

**ANDREA SANTAMATO**

***CURRICULUM***  
***DELL'ATTIVITA' DI RICERCA, DIDATTICA,***  
***ISTITUZIONALE E ASSISTENZIALE***

**Giugno 2023**

## **DATI PERSONALI:**

**Nome:** Andrea Santamato

**Data di nascita:** 17 Novembre 1974

**E-mail:** [andrea.santamato@unifg.it](mailto:andrea.santamato@unifg.it)

**Orcid:** 0000-0002-1452-8485

## **CURRICULUM FORMATIVO**

- 1998-2000 Laureando presso l'U.O. di Medicina Fisica e Riabilitazione afferente al Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche dell' Università degli Studi di Bari.
- 2000 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari 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 presso l'Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari.
- 2004 Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa presso l'Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari con votazione di 50/50 e la lode.  
Tesi clinico-sperimentale: "Trattamento della spasticità mediante impiego combinato di tossina botulinica ed onde d'urto".
- 2005 Nomina di "Cultore della Materia in Medicina Fisica e Riabilitazione" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Aldo Moro" di Bari
- 2006 Vincitore di n°1 assegno di ricerca (programma di ricerca n. 5.4) sulla "Influenza delle alterazioni cognitive, della motricità, della sensibilità e del tono muscolare sul recupero funzionale dell'arto superiore dopo ictus cerebrovascolare". S.S.D. MED/34 Medicina Fisica e Riabilitativa Dipartimento di Scienze Mediche e del Lavoro, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Foggia.
- 2008 Ricercatore a tempo indeterminato  
S.S.D. MED 34 Medicina Fisica e Riabilitativa.  
Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Foggia.
- 2019 Professore di II fascia da maggio 2019  
S.S.D. MED 34 Medicina Fisica e Riabilitativa.

2021

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Foggia.

Professore di I fascia da luglio 2021

S.S.D. MED 34 Medicina Fisica e Riabilitativa.

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Foggia.

## **ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA**

### **1. Campi di interesse**

- Terapie farmacologiche e riabilitative utilizzate nelle patologie associate ai disturbi del movimento, alle cerebrolesioni, alle mielolesioni e alle patologie osteoarticolari
- Terapie farmacologiche e strumentali per le patologie del sistema nervoso periferico
- Terapie riabilitative nelle patologie dell'apparato respiratorio
- Fisiatria interventistica: tecniche di infiltrazione, elettromiografia ed ecografia in ambito riabilitativo

- 2. 2003** Progetto di "Ricerca" COFIN 2003 MURST: "Riabilitazione precoce nel contenimento della disabilità post-ictale".  
Coordinatore Nazionale: Prof. L. Provinciali.
- 3. 2010** Revisore "peer" nella valutazione di prodotti di ricerca conferiti alla VQR 2004-2010 per l'Agenda Nazionale per la Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)
- 4. 2010** Progetto di ricerca "PharmaCog-Prediction of cognitive properties of new drug candidates for neurodegenerative diseases in early clinical development"
- 5. 2011** Investigator "Studio non interventistico per valutare il trattamento con Neurotossina botulinica di tipo A in soggetti naive al trattamento con spasticità trattata secondo la comune pratica clinica" Prot. MRZ 60201\_0048\_5
- 6. 2013** "Investigator" studio "BOLD: BOTulinum Toxin serotype A randomized

double-blind, placebo controlled Multicenter Study for Degenerative coxarthrosis” (BOLD: tossina botulinica di tipo A, studio multicentrico randomizzato in doppio cieco, placebo controlled per la coxartrosi degenerativa”), n° EudraCT 2012-004890-25.

7. **2013** Co-sperimentatore studio "indicatori elettroencefalografici ed indicatori di stimolazione transcranica magnetica per la valutazione dell'efficienza neurale dell'atleta"
8. **2017** “Investigator” studio “Ruolo del trattamento precoce con tossina botulinica in pazienti con spasticità come conseguenza di ictus cerebrale: studio osservazionale” codice btx\_st-ita14
9. **2021** “Investigator”: studio “PATTERN” Prospective Randomized double-blind. Placebo-controlled, multicenter study to investigate the efficacy and safety of NT 201 in the treatment of lower limb spasticity caused by stroke or traumatic brain injury in adult subjects , followed by an open label extension with or without combined upper limb treatment clinical study n° M602011014

### **Partecipazione a collegi dei docenti di Dottorato**

**aa 2011/2017:** Componente Collegi di Dottorato, “Medicina Sperimentale e Rigenerativa”  
(Cicli **XXIX; XXX; XXXI**)

Componente Collegi di Dottorato, “Medicina traslazionale ed alimenti:  
innovazione, sicurezza e management”  
(Cicli **XXXII; XXXIII**)

**Dal 2018** Tutor nel Dottorato di Ricerca in:  
“Medicina traslazionale ed alimenti: innovazione, sicurezza e management”

**Dal 2021:** Componente Collegio di Dottorato e Tutor nel Dottorato di Ricerca in  
“Scienze e Tecnologie Innovative per la salute”

**(Ciclo XXXVII)**

**Partecipazione ad oltre 300 congressi nazionali, internazionali e riunioni scientifiche in qualità di relatore, moderatore o membro del comitato scientifico**

