

DOTT. SSA SILVIA GIOVANNINI
CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DATI GENERALI

Dott.ssa SILVIA GIOVANNINI

Nata a Fabriano, il 04/06/1978;

coniugata con tre figli;

residente in Roma, Via Miolata n°25, 00138 Roma (ITALIA).

Codice Fiscale: GVNSLV78H44D451P

Tel.cell.: 347.709.2469

e-mail: silvia.giovannini@policlinicogemelli.it

silvia.giovannini@unicatt.it

CARRIERA ACCADEMICA

1997 - Diploma di **Maturità Classica** con votazione di **60/60**.

23 luglio 2003 - **Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma, con la votazione di **110/110 e lode**. Titolo della tesi: “Mobilizzazione periferica di progenitori ematopoietici nelle sindromi coronariche acute e croniche”.

Dicembre 2003 - **Abilitazione professionale** presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma.

26 luglio 2004 - **Iscrizione all'ordine** dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri di Ancona n° 04998.

Da ottobre 2003 a maggio 2004 - Medico Interno Frequentatore Istituto di Medicina Cardiovascolare presso il reparto di Cardiologia Sub-intensiva del Policlinico Gemelli, Università Cattolica del S. Cuore di Roma.

Da maggio 2004 a novembre 2008 - Specializzando in Geriatria presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma. Istituto di Medicina Interna e Geriatria.

Da gennaio 2007 a maggio 2008 - **Research Scholar** presso l'Università della Florida. Institute on Aging, Department of Aging and Geriatrics.

Da giugno 2008 a maggio 2009 - **Post Doctoral Associate** presso l'Università della Florida. Institute on Aging, Department of Aging and Geriatrics.

3 novembre 2008 - Diploma di **Specializzazione in Geriatria** presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma, con la votazione di **50/50 e lode**. Titolo della tesi: “Relazione tra pathway di trasduzione dell'Interleuchina 15 ed alterazioni età-correlate della composizione corporea in ratti alimentati ad libitum o in restrizione calorica”.

27 marzo 2014 – Diploma di **Dottorato in Scienze Geriatriche e della Riabilitazione** presso l'Università Cattolica del S. Cuore di Roma.

05 maggio 2022 **Corso di Formazione Manageriale in Ambito Sanitario Regione Lazio – UCSC Altems. Metodologie e strumenti per il management sanitario in organizzazioni complesse – Regione Lazio (2020-2021)**

Project Work: “Digital readiness delle organizzazioni sanitarie complesse nell’integrazione ospedale-territorio”

Ha conseguito il **Certificato di Formazione Manageriale in ambito sanitario per Direttore Responsabile di Struttura Complessa**. REGIONE LAZIO – Università Cattolica del Sacro Cuore – Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari (ALTEMS)

Ha conseguito l'**attestato del Corso di Perfezionamento in Metodologie e strumenti per il management sanitario in Organizzazioni Complesse**. REGIONE LAZIO – Università Cattolica del Sacro Cuore – Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari (ALTEMS).

Dal 1° agosto 2009 al 31 dicembre 2017 – Dirigente medico di I livello Medico Internista presso il Reparto di Riabilitazione 1 e 2 del Centro di Medicina dell’Invecchiamento – Policlinico Agostino Gemelli

Dal 1° gennaio 2018 Conferimento Incarico di Alta Specializzazione presso la UOC di Riabilitazione e Medicina Fisica.

Dal 1° gennaio 2019 Conferimento Incarico di Responsabile Unità Operativa Semplice Riabilitazione Post-Acuzie presso la UOC di Riabilitazione e Medicina Fisica.

Dal 1° dicembre 2022 Medico Internista **Responsabile Unità Operativa Semplice Riabilitazione Post-Acuzie** presso la UOC di Neuroriabilitazione ad alta intensità (cod.75).

Dal 1° gennaio 2026 Responsabile Unità Operativa Semplice Dipartimentale presso il Dipartimento di Neuroscienze, Organi di Senso e Torace.

Dal 1° agosto 2021 Ricercatore di tipo B (RTD-B) settore MED 09

Dal 01.08.2024 **Professore Associato** settore MED 06/MEDS-05 **MEDICINA INTERNA** (già settore concorsuale 06/B1 MEDICINA INTERNA).

Dal 2018 al 2022 Project Leader per il Dipartimento di Scienze Geriatriche, Ortopediche, Neurologiche e della Testa-Collo per i processi di miglioramento della qualità e per la prevenzione del rischio clinico nell'ambito del progetto di accreditamento ***Joint Commission International***.

Dal 05.09.2022 **Coordinatrice** del ***Percorso clinico assistenziale per la prevenzione delle cadute e l'invecchiamento attivo*** (PRO.692) presso la Fondazione Policlinico A. Gemelli, IRCCS, Roma.

Partecipazione per conto della Società Italiana di Gerontologia e Geriatria ai lavori per la **stesura del decreto sui criteri di appropriatezza dei ricoveri di riabilitazione** e per la definizione del documento "Esempi di codifica", da pubblicarsi a corredo del decreto. I lavori si sono tenuti presso il **Ministero della Salute** in data **12 febbraio 2019** (Viale G. Ribotta 5 Roma).

European Academy for Medicine of Ageing. XIII EAMA Advanced Postgraduate Course in Geriatrics. Corso avanzato in Medicina Geriatrica (gennaio 2019-giugno 2022). ***Membro dell'Accademia Europea di Medicina Geriatrica (EAMA). Membro della Società Europea di Medicina Geriatrica (EuGMS).***

Formatore regionale su indicazione della Direzione Sanitaria della Fondazione Policlinico A. Gemelli di Roma per il periodo di sperimentazione di cui all'art. 6 D.M. 5 agosto 2021, **per la presentazione dei contenuti del Decreto 5 agosto 2021 "Criteri di appropriatezza dell'accesso ai ricoveri di riabilitazione ospedaliera" e degli sviluppi della scheda di dimissione ospedaliera per la descrizione dei ricoveri in strutture riabilitative.**

Nel settembre 2024 ha frequentato il corso sulle 'Good Clinical Practices' ottenendo la relativa

certificazione dal NIDA Clinical Trials Network in data 04 Settembre 2024

Vincitrice di finanziamento per Progetto: "FIT4COG 1.4 – Fase cronica. Percorso Integrato multiprospettico di Riabilitazione Tecnologica Cognitivo-Motoria e Telemedicina in soggetti fragili". Sponsor: Ministero dell'Università e della Ricerca. Costo totale del progetto € 661.096,40, finanziati nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC, istituito con il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito dalla legge n. 101 del 2021) a seguito dell'avviso pubblico per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito Sanitario e Assistenziale (Decreto Direttoriale n. 931 del 06-06-2022), progetto PNC0000007 - Fit for Medical Robotics (acronimo:Fit4MedRob) finanziato con il Decreto Direttoriale 9 dicembre 2022, prot. n. 1984 – CUPB53C22006950001

Ruolo: Principal Investigator, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE SETTORE CONCURSUALE 06/B1 (Medicina Interna) - I Fascia - Dal 04/06/2021 al 04/06/2033

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE SETTORE CONCURSUALE 06/B1 (Medicina Interna) - II Fascia - Dal 19/10/2018 al 19/10/2030

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE SETTORE CONCURSUALE 06/F4 (Malattie Apparato Locomotore e Medicina Fisica e Riabilitativa) - II Fascia - Dal 11/09/2018 al 11/09/2030

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE SETTORE CONCURSUALE 06/F4 (Malattie Apparato Locomotore e Medicina Fisica e Riabilitativa) - I Fascia - Dal 17/12/2023 al 17/12/2035

È MEMBRO DELLE SEGUENTI SOCIETÀ':

- Società Italiana di Geriatria e Gerontologia (S.I.G.G.) dal 2005
- Società Italiana Medicina Respiratoria in Età Geriatrica (S.I.M.R.E.G.) dal 2005
- Accademia Europea di Medicina Geriatrica (EAMA) dal 2022
- Società Europea di Medicina Geriatrica (EuGMS) dal 2022
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Silver Economy Forum nel 2023

FORMALE ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA ESTERI O NAZIONALI

Dal 9 gennaio 2007 al 31 maggio 2009 membro del gruppo di ricerca presso il Laboratorio di Biology of Aging afferente al Department of Aging and Geriatric Research all'interno del College of Medicine presso l'Università della Florida, dapprima come Research Scholar e poi come Postdoctoral Associate.

Dal 01-06-2008 al 31 Maggio 2009 Postdoctoral Associate presso Department of Aging and Geriatric Research, Biology of Aging Laboratory, College of Medicine, University of Florida.

Anni accademici 2010-2013 Dottorato di Ricerca in Scienze Geriatriche e della Riabilitazione presso Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, con conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in data 27 Marzo 2014.

Dal 2012 docente presso il corso di Scuola di Specializzazione in Geriatria con insegnamento "Grandi sindromi geriatriche", V anno (6 ore).

Dal 2014 docente attività professionalizzante per gli studenti della scuola di specializzazione in Geriatria al I anno di scuola di specializzazione (47 ore), II anno di scuola di Specializzazione (65 ore), III anno di scuola di Specializzazione (70 ore), IV anno di scuola di Specializzazione (60 ore). Docente con attività di tutoraggio per gli studenti al I anno di scuola di Specializzazione (75 ore).

Dal 2015 docente presso il corso di Scuola di Specializzazione in Geriatria, con insegnamento "Grandi sindromi geriatriche", II anno (16 ore)

Nel 2015 docente attività di tirocinio professionalizzante per gli studenti di Medicina al VI anno nell'ambito del corso di Medicina interna (34 ore).

Nel 2016 Docente Seminari di formazione integrativa (8 ore) per gli studenti del II anno del Corso di Laurea in Fisioterapia presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

Dal 2017 docente Corso di Laurea in Fisioterapia, presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con insegnamento Medicina Riabilitativa nelle Patologie Cardio-respiratorie, III anno, II semestre (13 ore).

Docente al **Workshop** del Master Universitario in Cure Palliative, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma: **“Cure Palliative e Riabilitazione: Le Sinergie interprofessionali dal “to cure” al “to care”**.

Lezione: ***Conoscere il Corpo: ciò che si può comunicare toccando il malato.***

12 Giugno 2018 - dalle ore 9:00 alle ore 10:00 - aula 806/ 8° piano Policlinico Gemelli.

Dal 2018 docente Corso di Laurea in Infermieristica nel corso integrato di Infermieristica Clinica nella Cronicità e Disabilità, II anno, II semestre, presso la sede di Istituto Figlie San Camillo - Scuola Padre L. Tezza (Roma), (15 ore).

Nel 2018 Docente attività di tirocinio professionalizzante per gli studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia, VI anno, presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, nell'ambito del corso di Medicina interna (43 ore).

Dal 2019 docente presso il corso di Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico, III anno, presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con insegnamento “Riabilitazione Sportiva” (9 ore).

Dal 2019 docente presso il corso di laurea in Igiene Dentale, II anno, I semestre, presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con insegnamento “Principi di Medicina Generale”(38 ore).

Dal 2019 docente presso il corso di Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie, I anno, presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con insegnamento “Epistemologia, teorie e ricerca delle scienze delle professioni riabilitative” (8ore).

Dal 2019 docente presso corso ADE – Odontoiatria e Protesi Dentaria, VI anno, II semestre, presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con insegnamento “Il Paziente Special Need” (12 ore).

Dal 2019 docente presso il corso di Ortognatodonzia, III anno, presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con insegnamento “Posturologia” (8 ore).

Dal 2020 docente presso il corso di Laurea in Fisioterapia, presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con insegnamento “Riabilitazione Oncologica” (12 ore).

Nel 2019 docente attività di tirocinio professionalizzante per gli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (10 ore).

Nel 2020 docente attività di tirocinio professionalizzante per gli studenti del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (80 ore).

Dal 2020 docente presso il corso di Laurea in Fisioterapia, presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con insegnamento “Le grandi Sindromi Geriatriche” (12 ore).

Dal 2020 docente presso la scuola di specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa, presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con insegnamento “Medicina Fisica e Riabilitativa” (4 ore).

