasound-guided rectus femoris diagnostic nerve block in post-stroke spasticity Australasian Journal of Ultrasound in Medicine• Barassi G, Panunzio M, Di Iulio A, Di Iorio A, Pellegrino R, Colombo A, Di Stefano G, Galasso P, Spina S, Vincenzi U, Santamato A. Aug 2023 Integrated Thermal Rehabilitation Care: An Intervention Study. Healthcare (Basel)• Spina, S., Facciorusso, S., Cinone, N., Pellegrino, R., Fiore, P., & Santamato, A. Jun 2023. Rehabilitation interventions for glioma patients: a mini-review. Frontiers in surgery• Facciorusso, S., Spina, S., Reebye, R., Turolla, A., Calabrò, R. S., Fiore, P., & Santamato, A. Apr 2023. Sensor-Based Rehabilitation in Neurological Diseases: A Bibliometric

Analysis of Research Trends. Brain sciences

- Baricich, A., Battaglia, M., Cuneo, D., Cosenza, L., Millevolte, M., Cosma, M., Filippetti, M., Dalise, S., Azzollini, V., Chisari, C., Spina, S., Cinone, N., Scotti, L., Invernizzi, M., Paolucci, S., Picelli, A., & Santamato, A. Apr 2023. Clinical efficacy of botulinum toxin type A in patients with traumatic brain injury, spinal cord injury, or multiple sclerosis: An observational longitudinal study. *Frontiers in neurology*
- Loro, Alberto, Margherita Beatrice Borg, Marco Battaglia, Angelo Paolo Amico, Roberto Antenucci, Paolo Benanti, Michele Bertoni, Luciano Bissolotti, Paolo Boldrini, Donatella Bonaiuti, Thomas Bowman, Marianna Capecci, Enrico Castelli, Loredana Cavalli, Nicoletta Cinone, Lucia Cosenza, Rita Di Censo, Giuseppina Di Stefano, Francesco Draicchio, Vincenzo Falabella, Mirko Filippetti, Silvia Galeri, Francesca Gimigliano, Mauro Grigioni, Marco Invernizzi, Johanna Jonsdottir, Carmelo Lentino, Perla Massai, Stefano Mazzoleni, Stefano Mazzon, Franco Molteni, Sandra Morelli, Giovanni Morone, Antonio Nardone, Daniele Panzeri, Maurizio Petrarca, Federico Posteraro, Andrea Santamato, Lorenza Scotti, Michele Senatore, Stefania Spina, Elisa Taglione, Giuseppe Turchetti, Valentina Varalta, Alessandro Picelli, and Alessio Baricich. Jan 2023. "Balance Rehabilitation through Robot-Assisted Gait Training in Post-Stroke Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis" *Brain Sciences*
- Stefania Spina, Salvatore Facciorusso, Milena Carmela D'Ascanio, Giovanni Morone, Alessio Baricich, Pietro Fiore, Andrea Santamato. Dec 2022 "Sensor based assessment of turning during instrumented Timed Up and Go Test for quantifying mobility in chronic stroke patients" *Eur J Phys Rehabil Med*.
- Cinone Nicoletta, Luigi Santoro, Stefania Spina, Salvatore Facciorusso, Marco Battaglia, Alessio Baricich, Pasqua Marcogiuseppe, and Andrea Santamato. Sept 2022. "Reasons and Determinants of BoNT-A Treatment Discontinuation in Patients Living with Spasticity: A 10-Year Retrospective Analysis" *Toxins*
- 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
- Stefania Spina, Guja Bernacchi, Elena Cecchi, Andrea R. Gennazzani and Tommaso Simoncini 2015 “Cardiovascular prevention at the menopausal transition: role of hormonal therapies” Frontiers in Gynecological Endocrinology, Springer International Publishing Switzerland volume 2
- Guja Bernacchi, Stefania Spina, Elena Cecchi, Andrea R. Gennazzani and Tommaso Simoncini 2015 “Menopause and HRT: doubts and certainties” Frontiers in Gynecological Endocrinology, Springer International Publishing Switzerland volume 2
- 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”