**Presenza in comitati scientifici editoriali di riviste**

- 2009**            Membro del Board Editoriale di MR, “Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa”, ed. Minerva Medica
- 2012**            Membro dell’ Orthopedics Review Panel, Orthopedics Journal
- 2015**            Referente regionale-Puglia per "Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa" ed. Minerva Medica
- 2017**            Membro del Board editoriale di “Internation Journal of Physical Medicine and Rehabilitation”
- Membro della Segreteria Scientifica di “European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine” ed. Minerva Medica
- 2021**            Membro del Board editoriale di “Toxins Journal”

**Incarichi in società’ scientifiche nazionali ed internazionali**

**Dal 2001**            **Società Italiana di Riabilitazione Neurologica (SIRN):**  
(consigliere del Direttivo negli anni 2015-2016; 2016-2017)  
(probo viro del Direttivo negli anni 2018-2019)

**Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitazione (SIMFER).**

**Presenza in Comitati Scientifici**

- 2016** Gruppo di ricerca europeo, in qualità di unico rappresentante per Italia:  
C.L.I.M.B.: Continuum of learning to improve Management with BotulinumToxin
- 2021** ToxNet: is a global network of leading experts and specialists in the field of neurological movement disorders rehabilitation. This network consists of 21 leading experts practicing in 14 countries, 7 of whom are well known international key opinion leaders and 14 are experts in this field.

### **Incarico come Revisore per riviste scientifiche internazionali**

1. European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine”
2. Drugs
3. Disability and Rehabilitation
4. BMC Neurology
5. Topic in stroke rehabilitation
6. Functional Neurology
7. Toxins
8. Orthopedics
9. Journal of pain research
10. Journal of neurological sciences
11. Drug Design, Development and Therapy

## **ATTIVITA' DIDATTICA NEI CORSI DI LAUREA** **DELL'UNIVERSITA' DI FOGGIA**

### **CDL in Medicina e Chirurgia, Professioni Sanitarie e Scuole di Specializzazione**

#### **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Foggia**

*aa2014-2015:*

V anno, I semestre: “Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1 ore:10

*aa2015-2016:*

V anno, I semestre: “Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1 ore:10

*aa2016-2017:*

V anno, I semestre: “Medicina Fisica e Riabilitativa 1” CFU:1 ore:10

*aa2017-2018:*

V anno, I semestre: “Medicina Fisica e Riabilitativa 1” CFU:1 ore:10

*aa2018-2019:*

V anno, I semestre: “Medicina Fisica e Riabilitativa 1” CFU:1 ore:10

*aa2019-2020:*

V anno, II semestre: “Medicina Fisica e Riabilitativa 1” CFU:2,5 ore:25

*aa2020-2021:*

V anno, II semestre: “Medicina Fisica e Riabilitativa 1” CFU:2,5 ore:25

*aa2021-2022:*

V anno, II semestre: “Medicina Fisica e Riabilitativa 1” CFU:2,5 ore:25

*aa2022-2023:*

V anno, II semestre: “Medicina Fisica e Riabilitativa 1” CFU:2,5 ore:25

### **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, I semestre: “Scienze neurochirurgiche e tecniche riabilitative delle funzioni viscerali”  
CFU: 5 ore:50

*aa 2014-2015:*

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

*aa 2015-2016:*

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

*aa 2016-2017:*

I anno, II semestre: “Terapia strumentale” CFU:2; ore 20

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, I semestre: “Riabilitazione delle disabilità viscerali” CFU: 3 ore:30

*aa 2017-2018:*

I anno, II semestre: “Terapia strumentale” CFU:2; ore 20

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, I semestre: “Riabilitazione delle disabilità viscerali” CFU: 3 ore:30

*aa 2018-2019:*

I anno, II semestre: “Terapia strumentale” CFU:2; ore 20

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, I semestre: “Riabilitazione delle disabilità viscerali” CFU: 3 ore:30

*aa 2019-2020:*

I anno, II semestre: “Terapia strumentale” CFU:2; ore 20

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, I semestre: “Riabilitazione delle disabilità viscerali” CFU: 3 ore:30

*aa 2020-2021:*

I anno, II semestre: “Terapia strumentale” CFU:2; ore 20

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, I semestre: “Riabilitazione delle disabilità viscerali” CFU: 3 ore:30

*aa 2021-2022:*

I anno, II semestre: “Terapia strumentale” CFU:2; ore 20

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, I semestre: “Riabilitazione delle disabilità viscerali” CFU: 3 ore:30

*aa 2022-2023:*

I anno, II semestre: “Terapia strumentale” CFU:2; ore 20

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, I semestre: “Riabilitazione delle disabilità viscerali” CFU: 3 ore:30

### **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

*aa 2014-2015:*

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

*aa 2015-2016:*

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

*aa 2016-2017:*

II anno, I semestre: “Principi di Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:10

*aa 2017-2018:*

II anno, I semestre: “Principi di Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:10

*aa 2018-2019:*

II anno, I semestre: “Principi di Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:10

*aa 2019-2020:*

II anno, I semestre: “Principi di Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:10

*aa 2020-2021:*

II anno, I semestre: “Principi di Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:10

*aa 2021-2022:*

II anno, I semestre: “Principi di Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:10

**Sede di Matera: corso di Laurea in Scienze Infermieristiche**

*aa 2016-2017:*

II anno, I semestre: “Principi di Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:10

*aa 2017-2018:*

II anno, I semestre: “Principi di Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:10

*aa 2018-2019:*

II anno, I semestre: “Principi di Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:10