Dal 2020 docente presso il corso di Laurea in Fisioterapia, presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con insegnamento “La riabilitazione tecnologica, stato dell’arte e prospettive future” (6 ore).

Dal 2021 docente presso il corso integrato di CLINICAL CENTER RESIDENCY I nel Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicine and Surgery presso la sede di Roma dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (25 ore).

Dal 2022 docente presso il corso di Laurea in Terapia Occupazionale, presso la sede di Moncrivello (Vercelli) dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, con insegnamento “Scienze Mediche”.

Dal 2020 docente Master Universitario di II livello in Angiologia, Direttore Prof. Tondi, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

Lezione: **“La riabilitazione vascolare”**.

10 Novembre 2020 - dalle ore 9:00 alle ore 11:00 - aula 804/ 8° piano Policlinico Gemelli.

Docente al Master Universitario di I livello in Riabilitazione della mano e dell'arto superiore, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

Lezione: **“La mano fragile: dal “to cure” al “to care”**.

09 Maggio 2022 - dalle ore 10:00 alle ore 11:00 - aula Fineschi 7° piano Policlinico Gemelli.

Membro del Consiglio Direttivo del Master di II livello in Angiologia per l'anno accademico 2021-2022.

Membro della Commissione giudicatrice per gli Esami finali del Corso di Laurea in Fisioterapia in diverse sedute di laurea.

Presidente della Commissione giudicatrice per gli Esami finali del Corso di Laurea in Fisioterapia il 17-18 novembre 2021 e del Corso di Laurea in Scienze riabilitative delle Professioni Sanitarie in data giovedì 7 aprile 2022

Riveste il ruolo di referee del corso di Dottorato in Scienze della Nutrizione, del Metabolismo, dell'Invecchiamento e delle Patologie di Genere per il XXXIII Ciclo (dottoranda Claudia Loreti).

E' tutor del corso di Dottorato in Scienze della Nutrizione, del Metabolismo, dell'Invecchiamento e delle Patologie di Genere per il XXXVI Ciclo (dottoranda Francesca Di Caro).

Membro della Commissione IINF-05/A SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, nell'ambito della selezione "Procedura di valutazione per il conferimento di n. 2 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca presso la Facoltà di Medicina e chirurgia "A. Gemelli" dell'Università Cattolica del Sacro Cuore"

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Membro Editorial Board per *European Review for Medical and Pharmacological Sciences* dal 01.03.2019

Membro Editorial Board per *Diagnostics* dal 28.06.2021

Review Editor per *Frontiers in Rehabilitation Sciences* dal 28.05.2021

Associate Editor per *Frontiers in Rehabilitation Sciences* dal 07.04.2022

Associate Editor per *Muscles, Ligaments and Tendons* dal 01.05.2022

Associate Editor per *Frontiers in Musculoskeletal Aging* dal 12.05.2022

Membro Editorial Board *BMC Geriatrics* dal 20.10.2023

Membro Editorial Board *JCM Section Geriatrics* dal 20.10.2023

Guest Editor dello *Special Issue "Diagnosis and Management of Diseases in Fragile and Elderly Patients"* per il giornale *Diagnostics*.

Co-Guest Editor dello *Special Issue "Advances in Peripheral Neuropathy: Clinical Symptoms, Risk Factors, Diagnosis, and Treatment"* per il giornale *Journal of Clinical Medicine*.

ATTIVITA' DI PEER REVIEWER

Ha svolto attività di Peer Reviewer per le seguenti riviste:

Aging Clinical and Experimental Research, Gene, BMC Geriatrics, Journal of Pain Research, Meta Gene, Postgraduate Medicine, BMJ open, Medicina, Clinical Nutrition, Global Health Research and Policy, Quality of Life Research, Journal of Geriatric Psychiatry and Neurology, European Review for Medical and Pharmacological Sciences, Frontiers in Nutrition section Clinical Nutrition, Frontiers in Rehabilitation Sciences section Translational Research in Rehabilitation and section Interventions for Rehabilitation, Frontiers in Cell and Developmental Biology, Applied Sciences, Topics in Stroke Rehabilitation, Journal of the Saudi Heart Association (JSHA), Journal of Clinical Medicine, Diagnostics, Frontiers in Psychiatry section Aging Psychiatry, Pharmaceuticals, Obesity Medicine, Mechanisms of Aging and Development, Journal of Integrative Neuroscience, Healthcare, Personalized Medicine, Biomarkers in Medicine, Reviews in Cardiovascular Medicine, Antioxidants, Reports, Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases, Biomedicines, Drugs and Therapy Perspectives, Bioengineering, Plos One, Geroscience, BioMedInformatics, Drugs & Aging, Journal of Psychosomatic Research, Journal of Nursing Management, Journal of Clinical Nursing, Geriatrics, Journal of Physiology and Pharmacology, Cancers, Brain Sciences, Frontiers in Aging, Frontiers in Medicine, Frontiers in Surgery, Frontiers in Physiology, Frontiers in Neurology, Frontiers in Public Health, Frontiers in Endocrinology, Frontiers in Oncology, Nature and Science of Sleep, Life, International Journal of Molecular Sciences, Genes, OBM Neurobiology, Research in Social and Administrative Pharmacy, Aging Research Reviews, Nutrients, Biomarkers in Medicine, Scientific Reports, Diabetology & Metabolic Syndrome, Medicine, Algorithms, BMC Nursing, The journal Machine Learning and Knowledge Extraction, Journal of Cross-Cultural Gerontology, Archives of Gerontology and Geriatrics, Anatomia, Brain Research, Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, Annals of Physical Rehabilitation Medicine, Neurophysiologie Clinique / Clinical Neurophysiology, Journal of Bodywork & Movement Therapies, Biomolecules, Journal of Pain

Research, Neuroscience and Biohavioral Reviews, Brain and Behaviour, MethodsX, Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry, Infection and Drug Resistance, Health Expectations, Exploration of Medicine, Health Psychology and Behavioral Medicine, Aging and Mental Health, Journal of Multidisciplinary Healthcare, IEEE Access, Brain Research, Therapeutic Advances in Endocrinology and Metabolism, International Journal of Nursing Studies, Journal of Cardiovascular Development and Disease, Diabetology, Parkinson's Disease, Annals of Medicine.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

Membro del gruppo di ricerca Invecchiamento e Longevità nel Sirente (ilSirente).

Pubblicazioni relative a tale partecipazione: - Giovannini S, Onder G, Leeuwenburgh C, Carter C, Marzetti E, Russo A, Capoluongo E, Pahor M, Bernabei R, Landi F. Myeloperoxidase levels and mortality in frail community-living elderly individuals. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2010 Apr;65(4):369-76. - Onder G, Capoluongo E, Giovannini S, Concolino P, Russo A, Liperoti R, Bernabei R, Landi F. Interaction between GSTM1 genotype and IL-6 on mortality in older adults: results from the ilSIRENTE study. *Cytokine*. 2011 Mar;53(3):301-5. - Mocchegiani E, Malavolta M, Lattanzio F, Piacenza F, Basso A, Abbatecola AM, Russo A, Giovannini S, Capoluongo E, Bustacchini S, Guffanti EE, Bernabei R, Landi F. Cu to Zn ratio, physical function, disability, and mortality risk in older elderly (ilSIRENTE study). *Age (Dordr)*. 2012 Jun;34(3):539-52. - Giovannini S, Onder G, Liperoti R, Russo A, Carter C, Capoluongo E, Pahor M, Bernabei R, Landi F. Interleukin-6, C-reactive protein, and tumor necrosis factor-alpha as predictors of mortality in frail, community-living elderly individuals. *J Am Geriatr Soc*. 2011 Sep;59(9):1679-85. - Landi F, Liperoti R, Russo A, Giovannini S, Tosato M, Capoluongo E, Bernabei R, Onder G. Sarcopenia as a risk factor for falls in elderly individuals: results from the ilSIRENTE study. *Clin Nutr*. 2012 Oct;31(5):652-8. - Landi F, Liperoti R, Russo A, Giovannini S, Tosato M, Barillaro C, Capoluongo E, Bernabei R, Onder G. Association of anorexia with sarcopenia in a community-dwelling elderly population: results from the ilSIRENTE study. *Eur J Nutr*. 2013 Apr;52(3):1261-8. - Landi F, Cruz-Jentoft AJ, Liperoti R, Russo A, Giovannini

S, Tosato M, Capoluongo E, Bernabei R, Onder G. Sarcopenia and mortality risk in frail older persons aged 80 years and older: results from ilSIRENTE study. *Age Ageing*. 2013 Mar;42(2):203-9. - Giovannini S, Onder G, Lattanzio F, Bustacchini S, Di Stefano G, Moresi R, Russo A, Bernabei R, Landi F. Selenium concentrations and mortality among community-dwelling older adults: results from IISIRENTE Study. *The Journal of Nutrition, Health and Aging*. 2018.

Membro del gruppo di studio progetti SHELTER (Services and Health for Elderly in Long TERM care) e **IBenC** (Identifying best practices for care-dependent elderly by Benchmarking Costs and outcomes of community care) finanziati dal 7° Programma Quadro della Comunità Europea.

Pubblicazioni relative a tale partecipazione: - Vetrano DL, Collamati A, Magnavita N, Sowa A, Topinkova E, Finne-Soveri H, van der Roest HG, Tobiasz-Adamczyk B, Giovannini S, Ricciardi W, Bernabei R, Onder G, Poscia A. Health determinants and survival in nursing home residents in Europe: Results from the SHELTER study. *Maturitas*. 2018 Jan;107:19-25. - Onder G, Giovannini S, Sganga F, Manes-Gravina E, Topinkova E, Finne-Soveri H, Garms-Homolová V, Declercq A, van der Roest HG, Jónsson PV, van Hout H, Bernabei R. Interactions between drugs and geriatric syndromes in nursing home and home care: results from Shelter and IBenC projects. *Aging Clin Exp Res*. 2018 Jan 16. - Giovannini S, van der Roest HG, Carfi A, Finne-Soveri H, Garms-Homolová V, Declercq A, Jónsson PV, van Hout H, Vetrano DL, Gravina EM, Bernabei R, Onder G. Polypharmacy in Home Care in Europe: Cross-Sectional Data from the IBenC Study. *Drugs Aging*. 2018 Feb;35(2):145-152. -Vetrano DL, Villani ER, Grande G, Giovannini S, Cipriani MC, Manes-Gravina E, Bernabei R, Onder G. Association of Polypharmacy With 1-Year Trajectories of Cognitive and Physical Function in Nursing Home Residents: Results From a Multicenter European Study. *J Am Med Dir Assoc*. 2018 Aug;19(8):710-713. doi: 10.1016/j.jamda.2018.04.008. -Giovannini S, Onder G, van der Roest HG, Topinkova E, Gindin J, Cipriani MC, Denking MD, Bernabei R, Liperoti R; SHELTER Study Investigators. Use of antidepressant medications among older adults in European long-term care facilities: a cross-sectional analysis from the SHELTER study. *BMC Geriatr*. 2020 Aug 27;20(1):310. doi: 10.1186/s12877-020-01730-5.

Membro del gruppo di ricerca presso il Laboratorio di Biologia e Genetica Vascolare afferente all'istituto di Patologia Speciale Medica e Semeiotica Medica dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Svolge in maniera autonoma attività di ricerca clinica e sperimentale su numerosi

aspetti della medicina interna, e in particolare sulle patologie su base aterosclerotica (la vasculopatia cerebrale, l'aterosclerosi) e sulle complicanze legate al diabete, come l'arteriopatia obliterante cronica e l'ischemia critica degli arti inferiori.

