

## Curriculum Vitae



### Personal information

First name / Surname	<b>SARA LIGUORI</b>
Home Address	SALITA ARENELLA N.80/A 80128 NAPOLI
Telephone	392-5101622
E-mail	<a href="mailto:sara.liguori@unicampania.it">sara.liguori@unicampania.it</a> – <a href="mailto:s.liguori23@gmail.com">s.liguori23@gmail.com</a> – <a href="mailto:s.liguori@hotmail.it">s.liguori@hotmail.it</a>
PEC	sara.liguori.zbu5@na.omceo.it
Fiscal Code	LGRSRA87C63F839G
Nationality	Italian
Date of birth	Naples, 23th March 1987
Gender	F

### Work experience

Dates	October 2021- ongoing
Occupation or position held	Fixed-term research assistant of Physical and Rehabilitation Medicine – SSD 06/F4 - MED34
Main activities and responsibilities	Research and clinical activities
Name and address of employer	University of Campania “Luigi Vanvitelli”, Viale Lincoln, 5 Caserta
Type of business or sector	University
Dates	May 2020- September 2021
Occupation or position held	Research fellow of Physical and Rehabilitation Medicine
Main activities and responsibilities	Research and clinical activities
Name and address of employer	University of Campania “Luigi Vanvitelli”, Viale Lincoln, 5 Caserta
Type of business or sector	University
Dates	January 2020 - March 2020
Occupation or position held	Health and Technical Director
Main activities and responsibilities	Clinical activities and Coordination of Health Professionals
Name and address of employer	Outpatient Rehabilitation Centre: CEDIF (AV), Italy
Type of business or sector	Physical and Rehabilitation Medicine
Dates	January 2020-Jonwards
Occupation or position held	Medical Consultant
Main activities and responsibilities	Clinical activities
Name and address of employer	Outpatient Rehabilitation Centre: “Villa Fraticelli” – Casamicciola (Napoli), Italy
Type of business or sector	Physical and Rehabilitation Medicine
Dates	December 2014, December 2019
Occupation or position held	Resident of Physical and Rehabilitation Medicine

Main activities and responsibilities

Name and address of employer

Type of business or sector

Clinical and Research activities

Second University of Naples, Naples, Italy

Physical and Rehabilitation Medicine

## Teaching Activities

Dates	Academic year 2020/2021
Occupation or position held	Professor of General Methodology of Rehabilitation and Kinesiology, Biomechanics of Skeletal Muscles and Joints at the Bachelor Program of Physical Therapy
Main activities and responsibilities	Frontal lessons
Name and address of employer	University of Campania "Luigi Vanvitelli"
Dates	Academic year 2020/2021
Occupation or position held	Professor of Neuromotor Rehabilitation Techniques at the Bachelor Program of Physical Therapy
Main activities and responsibilities	Frontal lessons
Name and address of employer	University of Campania "Luigi Vanvitelli"- ASL AV Polo Sant'Angelo dei Lombardi
Dates	Academic year 2020/2021
Occupation or position held	Professor of Infantile Neuropsychiatry at the Bachelor Program of Physical Therapy
Main activities and responsibilities	Frontal lessons
Name and address of employer	University of Campania "Luigi Vanvitelli"- AO Moscati – Avellino
Dates	Academic year 2019/2020
Occupation or position held	Professor of General Methodology of Rehabilitation and Kinesiology, Biomechanics of Skeletal Muscles and Joints at the Bachelor Program of Physical Therapy
Main activities and responsibilities	Frontal lessons
Name and address of employer	University of Campania "Luigi Vanvitelli"- ASL NA1 – Polo Elena d'Aosta

## Research Activities

Dates	December 2018 - onwards
Research Project	Study Number TV50717-CNS-30080 A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study of TEV-50717 (Deutetrabenazine) for the Treatment of Dyskinesia in Cerebral Palsy in Children and Adolescents
Role	Sub-Investigator
Sponsor	TEVA branded Pharmaceutical Products R&D
Dates	November 2015 - onwards
Research Project	A phase 3, randomized, double-blind, placebo-controlled study to evaluate the clinical performance and NAIMES/32 – "A randomized, double-blind, placebo controlled study to assess the safety and the efficacy of Neridronate ampoules 25 mg, after repeated intramuscular administrations, in patients with complex regional pain syndrome type 1"
Role	Sub-Investigator
Sponsor	ABIOTEN Pharma
Dates	2011
Research Project	FORTE – "Studio Epidemiologico Trasversale per valutare e descrivere il sintomo fatica in pazienti affetti da Malattia di Parkinson in Italia"
Role	Sub-Investigator
Sponsor	LUNDBECK

## Education and training

Dates	May 2020-September 2021
Title of qualification awarded	Research Fellow in Physical and Rehabilitation Medicine
Principal subjects/occupational skills covered	VALERE Project- University of Campania "Luigi Vanvitelli"-
Dates	December 2014, December 2019
Title of qualification awarded	Fellowship in Physical and Rehabilitation Medicine
Principal subjects/occupational skills covered	Scientific and clinical skills in Physical and Rehabilitation Medicine
Name and type of organisation providing education and training	University of Campania "Luigi Vanvitelli"-
Dates	October 2006, October 2012
Title of qualification awarded	Master Degree in Medicine and Surgery
Principal subjects/occupational skills covered	Scientific and clinical skills in Medicine and Surgery
Name and type of organisation providing education and training	Second University of Naples

## Italian Medical Licensing

15 <sup>th</sup> March 2011	Registration at the Professional Register of Medical Surgeons - Provincial Order of Physicians and Dentists of Naples with No. 34154
10 <sup>th</sup> February 2011	Attainment of the Italian Medical Licensing with score of 270/270. Second University of Naples. Faculty of Medicine and Surgery – Second University of Naples - Naples, Italy

## Other professional or institutional positions

Dates	January 2019 - onwards
Title of qualification awarded	Member of Cochrane Rehabilitation
Principal subjects/occupational skills covered	Scientific and Educational activities in rehabilitation field
Dates	April 2017 onwards
Title of qualification awarded	National Coordinator of Resident - Società Italiana Riabilitazione Neurologica-SIRN
Principal subjects/occupational skills covered	Scientific and Educational activities in Neurorehabilitation