*aa 2019-2020:*

II anno, I semestre: “Principi di Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:10

*aa 2020-2021:*

II anno, I semestre: “Principi di Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:10

*aa 2021-2022:*

II anno, I semestre: “Principi di Medicina Fisica e Riabilitativa” CFU:1; ore:10

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

*aa 2009-2010:*

II anno, II semestre: “Medicina fisica e riabilitativa” CFU:0,5 ore: 5

**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

**Dal 2008:** docente per la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa dell’Università degli Studi di Foggia

**Dal 2008:** attività di tutoraggio presso l’Università’ degli Studi di Foggia, con organizzazione di Seminari nell’ambito delle attività didattiche curriculari diretti agli studenti dei corsi di specializzazione

**Dal 2008:** Relatore di almeno 10 tesi/anno per studenti del corso di laurea di Fisioterapia dell’ Università degli Studi di Foggia.

**Dal 2008:** Relatore di tesi per la Scuola di Specializzazione di Medicina Fisica e Riabilitativa dell’ Università degli Studi di Foggia.

**Dal 2008:** Partecipazione alle Commissioni per gli esami di profitto nei CDL in Medicina e Chirurgia, Fisioterapia, Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa di area medica dell’Università di Foggia

**POSIZIONI ACCADEMICHE ISTITUZIONALI PRESSO**  
**L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FOGGIA**

- 1. Dal 2015**                                componente del Consiglio di Facoltà in rappresentanza dei ricercatori del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Foggia
  
- 2. Dal 2017**                                Gruppo Assicurazione Qualità (GAQ), Corso di Laurea in Fisioterapia, Università degli Studi di Foggia

**ATTIVITA' ASSISTENZIALE**

- Dal Novembre 2008:**                    Dirigente medico di I livello (Anzianità di servizio in mesi 130) con attività' di reparto, ambulatoriale e di consulenza presso la Struttura Complessa di Medicina Fisica e Riabilitativa, Azienda Ospedaliero-Universitaria degli Ospedali "Riuniti" di Foggia.  
Incarico di alta specialità "Unità di valutazione e trattamento della spasticità e dei disordini del movimento" afferente alla Struttura Complessa di Medicina Fisica e Riabilitativa, Azienda Ospedaliero-Universitaria degli Ospedali "Riuniti" di Foggia.
- Dal Novembre 2019:**                    Direttore S.C. Neuroriabilitazione, Unità Spinale, Recupero e Rieducazione Funzionale a direzione universitaria (20 posti letto: 10 cod.56, 8 cod.75, 2 cod.28) Policlinico "Riuniti" di Foggia.

**ELENCO PUBBLICAZIONI**

*Indici bibliometrici*

Numero articoli: **142**  
h-index: **32**  
Citazioni Totali: **3802**

### **Publicazioni su rivista recensita su index medicus e/o science citation index**

1. Facciorusso S, Spina S, Reebye R, Turolla A, Calabrò RS, Fiore P, **Santamato A**. Sensor-Based Rehabilitation in Neurological Diseases: A Bibliometric Analysis of Research Trends. *Brain Sci.* 2023 Apr 26;13(5):724.
2. Trompetto C, Marinelli L, Mori L, Bragazzi N, Maggi G, Cotellessa F, Puce L, Vestito L, Molteni F, Gasperini G, Farina N, Bissolotti L, Sciarrini F, Millevolte M, Balestrieri F, Restivo DA, Chisari C, **Santamato A**, Del Felice A, Manganotti P, Serrati C, Currà A. Increasing the Passive Range of Joint Motion in Stroke Patients Using Botulinum Toxin: The Role of Pain Relief. *Toxins (Basel).* 2023 May 13;15(5):335.
3. Pournajaf S, Morone G, Straudi S, Goffredo M, Leo MR, Calabrò RS, Felzani G, Paolucci S, Filoni S, **Santamato A**, Franceschini M, The Italian PowerUPS-Rehab Study Group. Neurophysiological and Clinical Effects of Upper Limb Robot-Assisted Rehabilitation on Motor Recovery in Patients with Subacute Stroke: A Multicenter Randomized Controlled Trial Study Protocol. *Brain Sci.* 2023 Apr 21;13(4):700.
4. De Luca R, Bonanno M, Marra A, Rifichi C, Pollicino P, Caminiti A, Castorina MV, **Santamato A**, Quartarone A, Calabrò RS. Can Virtual Reality Cognitive Rehabilitation Improve Executive Functioning and Coping Strategies in Traumatic Brain Injury? A Pilot Study. *Brain Sci.* 2023 Mar 29;13(4):578.
5. 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**. Clinical efficacy of botulinum toxin type A in patients with traumatic brain injury, spinal cord injury, or multiple sclerosis: An observational longitudinal study. *Front Neurol.* 2023 Apr 6;14:1133390
6. Baricich A, Bertoni M, **Santamato A**, Osio M, Gasperini G, Picelli A, Molteni F; Collaborative Working Group. Adjunctive treatment and BoNT-A for post-stroke spasticity: Are we really focusing on the patient-centered goals? *Front Neurol.* 2023 Mar 10;14:1134691.
7. Loro A, Borg MB, Battaglia M, Amico AP, Antenucci R, Benanti P, Bertoni M, Bissolotti L, Boldrini P, Bonaiuti D, Bowman T, Capecci M, Castelli E, Cavalli L, Cinone N, Cosenza L, Di Censo R, Di Stefano G, Draicchio F, Falabella V, Filippetti M, Galeri S, Gimigliano F, Grigioni M, Invernizzi M, Jonsdottir J, Lentino C, Massai P, Mazzoleni S, Mazzon S,