Pubblicazioni relative a tale partecipazione: - Biscetti F, Straface G, Giovannini S, Santoliquido A, Angelini F, Santoro L, Porreca CF, Pecorini G, Ghirlanda G, Flex A. Association between TNFRSF11B gene polymorphisms and history of ischemic stroke in Italian diabetic patients. *Hum Genet.* 2013 Jan;132(1):49-55. - Flex A, Giovannini S, Biscetti F, Liperoti R, Spalletta G, Straface G, Landi F, Angelini F, Caltagirone C, Ghirlanda G, Bernabei R. Effect of proinflammatory gene polymorphisms on the risk of Alzheimer's disease. *Neurodegener Dis.* 2014;13(4):230-6. - Biscetti F, Giovannini S, Straface G, Bertucci F, Angelini F, Porreca C, Landolfi R, Flex A. RANK/RANKL/OPG pathway: genetic association with history of ischemic stroke in Italian population. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2016 Nov;20(21):4574-4580. - Giovannini S, Tinelli G, Biscetti F, Straface G, Angelini F, Pitocco D, Mucci L, Landolfi R, Flex A. Serum high mobility group box-1 and osteoprotegerin levels are associated with peripheral arterial disease and critical limb ischemia in type 2 diabetic subjects. *Cardiovasc Diabetol.* 2017 Aug 8;16(1):99. Sortilin/Omentin-1 ratio in peripheral artery disease: A cross-sectional study on 295 unselected elderly patients. Giovannini S, Biscetti F, Brau F, Biscotti L, Santoliquido A, Pitocco D, Bernabei R, Flex A. *Mech Ageing Dev.* 2022 Jul;205:111677. doi: 10.1016/j.mad.2022.111677. Epub 2022 Apr 29.

Membro del gruppo di studio MUGELLO.

Pubblicazioni relative a tale partecipazione: - Giovannini S, Macchi C, Liperoti R, Laudisio A, Coraci D, Loreti C, Vannetti F, Onder G, Padua L; Mugello Study Working Group. Association of Body Fat With Health-Related Quality of Life and Depression in Nonagenarians: The Mugello Study. *J Am Med Dir Assoc.* 2019 May;20(5):564-568. doi: 10.1016/j.jamda.2019.01.128. - Laudisio A, Giovannini S, Finamore P, Navarini L, Margiotta DPE, Vannetti F, Macchi C, Coraci D, Imbimbo I, Molino-Lova R, Loreti C, Antonelli Incalzi R, Zuccalà G, Padua L; Mugello Study Working Group. Metabolic syndrome is associated with better quality of sleep in the oldest old: results from the "Mugello Study". *Diabetol Metab Syndr.* 2020 May 24;12:46. doi: 10.1186/s13098-020-00554-y. - Laudisio A, Giovannini S, Finamore P, Loreti C, Vannetti F, Coraci D, Incalzi RA, Zuccalà G, Macchi C, Padua L; Mugello Study Working Group. Muscle strength is related to mental and physical quality of life in the oldest old. *Arch Gerontol Geriatr.* 2020 Jul-Aug;89:104109. doi: 10.1016/j.archger.2020.

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

Progetto: “FIT4COG 1.4 – Fase cronica. Percorso integrato multiprospettico di Riabilitazione Tecnologica Cognitivo-Motoria e Telemedicina in soggetti fragili”. **Sponsor:** Ministero dell’Università e della Ricerca. **Costo totale** del progetto € **661.096,40**, finanziati nell’ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC, istituito con il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito dalla legge n. 101 del 2021) a seguito dell'avviso pubblico per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito Sanitario e Assistenziale (Decreto Direttoriale n. 931 del 06-06-2022), progetto PNC0000007 - Fit for Medical Robotics (acronimo:Fit4MedRob) finanziato con il Decreto Direttoriale 9 dicembre 2022, prot. n. 1984 – CUPB53C22006950001

Ruolo: **Principal Investigator**, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

Progetto: “**INTERCEPTOR PROJECT** on early diagnosis of the prodromal stage of Alzheimer Disease. The progression from Mild Cognitive Impairment (MCI) to Dementia: the role of biomarkers in early interception of patients candidate for prescription of future disease-modifying drugs". Interceptor, studio clinico di coorte, multicentrico, interventistico non terapeutico, ha l’obiettivo di identificare il biomarker o il set di biomarker in grado di prevedere con maggiore precisione la conversione della diagnosi di deficit cognitivo lieve (Mild Cognitive Impairment - MCI) in malattia di Alzheimer. **Sponsor:** AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco) e Ministero della Salute. **Costo totale** del progetto Euro 3.473.000, cofinanziati dall’Agenzia Italiana del Farmaco e dal Ministero della Salute

Ruolo: **Co - Principal Investigator del Centro Reclutante**, Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

Progetto COMMAS (COnnectivity and Motor recovery Monitoring in Acute ischemic Stroke): Correlazione tra la quantità di movimento spontaneo degli arti paretici e le variazioni della connettività corticale nell'ictus ischemico. Un approccio multiparametrico per la creazione di un modello previsionale di prognosi e di definizione di un protocollo di tele-riabilitazione. **Ruolo: Responsabile studio UOC Riabilitazione e Medicina Fisica.**

Pubblicazioni relative a tale progetto: - Caliandro, P., Reale, G., Demchuk, A.M. et al. Symptomatic intracranial atherosclerotic disease: an ultrasound 2-year follow-up pilot study. *Neurol Sci* 39, 1955–1959 (2018). <https://doi.org/10.1007/s10072-018-3484-1>; - Reale G, Giovannini S, Caliandro P. Letter by Reale et al Regarding Article, "Hemodynamic Markers in the Anterior Circulation as Predictors of Recurrent Stroke in Patients With Intracranial Stenosis". *Stroke*. 2019 May;50(5):e129. doi: 10.1161/STROKEAHA.118.024760; - Caliandro P, Molteni F, Simbolotti C, Guanziroli E, Iacovelli C, Reale G, Giovannini S, Padua L. Exoskeleton-assisted gait in chronic stroke: An EMG and functional near-infrared spectroscopy study of muscle activation patterns and prefrontal cortex activity. *Clin Neurophysiol*. 2020 Aug;131(8):1775-1781. doi: 10.1016/j.clinph.2020.04.158.

Sanguinamento negli anziani che usano anticoagulanti orali diretti: fattori di rischio-gruppo di farmacoepidemiologia italiana (**BLITZ HARD**). Bleeding in elderly on direct oral anticoagulants: hazard factors - italian pharmacoepidemiology group (BLITZ HARD). **Ruolo: Co - Principal Investigator.**

Pubblicazioni relative a tale progetto: Laudisio A, Ciaburri M, Gabrielli D, Sticchi D, Giovannini S, Bernabei R, Zuccalà G. Increased Risk of Bleeding in Elderly Patients Treated With Oral Anticoagulants and Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors. *Can J Cardiol*. 2019 Apr;35(4):545.e3-545.e4.

Sofferenza miocardica in corso di infezione acuta da Covid 19: studio osservazionale (**CORDIS**). **Ruolo: Co - Principal Investigator.**

Riabilitazione tecnologica dell'equilibrio e del cammino in pazienti con esiti di ictus: effetti su outcome funzionale, motorio e cognitivo (**ROAR-S**). Vincitore di finanziamento linea D1.

Ruolo: Principal Investigator: NCT05280587

Pubblicazioni relative a tale progetto: S. Giovannini, C. Iacovelli, F. Brau, C. Loreti, A. Fusco, P. Caliendo, L. Biscotti, L. Castelli, L. Padua, R. Bernabei. Robotic Assisted Rehabilitation for balance and gait in Stroke patients (ROAR-S): Study protocol for a preliminary randomized controlled trial. Trials. 2022; L. Castelli, C. Iacovelli, C. Loreti, A. Fusco, L. Biscotti, L. Padua, S. Giovannini*. RObotic-Assisted Rehabilitation for balance in Stroke patients (ROAR-S): effects of cognitive, motor and functional outcomes. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2023

Riabilitazione tecnologica dell'equilibrio e del cammino in pazienti ortopedici: effetti su outcome funzionale, motorio e cognitivo (**ROAR-O**): **NCT05459584**

Ruolo: Principal Investigator

Pubblicazioni relative a tale progetto: L. Castelli, C. Iacovelli, S. Ciccone, V. Geracitano, C. Loreti, A. Fusco, L. Biscotti, L. Padua, S. Giovannini. RObotic-Assisted Rehabilitation of lower limbs for orthopedic patients (ROAR-O): a randomized controlled trial. Applied sciences. 2023.

Effetti della nutrizione clinica sulla fatica post-stroke (**NUTRE-S**): **NCT05728229**

Ruolo: Principal Investigator.

Pubblicazioni relative a tale progetto: S. Giovannini, C. Iacovelli, C. Loreti, E. Lama, N. Morciano, G. Frisullo, L. Biscotti, L. Padua, L. Castelli. The role of nutritional supplement on post stroke fatigue: a pilot randomized controlled trial. Journal of Nutrition, Health and Aging. 2024; S. Giovannini, C. Iacovelli, C. Loreti, G. Frisullo, L. Castelli. In response to Letter to the editor regarding: "The role of nutritional supplement on post stroke fatigue: a pilot randomized controlled trial" Journal of Nutrition, Health and Aging. 2024.

Riabilitazione tecnologica dell'equilibrio e del cammino in pazienti con Sclerosi Multipla: effetti su outcome funzionale, motorio e cognitivo (**ROAR-MS**): **NCT05983809**

Ruolo: Principal Investigator.

Riabilitazione robotica della mano in pazienti con esiti di Stroke (**RoHa-S**): **NCT05983822**

Ruolo: Principal Investigator

Pubblicazioni relative a tale progetto: L. Castelli, D. Giannuzzi, C. Loreti, I. Falcolini, E. Tamburro, A. M. Malizia, C. Iacovelli, L. Biscotti, L. Padua, S. Giovannini*. The impact of Robotic Hand rehabilitation on hand function and fatigue in patients with Stroke (RoHa-S). Journal of Clinical Neuroscience. 2025.

ARC Intellicare per la TeleRiabilitazione di Pazienti Neurologici – PROT. ARCTRAIN: **NCT06032468**. ID 5135 PI Calabresi

Ruolo: Responsabile studio UOS Riabilitazione Post-Acuzie

Pubblicazioni relative a tale progetto: F. Bove, Di Lazzaro G., M. Petracca, R. Lo Monaco, D. Ricciardi, F. Di Caro, S. Fragapane, S. Giovannini, C. Iacovelli, L. Castelli, A. Bianco, I. Scala, A. Broccolini, P. Calindro, D. Le Pera, C. Furno, G. Arcuri, G.M. O. Fares, F. Spandonaro, B. Polistena, P. Calabresi, A. R. Bentivoglio. Early Feasibility Study for neurological devices: the ARCTRAIN study. Neurological Sciences. 2025.

Valutazione dell'integrazione alimentare con esperidina e proantocianidine sulle funzioni cognitive e motorie del soggetto anziano (ESPINS): **NCT06352099**

Ruolo: Principal Investigator.

Pubblicazioni relative a tale progetto: S. Giovannini*, A. Lauria, A. M. Malizia, E. Lama, N. Morciano, L. Biscotti, C. Loreti, Castelli. The effectiveness of hesperidin, diosmin and proanthocyanidins nutritional supplementation on cognitive and motor functions in older adults: a pilot randomized control study. Journal of the American Nutrition Association. 2025.

Riabilitazione tecnologica dell'equilibrio e del cammino in pazienti con disturbi della nutrizione e dell'alimentazione: effetti su outcome funzionale, motorio e cognitivo (**ROAR-FED**): **NCT06641973**

Ruolo: Principal Investigator.

Valutazione dell'equilibrio nel paziente strabico sottoposto a chirurgia dello strabismo (**BASS**): **NCT06733220**. PI Salerno

Ruolo: Responsabile studio UOS Riabilitazione Post-Acuzie

Riabilitazione tecnologica dell'equilibrio e del cammino in pazienti con Grave Cerebrolesione Acquisita: effetti su outcome funzionale, motorio e cognitivo (**ROAR-GCA**).

Ruolo: Principal Investigator.

Pubblicazioni relative a tale progetto: L. Castelli, C. Iacovelli, C. Loreti*, A. Fusco, C. Riso, L. Biscotti, C. Pozzilli, L. Padua, S. Giovannini*. The impact of Robotic Assisted Rehabilitation on trunk control in patients with severe Acquired Brain Injury (ROAR-sABI). Applied sciences. 2025.

Valutazione dell'integrazione alimentare con IdrossiMetilButirrato, cromo e aminoacidi essenziali sulla performance motoria nel paziente sarcopenico (**HMB-SARC**): **NCT06801808**

Ruolo: Principal Investigator.

Valutazione dell'integrazione alimentare con probiotici e prebiotici sui processi infiammatori, sulla performance motoria e cognitiva in pazienti con disturbi gastrointestinali (**TrioB**): **NCT06960941**

Ruolo: Principal Investigator.