## Personal skills and competences

First languages	Italian				
Other language(s)	English				
Self-assessment	<b>Understanding</b>		<b>Speaking</b>		<b>Writing</b>
<i>European level (*)</i>	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1 Proficient user	C1 Proficient user	C1 Proficient user	C1 Proficient user	C1 Proficient user
Computer skills and competence	Excellent knowledge of Microsoft Office tools (Word, Excel, PowerPoint) and HTML. Excellent knowledge of Operating System Windows (2000, XP, Vista, 7, 8 and 8.1). Excellent knowledge of the Operating System OS X (10.8 e 10.9) Excellent knowledge of the iWork tools (Pages, Numbers, Keynote). Competent with STATA and SPSS Softwares				

## Scientific Societies Memberships

Member of the Italian Society of Physical and Rehabilitation Medicine (SIMFER)  
Member of the Italian Society of Neurological Rehabilitation (SIRN)  
Member of the Italian Society of Osteoporosis, Mineral Metabolism and Skeletal Diseases (SIOMMMS)  
Member of the Italian Society for the Unified and Interdisciplinary Management of Musculoskeletal pain and Algodystrophy (SI-GUIDA)  
Member of the Italian Society of Orthopedics and Medicine (ORTOMED)  
Member of the International Osteoporosis Foundation (IOF)  
Member of the Italian association of Myology (AIM)

## Awards

Best Poster: Paoletta M, LIGUORI S, Moretti A, Iolascon G (2019). "Patient Acceptable Symptom State (PASS) e il Patient-Acceptable Function Scale (PAFS): una nuova misura di outcome nel paziente con OA" XIV CONGRESSO ORTOMED, Firenze 12-14 Dicembre 2019.

Best Oral Communication: S. Liguori, A. de Sire, MORETTI A, G. Iolascon (2017). Impairment Muscolo-Scheletrico in un Caso di Mutazione del Gene della Catena  $\alpha 5$  della Laminina (LAMA5). In: XII Congresso ORTOMED. Firenze, 14-16 Dicembre 2017

Best Oral Communication: de Sire A, LIGUORI S, Moretti A, Gimigliano F, Iolascon G. "Gli integratori alimentari e i nutraceutici sono realmente efficaci per le funzioni muscolo-scheletriche e cognitive dell'anziano? Scoping review del Gruppo di Studio Healthy Ageing by Nutraceuticals and Dietary Supplements (HANDS)", XI Congresso OrtoMed. 15-17 Dicembre 2016, Firenze.

## Scholarships

2017 ESCEO-Eli Lilly Scholarship - WCO-IOF-ESCEO 2017 Florence 2017, 23-26 March, 2017, Florence Italy  
Research grant at the Multidisciplinary Department of Medical and Surgical Specialties and Dentistry of the University of Campania "Luigi Vanvitelli" on the topic "Caratterizzazione del coinvolgimento muscoloscheletrico e proposta di un programma riabilitativo personalizzato in pazienti affetti da Neurofibromatosi tipo 1 (NF1)" TRANSITION-VALERE project

## Additional Information

Winner PNRR with a project titled NF1 across lifespan: an interdisciplinary model of care from epigenetic to innovative therapeutic approaches PNRR-MR1-2022-12376604  
Participation to several National and International Congresses as speaker and discussant.  
Cochrane Rehabilitation Member  
Scientific Secretary of the following Congresses

- XXI CONGRESSO NAZIONALE SIRN. Napoli, 12-14 June 2022
- I-II-III-IV-V CONGRESSO REGIONALE SIRN. Napoli dicembre 2017-2021.

Author of several abstracts and manuscripts published on International Journals

## **Training Courses and Participation in Scientific meetings**

20-21 Novembre 2019- Corso teorico-pratico di tecnica infiltrativa eco ed EMG-guidata di tossina botulinica su cadavere -MERZ e Università di Padova  
22-26 Luglio 2019- Formazione su inoculo di tossina botulinica e trattamento integrato della spasticità Presidio dell'Ospedale Valduce "Villa Beretta" Costa Masnaga (LC)  
17 marzo al 10 giugno 2018-Theoretical and Practical Course of Manual Medicine. First Level.  
Director: Prof. Guido Brugnoli. Casa di Cura Villa Fulvia, Rome – Italy  
17-18 febbraio; 3-4marzo 2018- 3° Corso "La neuroriabilitazione in età evolutiva" Società Italiana di Riabilitazione Neurologica. Associazione "La nostra Famiglia" IRCSS E.Medea Conegliano  
5-7 Maggio 2017- Corso di ecografia muscolo-scheletrica dal titolo "US in fisiatria" Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa, Como

## **Publications**

Author of several publications:  
Bibliometric Indexes of Sara Liguori (SCOPUS).  
Documents: 25 (SCOPUS)  
Citations: 108  
H-index: 7  
Mean citations per publication: 3,94  
Total Impact Factor: 63.86 (reference Journal Citation Reports-JCR 2021)  
Mean Impact Factor per publication: 3.19

## **Annexes**

24 abstracts and 15 posters presented at national and international conferences.  
Publications list and scientific meetings participations