- Molteni F, Morelli S, Morone G, Nardone A, Panzeri D, Petrarca M, Posteraro F, **Santamato A**, Scotti L, Senatore M, Spina S, Taglione E, Turchetti G, Varalta V, Picelli A, Baricich A. Balance Rehabilitation through Robot-Assisted Gait Training in Post-Stroke Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis *Brain Sci.* 2023 Jan 3;13(1):92.
8. Argento O, Piacentini C, Bossa M, Caltagirone C, **Santamato A**, Saraceni V, Nocentini U. Motor, cognitive, and combined rehabilitation approaches on MS patients' cognitive impairment. *Neurol Sci.* 2023 May;44(5):1835. doi: 10.1007/s10072-023-06630-1.
  9. Spina S, Facciorusso S, D'Ascanio MC, Morone G, Baricich A, Fiore P, **Santamato A**. Sensor based assessment of turning during instrumented Timed Up and Go Test for quantifying mobility in chronic stroke patients. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2022 Dec 13.
  10. Gasperini G, Rota M, Guanziroli E, Bissolotti L, Balestrieri F, Chisari C, Currà A, Felice AD, Farina N, Manganotti P, Millevolte M, Restivo DA, **Santamato A**, Sciarrini F, Specchia A, Trompetto C, Calza S, Molteni F. Development and Rasch Validation of an Observational Assessment Tool of Upper Limb Functional Impairment in Stroke Survivors: Functional Assessment Test for Upper Limb. *Arch Phys Med Rehabil.* 2022 Nov 1:S0003-9993(22)01673-2.
  11. Cinone N, Santoro L, Spina S, Facciorusso S, Battaglia M, Baricich A, Marcogiuseppe P, **Santamato A**. Reasons and Determinants of BoNT-A Treatment Discontinuation in Patients Living with Spasticity: A 10-Year Retrospective Analysis. *Toxins (Basel).* 2022 Sep 29;14(10):675. doi: 10.3390/toxins14100675.
  12. Battaglia M, Borg MB, Torgano L, Loro A, Cosenza L, Bertoni M, Picelli A, **Santamato A**, Invernizzi M, Uberti F, Molinari C, Carda S, Baricich A. The Lack of Systemic and Subclinical Side Effects of Botulinum Neurotoxin Type-A in Patients Affected by Post-Stroke Spasticity: A Longitudinal Cohort Study. *Toxins (Basel).* 2022 Aug 19;14(8):564.
  13. Pellegrino R, Di Iorio A, Del Prete CM, Barassi G, Paolucci T, Tognolo L, Fiore P, **Santamato A**. Efficacy of Ultrasound-Guided Percutaneous Lavage and Biocompatible Electrical Neurostimulation, in Calcific Rotator Cuff Tendinopathy and Shoulder Pain, A Prospective Pilot Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2022 May 11;19(10):5837.
  14. **Santamato A**. High Doses of Botulinum Toxin Type A for the Treatment of Post-Stroke Spasticity: Rationale for a Real Benefit for the Patients. *Toxins (Basel).* 2022 May 6;14(5):332.
  15. Filippetti M, Di Censo R, Varalta V, Baricich A, **Santamato A**, Smania N, Picelli A. Is the outcome of diagnostic nerve block related to spastic muscle echo intensity? A retrospective observational study on patients with spastic equinovarus foot. *J Rehabil Med.* 2022 Mar 10. doi: 10.2340/jrm.v54.85.