Percorso integrato multiprospectico di Riabilitazione Tecnologica Cognitivo-Motoria e Telemedicina in soggetti fragili. (**FIT4COG**): **NCT07292428**

Ruolo: Principal Investigator.

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI OVVERO ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO, NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

Partecipazione in qualità di **membro esterno** al collegio dei docenti del **Dottorato di Ricerca del corso di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale** dal titolo: **"TISSUE ENGINEERING AND REMODELING BIOTECHNOLOGIES FOR BODY FUNCTION"**. Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Anno accademico di inizio 2018/2019.

Partecipazione in qualità di **membro interno** al collegio dei docenti del **Dottorato in Ricerca clinica cellulare e molecolare** diretto dal Prof. Filippo Crea. Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Anno Accademico di inizio 2021/2022.

ELENCO DI ALCUNI DEI **CORSI**, A CUI LA **DR. SSA SILVIA GIOVANNINI** HA PARTECIPATO:

- “Nutrizione artificiale nel paziente anziano ospedalizzato”. Roma, 25 giugno 2004.
- Investigator meeting in qualità di sperimentatrice per la realizzazione dello studio osservazionale multicentrico “DAFNE” coordinato dalla F.I.R.I. Fiumicino Roma, 14 gennaio 2005.
- “Corso di formazione sulla densitometria ossea” Ospedale La Colletta Di Arenzano (GE), 23-25 marzo 2005.
- Corso residenziale “Contempo in Geriatria e Gerontologia (VII edizione)”.
- Corso di formazione “Structural Biochemistry - BCH 6740”, II semestre anno accademico 2007, presso l’Academic research Building (ARB) dell’Universita’ della Florida (Gainesville).
- Corso di Traumatologia. Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma. “Nuove Metodiche di Trattamento delle Fratture complesse del gomito e del ginocchio” 02/03 Febbraio 2018.
- 5 Dicembre 2017: Corso per Esecutore di BLSD - Italian Resuscitation Council, Roma
- 16-17 Aprile 2018: Corso per Esecutore di ALS - Italian Resuscitation Council, Roma
- 18 Maggio 2022: Corso per Esecutore di BLSD - Italian Resuscitation Council, Roma
- 22 Aprile 2024: Corso per Esecutore di BLSD - Italian Resuscitation Council, Roma

H INDEX: 39

CITAZIONI TOTALI: 5,555

H INDEX GOOGLE SCHOLAR: 41 (8347 citazioni totali)

i-10 INDEX GOOGLE SCHOLAR: 63

IMPACT FACTOR TOTALE: 686.386

5 YEARS IMPACT FACTOR: 660.745

ARTICOLI PER EXTENSO ACCETTATI

1) A. M. Leone , S. Rutella, G. Bonanno , A. Abbate, A. G. Rebuzzi, **S. Giovannini**, M. Lombardi, L. Galiuto, G. Liuzzo, F. Andreotti, G. Lanza, A.M. Contemi, G. Leone, F. Crea.

Mobilization of bone marrow-derived stem cells after myocardial infarction and left ventricular function. **European Heart Journal**. 2005. IF 35.855 (5Y: 33.032)

2) E. Marzetti , L. Groban, S.E. Wohlgemuth , H. Lees , M. Lin , H. Jobe , **S. Giovannini** , C. Leeuwenburgh , CS Carter. Effects of short-term GH supplementation and treadmill exercise training on physical performance and skeletal muscle apoptosis in old rats. **American Journal Physiology: Regulatory, Integrative and Comparative Physiology**. 2007. IF 3.210 (5Y: 3.620)

3) G. Cammarota, P. Cesaro , A. Cazzato , R. Cianci , P. Fedeli , V. Ojetti , M. Certo , L. Sparano , **S. Giovannini** , L. Larocca , F.M. Vecchio, G. Gasbarrini . The water immersion technique is easy to learn for routinely use during EGD for duodenal villous evaluation: a single centre, 2-years experience. **Journal of Clinical Gastroenterology**. 2007. IF 3.174 (5Y:3.226)

4) E. Marzetti, S.E. Wohlgemuth , H. Lees , H Chung , **S. Giovannini** , C. Leeuwenburgh. Age-related activation of mitochondrial caspase-independent apoptotic signaling in rat gastrocnemius muscle. **Mechanisms of aging and development**. 2008. IF 5.498 (5Y:5.157)

- 5) H. Y. Chung, M. Cesari, S. Anton, E. Marzetti, **S. Giovannini**, A. Y . Seo, C. Carter, B. P. Yu, C. Leeuwenburgh. Molecular Inflammation: Underspinnings of Aging and Age-related Diseases. **Ageing Research Reviews**. 2008. IF 11.788 (5Y: 14.282)

- 6) **S. Giovannini**, E. Marzetti, S. E. Borst, Leeuwenburgh C. : Modulation of GH/IGF-1 axis: potential strategies to counteract sarcopenia in older adults. **Mechanisms of aging and development**. 2008. IF 5.498 (5Y:5.157)

- 7) E. Marzetti, C.S. Carter, S.E. Wohlgemuth,.H.A. Lees, **S. Giovannini**, B. Anderson, L.S. Quinn, C. Leeuwenburgh. Changes in IL-15 expression and death-receptor apoptotic signaling in rat gastrocnemius muscle with aging and life-long calorie restriction. **Mechanisms of aging and development**. 2008. IF 5.498 (5Y:5.157)

- 8) **S. Giovannini** , G. Onder, C. Leeuwenburgh, C. Carter , E. Marzetti, A. Russo, E. Capoluongo, M. Pahor, R. Bernabei, F. Landi. Myeloperoxidase levels and mortality in frail, community-living elderly individuals. **The Journals of Gerontology, Series A: Medical Sciences**. 2010. IF 6.591 (5Y: 6.735)

- 9) **S. Giovannini**, M. Cesari, E. Marzetti, C. Leeuwenburgh, M. Maggio, M. Pahor. Effects of ACE-inhibition on IGF-1 and IGFBP-3 concentrations in older adults with high cardiovascular risk profile. **Journal of Nutrition, Health and Aging**. 2010. IF 5.285 (5Y: 4.697)

- 10) G. Onder, E. Capoluongo, **S. Giovannini**, A. Russo, R. Liperoti, R. Bernabei, F. Landi. Interaction between GSTM1 genotype and IL6 on mortality in older adults: resulys from the *ilSIRENTE* study. **Cytokine**. 2010. IF 3.926 (5Y: 4.033)

- 11) C.S. Carter, **S. Giovannini**, D. Seo, J. Dupree, D. Morgan, H.Y. Chung, M. Daniels, S. Lee, Y. Ikeno, E. Marzetti. Differential effects of enalapril and losartan on body composition and indices of muscle quality in aged male Fisher 344 x Brown Norway rats. **Age (Dordr)**. 2011. IF 4.648 (5Y:

4.056)

12) E. Mocchegiani, M. Malavolta, F. Lattanzio, F. Piacenza, A. Basso, A.M. Abbatecola, A. Russo, **S. Giovannini**, E. Capoluongo, S. Bustacchini, E.E. Guffanti, R. Bernabei, F. Landi. Cu to Zn ratio, physical function, disability and mortality risk in older elderly (ILSIRENTE STUDY). *Age (Dordr)*. 2011. **IF 4.648 (5Y: 4.056)**

13) **S. Giovannini**, G. Onder, R. Liperoti, A. Russo, C. Carter, E. Capoluongo, M. Pahor, R. Bernabei, F. Landi. Interleukin-6, C-Reactive Protein, Tumor Necrosis Factor-alpha as Predictors of Mortality in Frail, Community-Living Elderly Individuals. *Journal of the American Geriatrics Society (JAGS)*. 2011. **IF 7.538 (5Y: 6.770)**

14) F. Landi, R. Liperoti, A. Russo, **S. Giovannini**, M. Tosato, E. Capoluongo, R. Bernabei, G. Onder. Sarcopenia as a Risk Factor for Falls in Elderly Individuals: Results from the ilSirente Study. *Clinical Nutrition*. 2012. **IF 7.643 (5Y: 8.230)**

15) E. Marzetti, R. Calvani, J. Dupree, H.A. Lees, **S. Giovannini**, D. Seo, T.W. Buford, K. Sweet, D. Morgan, K.Y. Strehler, D. Diz, S.E. Borst, N. Moninka, K. Krotova, C.S. Carter. Late-life enalapril administration induces nitric oxide-dependent and independent metabolic adaptations in the rat skeletal muscle. *Age (Dordr)*. 2012. **IF 4.648 (5Y: 4.056)**

16) F. Landi, R. Liperoti, A. Russo, **S. Giovannini**, M. Tosato, E. Capoluongo, A. Cruz, R. Bernabei, G. Onder. Sarcopenia and Mortality Risk in Frail Older Persons Aged 80 years and older : Results from ilSirente Study. *Age and Ageing*. 2012. **IF 12.782 (5Y: 9.954)**

17) F. Biscetti, G. Straface, **S. Giovannini**, A. Santoliquido, F. Angelini, L. Santoro, C.F. Porreca, G. Ghirlanda, A. Flex. Association between TNFRSF11B gene polymorphisms and history of ischemic stroke in Italian diabetic patients. *Hum Genet*. 2013. **IF 5.881 (5Y: 6.099)**

18) F. Landi, R. Liperoti, A. Russo, **S. Giovannini**, M. Tosato, C. Barillaro, E. Capoluongo, R. Bernabei, G. Onder. Association of anorexia with sarcopenia in a community-dwelling elderly

population: results from the iLSIRENTE study. *Eur J Nutr.* 2013. **IF** 4.865 (**5Y:** 5.311)

19) A. Flex*, **S. Giovannini***, F. Biscetti, R. Liperoti, G. Spalletta, G. Straface, F. Landi, F. Angelini, C. Caltagirone, G. Ghirlanda, R. Bernabei. Effect of proinflammatory gene polymorphisms on the risk of Alzheimer's disease. *Neurodegener Dis.* 2014. **IF** 3.417 (**5Y:** 3.379)

20) F. Biscetti, **S. Giovannini**, G. Straface, F. Bertucci, F. Angelini, C. Porreca, R. Landolfi, A. Flex. RANK/RANKL/OPG pathway: genetic association with history of ischemic stroke in Italian population. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2016. **IF** 3.784 (**5Y:** 3.477)

21) D. Coraci, V. Santilli, **S. Giovannini**, L. Padua. Comment on "Patient-reported outcomes after open carpal tunnel release using a standard protocol with 1 hand therapy visit". *J Hand Ther.* 2017. **IF** 1.908 (**5Y:** 2.318)

22) D. Coraci, V. Santilli, **S. Giovannini**, I. Imbimbo, L. Padua. Consideration about "Polyneuropathy in levodopa-treated Parkinson's patients". *J Neurol Sci.* 2017. **IF** 4.553 (**5Y:** 3.861)

23) D. Coraci, V. Santilli, **S. Giovannini**, L. Padua. The important use of ultrasound on a child with chronic pain. *J Clin Anesth.* 2017. **IF** 9.375 (**5Y:** 5.013)

24) D. Coraci, V. Santilli, **S. Giovannini**, L. Padua. Comment on "peripheral nerve function in patients with excessive fragmentary myoclonus during sleep". *Sleep Med.* 2017. **IF** 4.842 (**5Y:** 4.991)

25) D. Coraci, V. Santilli, **S. Giovannini**, L. Padua. Remarks about "A pediatric patient of hemorrhagic acute transverse myelitis". *Brain Dev.* 2017. **IF** 2.272 (**5Y:** 2.237)

26) D. Coraci, **S. Giovannini**, I. Imbimbo, V. Santilli, L. Padua. Ulnar Nerve Dislocation at the Elbow: The Role of Ultrasound. *World Neurosurg.* 2017. **IF** 2.210 (**5Y:** 2.336)

27) D. Coraci, V. Santilli, **S. Giovannini**, L. Padua. Ultrasound picture in a case of fibular neuropathy

at knee. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2017. **IF** 4.114 (**5Y:** 4.407)

28) D. Coraci, V. Santilli, S. Coco, **S. Giovannini**, L. Padua. Nerve ultrasound in carpal tunnel syndrome. Usefulness of an evaluation along a long tract. *J Clin Neurosci.* 2017. **IF** 2.116 (**5Y:** 2.236)