1. LIGUORI, S.; Moretti, A.; Toro, G.; Paoletta, M.; Palomba, A.; Barra, G.; Gimigliano, F.; Iolascon, G. Pain and Motor Function in Myotonic Dystrophy Type 1: A Cross-Sectional Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2023, 20, 5244. <https://doi.org/10.3390/ijerph20075244>
2. LIGUORI, S, Young VM, Arienti C, Pollini E, Patrini M, Gimigliano F, Negrini S, Kiekens C. Overview of Cochrane systematic reviews for rehabilitation interventions in individuals with cerebral palsy: A mapping synthesis. *Dev Med Child Neurol.* 2023 Mar 12. doi: 10.1111/dmcn.15572. Epub ahead of print. PMID: 36908077.
3. Iolascon G, Paoletta M, LIGUORI, S, Gimigliano F, Moretti A. Bone fragility: conceptual framework, therapeutic implications, and COVID-19-related issues. *Ther Adv Musculoskelet Dis.* 2022 Oct 28;14:1759720X221133429. doi: 10.1177/1759720X221133429. PMID: 36317067; PMCID: PMC9614590.
4. Liguori S. Which interventions are effective for promoting physical activity in people with neuromuscular disease? A Cochrane Review summary with commentary. *NeuroRehabilitation.* 2022 Dec 9. doi: 10.3233/NRE-228026. Epub ahead of print. PMID: 36502345.
5. Moretti A, Belfiore A, Bianco M, LIGUORI S et al. Functioning issues in inpatients affected by COVID-19-related moderate pulmonary impairment: a real-practice observational study. *Journal of International Medical Research.* 2022;50(9). doi:10.1177/03000605221126657
6. Paoletta, M.; Moretti, A.; LIGUORI, S.; Toro, G.; Gimigliano, F.; Iolascon, G. Efficacy and Effectiveness of Extracorporeal Shockwave Therapy in Patients with Myofascial Pain or Fibromyalgia: A Scoping Review. *Medicina* 2022, 58, 1014.
7. Moretti A, LIGUORI S, Paoletta M, Gimigliano F, Iolascon G. Effectiveness of Neridronate in the Management of Bone Loss in Patients with Duchenne Muscular Dystrophy: Results from a Pilot Study. *Adv Ther.* 2022 May 25
8. Moretti A, LIGUORI S, Paoletta M, Toro G, Aulicino M, Gimigliano F, Iolascon G. Characterization of neuropathic component of back pain in patients with osteoporotic vertebral fractures. *NeuroRehabilitation.* 2022 May 18
9. LIGUORI S "What are the effects of tyrosine supplementation for people with phenylketonuria? A Cochrane Review summary with commentary." *Developmental medicine and child neurology*, 10.1111/dmcn.15210. 18 Mar. 2022,
10. LIGUORI S. Is exercise effective and safe for cancer cachexia in adults? - A Cochrane Review summary with commentary. *Am J Phys Med Rehabil.* 2022 Jan 19. doi: 10.1097/PHM.0000000000001973. Epub ahead of print. PMID: 35067553.
11. Moretti A, Palomba A, Paoletta M, LIGUORI S, Toro G, Iolascon G. Complex Regional Pain Syndrome in Athletes: Scoping Review. *Medicina (Kaunas).* 2021 Nov 17;57(11):1262. doi: 10.3390/medicina57111262. PMID: 34833480; PMCID: PMC8623027.
12. Letizia Mauro G, Scaturro D, Gimigliano F, Paoletta M, LIGUORI S, Toro G, Iolascon G, Moretti A. Physical Agent Modalities in Early Osteoarthritis: A Scoping Review. *Medicina (Kaunas).* 2021 Oct 26;57(11):1165. doi: 10.3390/medicina57111165. PMID: 34833383; PMCID: PMC8619194.
13. Gimigliano, F.; Resmini, G.; Moretti, A.; Aulicino, M.; Gargiulo, F.; Gimigliano, A.; ; LIGUORI S.; Paoletta, M.; Iolascon, G. Epidemiology of Musculoskeletal Injuries in Adult Athletes: A Scoping Review. *Medicina* 2021, 57, 1118.
14. Crimaldi,S.; LIGUORI S.; Tamburrino, P.; Moretti, A.; Paoletta, M.; Toro, G.; Iolascon, G. The Role of Hyaluronic Acid in Sport-Related Tendinopathies: A Narrative Review. *Medicina*2021,57,1088. <https://doi.org/10.3390/medicina57101088>
15. Paoletta, M. Moretti, A. LIGUORI S, Snichelotto, F, Menditto, I. Toro, G. Gimigliano, F. Iolascon, G. Ultrasound Imaging in Sport-Related Muscle Injuries: Pitfalls and Opportunities. *Medicina* 2021, 57, 1040.
16. Iolascon, G.; Moretti, A.; Paoletta, M.; LIGUORI S.; Di Munno, O. Muscle Regeneration and Function in Sports: A Focus on Vitamin D. *Medicina* 2021, 57, 1015. <https://doi.org/10.3390/medicina57101015>
17. Paoletta M, Moretti A, LIGUORI S, Di Paola A, Tortora C, Argenziano M, Rossi F, Iolascon G. Role of the Endocannabinoid/Endovanilloid System in the Modulation of Osteoclast Activity in Paget's Disease of Bone. *International Journal of Molecular Sciences.* 2021; 22(18):10158. <https://doi.org/10.3390/ijms221810158>
18. Moretti, A.; Gimigliano, F.; Paoletta, M.; Bertone, M.; LIGUORI S.; Toro, G.; Iolascon, G. Complex Regional Pain Syndrome Type I Following Non-Orthopedic Surgery: Case Report and Narrative Review. *Diagnostics* 2021, 11, 1596. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11091596>
19. LIGUORI S, Moretti A, Palomba A, Paoletta M, Gimigliano F, De Micco R, Siciliano M, Tessitore A, Iolascon G. Non-motor impairments affect walking kinematics in Parkinson disease patients: A cross-sectional study. *NeuroRehabilitation.* 2021 Aug 18. doi: 10.3233/NRE-210146. Epub ahead of print. PMID: 34420985.
20. Gimigliano F, LIGUORI S, Moretti A, Toro G, Rauch A, Negrini S, Iolascon G; Technical Working Group. A systematic review of Clinical Practice Guidelines for the management of fractures in the pediatric population: identification of best evidence for rehabilitation to develop the WHO's Package of Interventions for Rehabilitation. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 Jul 12. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06916-1. Epub ahead of print. PMID: 34247473.
21. Toro G, Santoro C, Ambrosio D, Landi G, Scilipoti M, Moretti A, Paoletta M, LIGUORI S, Schiavone Panni A, Picariello S, Iolascon G, Natural History of Scoliosis in Children with NF1: An Observation Study, *Healthcare* 2021, 9(7), 881; <https://doi.org/10.3390/healthcare9070881> (registering DOI) - 13 Jul 2021
22. Patrini M, Iannicelli V, Lazzarini SG, LIGUORI S, Negrini S. Cochrane blogshots relevant to rehabilitation: an online search performed by Cochrane Rehabilitation. *Am J Phys Med Rehabil.* 2021 May 13. doi: 10.1097/PHM.0000000000001793. Epub ahead of print. PMID: 33990481.

