

**MARCO PAOLONI**  
**Curriculum Vitae**

Place ROMA

Date 21/07/2023

**Part I – General Information**

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Full Name           | Marco Paoloni            |
| Date of Birth       |                          |
| Place of Birth      |                          |
| Citizenship         | Italiana                 |
| Permanent Address   |                          |
| Mobile Phone Number |                          |
| E-mail              |                          |
| Spoken Languages    | Italian, English, French |

**Part II – Education**

| Type                  | Year | Institution                        | Notes (Degree, Experience,...)  |
|-----------------------|------|------------------------------------|---|
| University graduation | 2000 | Università degli Studi di L'Aquila | Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode                                   |
| PhD                   | 2009 | “Sapienza” Università di Roma      | Dottorato di Ricerca in Medicina Fisica e Riabilitativa Sperimentale dell'Apparato Locomotore |
| Specialty             | 2004 | “Sapienza” Università di Roma      | Diploma di specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione con votazione 70/70 e lode    |

**Part III – Appointments**

IIIA – Academic Appointments

| Start   | End     | Institution                   | Position  |
|---------|---------|-------------------------------|---|
| 04/2012 | 04/2015 | “Sapienza” Università di Roma | Ricercatore a tempo determinato (L.240/2010, art.24, comma 3, lettera a) SC 06/F4 (MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA) - SSD MED/34 (Medicina Fisica e Riabilitativa) |
| 03/2016 | 03/2019 | “Sapienza” Università di Roma | Ricercatore a tempo determinato (L.240/2010, art.24, comma 3, lettera   |

|              |              |                               |   |
|--------------|--------------|-------------------------------|---|
|              |              |                               | b) SC 06/F4 (MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA) - SSD MED/34 (Medicina Fisica e Riabilitativa)                   |
| 03/2019      | In corso     | “Sapienza” Università di Roma | Professore Associato SC 06/F4 (MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA) - SSD MED/34 (Medicina Fisica e Riabilitativa) |
| 11/2019      | In corso     | “Sapienza” Università di Roma | Direttore Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa   |
| 11/2019      | In corso     | “Sapienza” Università di Roma | Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie  |
| 10/2020      | In corso     | “Sapienza” Università di Roma | Componente della Giunta di Facoltà di Farmacia e Medicina (triennio 2020-2023)  |
| A.A. 2019-20 | A.A. 2020-21 | “Sapienza” Università di Roma | Direttore Master di II livello “Omotossicologia e Low Dose Medicine” cod.29009  |

### IIIB – Other Appointments

| Start   | End      | Institution  | Position   |
|---------|----------|--|--|
| 10/2006 | 03/2012  | Azienda Policlinico Umberto I Roma   | Dirigente Medico Fisiatra, UOC Medicina Fisica e Riabilitativa   |
| 05/2016 | In corso | Azienda Policlinico Umberto I Roma   | Dirigente Medico Fisiatra, UOC Medicina Fisica e Riabilitativa (personale universitario convenzionato)                                   |
| 11/2019 | 10/2020  | Azienda Policlinico Umberto I Roma   | Facente funzioni di Direttore UOC Medicina Fisica e Riabilitativa (deliberazione DG n.0001010 del 05/11/2019)                            |
| 06/2017 | In corso | Azienda Policlinico Umberto I Roma   | Titolare di Incarico Professionale (FAS) “Gait Analysis, neurofisiologia, reparto degenza” (Deliberazione del DG n.000670 del 16.6.2017) |
| 2007    | 2012     | European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine (formerly Europa Medicophysica) | Scientific Secretary   |
| 2012    | 2016     | European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine                                 | Membro dell’Editorial Board  |
| 2016    | In corso | European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine                                 | Associate Editor   |