29) **S. Giovannini**, G. Tinelli, F. Biscetti, G. Straface, F. Angelini, D. Pitocco, L. Mucci, R. Landolfi, A. Flex. Serum high mobility group box-1 and osteoprotegerin levels are associated with peripheral arterial disease and critical limb ischemia in type 2 diabetic subjects. *Cardiovasc Diabetol.* 2017. **IF** 8.949 (**5Y:** 8.673)

30) D. Coraci, **S. Giovannini**, C. Erra, V. Santilli, L. Padua. Morphological evaluation of median nerve: why ultrasound? *Rheumatol Int.* 2017. **IF** 3.580 (**5Y:** 3.247)

31) A. Laudisio, R. Antonelli Incalzi, A. Gemma, **S. Giovannini**, M.R. Lo Monaco, D.L. Vetrano, L. Padua, R. Bernabei, G. Zuccalà. Use of proton-pump inhibitors is associated with depression: a population-based study. *Int Psychogeriatr.* 2017. **IF** 7.191 (**5Y:** 5.361)

32) A. Carfi, R. Liperoti, D. Fusco, **S. Giovannini**, V. Brandi, D.L. Vetrano, E. Meloni, D. Mascia, E.R. Villani, E. Manes Gravina, R. Bernabei, G. Onder. Bone mineral density in adults with Down syndrome. *Osteoporos Int.* 2017. **IF** 5.071 (**5Y:** 5.137)

33) C. Loreti, D. Coraci, P. Doneddu, G. Piccinini, **S. Giovannini**, L. Padua. Regarding “Current practice of thoracic outlet decompression surgery in the United States”. *J Vasc Surg.* 2017. **IF** 4.860 (**5Y:** 4.739)

34) D.L. Vetrano , A. Collamati, N. Magnavita, A. Sowa, E. Topinkova, H. Finne-Soveri, H. G. van der Roest, B. Tobiasz-Adamczyk, **S. Giovannini**, W. Ricciardi, R. Bernabei, G. Onder, A. Poscia. Health Determinants and Survival in Nursing Home Residents in Europe: Results from the SHELTER Study. *Maturitas.* 2017. **IF** 5.110 (**5Y:** 5.517)

35) D. Coraci, V. Santilli, **S. Giovannini**, L. Padua. Observation About "Open Surgical Release of

Post-traumatic Elbow Contracture in Children and Adolescents". *J Pediatr Orthop*. 2017. **IF** 2.537
(**5Y**: 2.662)

36) G. Onder, **S. Giovannini**, F. Sganga, E. Manes Gravina, E. Topinkova, H. Finne-Soveri, V. Garms-Homolová, A. Declercq, H. G. van der Roest, P. V. Jónsson, H. van Hout, R. Bernabei. Interactions between Drugs and Geriatric Syndromes in Nursing Home and Home Care: results from Shelter and IBenC projects. *Aging Clinical Experimental Research*. 2018. **IF** 4.481 (**5Y**: 4.075)

37) D. Coraci, **S. Giovannini**, G. Piccinini, V. Santilli, L. Padua. Considerations About "Carpal Tunnel Syndrome Grading Using High-Resolution Ultrasonography". *J Clin Neurophysiol*. 2017. **IF** 2.590
(**5Y**: 2.859)

38) D. Coraci, **S. Giovannini**, C. Loreti, V. Santilli, L. Padua. Letter : Cubital Tunnel Syndrome: Incidence and Demographics in a National Administrative Database. *Neurosurgery*. 2017. **IF** 5.315
(**5Y**: 5.716)

39) D. Coraci , A. Cruciani, **S. Giovannini**, A. Bernetti, V. Santilli, L. Padua. Ultrasound to depict anatomical abnormality: an example of potential alliance of rehabilitation professionals. *Med Ultrason*. 2018 Feb 4;1(1):117-118. **IF** 1.750 (**5Y**: 1.975)

40) **S. Giovannini**, H. G. van der Roest, A. Carfi, H. Finne-Soveri, V. Garms-Homolová, A. Declercq, P. V. Jónsson, H. van Hout, D. L. Vetrano, E. Manes Gravina, R. Bernabei, G. Onder. Polypharmacy in Home Care in Europe: Cross-sectional data from the IBenC Study. *Drugs & Aging*. 2018. **IF** 4.271
(**5Y**: 4.094)

41) D. Coraci, **S. Giovannini**, C. Loreti, L. Di Sante, V. Santilli, L. Padua. Ultrasonographic appearance of ulnar nerve at different points of elbow. *Eur J Radiol*. 2017 Dec 28. **IF** 4.531 (**5Y**: 4.218)

42) **S. Giovannini**; G. Onder , F. Lattanzio; S. Bustacchini; G. Di Stefano; R. Moresi; A. Russo; R. Bernabei; F. Landi. Selenium concentrations and mortality among community-dwelling older adults:

results from IISIRENTE Study. **The Journal of Nutrition, Health and Aging**. 2018. **IF 5.285 (5Y: 4.697)**

43) G. Piccinini*, D. Coraci*, F. Lodispoto, C. Cambise, **S. Giovannini**, L. Padua. Letter: "Why Do I Feel This Pain?" B-Mode and Power Doppler Ultrasound. Found the Answer: A Neurovascular Conflict. **Pain Medicine**. 2017. **IF 3.637 (5Y: 3.721)**

44) D. Coraci, **S. Giovannini**, G. Piccinini, C. Loreti, V. Santilli, L. Padua. Suprascapular Nerve and Volleyball: A Potentially Dangerous "Sport Match". The Role of an Accurate Diagnosis. **J Sport Rehabil**. 2017. **IF 2.203 (5Y: 2.474)**

45) A. Laudisio, L. Navarini, D.P.E. Margiotta, A. Gemma, **S. Giovannini**, R. Bernabei, A. Afeltra, R. Antonelli Incalzi, G. Zuccalà. Inflammation as a mediator of the association between osteoporosis and hearing loss in older subjects: a population-based study. **European Review for Medical and Pharmacological Sciences**. 2017. **IF 3.784 (5Y: 3.477)**

46) M. Lorenzi, S. Bonassi, T. Lorenzi, **S. Giovannini**, R. Bernabei, G. Onder. A review of Telomere Length in Sarcopenia and Frailty. **Biogerontology**. 2018. **IF 4.284 (5Y: 5.585)**

47) G. Ronconi, A.G. Spagnolo, G. Ferriero, **S. Giovannini**, E Amabile, G. Maccauro, P.E. Ferrara. [Case report: Iatrogenic shoulder pain syndrome following spinal accessory nerve injury during lateral cervical neck dissection for tongue cancer: the role of rehabilitation and ethical-deontological issues]. **Ig Sanita Pubbl**. 2017.

48) D.L. Vetrano, E.R. Villani, G. Grande, **S. Giovannini**, M.C. Cipriani, E. Manes-Gravina, R. Bernabei, G. Onder. Association of Polypharmacy With 1-Year Trajectories of Cognitive and Physical Function in Nursing Home Residents: Results From a Multicenter European Study. **J Am Med Dir Assoc**. 2018 May 31. **IF 7.802 (5Y: 7.424)**

49) P. Caliendo, G. Reale, A.M. Demchuk, V. Caso, A. Arsovska, C. Iacovelli C, **S. Giovannini**, P.M. Rossini. Symptomatic intracranial atherosclerotic disease: an ultrasound 2-year follow-up pilot study.

Neurol Sci. 2018 Jul 9. **IF** 3.830 (**5Y**: 3.495)

50) D. Coraci, **S. Giovannini**, C. Loreti, L. Padua. Nerve ultrasound of small nerves in the hand.
Neurophysiol Clin. 2018 Apr;48(2):125-126. **IF** 3.100 (**5Y**: 3.667)

51) D. Coraci, **S. Giovannini**, C. Loreti, F. Ruggeri, L. Padua. The Lateral Femoral Cutaneous Nerve: Ultrasound Support in Nerve Assessing. *Reg Anesth Pain Med.* 2018 Aug; 43(6):650-651. **IF** 5.571 (**5Y**: 6.646)

52) D. Coraci, **S. Giovannini**, C. Loreti, C. Pecchioli, G. Piccinini, L. Padua. The past encounters the future: "old" diagnostic methods to check innovative treatments for carpal tunnel syndrome. Comment on: "Treatment of carpal tunnel syndrome: from ultrasonography to ultrasound surgery" by Petrover and Richette. *Joint Bone Spine* 2017 <https://doi.org/10.1016/j.jbspin.2017.11.003>. *Joint Bone Spine.* 2018 Jul 24. **IF** 5.263 (**5Y**: 4.725).

52 bis) D. Coraci, S. Giovannini, C. Loreti, C. Pecchioli, G. Piccinini, L. Padua. Commentaire de l'article : Prise en charge du syndrome du canal carpien : de l'échographie diagnostique à la libération percutanée sous échographie de Petrover et al. *Rev Rhum* 2018 ;85 :243–50 *Revue du Rhumatisme (Edition Francaise of Joint Bone Spine)* Volume 86, Issue 5, October 2019, Pages 542-543

53) D. Coraci, **S. Giovannini**, L. Gentile, J. Tannous Cordenonssi, C. Loreti, L. Padua. A Cyst Compressing the Ulnar Nerve Motor Branch: Ultrasonographic Diagnosis of a Tricking Neuropathy. *Ann Plast Surg.* 2018 May 24. **IF** 1.763 (**5Y**: 1.988)

54) D. Coraci, **S. Giovannini**, A. Bernetti, J.T. Cordenonssi, C. Erra, Piccinini G, L. Padua. Nerve ultrasound to prevent and treat iatrogenic sural nerve injury. *J Electromyogr Kinesiol.* 2018 Aug 27. **IF** 2.368 (**5Y**: 2.473)

55) D. Coraci, **S. Giovannini**, C. Loreti, L. Padua. Ulnar neuropathy after glatiramer acetate

subcutaneous injection: ultrasound findings. *Journal of Clinical Pharmacy and Therapeutics*. 2018 **IF** 2.512 (**5Y**: 2.423)

56) D. Coraci, **S. Giovannini**, C. Loreti, C. Erra, L. Padua. Limb hypotrophy in a child history of umbilical cord knots. Nerve ultrasound findings. *European Journal of Pediatrics*. 2018. **IF** 3.860 (**5Y**: 3.601)

57) D. Coraci, L. Gentile, J. Tannous Cordenonssi, G. Piccinini, **S. Giovannini**, L. Padua. "Seeing through the wall". Ultrasound application for diagnosis and treatment of abdominal pain. *Pain Medicine*. 2018. Pain Med. 2018 Oct 19. **IF** 3.637 (**5Y**: 3.721)

58) D. Coraci, **S. Giovannini**, L. Gentile, JT Cordenonssi, L. Padua. "It is not what it seems." Ultrasound findings in a case of unusual iatrogenic ulnar nerve damage. *Childs Nerv Syst*. 2018 Oct 18. **IF** 1.532 (**5Y**: 1.715)

59) D. Coraci, **S. Giovannini**, M. Romano, C. Pecchioli, L. Padua. Muscle and nerve ultrasound: merely a morphological evaluation? Reply to Misirlioglu et. Al."Periscapular muscle ultrasound as a diagnostic aid in scapular winging secondary to long thoracic nerve lesion". *Joint Bone Spine*. 2018. **IF** 5.263 (**5Y**: 4.725).