23. Migliore A, Gigliucci G, Moretti A, Pietrella A, Peresson M, Atzeni F, Sarzi-Puttini P, Bazzichi L, LIGUORI S, Iolascon G, "Cross Cultural Adaptation and Validation of Italian Version of the Leeds Assessment of Neuropathic Symptoms and Signs Scale and Pain DETECT Questionnaire for the Distinction between Nociceptive and Neuropathic Pain", *Pain Research and Management*, vol. 2021, Article ID 6623651, 7 pages, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/6623651>
24. Cecoro G, Paoletta M, Annunziata M, Laino L, Nastri L, Gimigliano F, LIGUORI S, Toro G, Moretti A, Guida L, Iolascon G. The role of bone anabolic drugs in the management of periodontitis: a scoping review. *Eur Cell Mater*. 2021 Mar 18;41:316-331. doi: 10.22203/eCM.v041a20. PMID: 33733451.
25. Moretti A, Paoletta M, LIGUORI S, Ilardi W, Snichelotto F, Toro G, Gimigliano F, Iolascon G. The Rationale for the Intra-Articular Administration of Clodronate in Osteoarthritis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021; 22(5):2693. <https://doi.org/10.3390/ijms22052693>.
26. Iolascon G, de Sire A, Curci C, Paoletta M, LIGUORI S, Calafiore D, Gimigliano F, Moretti A. Osteoporosis guidelines from a rehabilitation perspective: systematic analysis and quality appraisal using AGREE II. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021 Mar 2. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06581-3. Epub ahead of print. PMID: 33650841.
27. Moretti A, Gimigliano F, Paoletta M, LIGUORI S, Toro G, Aulicino M, Conversano S, Iolascon G, Efficacy and Effectiveness of Physical Agent Modalities in Complex Regional Pain Syndrome Type I: A Scoping Review. *Appl. Sci*. 2021, 11, 1857. <https://doi.org/10.3390/app11041857>
28. LIGUORI S, Is sulthiame effective and tolerated as add-on therapy for infants with epilepsy? A Cochrane Review summary with commentary. *Dev Med Child Neurol*. 2021 February 18 <https://doi.org/10.1111/dmcn.14848>
29. LIGUORI S, Moretti A, Paoletta M, Gimigliano F and Iolascon G (2021) Rehabilitation of Neuromuscular Diseases During COVID-19: Pitfalls and Opportunities. *Front. Neurol*. 12:626319. doi: 10.3389/fneur.2021.626319
30. Gimigliano F, LIGUORI S, Moretti A, Toro G, Rauch A, Negrini S; other members of the Technical Working Group, Iolascon G. Correction to: Systematic review of clinical practice guidelines for adults with fractures: identification of best evidence for rehabilitation to develop the WHO's Package of Interventions for Rehabilitation. *J Orthop Traumatol*. 2021 Mar 1;22(1):7. doi: 10.1186/s10195-021-00566-y. Erratum for: *J Orthop Traumatol*. 2020 Nov 14;21(1):20. PMID: 33649874.
31. Gimigliano F, Negrini S, Arienti C, Bettinsoli R, Patrini M, LIGUORI S., Zampolini M, Kiekens C; Cochrane Rehabilitation Communication Working Area. Cochrane rehabilitation communication strategy. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2020 Sep 21. doi: 10.23736/S1973-9087.20.06593-4. Epub ahead of print. PMID: 32972092.
32. Migliore A, Paoletta M, Moretti A, LIGUORI S, Iolascon G. The perspectives of intra-articular therapy in the management of osteoarthritis. *Expert Opin Drug Deliv*. 2020 Sep;17(9):1213-1226. doi: 10.1080/17425247.2020.1783234. Epub 2020 Jun 22. PMID: 32543240.
33. LIGUORI S, Is topiramate effective and tolerated in young people with juvenile myoclonic epilepsy? A Cochrane Review summary with commentary. *Dev Med Child Neurol*. 2020 Aug;62(8):895-896. doi: 10.1111/dmcn.14598. Epub 2020 Jun 17. PMID: 32557590.
34. Paoletta M, Moretti A, LIGUORI S, Bertone M, Toro G, Iolascon G. Transient osteoporosis of the hip and subclinical hypothyroidism: an unusual dangerous duet? Case report and pathogenetic hypothesis. *BMC Musculoskelet Disord*. 2020 Aug 13;21(1):543. doi: 10.1186/s12891-020-03574-x. PMID: 32791961; PMCID: PMC7427076.
35. Moretti A, Menna F, Aulicino M, Paoletta M, LIGUORI S, Iolascon G. Characterization of Home Working Population during COVID-19 Emergency: A Cross-Sectional Analysis. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Aug 28;17(17):6284. doi: 10.3390/ijerph17176284. PMID: 32872321; PMCID: PMC7503869.
36. Moretti A, Paoletta M, LIGUORI S, Bertone M, Toro G, Iolascon G. Choline: An Essential Nutrient for Skeletal Muscle. *Nutrients*. 2020 Jul 18;12(7):2144. doi: 10.3390/nu12072144. PMID: 32708497; PMCID: PMC7400816.
37. Iolascon G, Moretti A, Toro G, Gimigliano F, LIGUORI S., Paoletta M. Pharmacological Therapy of Osteoporosis: What's New? *Clin Interv Aging*. 2020 Mar 26;15:485-491. doi: 10.2147/CIA.S242038. PMID: 32273690; PMCID: PMC7105363.
38. Nastri L, Moretti A, Migliaccio S, Paoletta M, Annunziata M, LIGUORI S, Toro G, Bianco M, Cecoro G, Guida L, Iolascon G. Do Dietary Supplements and Nutraceuticals Have Effects on Dental Implant Osseointegration? A Scoping Review. *Nutrients*. 2020 Jan 20;12(1):268. doi: 10.3390/nu12010268. PMID: 31968626; PMCID: PMC7019951.
39. Iolascon G, Paoletta M, LIGUORI S., Curci C, Moretti A (2019) Neuromuscular Diseases and Bone. *Front. Endocrinol*. 10:794. doi: 10.3389/fendo.2019.00794 IF 3.634
40. Engkasan J, Ahmad-Fauzi A, Sabirin S, Chai CC, Abdul-Malek IZ, LIGUORI S, Moretti A, Gimigliano F. Mapping the primary outcomes reported in Cochrane systematic reviews regarding stroke with the International Classification of Functioning, Disability and Health domains: current trend and future recommendations. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2019 Jun;55(3):378-383. doi: 10.23736/S1973-9087.19.05792-7. Epub 2019 Apr 5. IF 2.208
41. Gimigliano F, De Sire A, Gastaldo M, Maghini I, Paoletta M, Pasquini A, Boldrini P, Selb M, Prodingher B; SIMFER Residents Section Group. Use of the International Classification of Functioning, Disability and Health Generic-30 Set for the characterization of outpatients: Italian Society of Physical and Rehabilitative Medicine Residents Section Project. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2019 Apr;55(2):258-264. doi: 10.23736/S1973-9087.18.05324-8. Epub 2018 Jun 11. PMID: 29898590.