16. Battaglia M, Cosenza L, Scotti L, Bertoni M, Polverelli M, Loro A, **Santamato A**, Baricich A. Triceps Surae Muscle Characteristics in Spastic Hemiparetic Stroke Survivors Treated with Botulinum Toxin Type A: Clinical Implications from Ultrasonographic Evaluation. *Toxins (Basel)*. 2021 Dec 12;13(12):889. doi: 10.3390/toxins13120889.
17. Intiso D, Marco Centra A, Giordano A, **Santamato A**, Amoruso L, Di Rienzo F. Critical illness polyneuropathy and functional outcome in subjects with COVID-19: Report on four patients and a scoping review of the literature. *J Rehabil Med*. 2021 Dec 22. doi: 10.2340/jrm.v53.1139.
18. De Donno A, Acella A, Angrisani C, Gubinelli G, Musci G, Gravili G, Ciritella C, **Santamato A**. Suspension of Care for Patients With Spasticity During COVID-19 Pandemic: Ethical and Medico-Legal Point of View Starting From an Italian Study. *Front Med (Lausanne)*. 2021 Nov 30;8:754456. doi: 10.3389/fmed.2021.754456. eCollection 2021.
19. Spina S, Facciorusso S, Botticelli C, Intiso D, Ranieri M, Colamaria A, Fiore P, Ciritella C, Genêt F, **Santamato A**. Ultrasonographic Evaluation of Three Approaches for Botulinum Toxin Injection into Tibialis Posterior Muscle in Chronic Stroke Patients with Equinovarus Foot: An Observational Study. *Toxins (Basel)*. 2021 Nov 22;13(11):829. doi: 10.3390/toxins13110829.
20. Picelli A, Munari D, Serina A, Filippetti M, Baricich A, **Santamato A**, Guerrazzi F, Modenese A, Smania N. Short-wave diathermy for spastic equinus foot in chronic stroke patients: a proof-of-concept pilot study. *Minerva Med*. 2021 Sep 29. doi: 10.23736/S0026-4806.21.07581-9.
21. 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**. Ischemic Stroke in a 29-Year-Old Patient with COVID-19: A Case Report. *Case Rep Neurol*. 2021 Jun 10;13(2):334-340. doi: 10.1159/000515457. eCollection 2021 May-Aug.
22. Picelli A, **Santamato A**, Cosma M, Baricich A, Chisari C, Millevolte M, Prete CD, Mazzù I, Girardi P, Smania N. Early Botulinum Toxin Type A Injection for Post-Stroke Spasticity: A Longitudinal Cohort Study. *Toxins (Basel)*. 2021 May 24;13(6):374. doi: 10.3390/toxins13060374.
23. Morone G, Ghanbari Ghooshchy S, Palomba A, Baricich A, **Santamato A**, Ciritella C, Ciancarelli I, Molteni F, Gimigliano F, Iolascon G, Zoccolotti P, Paolucci S, Iosa M. Differentiation among bio- and augmented- feedback in technologically assisted rehabilitation. *Expert Rev Med Devices*. 2021 Jun;18(6):513-522. doi: 10.1080/17434440.2021.1927704. Epub 2021 May 17
24. Baricich A, Wein T, Cinone N, Bertoni M, Picelli A, Chisari C, Molteni F, **Santamato A**. BoNT-A for Post-Stroke Spasticity: Guidance on Unmet Clinical Needs from a Delphi Panel Approach. *Toxins (Basel)*. 2021 Mar 25;13(4):236.



25. Facciorusso S, Spina S, Santoro L, Cinone N, Baricich A, Ciritella C, Fiore P, **Santamato A**.  
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 Rep Neurol*. 2021 Feb 15;13(1):92-99.
26. Spina S, Facciorusso S, Cinone N, Armiento R, Picelli A, Avvantaggiato C, Ciritella C, Fiore P, **Santamato A**. Effectiveness of robotic balance training on postural instability in patients with mild Parkinson's disease: A pilot, single blind, randomized controlled trial. *J Rehabil Med*. 2021 Feb 17;53(2):jrm00154.
27. **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. 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. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2020 Dec 2.
28. Avvantaggiato C, Casale R, Cinone N, Facciorusso S, Turitto A, Stuppiello L, Picelli A, Ranieri M, Intiso D, Fiore P, Ciritella C, **Santamato A**. Localized muscle vibration in the treatment of motor impairment and spasticity in post-stroke patients: a systematic review. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021 Feb;57(1):44-60.
29. Cosenza L, Picelli A, Azzolina D, Minetto MA, Invernizzi M, Bertoni M, **Santamato A**, Baricich A. Rectus Femoris Characteristics in Post Stroke Spasticity: Clinical Implications from Ultrasonographic Evaluation. *Toxins (Basel)*. 2020 Jul 31;12(8):490.
30. Baricich A, **Santamato A**, Picelli A, Morone G, Smania N, Paolucci S, Fiore P. Spasticity Treatment During COVID-19 Pandemic: Clinical Recommendations. *Front Neurol*. 2020 Jun 23;11:719
31. Intiso D, Simone V, Bartolo M, **Santamato A**, Ranieri M, Gatta MT, Di Rienzo F. High Dosage of Botulinum Toxin Type A in Adult Subjects with Spasticity Following Acquired Central Nervous System Damage: Where Are We at? *Toxins (Basel)*. 2020 May 10;12(5):315
32. Intiso D, Fontana A, Copetti M, Amoruso L, Bartolo M, **Santamato A**, Di Rienzo F. Vitamin D serum level in subjects with critical illness polyneuropathy and myopathy. *J Musculoskelet Neuronal Interact*. 2020 Mar 3;20(1):18-26
33. Lazzaro C, Baricich A, Picelli A, Caglioni PM, Ratti M, **Santamato A**. AbobotulinumtoxinA and rehabilitation vs rehabilitation alone in post-stroke spasticity: A cost-utility analysis. *J Rehabil Med*. 2020 Feb 7;52(2):jrm00016
34. Floresta G, Patamia V, Gentile D, Molteni F, **Santamato A**, Rescifina A, Vecchio M. Repurposing of FDA-Approved Drugs for Treating Iatrogenic Botulism: A Paired 3D-QSAR/Docking Approach(). *ChemMedChem*. 2020 Jan 17;15(2):256-262