60) A. Laudisio, **S. Giovannini***, P. Finamore, A. Gemma, R. Bernabei, R. Antonelli Incalzi, G. Zuccalà. Use of ACE-inhibitors and quality of life in an older population. *Journal of Nutrition Health and Aging*. 2018 **IF** 5.285 (**5Y**: 4.697)

61) M.A. Bedewi, D. Coraci, F. Ruggeri, **S. Giovannini**, L. Gentile, L. Padua. Shear wave elastography of median nerve at wrist and forearm. Heterogeneity of normative values Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery. *Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery*. 2018 **IF** 3.022 (**5Y**: 3.215)

62) D. Coraci, C. Loreti, **S. Giovannini**, M. Mangone, A. Bernetti, L. Padua. Beyond the gait: a useful approach in assessing motor performance in old people. *Aging Clinical and Experimental Research*

(*ACER*). 2018. **IF** 4.481 (**5Y**: 4.075)

63) G. Reale, **S. Giovannini**, P. Caliendo. Letter by Reale G et al. regarding article, “Hemodynamic markers in the anterior circulation as predictors of Recurrent Stroke in Patients With Intracranial Stenosis”. *Stroke*. 2019. **IF** 10.170 (**5Y**: 9.939)

64) **S. Giovannini**, C. Macchi, R. Liperoti, A. Laudisio, D. Coraci, C. Loreti, F. Vannetti, G. Onder, L. Padua. Association of body fat with health related quality of life and depression in nonagenarians: The Mugello Study. *JAMDA*. 2019. **IF** 7.802 (**5Y**: 7.424)

65) A. Laudisio, M. Ciaburri, D. Gabrielli, D. Sticchi, **S. Giovannini**, R. Bernabei, G. Zuccalà. Increased risk of bleeding in elderly patients treated with oral anticoagulants and ACE inhibitors. *Canadian Journal of Cardiology*. 2019. **IF** 6.614 (**5Y**: 6.470)

66) D. Coraci, **S. Giovannini**, C. Loreti, A. Fusco, L. Padua. Management of neuropathic pain: A graph theory-based presentation of literature review. *Breast Journal*. 2019. **IF** 2.269 (**5Y**: 2.377)

67) V. Guglielmi, C. Marra, P.M. Picciotti, G. Masone Iacobucci, **S. Giovannini**, D. Quaranta, R. Anzivino, G. Paludetti, G. Conti. Does Hearing Loss in the Elderly Individuals Conform to Impairment of Specific Cognitive Domains? *J Geriatr Psychiatry Neurol*. 2019 Sep 15:891988719874117. **IF** 2.718 (**5Y**: 3.071)

68) C. Loreti, A. Fusco, **S. Giovannini**, D. Coraci, L. Padua. Letter: Surgical Treatment of Intra-neural Ganglion Cysts of the Ulnar Nerve at the Elbow: Long-Term Follow-up of 9 Cases. *Neurosurgery*. 2019. **IF** 5.315 (**5Y**: 5.716)

69) C. Loreti, A. Fusco, **S. Giovannini**, D. Coraci, L. Padua. Rehabilitation of falls in patients with iatrogenic chemotherapy-induced neuropathy. *Supportive Care in Cancer*. 2019 Nov 1. **IF** 3.359 (**5Y**: 3.677)

70) D. Coraci, **S. Giovannini**, L.D. Hobson-Webb, A. Fusco, L. Padua. Computer-based echotexture

comparison of muscles. Exploring innovative analyses of ultrasound images. *Clinical Neurophysiol.* 2019. **IF** 4.861 (**5Y**: 4.720)

71) **S. Giovannini**, C.S. Carter, C. Leeuwenburgh, A. Flex, F. Biscetti, D. Morgan, A. Laudisio, D. Coraci, G. Maccauro, G. Zuccalà, P. Caliandro, E. Marzetti. Effects of aging and life-long moderate calorie restriction on interleukin 15 signaling in the rat white adipose tissue. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2020. **IF** 3.784 (**5Y**: 3.477)

72) Y. Tshomba, S. Sica, F. Minelli, **S. Giovannini**, R. Murri, F. De Nigris, F.A. Codispoti, D. Sticchi, G. Tinelli. Management of mycotic aorto-iliac aneurysms: a 30-year monocentric experience. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2020 Mar;24(6):3274-3281. **IF** 3.784 (**5Y**: 3.477)

73) D. Coraci, A. Fusco, A. Frizziero, **S. Giovannini**, L. Biscotti, L. Padua. Global approaches for global challenges: The possible support of rehabilitation in the management of COVID-19. *J Med Virol.* 2020 Apr 3. **IF** 20.693 (**5Y**: 12.203)

74) A. Laudisio, **S. Giovannini***, P. Finamore, C. Loreti, F. Vannetti, D. Coraci, R. Antonelli Incalzi, Giuseppe Zuccalà, C. Macchi, L. Padua, on behalf of the Mugello Study Working Group. Muscle strength is related to mental and physical quality of life in the oldest old. *Archives of Gerontology and Geriatrics.* Volume 89, July - August 2020, Article number 104109 **IF** 4.163 (**5Y**: 4.112)

75) A. Laudisio, **S. Giovannini***, P. Finamore, L. Navarini, D.P.E. Margiotta, F. Vannetti, C. Macchi, D. Coraci, I. Imbimbo, R. Molino-Lova, C. Loreti, R. Antonelli Incalzi, G. Zuccalà, L. Padua, on behalf of and the Mugello Study Working Group. Metabolic syndrome is associated with better quality of sleep in the oldest old: results from the “Mugello Study”. *Diabetology & Metabolic Syndrome.* Volume 12, Issue 1, 24 May 2020, Article number 46. **IF** 5.395 (**5Y**: 4.586)

76) P. Caliandro, F. Molteni, C. Simbolotti, E. Guanziroli, C. Iacovelli, G. Reale, **S. Giovannini***, L. Padua. Exoskeleton-assisted gait in chronic stroke: An EMG and functional near-infrared spectroscopy study of muscle activation patterns and prefrontal cortex activity. *Clinical Neurophysiology.* 131

(2020) 1775–1781. **IF** 4.861 (**5Y**: 4.720)

77) D. Coraci, **S. Giovannini**, C. Loreti, F. Ruggeri, L. Padua. The hyperchoic rim of the normal nerve in ultrasound: how significant is it? *Neurological Sciences*. 2020. **IF** 3.830 (**5Y**: 3.495)

78) D. Coraci, **S. Giovannini**, A. Fusco, C. Loreti, L. Padua. Low Back Pain: Literature Review Based on Graph Theory. *Pain Practice*. 2020. **IF** 3.079 (**5Y**: 3.098)

79) D. Coraci, C. Loreti, D. Glorioso, **S. Giovannini**, L. Padua. The Impact of Diagnostic Ultrasound in Clinical Medicine and in Nerve Evaluation: PubMed and google Ngram Viewer Compared. *Neurophysiologie Clinique*. 2020. **IF** 3.100 (**5Y**: 3.667)

80) **S. Giovannini**, G. Onder, H. G van der Roest, E. Topinkova, J. Gindin, M.C. Cipriani, M.D. Denking, R. Bernabei, R. Liperoti, SHELTER Study Investigators. Use of antidepressant medications among older adults in European long-term care facilities: a cross-sectional analysis from the SHELTER study. *BMC Geriatr*. 2020 Aug 27;20(1):310. **IF** 4.076 (**5Y**: 5.270)

81) M. Luigetti, **S. Giovannini**, A. Romano, G. Bisogni, F. Barbato, A. Di Paolantonio, S. Servidei, G. Granata, M. Sabatelli. Small fibre involvement in Multifocal Motor Neuropathy explored with sudoscan: a single-centre experience. *Diagnostics (Basel)*. 2020 Sep 26;10(10):755. **IF** 3.992 (**5Y**: 4.129)

82) L. Castelli, C. Loreti, D. Coraci, A. Fusco, L. Biscotti, **S. Giovannini**, L. Padua. Deprescribing in older adults during COVID-19 pandemic, opportunity or risk? *Res Social Adm Pharm*. 2020 Dec 1:S1551-7411(20)31201-8. **IF** 3.348 (**5Y**: 3.512)

83) **S. Giovannini**, A. Tamburrano, F. Sganga, M.L. Serra, C. Loreti, D. Coraci, L. Padua, P. Caliendo, M. Zega, A. Tafani, A. Cambieri, N. Acampora, A. Russo, A. Ricciotti, G. Maccauro, A. Laudisio, R. Bernabei, L. Biscotti, C. Barillaro A new model of multidimensional discharge planning: continuity of care for frail and complex inpatients. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*. **IF** 3.784 (**5Y**: 3.477)

- 84) C. Loreti, L. Castelli, D. Coraci, A. Fusco, **S. Giovannini**, L. Padua. Polipharmacy and Multimorbidity in Oncological Patients: An Open Challenge. *Current oncology*. IF 3.109 (5Y: 3.263)
- 85) C. Piccininni, D. Quaranta, G. Gainotti, G. Lacidogna, V. Guglielmi, **S. Giovannini**, C. Marra. The Destiny of Multiple Domain Amnesic Mild Cognitive Impairment: Effect of Alternative Neuropsychological Definitions and Their Adjunctive Role in Respect of Memory Impairment. *Archives of Clinical Neuropsychology*. IF 3.448 (5Y: 4.088)
- 86) D. Coraci, C. Loreti, A. Fusco, **S. Giovannini**, L. Padua. Peripheral Neuropathies Seen by Ultrasound: A Literature Analysis through Lexical Evaluation, Geographical Assessment and Graph Theory. *Brain sciences*. IF 3.333 (5Y: 3.706)
- 87) **S. Giovannini**, D. Coraci, F. Brau, V. Galluzzo, C. Loreti, P. Caliandro, L. Padua, G. Maccauro, L. Biscotti, R. Bernabei. Neuropathic Pain in the Elderly. *Diagnostics (Basel)*. 2021, 11, 613. IF 3.992 (5Y: 4.129)
- 88) G. Reale, **S. Giovannini**, C. Iacovelli, S. Filippo Castiglia, P. Picerno, A. Zauli, G. Maccauro, P. Caliandro. Actigraphic measurement of the upper limbs for the prediction of ischemic stroke prognosis. *Sensors*. 2021 IF 3.847 (5Y: 4.050)
- 89) R. Pastorino, C. Loreti, **S. Giovannini**, W. Ricciardi, L. Padua, S. Boccia. Challenges of Prevention for a Sustainable Personalized Medicine. *Journal of Personalized Medicine*. 2021 IF 3.508 (5Y: 4.005)
- 90) D. Coraci, C. Loreti, D. Glorioso, **S. Giovannini**, L. Padua. The impact of diagnostic ultrasound in clinical medicine and in nerve evaluation: PubMed and Google Ngram Viewer compared. *Journal of Cleaner Production*, 2020 IF 11.072 (5Y: 11.016)
- 91) D. Coraci, C. Loreti, A. Fusco, **S. Giovannini**, L. Padua. Functional popliteal artery entrapment syndrome: A brief overview of literature based on graph theory. *J Vasc Surg*. 2021 Jul;74(1):342-344. IF 4.860 (5Y: 4.739)

- 92) R. Liperoti, D. L. Vetrano, K. Palmer, T. Targowski, M.C. Cipriani, M.R. Lo Monaco, **S. Giovannini**, N. Acampora, E. R. Villani, R. Bernabei, G. Onder, ADVANTAGE JA WP4 group. Association between frailty and ischemic heart disease: a systematic review and meta-analysis. *BMC Geriatr.* 2021 Jun 10;21(1):357. **IF** 4.076 (**5Y**: 5.270)
- 93) **S. Giovannini**, A. Laudisio, L. Navarini, M.R. Lo Monaco, M. Ciaburri, E. Serafini, C. Loreti, D. Coraci, P. Caliendo, L. Padua, R. Bernabei, L. Biscotti, G. Zuccalà. Polypharmacy is a determinant of hospitalization in Parkinson's disease. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2021 Jul;25(14):4810-4817. **IF** 3.784 (**5Y**: 3.477)
- 94) M. Leggio, A. Fusco, D. Coraci, A. Villano, G. Filardo, A. Mazza, C. Loreti, E. Serafini, L. Biscotti, R. Bernabei, L. Padua, **S. Giovannini**. Exercise training and atrial fibrillation: a systematic review and literature analysis. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2021 Aug;25(16):5163-5175. **IF** 3.784 (**5Y**: 3.477)
- 95) D. Coraci. S. V. Capobianco, M. Romano, S. Calvaruso, M. Vecchio, **S. Giovannini**, C. Loreti, A. Fusco, S. Masiero, V. Santilli, L. Padua. Neuropathic pain and ultrasonography: a multiperspective literature. *Diagnostics (Basel).* 2021, 11, 613. **IF** 3.992 (**5Y**: 4.129)
- 96) **S. Giovannini**, D. Coraci, F. Di Caro, L. Castelli, C. Loreti, A. Chicco, M. Fiori, A. Bellieni, L. Gerardino, C. Nigito, A. Laudisio, F. Brau, E. D'Angelo, P. Caliendo, L. Biscotti, L. Padua, G. Zuccalà, R. Bernabei. Prehabilitation and Heart Failure: Perspective in Primary Outcomes, a Randomized Controlled Trial. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2021. **IF** 3.784 (**5Y**: 3.477)
- 97) **S. Giovannini**, F. Brau, R. Forino, A. Berti, Federica D'Ignazio, C. Loreti, A. Bellieni, E. D'Angelo, F. Di Caro, L. Biscotti, D. Coraci, A. Fusco, L. Padua, R. Bernabei. Sarcopenia: Diagnosis and Management, State of the Art and Contribution of Ultrasound. *Journal of Clinical Medicine* 2021. **IF** 4.964 (**5Y**: 5.098).
- 98) A. Fusco, L. Padua, D. Coraci, C. Loreti, L. Castelli, C. Costantino, A. Frizziero, E. Serafini, L. Biscotti, R. Bernabei, **S. Giovannini**. Developing Pulmonary Rehabilitation for COVID-19: Are We

Linked with the Present Literature? A Lexical and Geographical Evaluation Study Based on the Graph Theory. *Journal of Clinical Medicine* 2021 Dec 9;10(24):5763. IF 4.964 (5Y: 5.098).