41. LIGUORI S, de Sire A, Moretti A, Sodano L, Sampaolo S, Gimigliano F, Iolascon G. (2018). Musculoskeletal impairment and functional limitations in a patient affected by mutation in the laminin a-5 gene. *FUNCTIONAL NEUROLOGY*, vol. 33, p. 117-118, ISSN: 0393-5264, doi: 10.11138/FNeur/2018.33.2.117 IF 1.855
42. Giordano A, Tessitore A, Corbo D, Cirillo G, de Micco R, Russo A, LIGUORI S, Cirillo M, Esposito F, Tedeschi G. Clinical and cognitive correlations of regional gray matter atrophy in progressive supranuclear palsy. *Parkinsonism Relat Disord*. 2013 Jun;19(6):590-4. doi: 10.1016/j.parkreidis.2013.02.005. Epub 2013 Mar 7. PMID: 23477861
43. Cirillo G, Tessitore A, Cirillo M, Salemi F, LIGUORI S, Esposito S, Tedeschi G. Livedo and ischemic strokes: diagnostic hints of a rare condition. *Neurol Sci*. 2013 Nov;34(11):2073-5. doi: 10.1007/s10072-013-1452-3. Epub 2013 May 10. PMID: 23660637
44. Giordano A, Tessitore A, Salemi F, LIGUORI S, Cirillo M, Tedeschi G. Spinal pseudoathetosis: an unusual presentation of cervical spondylotic myelopathy. *Neurol Sci*. 2013 Nov;34(11):2063-5. doi: 10.1007/s10072-013-1433-6. Epub 2013 Apr 18. PMID: 23595545
45. Tessitore A, Giordano A, Caiazza G, Corbo D, De Micco R, Russo A, LIGUORI S, Cirillo M, Esposito F, Tedeschi G. Clinical correlations of microstructural changes in progressive supranuclear palsy. *Neurobiol Aging*. 2014 Oct;35(10):2404-10. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2014.03.028. Epub 2014 Mar 28. PMID: 24786632

**Articles in  
indexed  
journals**

1. Iolascon G., LIGUORI S, Paoletta M., Moretti A . Management of musculoskeletal issues in Pompe disease. CLINICAL CASES IN MINERAL AND BONE METABOLISM 2019; 16(1): 42-47
2. Iolascon G., MORETTI A, de Sire A., LIGUORI S, Toro G., Gimigliano F. (2018). Pharmacological therapy of sarcopenia: past, present and future. CLINICAL CASES IN MINERAL AND BONE METABOLISM, vol. 15, p. 407-415, ISSN: 1971-3266

**Articles in  
non-indexed  
journals**

3. Iolascon G, LIGUORI S , Paoletta M, et al. Terapia patogenetica del dolore acuto in Ortopedia: ruolo dell'etoricoxib. Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia 2020;46:133-139; <https://doi.org/10.32050/0390-0134-250>
4. Pisani, E., Curci, C., Moretti A., Mazzola, A., Paoletta, M., LIGUORI S , & Iolascon, G. (2020). Effectiveness and tolerability of focal versus radial extracorporeal shock wave therapy in patients affected by plantar fascia enthesopathy. Beyond Rheumatology, 2(1). <https://doi.org/10.4081/br.2020.11>
5. Iolascon G, Settembre A, LIGUORI S , Curci C, Paoletta M, Sarcopenia: criticità nosologiche e diagnostiche. Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia 2019; 45:143-149; doi: 10.32050/0390-0134-186