35. Pavone P, Di Rosa M, Musumeci G, Caccamo M, Greco F, Pavone V, Smilari P, **Santamato A**, Vecchio M. Focal Neuropathy Mimicking Focal Dystonia in a Child: Diagnostic and Rehabilitative Tools. *J Funct Morphol Kinesiol*. 2019 Aug 5;4(3):54.
36. Baricich A, Picelli A, Carda S, Smania N, Cisari C, **Santamato A**, de Sire A, Invernizzi M. Electrical stimulation of antagonist muscles after botulinum toxin type A for post-stroke spastic equinus foot. A randomized single-blind pilot study. *Ann Phys Rehabil Med*. 2019 Jul;62(4):214-219.
37. 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).
38. Gandolfi M, Valè N, Dimitrova EK, Mazzoleni S, Battini E, Filippetti M, Picelli A, **Santamato A**, Gravina M, Saltuari L, Smania N. Effectiveness of Robot-Assisted Upper Limb Training on Spasticity, Function and Muscle Activity in Chronic Stroke Patients Treated With Botulinum Toxin: A Randomized Single-Blinded Controlled Trial. *Front Neurol*. 2019 Jan 31
39. **Santamato A**, Beatrice R, Micello MF, Fortunato F, Panza F, Bristogiannis C, Cleopazzo E, Macarini L, Picelli A, Baricich A, Ranieri M. Power Doppler Ultrasound Findings before and after Focused Extracorporeal Shock Wave Therapy for Achilles Tendinopathy: A Pilot Study on Pain Reduction and Neovascularization Effect. *Ultrasound Med Biol*. 2019 Feb 7.
40. **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.
41. Solfrizzi V, Agosti P, Lozupone M, Custodero C, Schilardi A, Valiani V, **Santamato A**, Sardone R, Dibello V, Di Lena L, Stallone R, Ranieri M, Bellomo A, Greco A, Daniele A, Seripa D, Sabbà C, Logroscino G, Panza F. Nutritional interventions and cognitive-related outcomes in patients with late-life cognitive disorders: A systematic review. *Neurosci Biobehav Rev*. 2018 Dec;95:480-498.
42. Eleopra R, Rinaldo S, Lettieri C, **Santamato A**, Bortolotti P, Lentino C, Tamborino C, Causero A, Devigili G. AbobotulinumtoxinA: A New Therapy for Hip Osteoarthritis. A Prospective Randomized Double-Blind Multicenter Study. *Toxins (Basel)*. 2018 Oct 31;10(11).
43. 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*. 2018 Sep 13.
44. Baricich A, Picelli A, **Santamato A**, Carda S, de Sire A, Smania N, Cisari C, Invernizzi M. Safety Profile of High-Dose Botulinum Toxin Type A in Post-Stroke Spasticity Treatment. *Clin Drug Investig*. 2018 Sep 12.

45. 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.
46. 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
47. Vecchio M, **Santamato A**, Geneovese F, Malaguarnera G, Catania VE, Latteri S. Iatrogenic nerve lesion following laparoscopic surgery. A case report. *Ann Med Surg (Lond)*. 2018 Mar 1;28:34-37
48. Intiso D, Bartolo M, **Santamato A**, Di Rienzo F. The role of the rehabilitation in subjects with Progressive Supranuclear Palsy: a narrative review. *PM R*. 2018 Jan 20.
49. 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).
50. Baricich A, Grana E, Carda S, **Santamato A**, Molinari C, Cisari C, Invernizzi M. Heart Rate Variability modifications induced by high doses of incobotulinumtoxinA and onabotulinumtoxinA in hemiplegic chronic stroke patients: A single blind randomized controlled, crossover pilot study. *Toxicon*. 2017 Nov;138:145-150.
51. Picelli A, Vallies G, Chemello E, Castellazzi P, Brugnera A, Gandolfi M, Baricich A, Cisari C, **Santamato A**, Saltuari L, Waldner A, Smania N. Is spasticity always the same? An observational study comparing the features of spastic equinus foot in patients with chronic stroke and multiple sclerosis. *J Neurol Sci*. 2017 Sep 15;380:132-136.
52. Picelli A, La Marchina E, Vangelista A, Chemello E, Modenese A, Gandolfi M, Ciceri EFM, Bucci A, Zoccatelli G, Saltuari L, Waldner A, Baricich A, **Santamato A**, Smania N. Effects of Robot-Assisted Training for the Unaffected Arm in Patients with Hemiparetic Cerebral Palsy: A Proof-of-Concept Pilot Study. *Behav Neurol*. 2017;2017:8349242.
53. **Santamato A**, Panza F. Benefits and Risks of Non-Approved Injection Regimens for Botulinum Toxins in Spasticity. *Drugs*. 2017 Sep;77(13):1413-1422.
54. Vecchio M, Gracies JM, Panza F, Fortunato F, Vitaliti G, Malaguarnera 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. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2017 Nov;26(11):2536-2540.
55. **Santamato A**, Panza F, Intiso D, Baricich A, Picelli A, Smania N, Fortunato F, Seripa D, Fiore P, Ranieri M. Long-term safety of repeated high doses of incobotulinumtoxinA injections for the treatment of upper and lower limb spasticity after stroke. *J Neurol Sci*. 2017 Jul 15;378:182-186.