99) **S. Giovannini**, A. Laudisio, L. Navarini, C. Loreti, L. Padua, R. Bernabei, L. Biscotti, G. Zuccalà. Comment on Letter to “Polypharmacy is a determinant of hospitalization in Parkinson’s disease”. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2021. IF 3.784 (5Y: 3.477)

100) **S. Giovannini**, D. Coraci, C. Loreti, L. Castelli, F. Di Caro, M. Fiori, L. M. Imperia, G. G. Madathil, L. Padua, D. A. Santagada, L. Biscotti, R. Bernabei. Prehabilitation and heart failure: main outcomes in the COVID-19 era. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022. IF 3.784 (5Y: 3.477)

101) A. Fusco, **S. Giovannini**, L. Castelli, D. Coraci, D.M. Gatto, G. Reale, R. Pastorino, L. Padua. Virtual reality and lower limb rehabilitation: effects on Mo-tor and Cognitive outcome, a crossover pilot study. *Journal of Clinical Medicine* 2022. IF 4.964 (5Y: 5.098)

102) **S. Giovannini**, F. Biscetti, F. Brau, A. Santoliquido, D. Pitocco, L. Biscotti, R. Bernabei, A. Flex. Sortilin/Omentin-1 ratio in peripheral artery disease: a cross-sectional study on 295 unselected elderly patients. *Mechanisms of aging and development*. 2022. IF 5.498 (5Y:5.157)

103) S. Salini, **S. Giovannini***, M. Covino, C. Barillaro, N. Acampora, E. Manes Gravina, C. Loreti, F. Franceschi, A. Russo. Frailty network in acute care setting: the new prospective for frail older people. *Diagnostics (Basel)*. 2022. IF 3.992 (5Y: 4.129)

104) G. Reale, A. Zauli, G. La Torre, A. Mannocci, M. V. Mazya, M. Zedde, **S. Giovannini**, M. Moci, C. Iacovelli, P. Caliendo. Dual antiplatelet therapy for secondary prevention in intracranial atherosclerotic disease: a network metanalysis. *Therapeutic Advances in Neurological Disorders*. 2022 IF 6.430 (5Y: 6.035)

105) **S. Giovannini**, L. Castelli, C. Loreti, F. Brau, L. Biscotti, R. Bernabei. Reply Letter to “Recommended revisions to the article “Prehabilitation and heart failure””. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022. IF 3.784 (5Y: 3.477)

- 106) **S. Giovannini**, F. Brau, V. Galluzzo, D. A. Santagada, C. Loreti, L. Biscotti, A. Laudisio, G. Zuccalà and R. Bernabei. Falls among Older Adults: Screening, Identification, Rehabilitation, and Management. *Applied Sciences*. 2022. **IF 2.838 (5Y: 2.921)**
- 107) L. Padua, L. Castelli, D.M. Gatto, K. Hokkoku, G. Reale, R. Pastorino, C. Loreti, **S. Giovannini**. Neuropathic pain related to protective mask-wearing during COVID-19 pandemic. *Journal of Personalized Medicine*. 2022. **IF 3.508 (5Y: 4.005)**
- 108) **S. Giovannini**, F. Brau, C. Iacovelli, L. Gerardino, A. Bellieni, A. Fusco, C. Loreti, L. Biscotti, R. Bernabei. A Snapshot of Geriatric Rehabilitation: One Year Experience. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022. **IF 3.784 (5Y: 3.477)**
- 109) A. Fusco, C. Galluccio, L. Castelli, C. Pazzaglia, R. Pastorino, D. P. Marafon, R. Bernabei, **S. Giovannini***, L. Padua. Severe Acquired Brain Injury: prognostic factors of discharge outcome in older adults. *Brain Sciences*. 2022. **IF 3.333 (5Y: 3.706)**
- 110) L. Padua, A. Fusco, C. Erra, **S. Giovannini**, G. Maccauro, L. Hobson Webb, R. Bernabei. Ultrasound-guided-electromyography in plegic muscle: usefulness of nerve stimulation. *Muscle and Nerve*. 2023, 67(3), pp. 204–207 **IF 3.852 (5Y: 3.365)**
- 111) D.A. Santagada, A. Perna, G. Tullo, L. Proietti, R. Vitiello, S. Ferraro, **S. Giovannini**, A. Gasbarrini, F. Franceschi, G. Maccauro, F.C. Tamburrelli, M. Covino. Could serum procalcitonin play a role in an emergency setting for patients with pyogenic spondylodiscitis? *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022. **IF 3.784 (5Y: 3.477)**
- 112) **S. Giovannini**, C. Iacovelli, F. Brau, C. Loreti, A. Fusco, P. Caliandro, L. Biscotti, L. Castelli, L. Padua, R. Bernabei. RObotic Assisted Rehabilitation for balance and gait in Stroke patients (ROAR-S): Study protocol for a preliminary randomized controlled trial. *Trials*. 2022. **IF 2.728 (5Y: 2.754)**

- 113) L. Castelli, **S. Giovannini***, C. Iacovelli, A. Fusco, R. Pastorino, D.P. Marafon, C. Pozzilli, L. Padua. Training-dependent plasticity and far transfer effect enhanced by Bobath Rehabilitation in Multiple Sclerosis. *Multiple Sclerosis and Related Disorders*. 2022. **IF** 4.808 (**5Y**: 4.585)
- 114) **S. Giovannini**, F. Brau, V. Galluzzo. Delirium. Lessons from the ICU, 2022, pp. 551–567. Book Chapter.
- 115) L. Padua, C. Cuccagna, **S. Giovannini**, D. Coraci, L. Pelosi, C. Loreti, R. Bernabei, L. Hobson-Webb. Carpal tunnel syndrome: updated evidence and new questions. *The Lancet Neurology*. 2023, 22(3), pp. 255–267. **IF** 59.935 (**5Y**: 50.844)
- 116) C. Pazzaglia, C. Stancanelli, A. Fusco, C. Loreti, L. Castelli, I. Imbimbo, **S. Giovannini***, D. Coraci, G. Vita, L. Padua. Role of sport activity on quality of life in Charcot-Marie-Tooth 1A patients. *Journal of Clinical Medicine* 2022. **IF** 4.964 (**5Y**: 5.098)
- 117) G. Reale, C. Iacovelli, M. Rabuffetti, P. Manganotti, L. Marinelli, S. Sacco, G. Furlanis, M. Ajčević, A. Zauli, M. Moci, **S. Giovannini**, S. Crosetti, M. Grazzini, S. F. Castiglia, M. Podestà, P. Calabresi, M. Ferrarin, P. Caliandro. Actigraphic sensors describe stroke severity in the acute phase: implementing multi-parametric monitoring in stroke unit. *Journal of Clinical Medicine* 2023, 12(3), 1178. **IF** 4.964 (**5Y**: 5.098)
- 118) L. Castelli, C. Iacovelli, A. Fusco, V. Amoroso, C. Cuccagna, C. Loreti, **S. Giovannini***, L. Padua. The Role of Technological Rehabilitation in Patients with Intensive Care Unit Weakness: A Randomized Controlled Pilot Study. *Journal of Clinical Medicine* 2023, 12(7), 2612. **IF** 4.964 (**5Y**: 5.098)
- 119) G. Reale, P. Caliandro, T. Prazeres Moreira, H. Almqvist, **S. Giovannini**, D. Grannas, M. I. Kotopouli, A. Laurienzo, H. Löfberg, M. Moci, S. Sködlblom, I. Valente, A. Zauli, S. Holmin, M. V. Mazya. Timing of antithrombotic secondary prevention in ischemic stroke patients with intracranial hemorrhage after thrombolysis and thrombectomy. *Journal of Clinical Medicine* 2023, 12(8), 2771. **IF** 4.964 (**5Y**: 5.098)

- 120) C. Galluccio, C. Pazzaglia, S. Spaccatrosi, **S. Giovannini***, L. Castelli, L. Padua. Focal vibration in dysphagia: a technological treatment for severe acquired brain injury. *Journal of Oral Rehabilitation* 2023, 50(8), pp. 679–686. **IF 3.558 (5Y: 4.096)**
- 121) L. Castelli, C. Iacovelli, C. Loreti, A. Fusco, L. Biscotti, L. Padua, **S. Giovannini***. RObotic-Assisted Rehabilitation for balance in Stroke patients (ROAR-S): effects of cognitive, motor and functional outcomes. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2023. **IF 3.784 (5Y: 3.477)**
- 122) **S. Giovannini***, C. Iacovelli, C. Loreti, A. Fusco, V. Amoroso, C. Cuccagna, L. Biscotti, L. Padua, L. Castelli. The Role of Rehabilitation on the Evolution of Disability and Self-Sufficiency in a Population of Hospitalized Older Adults. *Applied sciences*. 2023. **IF 2.838 (5Y: 2.921)**
- 123) L. Castelli , C. Iacovelli, S. Ciccone, V. Geracitano, C. Loreti, A. Fusco, L. Biscotti, L. Padua, **S. Giovannini**. RObotic-Assisted Rehabilitation of lower limbs for orthopedic patients (ROAR-O): a randomized controlled trial. *Applied sciences*. 2023. **IF 2.838 (5Y: 2.921)**
- 124) C. Pazzaglia, C. Cuccagna, D.M. Gatto, **S. Giovannini***, A. Fusco, L. Castelli, L. Padua. Modification of heart rate variability induced by focal muscle vibration in patients with severe acquired brain injury. *Brain Injury*. 2024. **IF 1.9 (5Y: 2.5)**
- 125) **S. Giovannini**, C. Iacovelli, C. Loreti, E. Lama, N. Morciano, G. Frisullo, L. Biscotti, L. Padua, L. Castelli. The role of nutritional supplement on post stroke fatigue: a pilot randomized controlled trial. *Journal of Nutrition, Health and Aging*. 2024. **IF 5.285 (5Y: 4.697)**
- 126) **S. Giovannini**, C. Iacovelli, C. Loreti, G. Frisullo, L. Castelli. In response to Letter to the editor regarding: “The role of nutritional supplement on post stroke fatigue: a pilot randomized controlled trial” *Journal of Nutrition, Health and Aging*. 2024. **IF 5.285 (5Y: 4.697)**
- 127) L. Castelli, C. Iacovelli, C. Loreti, A. Fusco, C. Riso, L. Biscotti, C. Pozzilli, L. Padua, **S. Giovannini***. The impact of Kinesio Taping® on manual dexterity in Multiple Sclerosis: a double-

blind, parallel-arm, pilot study. **Journal of Bodywork & Movement Therapies**. 2024. **IF 1.2 (5Y: 1.6)**

128) L. Castelli, C. Iacovelli, C. Loreti*, A. Fusco, C. Riso, L. Biscotti, C. Pozzilli, L. Padua, **S. Giovannini***. The impact of Robotic Assisted Rehabilitation on trunk control in patients with severe Acquired Brain Injury (ROAR-sABI). **Applied sciences**. 2025. **IF 2.838 (5Y: 2.921)**