1. Moretti A, LIGUORI S, Paoletta M, Iolascon G. P02 Coinvolgimento osseo nelle fasi iniziali della malattia di Parkinson: studio caso-controllo. In: XX Congresso Nazionale SIOMMMS VIRTUALE, 22-24 ottobre 2020
2. Moretti A, LIGUORI S, Paoletta M, Bertone M, Iolascon G., Characterization of bone involvement in early Parkinson's Disease patients: a pilot cross-sectional study, ASBMR virtual congress, 11-15 Settembre 2020
3. LIGUORI S, Curci C, Palomba A, Siani E, Arenella M, Peschi L, Iolascon G, Caratterizzazione muscoloscheletrica di una popolazione di pazienti affetti da malattia di Parkinson in fase iniziale XLVII SIMFER, Firenze 29 Settembre- 2 Ottobre 2019
4. LIGUORI S, Bertone M, Iolascon G, Gimigliano F, Gimigliano R, LA LOCALIZZAZIONE DELLE LESIONI DEMIELINIZZANTI INFLUENZA L'INTENSITÀ DEL BACK PAIN E LA QUALITÀ DI VITA IN PAZIENTI AFFETTI DA SCLEROSI MULTIPLA RECIDIVANTE-REMITTENTE?, SIGUIDA, Milano, 14-16 Marzo 2019
5. LIGUORI S, Paoletta M, Moretti A, Iolascon G. TRABECULAR BONE SCORE (TBS) E MALATTIA DI PARKINSON in XIV Congresso ORTOMED. Firenze, 12-14 Dicembre 2019
6. Moretti A, De Sire A, LIGUORI S, G. Iolascon (2018). P425 EFFECTIVENESS OF 1-YEAR CALCIFEDIOL TREATMENT ON MUSCLE MASS, STRENGTH AND PERFORMANCE IN POSTMENOPAUSAL WOMEN: A PROSPECTIVE COHORT STUDY. Osteoporosis International, vol. 29, ISSN: 0937-941X, doi: 10.1007/s00198-018-4435-7 in : WCO IOF-ESCEO 2018. Krakow, 19-22 April
7. LIGUORI S, Iolascon G, Moretti A, Gimigliano R, Impairment muscolo-scheletrico in un paziente affetto da Neurofibromatosi di tipo 1 e sindrome di Klinefelter: case report, XIII Congresso ORTOMED. Firenze, 13-15 Dicembre 2018
8. Bertone M, Gimigliano F, LIGUORI S, Iolascon G. TRABECULAR BONE SCORE (TBS) E SCLEROSI MULTIPLA in XIII Congresso ORTOMED. Firenze, 13-15 Dicembre 2018
9. Colonna S, Iolascon G, Gimigliano R, Sodano L, LIGUORI S, De Sire A, Gimigliano F, Multidimensional evaluation in siblings affected by late onset Pompe disease, Annals of Physical and Rehabilitation Medicine 61:e136 July 2018, 10.1016/j.rehab.2018.05.302
10. LIGUORI S, Iolascon G, MORETTI A, Gimigliano R (2018). IMPAIRMENT MUSCOLO-SCHELETRICO IN UN PAZIENTE AFFETTO DA NEUROFIBROMATOSI DI TIPO 1 E SINDROME DI KLINEFELTER: CASE REPORT. In: XVIII Congresso Nazionale SIRN. Trieste, 5-7 aprile 2018
11. LIGUORI S, Di Donato I, De Falco F, De Sire A, Gimigliano R, INFLUENZA DEL DOLORE SU EQUILIBRIO E ANDATURA, FATIGUE E GRADO DI INDIPENDENZA IN PAZIENTI AFFETTI DA DISTROFIA MIOTONICA DI TIPO 1 In: XVIII Congresso Nazionale SIRN. Trieste, 5-7 aprile 2018
12. LIGUORI S, A. de Sire, Moretti A, G. Iolascon (2017). Impairment Muscolo-Scheletrico in un Caso di Mutazione del Gene della Catena  $\alpha 5$  della Laminina (LAMA5). In: XII Congresso ORTOMED. Firenze, 14-16 Dicembre 2017
13. LIGUORI S, Sodano L, Russo F, A. de Sire, G. Iolascon, Gimigliano F (2017). P136 Impairment Muscolo-Scheletrico in un Caso di Mutazione del Gene della Catena  $\alpha 5$  della Laminina (LAMA5). In: XLV Congresso SIMFER. Genova, 22-25 Ottobre 2017
14. Moretti A, de Sire A, LIGUORI S, Gimigliano F, Iolascon G. Relazione tra visceral adipose tissue (VAT), livelli sierici di 25-idrossivitamina D3, massa e funzione muscolare in donne in post-menopausa. In: Osteoporosi.it. Anno 17 – Numero 4 – 2017. P.157. Abstract Book. XVII Congresso Nazionale SIOMMMS. Bologna, 19-21 Ottobre 2017
15. Settembre A, LIGUORI S, de Sire A, MORETTI A, Iolascon G, Gimigliano F. Impairment muscolo-scheletrico in una paziente affetta da mutazione del gene della catena  $\alpha$ -5 della laminina. XIII Congresso Nazionale GISMO. Napoli, 6- 7 Ottobre 2017
16. LIGUORI S., De Sire A., MORETTI A, Gimigliano F., Iolascon G. (2017). ABSTRACT 68 IMPAIRMENT MUSCOLO-SCHELETRICO IN UN CASO DI MUTAZIONE DEL GENE DELLA CATENA  $\alpha 5$  DELLA LAMININA (LAMA5) .XVII SIRN congresso nazionale. Pisa, 6-8 aprile 2017
17. Siani M.F., LIGUORI S., Russo F., Mozzillo S., De Sire A., Moretti A, Gimigliano F., Iolascon G. (2017). ABSTRACT 65 PROPOSTA DI PROTOCOLLO DI MINIMA PER PAZIENTI AFFETTI DA MIOPATIE . In: XVII SIRN congresso nazionale . Pisa, 6-8 aprile 2017
18. LIGUORI S, A. de Sire , M. Paoletta , F. Gimigliano , G. Iolascon, MUSCULOSKELETAL IMPAIRMENT IN A PATIENT AFFECTED BY A MUTATION OF THE HUMAN LAMININ ALFA5-CHAIN GENE: CASE REPORT, WCO-IOF-ESCEO, Firenze, 23-27 Marzo 2017.
19. Liguori S, Analisi descrittiva dell'intensità e dell'interferenza nelle attività di vita quotidiana (ADL) del dolore muscolo scheletrico in pazienti affetti da distrofia miotonica tipo 1, SIGUIDA, Napoli, 9-11 Marzo 2017
20. Mozzillo S, Russo F, Liguori S, Siani MF, MORETTI A, Gimigliano F, Iolascon G (2016). L'efficacia dei nutraceutici nelle malattie muscolari primitive: scoping review.. MR, ISSN: 1827-1995
21. Russo F., Mozzillo S., Liguori S., Siani F., MORETTI A., Gimigliano F., Iolascon G. (2016). L'EFFICACIA DEI NUTRACEUTICI NELLE MALATTIE MUSCOLARI PRIMITIVE: SCOPING REVIEW. In: Congresso Nazionale XVI SIRN. Ascoli Piceno, 7-9 Aprile 2016
22. LIGUORI S, Di Donato I, Mozzillo S, De Sire A, Gimigliano F, Iolascon G Fenotipo muscolo-scheletrico in pazienti con malattie muscolari geneticamente determinate, in XI Congresso ORTOMED. Firenze, 15-17 Dicembre 2016
23. Gimigliano F , Stefano L, Amico ID, Baldissara A, Di Donato I, Camerlingo A, LIGUORI S, Paoletta M, Prevalenza dei traumi cranici negli sportivi in regione Campania, MR, ISSN: 1827-1995 In: 43° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER. NUOVE ACQUISIZIONI NELLA RIABILITAZIONE DELLE PERSONE CON LESIONI CEREBRALI MODELLI ORGANIZZATIVI DELLA RIABILITAZIONE. FERRARA, 4-7 OTTOBRE 2015
24. LIGUORI S, G Iolascon, Moretti A., A de Sire, R Gimigliano (2015). Valutazione della percezione dello stato di salute, della qualità di vita e della limitazione funzionale nelle ADL in pazienti affetti da Complex Regional Pain Syndrome di tipo 1 (CRPS-1). MR, ISSN: 1827-1995 In: 43° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER. NUOVE ACQUISIZIONI NELLA RIABILITAZIONE DELLE PERSONE CON LESIONI CEREBRALI