56. Picelli A, Vallies G, Chemello E, Gavras A, Castellazzi P, Meschieri A, Serina A, Gandolfi M, Baricich A, **Santamato A**, Cisari C, Smania N. Influence of physician empathy on the outcome of botulinum toxin treatment for upper limb spasticity in patients with chronic stroke: A cohort study. *J Rehabil Med*. 2017 May 16;49(5):410-415.
57. Intiso D, **Santamato A**, Di Rienzo F. Effect of electrical stimulation as an adjunct to botulinum toxin type A in the treatment of adult spasticity: a systematic review. *Disabil Rehabil*. 2017 Oct;39(21):2123-2133.
58. Baricich A, Picelli A, Molteni F, Guanziroli E, **Santamato A**. Post-stroke spasticity as a condition: a new perspective on patient evaluation. *Funct Neurol*. 2016 Jul-Sep;31(3):179-80.
59. Panza F, Solfrizzi V, Seripa D, Imbimbo BP, Lozupone M, **Santamato A**, Tortelli R, Galizia I, Prete C, Daniele A, Pilotto A, Greco A, Logroscino G. Tau-based therapeutics for Alzheimer's disease: active and passive immunotherapy. *Immunotherapy*. 2016 Sep;8(9):1119-34.
60. **Santamato A**, Panza F, Notarnicola A, Cassatella G, Fortunato F, de Sanctis JL, Valeno G, Kehoe PG, Seripa D, Logroscino G, Fiore P, Ranieri M. Is Extracorporeal Shockwave Therapy Combined With Isokinetic Exercise More Effective Than Extracorporeal Shockwave Therapy Alone for Subacromial Impingement Syndrome? A Randomized Clinical Trial. *J Orthop Sports Phys Ther*. 2016 Sep;46(9):714-25.
61. Frisardi V, **Santamato A**, Cheeran B. Parkinson's Disease: New Insights into Pathophysiology and Rehabilitative Approaches. *Parkinsons Dis*. 2016;2016:3121727.
62. Panza F, Solfrizzi V, Seripa D, Imbimbo BP, Lozupone M, **Santamato A**, Zecca C, Barulli MR, Bellomo A, Pilotto A, Daniele A, Greco A, Logroscino G. Tau-Centric Targets and Drugs in Clinical Development for the Treatment of Alzheimer's Disease. *Biomed Res Int*. 2016;2016:3245935.
63. **Santamato A**, Ranieri M, Solfrizzi V, Lozupone M, Vecchio M, Daniele A, Greco A, Seripa D, Logroscino G, Panza F. High doses of incobotulinumtoxinA for the treatment of post-stroke spasticity: are they safe and effective? *Expert Opin Drug Metab Toxicol*. 2016 Aug;12(8):843-6.
64. Picelli A, Varalta V, Melotti C, Zatezalo V, Fonte C, Amato S, Saltuari L, **Santamato A**, Fiore P, Smania N. Effects of treadmill training on cognitive and motor features of patients with mild to moderate Parkinson's disease: a pilot, single-blind, randomized controlled trial. *Funct Neurol*. 2016 Jan-Mar;31(1):25-31.
65. **Santamato A**. Safety and efficacy of incobotulinumtoxinA as a potential treatment for poststroke spasticity. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2016 Jan 27;12:251-63.
66. Seripa D, Solfrizzi V, Imbimbo BP, Daniele A, **Santamato A**, Lozupone M, Zuliani G, Greco A, Logroscino G, Panza F. Tau-directed approaches for the treatment of Alzheimer's disease: focus on leuco-methylthioninium. *Expert Rev Neurother*. 2016;16(3):259-77.

67. Panza F, Seripa D, Solfrizzi V, Imbimbo BP, **Santamato A**, Lozupone M, Capozzo R, Prete C, Pilotto A, Greco A, Logroscino G. Tau aggregation inhibitors: the future of Alzheimer's pharmacotherapy? *Expert Opin Pharmacother*. 2016;17(4):457-61.
68. **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.
69. Panza F, Solfrizzi V, Seripa D, Imbimbo BP, **Santamato A**, Lozupone M, Prete C, Greco A, Pilotto A, Logroscino G. Progresses in treating agitation: a major clinical challenge in Alzheimer's disease. *Expert Opin Pharmacother*. 2015;16(17):2581-8.
70. **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.
71. Intiso D, Basciani M, **Santamato A**, Intiso M, Di Rienzo F. Botulinum Toxin Type A for the Treatment of Neuropathic Pain in Neuro-Rehabilitation. *Toxins (Basel)*. 2015 Jun 30;7(7):2454-80.
72. Panza F, Solfrizzi V, Barulli MR, **Santamato A**, Seripa D, Pilotto A, Logroscino G. Cognitive Frailty: A Systematic Review of Epidemiological and Neurobiological Evidence of an Age-Related Clinical Condition. *Rejuvenation Res*. 2015 Oct;18(5):389-412.
73. Baricich A, Grana E, Carda S, **Santamato A**, Cisari C, Invernizzi M. High doses of onabotulinumtoxinA in post-stroke spasticity: a retrospective analysis. *J Neural Transm (Vienna)*. 2015 Sep;122(9):1283-7.
74. **Santamato A**, Micello MF, Ranieri M, Valeno G, Albano A, Baricich A, Cisari C, Intiso D, Pilotto A, Logroscino G, Panza F. Employment of higher doses of botulinum toxin type A to reduce spasticity after stroke. *J Neurol Sci*. 2015 Mar 15;350(1-2):1-6.
75. **Santamato A**, Micello MF, Panza F, Fortunato F, Baricich A, Cisari C, Pilotto A, Logroscino G, Fiore P, Ranieri M. Can botulinum toxin type A injection technique influence the clinical outcome of patients with post-stroke upper limb spasticity? A randomized controlled trial comparing manual needle placement and ultrasound-guided injection techniques. *J Neurol Sci*. 2014 Sep 19.
76. Picelli A, Roncari L, Baldessarelli S, Berto G, Lobba D, **Santamato A**, Fiore P, Smania N. Accuracy of botulinum toxin type A injection into the forearm muscles of chronic stroke patients with spastic flexed wrist and clenched fist: Manual needle placement evaluated using ultrasonography. *J Rehabil Med*. 2014 Nov 4;46(10):1042-5.
77. Panza F, Solfrizzi V, Imbimbo BP, Giannini M, **Santamato A**, Seripa D, Logroscino G. Efficacy and safety studies of gantenerumab in patients with Alzheimer's disease. *Expert Rev Neurother*. 2014 Sep;14(9):973-86.