	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ▪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
<p><i>Poster e Presentazioni Orali</i></p>	<p>Poster XXI CONGRESSO NAZIONALE S.I.R.N 12-14 Giugno 2022 Napoli Efficacia della Tossina Botulinica di tipo A nel trattamento della spasticità conseguente a sclerosi multipla, mielolesione o cerebrolesione traumatica: uno studio osservazionale Battaglia Marco, Santamato Andrea, Picelli Alessandro, Cuneo Daria, Borg Margherita Beatrice, Loro Alberto, Millevolte Marzia, Cosma Michela, Filippetti Mirko, Dalise Stefania, Spina Stefania, Azzollini Valentina, Chisari Carmelo, Invernizzi Marco, Baricich Alessio</p> <p>Poster XXI Congresso della Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica – SIAMOC 5-8 Ott Bari Turning Performance during an instrumented Timed-Up-and-Go test to distinguish fallers and non-fallers in chronic stroke patients S. Spina, S. Facciorusso, P.Fiore , A. Santamato</p> <p>Poster XXI CONGRESSO NAZIONALE S.I.R.N 12-14 Giugno 2022 Napoli Valutazione elettroencefalografica della diffusione di tossina botulinica di tipo A (BoNT-A) in pazienti con spasticità arto superiore: risultati preliminari D’Ascanio Milena Carmela, Spina Stefania, Cinone Nicoletta, Russo Alessia, MarcoGiuseppe Pasqua, Paolicelli Antonio, Fiore Pietro, Santamato Andrea (Foggia)</p> <p>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– M.D’ascanio – A.Russo - L.Santoro - P.Fiore– A.Santamato</p> <p>Poster 49° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER (28-31 October 2021) Efficacia e sicurezza di onabotulinumtossina nel trattamento</p>

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
meccatronico 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

	<p>- 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</p> <p>Poster - 46° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER (Ancona, 20-23 Settembre 2018) Tre 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</p> <p>Poster – 16th 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.</p> <p>Poster – 16th 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.</p> <p>Poster 10th 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.</p> <p>Oral Presentation – 15th 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</p>
<p><i>Corsi</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2022 - XLI Corso teorico pratico di Cultura in Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica, Abano Terme 7-15 ottobre 2022 2. 2021 – III European R2S2 Robotic Rehabilitation Summer School 13-27 September 2021 3. 2019 - XIV Corso nazionale di analisi del movimento in ambito clinico SIAMOC Challenge 2019 4-7 December 2019, Catania, Sicilia 4. 2019 – Corso SIMFER “Come progettare una ricerca e utilizzare la letteratura scientifica – 3ed.” 25-26 January Bari, Puglia 5. 2018 - 14° Euro Mediterranean Rehabilitation Summer School Course “Injections and interventional therapy in musculoskeletal

	<p>rehabilitation” 12-15 November Siracusa, Sicilia</p> <p>6. 2012 - Italian- American Conference on Anatomy, Research & Healthcare Professionals</p> <p>D’ Youville Collage, Buffalo, USA July-August</p>
<i>Premi</i>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Best Thesis for innovative contenent in the field of neurorehabilitation– Riabilitazione Rehabilitative Research Foundation Gianfranco Salvini – Edizione 2022 ▪ Best Thesis in Physical Medicine and Rehabilitation Fondazioni FilippoTurati – Edizione 2021

Foggia, li 26/08/2024

La sottoscritta Spina Stefania in conformità alle disposizioni di cui all'art. 46 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445 ferma restando la responsabilità penale prevista dall'art.76 del medesimo DPR per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni, dichiara, sotto la propria responsabilità, che i dati di cui al proprio curriculum vitae sopra riportati corrispondono al vero.

F.to Stefania Spina

Foggia, li 26/08/2024

La sottoscritta Spina Stefania autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel proprio curriculum vitae in base del D.Lgs del 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art.13 del GDPR (Regolamento Ue 2016/679).

F.to Stefania Spina.