**Oral  
Communications**

1. Liguori S, Approcci riabilitativi alla SMA, IV SIRN REGIONALE CAMPANIA, 27 Novembre 2020
2. Liguori S, Ruolo del calcio nella prevenzione e nel trattamento delle fratture da fragilità, corso WEBINAR GIBIS, 2 ottobre 2020
3. Liguori S, Status vitamina D e malattie infettive: focus sul COVID-19, STATUS VITAMINA D E SALUTE IN DIVERSI CONTESTI CLINICI: DALL'EVIDENZA ALLA PRATICA, Ercolano 12 settembre 2020
4. Liguori S. TRABECULAR BONE SCORE (TBS) E MALATTIA DI PARKINSON in XIV Congresso ORTOMED. Firenze, 12-14 Dicembre 2019
5. Liguori S, La formulazione del PRI nella SCLEROSI MULTIPLA caso clinico, III SIRN REGIONALE CAMPANIA, 29 Novembre 2019
6. Liguori S, Caratterizzazione dei pazienti affetti da patologie neurologiche croniche nel setting di Medicina Fisica e Riabilitazione mediante l'ICF Generic set 30, XIX CONGRESSO SIRN, 4-6 Aprile Perugia 2019
7. Liguori S, LA LOCALIZZAZIONE DELLE LESIONI DEMIELINIZZANTI INFLUENZA L'INTENSITÀ DEL BACK PAIN E LA QUALITÀ DI VITA IN PAZIENTI AFFETTI DA SCLEROSI MULTIPLA RECIDIVANTE-REMITTENTE?, SIGUIDA, Milano, 14-16 Marzo 2019
8. Liguori S. TRABECULAR BONE SCORE (TBS) E MALATTIA DI PARKINSON in XIV Congresso ORTOMED. Firenze, 12-14 Dicembre 2019
9. Liguori S., Nuovi protocolli valutativi e management riabilitativo nella malattia di Parkinson, II SIRN REGIONALE CAMPANIA, 30 Novembre 2018
10. Liguori S, Fellows' Day, SIOMMMS, 24 Ottobre 2018
11. Liguori S, La Riabilitazione Neuromuscolare della Distrofia di Duchenne, le malattie rare in Basilicata, Potenza, 19 Ottobre 2018
12. Liguori S, Ruolo della riabilitazione nel trattamento conservativo delle scoliosi neuromuscolari, AISOT, Napoli, 22-23 Giugno 2018
13. Liguori S, Impairment muscolo-scheletrico in un caso di mutazione del gene della catena  $\alpha 5$  della laminina (LAMA5) XII CONGRESSO ORTOMED Firenze, 14-16 Dicembre 2017
14. Liguori S, Casi clinici interattivi su DM1, I SIRN REGIONALE CAMPANIA, Napoli, 1 Dicembre 2017
15. Liguori S, Analisi descrittiva dell'intensità e dell'interferenza nelle attività di vita quotidiana (ADL) del dolore muscolo scheletrico in pazienti affetti da distrofia miotonica tipo 1, In: XLV Congresso SIMFER. Genova, 22-25 Ottobre 2017
16. Liguori S, Bone dysfunction in neurological diseases and rehabilitation in children Summer School "BONE ACROSS THE LIFE SPAN: FUNCTION, DYSFUCTION AND THERAPY. Education, tools, and strategies to optimize your patient outcomes" 1th Edition – October 2017
17. Liguori S, La compromissione ossea nelle miopatie metaboliche, XIV Congresso Nazionale SICOST, 30 Settembre- 1 Ottobre, Napoli 2016
18. Liguori S, Identificazione delle categorie ICF in pazienti con malattie muscolari primitive, In: X Congresso Nazionale Medici in Formazione Specialistica in Med Fisica e Riabilitativa. Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna, 22 Settembre 2016
19. Liguori S, International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF) nelle Malattie Neuromuscolari (NMD), SIRN REGIONALE CAMPANIA, 2015