78. 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.
79. **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.
80. **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.
81. 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.
82. Intiso D, Simone V, Di Rienzo F, Iarossi A, Pazienza 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.
83. 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.
84. Intiso D, Simone V, Di Rienzo F, **Santamato A**, Russo M, Tolfa M, and Basciani M. Does Spasticity Reduction by Botulinum Toxin Type A Improve Upper Limb Functionality in Adult Post-Stroke Patients? A Systematic Review of Relevant Studies. *Neurology & Neurophysiology*, vol.4 ISSN 2155-9562
85. **Santamato A**, Micello MF, Panza F, Fortunato F, Pilotto A, Giustini A, Testa A, Fiore P, Ranieri M, Spidalieri 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
86. **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
87. **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.
88. **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.

89. **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
90. 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.
91. **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.
92. 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.
93. 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.
94. 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.
95. 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.
96. 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.
97. **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.
98. **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.
99. 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.
100. 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

101. 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.
102. **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.
103. 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
104. 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.
105. Panza F, Frisardi V, Capurso C, Imbimbo BP, Vendemiale G, **Santamato A**, D'Onofrio G, Seripa D, Sancarlo D, Pilotto A, Solfrizzi V. Metabolic Syndrome and Cognitive Impairment: Current Epidemiology and Possible Underlying Mechanisms. *J Alzheimers Dis*. 2010 Jun 21
106. **Santamato A**, Panza F, Filoni S, Ranieri M, Solfrizzi V, Frisardi V, Dellomonaco A, Amoroso MT, Amoroso 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.
107. 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.
108. 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.
109. 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.
110. 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.
111. Zoccolella S, **Santamato A**, Lamberti P. Current and emerging treatments for amyotrophic lateral sclerosis. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2009;5:577-95.
112. 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.
113. Capurso C, Solfrizzi V, Colacicco AM, D'Introno A, Frisardi V, Imbimbo BP, Lorusso M, Vendemia 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.
  114. **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).
  115. **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.
  116. **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.
  117. **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.
  118. Panza F, Capurso C, D'Introno A, Colacicco AM, Frisardi V, Lorusso M, **Santamato A**, Seripa D, Pilotto A, Scafato E, Vendemia 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.
  119. **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. *Physic Ther*. 2009 Jul;89(7):643-52.
  120. 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.
  121. **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.
  122. **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.
  123. 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.

124. 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.
125. 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
126. 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.
127. 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.
128. **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.
129. 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.
130. 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.
131. 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.
132. 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.
133. 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.

134. 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.
135. 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.
136. 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.
137. Solfrizzi V, Capurso C, D'Introno A, Colacicco AM, Gagliardi G, Nicoletti A, **Santamato A**, Scafato E, Capurso A, Panza F; Italian Longitudinal Study on Aging Working Group. 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.
138. 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;

### Capitolo di libro in lingua inglese

1. **Andrea Santamato**, Franco Molteni and Pietro Fiore. The use of botulinum neurotoxin in spasticity using ultrasound guidance. In *Manual of Botulinum toxin therapy, second edition* 2013, pp 133-159. Cambridge University Press.

### Capitoli di libri editi in italia

1. Pietro Fiore, **Andrea Santamato**. Approccio clinico e riabilitativo alla sindrome da conflitto subacromiale. In *Trattato di Medicina Fisica e Riabilitazione*. Utet Scienze Mediche 2008: 1525-1538.
2. P. Fiore, **A. Santamato**. L'esercizio isocinetico. In *L'esercizio in Medicina Riabilitativa*. Piccin Nuova Libreria, S.p.A., Padova 2009: 429-434.
3. P. Fiore, M. Ranieri, **A. Santamato**. Postura e spasticità: inquadramento clinico e valutazione nei soggetti con esiti di stroke. In *Spasticità e Riabilitazione*. Edizioni Minerva Medica, 2014:57-63

4. Matteo Cadossi, Antonio Frizziero, Maria Chiara Vulpiani, Domenico Creta, Cosimo Costantino, **Andrea Santamato**, Alessandro Valent, Francesco Franceschi, and Stefania Setti. Clinical Application of Biophysical Stimulation on Bone in Europe. In Bioelectricalmagnetic and Subtle Energy Medicine. Edited by P.J. Rosch, MD. CRC Press Taylor & Francis Group, 2015

*Prof. Andrea Santamato*

## DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(Art. 46 e 47 D.P.R. 445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto Santamato Andrea, nato a Bari (Ba) il 17/11/1974, residente a Bari(Ba)in Piazza Mercantile n°13, tel.339/4819650 e-mail: [andrea.santamato@pec.omceo.bari.it](mailto:andrea.santamato@pec.omceo.bari.it) consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 D.P.R. 445 del 28/12/2000, **dichiara che quanto riportato nel curriculum vitae corrisponde alla realtà.**

Foggia, 30/06/2023

Il Dichiarante

.....