129) F. Biscetti, **S. Giovannini***, R. Iezzi, C. Loreti, P. Caliandro, L. Biscotti, D. Pitocco, Andrea Flex. Association of Klotho and FGF23 with cardiovascular outcomes in diabetic older adults with chronic limb-threatening ischemia: a prospective study. **GeroScience**, Official Journal of the American Aging Association (AGE) 2025. **IF 5.3 (5Y: 6.2)**

130) **S. Giovannini***, A. Lauria, A. M. Malizia, E. Lama, N. Morciano, L. Biscotti, C. Loreti, L. Castelli. The effectiveness of hesperidin, diosmin and proanthocyanidins nutritional supplementation on cognitive and motor functions in older adults: a pilot randomized control study. **Journal of the American Nutrition Association**. 2025. **IF 3.4 (5Y: 3.566)**

131) L. Castelli, D. Giannuzzi, C. Loreti, I. Falcolini, E. Tamburro, A. M. Malizia, C. Iacovelli, L. Biscotti, L. Padua, **S. Giovannini***. The impact of Robotic Hand rehabilitation on hand function and fatigue in patients with Stroke (RoHa-S). **Journal of Clinical Neuroscience**. 2025. **IF 1.8 (5Y: 1.9)**

132) C. Iacovelli, G. Reale, G. Baldazzi, D. Pani, A. Zauli, M. Moci, P. Manganotti, L. Marinelli, S. Sacco, G. Furlanis, M. Ajcevic, **S. Giovannini***, S. Crosetti, M. Grazini, P. Caliandro. Cortical network topological modifications underlie clinical evolution in the acute phase of ischemic stroke. **Neurorehabilitation & Neural Repair**. 2025. **IF 3.7 (5Y: 4.8)**

133) F. Bove, Di Lazzaro G., M. Petracca, R. Lo Monaco, D. Ricciardi, F. Di Caro, S. Fragapane, **S. Giovannini**, C. Iacovelli, L. Castelli, A. Bianco, I. Scala, A. Broccolini, P. Calindro, D. Le Pera, C. Furno, G. Arcuri, G.M. O. Fares, F. Spandonaro, B. Polistena, P. Calabresi, A. R. Bentivoglio. An Early Feasibility Study for neurological devices: the ARCTRAN study. **Neurological Sciences**. 2025. **IF 2.4 (5Y: 2.5)**

- 134) A New Assessment Tool for Risk of Falling and Telerehabilitation in Neurological Diseases: A Randomized Controlled Ancillary Study. L. Castelli, C. Iacovelli, A.M. Malizia, C. Loreti, L. Biscotti, A.R. Bentivoglio, P. Calabresi, **S. Giovannini***. *Applied Sciences*. 2025. **IF: 2.9 (5Y: 3.0)**
- 135) Efficacy and safety of a nutritional supplement based on vitamins, minerals, amino acids and plant extracts on a large population of older adults experiencing fatigue. **S. Giovannini***, L. Castelli, C. Iacovelli, C. Loreti, L. Biscotti, M. Rossato, G. Tarantino. *Nutrición Hospitalaria*. 2026. **IF 1.3 (5Y: 1.4)**
- 136) Assessment of Fall Risk in Neurological Disorders and Technology: Relationship Between Silver Index and Gait Analysis. L. Castelli, C. Iacovelli, A.M. Malizia, C. Loreti, L. Biscotti, P. Caliendo, A.R. Bentivoglio, P. Calabresi, **S. Giovannini***. *Sensors*. 2026. **IF 4.0 (5Y: 4.1)**
- 137) The Effectiveness of Personalized Robot-Assisted Rehabilitation on Fall Risk: A Retrospective Controlled Study with a 6-Month Follow-Up. L. Castelli, A.M. Malizia, A. Pedico, S. Tarquini, C. Loreti, L. Biscotti, **S. Giovannini***. *Sensors*. 2026. **IF 4.0 (5Y: 4.1)**

ALTRE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (CAPITOLI DI LIBRI)

1. S. Giovannini, F. Brau, V. Galluzzo. THE VERY OLD CRITICALLY ILL PATIENTS.

Editors: Flaatten, Vallet, Guidet. ESICM Book: The Very Old Critically Ill Patients. DOI : 10.1007/978-3-030-94133-8. Chapter Title (9.6): Delirium. [Publication date: 29/07/2022]

RELAZIONI A CONGRESSI E SIMPOSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Ha partecipato in qualità di Relatore ai seguenti Congressi, Seminari e Simposi Nazionali ed Internazionali. In particolare, molti di questi interventi sono stati realizzati nell'ambito di attività di ricerca presso atenei e/o enti di ricerca, italiani e stranieri. Altri sono stati realizzati nell'ambito di attività di formazione presso enti di ricerca o soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri.

- 1) L'evoluzione del VAOR da strumento di gestione clinica a strumento di ricerca e di governo clinico della rete dei servizi di assistenza continuativa all'anziano non autosufficiente. Nuoro, giugno 2005 e Roma (ASL RM/E) febbraio-marzo 2006;
- 2) Speaker ai corsi di formazione per l'anno 2006 del Centro di Promozione e Sviluppo dell'Assistenza Geriatrica (CEPSAG). Roma, 19 -20 giugno 2006; 4-5 luglio 2006; 10-11 ottobre 2006; 16-17 ottobre 2006;
- 3) Pachimeningite in artrite reumatoide. 51° CONGRESSO NAZIONALE SIGG. Firenze, 29 Novembre - 03 Dicembre 2006;
- 4) Allucinosi visive come segno di epilessia occipitale nel contesto di una PACNS. 52° CONGRESSO NAZIONALE SIGG. Firenze, 28 Novembre - 03 Dicembre 2007;

- 5) Myeloperoxidase levels and mortality in frail, community-living elderly individuals. Claude D. Pepper Older Americans Independence Centers (OAIC) Annual Meeting. Washington, Aprile 2009;
- 6) Livelli di mieloperossidasi e mortalità in anziani fragili viventi in comunità: lo studio ilSIRENTE. 54° CONGRESSO NAZIONALE SIGG. Firenze, 2-5 Dicembre 2009;
- 7) Relatore Masterclass in Management sanitario, comunicazione e governance medica. Formia (LT), 8-9 ottobre 2015;
- 8) Fratture cervicali nell'anziano. La gestione geriatrica del paziente fragile. Progressi in Patologia Vertebrale. Il rachide cervicale. Centro Congressi Italia, Università Cattolica del Sacro Cuore. Roma, 15 giugno 2018;
- 9) La gestione pre-operatoria. 10 anni del protocollo clinico della frattura del collo femore nell'over 65 nella regione Lazio: lo stato dell'arte e le nuove frontiere. Roma, 06 Dicembre 2019;
- 10) Use of antidepressant medications among older adults in European long-term care facilities: a cross-sectional analysis from the Shelter study. 17th Congress of European Union Geriatric Medicine Society (EuGMS). Athens, October 11/13, 2021;
- 11) Prehabilitation e insufficienza cardiaca: impatto sulla qualità di vita. 49° CONGRESSO SIMFER. Milano, 28-31 ottobre 2021;
- 12) Nebivolol: new approach for older patient. Scompenso Cardiaco: Convention dei centri scompenso 2021- The golden touch. Roma, 16-17 dicembre 2021;
- 13) Il paziente cardiologico. Trattamento e novità terapeutiche. NOAC - Gestione periprocedurale. Gaeta (LT), 01 - 02 Aprile 2022;
- 14) Indications of upper and lower limb orthotics. Orthotics: prepared or custom-made? 10° congresso I.S.Mu.L.T. Open and new technologies in muscles, ligaments and tendons. Roma, 8-9 aprile 2022;

- 15) Health Determinants of aging. Convegno condizione della donna e opportunità per il cambiamento. Fiano Romano, Castello Orsini, 28 maggio 2022;
- 16) Efficacia della riabilitazione robotica dell'equilibrio nel paziente anziano con esiti di stroke. 21° congresso nazionale SIRN. Napoli, 12-14 giugno 2022;
- 17) Direzione Scientifica Evento Formativo: "Fatica, invecchiamento cerebrale e disabilità nella sclerosi multipla e in altri pazienti fragili: quale terapia?" Roma, 17 Giugno 2022, Aula Brasca, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma;
- 18) L'importanza dello stile di vita: l'influenza dell'alimentazione sulla fatica. Roma, 17 Giugno 2022, Aula Brasca, Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma;
- 19) Longevity evolution: Determinanti di Salute per un Invecchiamento Attivo e di Successo. Evento: Silver Economy Forum (Italy). Health & New Frontiers: i nuovi orizzonti della medicina preventiva. Genova, Palazzo del Principe (14-16 settembre 2022);
- 20) Efficacia della riabilitazione robotica dell'equilibrio nel paziente anziano con esiti di stroke. 50° CONGRESSO SIMFER. Catania, 23-26 ottobre 2022;
- 21) Effetti della nutrizione sulla fatica motoria nei pazienti con esiti di stroke. 22° congresso nazionale SIRN. Riva del Garda, 16-18 aprile 2023;
- 22) Can we shoot down fragility fractures. 11° congresso I.S.Mu.L.T. Open mind and new technologies in muscles, ligaments and tendons. Paestum, 21-22 aprile 2023;
- 23) Technological balance and gait rehabilitation in stroke patients: effects on functional, motor and cognitive outcomes. 15° Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine. Roma, 06-08 luglio 2023;
- 24) Efficacia della riabilitazione robotica dell'equilibrio nel paziente anziano con esiti di chirurgia protesica dell'arto inferiore. 51° CONGRESSO SIMFER. Bologna, 12-15 ottobre 2023;

- 25) Empowering Geriatric Care: EAMA's Influence on Innovative Fall Prevention Strategies. 19th Congress of European Union Geriatric Medicine Society (EuGMS). Helsinki, September 20/22, 2023;
- 26) Act out the story...the tale of science. Scientific Meeting Pharmanutra. Pisa, 8 Febbraio 2024;
- 27) Workshop on Use of Lower Extremities Orthosis in Sport 12° congresso I.S.Mu.L.T. Open mind and new technologies in muscles, ligaments and tendons. Roma, 12-13 aprile 2024;
- 28) Technological balance and gait rehabilitation in stroke patients: effects on functional, motor and cognitive outcomes. Barmelweid-Akademie GERIATRIE-SEMINAR. Barmel Weid, 23 aprile 2024.
- 29) Robotica e Dual-Task Moto-Cognitivo. Genova, 25-26 luglio 2024;
- 30) Above and Beyond the Stroke: the Bobath Concept Applied to Different Neurological Conditions". 40°IBITA Annual General Meeting, Verona, Palazzo della Gran Guardia, 31 Agosto 2024.
- 31) Efficacy of telerehabilitation training in stroke patients: evaluation of gait parameters. 24° congresso nazionale SIAMOC (Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica) Stresa, 2-5 ottobre.
- 32) Efficacia della riabilitazione robotica del tronco in pazienti con Grave Cerebrolesione Acquisita. 52° CONGRESSO SIMFER. Padova, 6-9 ottobre 2023;
- 33) Impatto della teleriabilitazione sul rischio di caduta nelle malattie neurologiche: uno studio ancillare randomizzato-controllato. 52° CONGRESSO SIMFER. Padova, 6-9 ottobre 2023;
- 34) The role of Nutritional Supplement on Post-Stroke Fatigue. 9° International Multidisciplinary Course on Iron Deficiency, Domina Zagarella Sicily Santa Flavia (PA), 3-4 prile 2025;
- 35) Il ruolo della supplementazione nutrizionale nella fatica post-stroke: dati preliminari di uno studio randomizzato controllato. Body Composition Conference, Nhow Milano, 9-10 maggio 2025;

- 36) Motor and cognitive fatigue: new approaches. Barmelweid-Akademie GERIATRIE-SEMINAR. Barmel Weid, 13 maggio 2025;
- 37) Clinical pathway for fall prevention and active aging. Working Group on Active Ageing WHO HEPA Network. 23 Maggio 2025;
- 38) XL Congresso Nazionale S.I.A.F. Società Italiana di Audiologia e Foniatria. Bari, 12-15 Novembre 2025;

Roma, 03.09.2026

In fede,