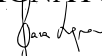
1. Moretti A, LIGUORI S, Paoletta M, Iolascon G. P02 Coinvolgimento osseo nelle fasi iniziali della malattia di Parkinson: studio caso-controllo. In: XX Congresso Nazionale SIOMMMS VIRTUALE, 22-24 ottobre 2020
2. Moretti A, LIGUORI S, Paoletta M, Bertone M, Iolascon G., Characterization of bone involvement in early Parkinson's Disease patients: a pilot cross-sectional study, ASBMR virtual congress, 11-15 Settembre 2020
3. Moretti A, A. De Sire, LIGUORI S, G. Iolascon (2018). P425 EFFECTIVENESS OF 1-YEAR CALCIFEDIOL TREATMENT ON MUSCLE MASS, STRENGTH AND PERFORMANCE IN POSTMENOPAUSAL WOMEN: A PROSPECTIVE COHORT STUDY. Osteoporosis International, vol. 29, ISSN: 0937-941X, doi: 10.1007/s00198-018-4435-7 in WCO IOF-ESCEO 2018. Krakow, 19-22 April
4. LIGUORI S, Iolascon G, Moretti A, Gimigliano R, Impairment muscolo-scheletrico in un paziente affetto da Neurofibromatosi di tipo 1 e sindrome di Klinefelter: case report, XIII Congresso ORTOMED. Firenze, 13-15 Dicembre 2018
5. LIGUORI S, Iolascon G, MORETTI A, Gimigliano R (2018). IMPAIRMENT MUSCOLO-SCHELETRICO IN UN PAZIENTE AFFETTO DA NEUROFIBROMATOSI DI TIPO 1 E SINDROME DI KLINEFELTER: CASE REPORT. In: XVIII Congresso Nazionale SIRN. Trieste, 5-7 aprile 2018
6. LIGUORI S, Di Donato I, De Falco F, De Sire A, Gimigliano R, INFLUENZA DEL DOLORE SU EQUILIBRIO E ANDATURA, FATIGUE E GRADO DI INDIPENDENZA IN PAZIENTI AFFETTI DA DISTROFIA MIOTONICA DI TIPO 1 In: XVIII Congresso Nazionale SIRN. Trieste, 5-7 aprile 2018
7. Moretti A, de Sire A, LIGUORI S, Gimigliano F, Iolascon G. Relazione tra visceral adipose tissue (VAT), livelli sierici di 25-idrossivitamina D3, massa e funzione muscolare in donne in post-menopausa. In: Osteoporosi.it. Anno 17 – Numero 4 – 2017. P.157. Abstract Book. XVII Congresso Nazionale SIOMMMS. Bologna, 19-21 Ottobre 2017
8. LIGUORI S., De Sire A., MORETTI A, Gimigliano F., Iolascon G. (2017). ABSTRACT 68 IMPAIRMENT MUSCOLO-SCHELETRICO IN UN CASO DI MUTAZIONE DEL GENE DELLA CATENA alfa5 DELLA LAMININA (LAMA5) .XVII SIRN congresso nazionale. Pisa, 6-8 aprile 2017
9. Siani M.F., LIGUORI S., Russo F., Mozzillo S., De Sire A., Moretti A, Gimigliano F., Iolascon G. (2017). ABSTRACT 65 PROPOSTA DI PROTOCOLLO DI MINIMA PER PAZIENTI AFFETTI DA MIOPATIE . In: XVII SIRN congresso nazionale . Pisa, 6-8 aprile 2017
10. LIGUORI S, A. de Sire , M. Paoletta , F. Gimigliano , G. Iolascon, MUSCULOSKELETAL IMPAIRMENT IN A PATIENT AFFECTED BY A MUTATION OF THE HUMAN LAMININ ALFA5-CHAIN GENE: CASE REPORT, WCO-IOF-ESCEO, Firenze, 23-27 Marzo 2017.
11. Liguori S, Analisi descrittiva dell'intensità e dell'interferenza nelle attività di vita quotidiana (ADL) del dolore muscolo scheletrico in pazienti affetti da distrofia miotonica tipo 1, SIGUIDA, Napoli, 9-11 Marzo 2017
12. Mozzillo S, Russo F, Liguori S, Siani MF, MORETTI A, Gimigliano F, Iolascon G (2016). L'efficacia dei nutraceutici nelle malattie muscolari primitive: scoping review.. MR, ISSN: 1827-1995
13. Russo F., Mozzillo S., Liguori S., Siani F., MORETTI A., Gimigliano F., Iolascon G. (2016). L'EFFICACIA DEI NUTRACEUTICI NELLE MALATTIE MUSCOLARI PRIMITIVE: SCOPING REVIEW. In: Congresso Nazionale XVI SIRN. Ascoli Piceno, 7-9 Aprile 2016
14. LIGUORI S, Di Donato I, Mozzillo S, De Sire A, Gimigliano F, Iolascon G Fenotipo muscolo-scheletrico in pazienti con malattie muscolari geneticamente determinate, in XI Congresso ORTOMED. Firenze, 15-17 Dicembre 2016
15. LIGUORI S, G Iolascon, Moretti A., A de Sire, R Gimigliano (2015). Valutazione della percezione dello stato di salute, della qualità di vita e della limitazione funzionale nelle ADL in pazienti affetti da Complex Regional Pain Syndrome di tipo 1 (CRPS-1). MR, ISSN: 1827-1995 In: 43° CONGRESSO NAZIONALE SIMFER. NUOVE ACQUISIZIONI NELLA RIABILITAZIONE DELLE PERSONE CON LESIONI CEREBRALI MODELLI ORGANIZZATIVI DELLA RIABILITAZIONE. FERRARA, 4-7 OTTOBRE 2015
16. Moretti A, LIGUORI S, Paoletta M, Iolascon G. P02 Coinvolgimento osseo nelle fasi iniziali della malattia di Parkinson: studio caso-controllo. In: XX Congresso Nazionale SIOMMMS VIRTUALE, 22-24 ottobre 2020
17. Moretti A, LIGUORI S, Paoletta M, Bertone M, Iolascon G., Characterization of bone involvement in early Parkinson's Disease patients: a pilot cross-sectional study, ASBMR virtual congress, 11-15 Settembre 2020
18. Moretti A, A. De Sire, LIGUORI S, G. Iolascon (2018). P425 EFFECTIVENESS OF 1-YEAR CALCIFEDIOL TREATMENT ON MUSCLE MASS, STRENGTH AND PERFORMANCE IN POSTMENOPAUSAL WOMEN: A PROSPECTIVE COHORT STUDY. Osteoporosis International, vol. 29, ISSN: 0937-941X, doi: 10.1007/s00198-018-4435-7 in WCO IOF-ESCEO 2018. Krakow, 19-22 April
19. LIGUORI S, Iolascon G, Moretti A, Gimigliano R, Impairment muscolo-scheletrico in un paziente affetto da Neurofibromatosi di tipo 1 e sindrome di Klinefelter: case report, XIII Congresso ORTOMED. Firenze, 13-15 Dicembre 2018
20. LIGUORI S, Iolascon G, MORETTI A, Gimigliano R (2018). IMPAIRMENT MUSCOLO-SCHELETRICO IN UN PAZIENTE AFFETTO DA NEUROFIBROMATOSI DI TIPO 1 E SINDROME DI KLINEFELTER: CASE REPORT. In: XVIII Congresso Nazionale SIRN. Trieste, 5-7 aprile 2018
21. LIGUORI S, Di Donato I, De Falco F, De Sire A, Gimigliano R, INFLUENZA DEL DOLORE SU EQUILIBRIO E ANDATURA, FATIGUE E GRADO DI INDIPENDENZA IN PAZIENTI AFFETTI DA DISTROFIA MIOTONICA DI TIPO 1 In: XVIII Congresso Nazionale SIRN. Trieste, 5-7 aprile 2018

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

PLACE AND DATE

NAPOLI, 3/4/23

SIGNATURE



**I authorize the processing of my personal data pursuant to the Italian Legislative Decree 30 June 2003, n. 196  
"Code regarding the protection of personal data"**