## Part IV – Teaching experience

| Year  | Institution   | Lecture/Course   |
|---|---|--|
| AA.AA.<br>2005/06<br>2006-07<br>2007-08<br>2008-09                                  | Corso di Laurea in Terapia Occupazionale “Sapienza”, Università di Roma sede di Viterbo - Montefiascone | Corso Integrato “Terapia Occupazionale e Medicina Riabilitativa” Insegnamento Medicina Fisica e Riabilitativa (MED/34)   |
| AA.AA.<br>2007-08<br>2008-09<br>2009-10<br>2010-11                                  | Corso di Laurea Specialistica in Professioni Sanitarie e Riabilitazione “Sapienza”, Università di Roma  | Corso Integrato “MIPA in Terapia Occupazionale” Insegnamento Medicina Fisica e Riabilitativa (MED/34)  |
| AA.AA.<br>2009-10<br>2010-11  | Corso di Laurea in Terapia Occupazionale “Sapienza”, Università di Roma sede di Viterbo - Montefiascone | Corso Integrato “Scienze Mediche I” Insegnamento Medicina Fisica e Riabilitativa (MED/34)  |
| AA.AA<br>2012-13<br>2013-14<br>2014-15<br>2015-16<br>2016-17<br>2017-18<br>2018-19  | Corso di Laurea in Infermieristica, “Sapienza” Università di Roma”                                      | Insegnamento di “Medicina Fisica e Riabilitativa” (MED/34) Corso Integrato “INFERMIERISTICA DEI PROCESSI TERAPEUTICI ED ASSISTENZIALI NELL'AREA DELLE DISABILITA' FISICHE E PSICHICHE” |
| AA.AA<br>2013-14<br>2014-15   | Corso di laurea in Terapia Occupazionale “Sapienza” Università di Roma                                  | Insegnamento Medicina fisica e riabilitativa (C.I. Basi avanzate di terapia occupazionale)   |
| A.A<br>2013-14  | Corso di laurea in Ortottica ed assistenza oftalmologica “Sapienza” Università di Roma                  | Insegnamento Medicina fisica e riabilitativa (C.I. Riabilitazione ortottica nelle pluriminorazioni)  |
| AA.AA.<br>2016-17<br>2017-18<br>2018-19<br>2019-20<br>2020-21<br>2021-22<br>2022-23 | Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia “B” Sapienza Università di Roma                      | Insegnamento Medicina Fisica e Riabilitativa (C.I. Malattie dell’apparato locomotore e reumatologia)   |
| AA.AA.<br>2016-17<br>2017-18<br>2018-19<br>2019-20<br>2020-21<br>2021-22<br>2022-23 | Corso di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia “D” Sapienza Università di Roma                      | Insegnamento Medicina Fisica e Riabilitativa (C.I. Malattie dell’apparato locomotore e reumatologia)   |

|   |   |  |
|---|---|--|
| AA.AA.<br>2016-17<br>2017-18<br>2018-19<br>2019-20<br>2020-21<br>2021-22<br>2022-23 | Corso di laurea magistrale in Scienze riabilitative delle professioni sanitarie “Sapienza” Università di Roma   | Insegnamento Medicina fisica e riabilitativa – ricerca sperimentale (C.I. Metodologia della ricerca applicata) |
| AA.AA.<br>2016-17<br>2017-18<br>2018-19<br>2019-20<br>2020-21<br>2021-22<br>2022-23 | Corso di laurea in Terapia Occupazionale “Sapienza” Università di Roma  | Insegnamento Medicina fisica e riabilitativa (C.I. Basi generali della terapia occupazionale in neurologia)    |
| AA.AA<br>2017-18<br>2018-19<br>2019-20  | Corso di Laurea in Tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di neurofisiopatologia) “Sapienza Università di Roma | Insegnamento Scienze e tecniche applicate (C.I. Metodologie di studio dell’apparato neuro-muscolare)           |
| AA.AA<br>2017-18<br>2018-19<br>2019-20<br>2020-21                                   | Corso di Laurea in Assistenza sanitaria (abilitante alla professione sanitaria di Assistente sanitario) “Sapienza” Università di Roma                     | Insegnamento Medicina Fisica e Riabilitativa (C.I. Scienze motorie prevenzione e riabilitazione)               |

## Part V - Society memberships, Awards and Honors

| Year | Title   |
|------|---|
| 2023 | Socio Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa (SIMFER)  |
| 2014 | “ISICO Award” 2014 per il lavoro dal titolo “La riabilitazione orientata al paziente nella gestione del dolore al collo cronico di natura meccanica: un esperimento controllato randomizzato Eur J Phys Rehabil Med. 2013 Jun;49(3):273-81”.  |
| 2010 | “ISICO Award” 2010 per il lavoro dal titolo “Ossigeno-Ozonoterapia intramuscolare nel trattamento della lombalgia acuta con ernia discale lombare. Uno studio clinico multicentrico, randomizzato, in doppio cieco con iniezione lombare paravertebrale attiva e simulata. Spine 2009; 34 (13): 1337-44”. |

## Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

| Year | Title   | Program                               | Grant value |
|------|---|---------------------------------------|-------------|
| 2022 | A 3-DoF wearable ankle exoskeleton: development and validation on patients with central neural damage | Sapienza – Progetti di Ateneo Medi    | €12000 [I]  |
| 2022 | Scienza e SAperi in Sapienza (SSAS)   | Sapienza – Progetti di Terza Missione | €10500 [I]  |

|      |  |   |              |
|------|--|---|--------------|
| 2021 | Utilizzo di un sistema di analisi strumentale del movimento integrato con sensori inerziali, elettromiografia di superficie e pedane di forza, per l'analisi posturale e biomeccanica in pazienti con esiti disabilitanti di patologie di origine neurologica e ortopedica | Sapienza – Progetti di Ateneo Medi                              | €10000 [I]   |
| 2020 | A EUROPEAN COLLABORATIVE AND INNOVATIVE PARTNERSHIP TO PROMOTE PHYSICAL ACTIVITY AFTER STROKE EVENT / MY WAY   | ERASMUS+ Programme  | €400000 [PI] |
| 2020 | Utilizzo di sistemi di misura del movimento indossabili per la diagnosi ed il trattamento riabilitativo di pazienti con disabilità di origine neuromotoria ed integrazione in un sistema di telemedicina   | Sapienza – Progetti di Ateneo Medi                              | €10000 [I]   |
| 2019 | In persone con lesione del midollo spinale, l'esercizio fisico è in grado di migliorare le performance motorie e le capacità funzionali residue rispetto ad uno stile di vita sedentario? Valutazione clinica, strumentale cinematica ed elettromiografica di superficie   | Sapienza - Progetti di Ateneo Medi                              | €10000 [PI]  |
| 2018 | Valutazione morfologica e funzionale del ventricolo destro nell'ipertensione polmonare: studio dell'adattamento ventricolare in fase pre-clinica e ruolo nella stratificazione prognostica del paziente  | Sapienza - Progetti di Ateneo (Medie attrezzature scientifiche) | €75000 [I]   |
| 2017 | Cortico-subcortical interplay during electrical stimulation: emulating neural circuits for decision making in closed-loop control systems (CIDES)  | Sapienza – Progetti H2020                                       | €44000 [I]   |

## Part VII – Research Activities

### Keywords

### Brief Description

|                |  |
|----------------|--|
| Rehabilitation | L'attività di ricerca è inserita nell'ambito delle specifiche del SC 06/F4 con particolare riferimento alle attività di ricerca clinico—traslazionale riconducibili al SSD MED/34. Per quanto riguarda l'ambito di ricerca nella |
| Gait Analysis  |  |
| Biomechanics   |  |

|                  |
|------------------|
| Reaching movment |
| Questionnaire    |
| Electromyography |

clinica riabilitativa, questa è indirizzata alla cura del paziente con disabilità derivanti da patologie di origine ortopedica, neurologica, oncologica o reumatologica. Particolare attenzione è stata posta all'utilizzo di nuove tecnologie finalizzate alla diagnosi strumentale del movimento umano e della deambulazione, in particolare attraverso l'uso di sistemi di analisi computerizzata del movimento con valutazioni integrate cinematiche, cinetiche ed elettromiografiche di superficie (gait e movement analysis), di sensori inerziali, anche con l'uso di metodiche innovative di analisi dei dati (data mining, machine learning). Queste attività di ricerca hanno permesso sia di definire pattern di movimento patologici, sia di effettuare la valutazione degli outcome in conseguenza di interventi terapeutico-riabilitativi. Una parte della produzione scientifica deriva da progetti volti a determinare l'efficacia di interventi terapeutici (infiltrazioni intra-articolari, somministrazione di energie fisiche, esercizio terapeutico) in pazienti con disabilità di origine ortopedica, neurologica, oncologica e reumatologica. Sono state sviluppate ricerche relative alla validazione e determinazione delle caratteristiche psicometriche di strumenti di outcome (questionari – valutazioni cliniche) in riabilitazione. Sono state promosse attività scientifiche volte alla raccolta del consenso di esperti nei confronti di condizioni patologiche, setting terapeutici, approcci di terapia non convenzionale, in patologie neurologiche, reumatologiche e ortopediche. Un'ampia parte dell'attività di ricerca è stata condotta in laboratorio di biomeccanica ed analisi del movimento, per determinare gli effetti di perturbazioni di origine motoria o di tecniche di stimolazione elettrica cerebrale profonda o midollare, sui comportamenti statici e dinamici di pazienti affetti da disturbi del movimento. Una parte della ricerca è orientata alla valutazione di tecniche diagnostiche dell'apparato muscolo-scheletrico, in particolare le tecniche ecografiche e di imaging.

## Part VIII – Summary of Scientific Achievements

| Product type           | Number | Data Base | Start | End  |
|------------------------|--------|-----------|-------|------|
| Papers [international] | 112    | Scopus    | 2005  | 2023 |

1. Murgia M, de Sire A, Ruiu P, Agostini F, Bai AV, Pintabona G, Paolucci T, Bemporad J, PAOLONI M, Bernetti A. Botulinum toxin type A for spasticity in cerebral palsy patients: Which impact on popliteal angle to hamstring length? A proof-of-concept study. *J Back Musculoskelet Rehabil.* 2023 Jul 6. doi:10.3233/BMR-220381. Epub ahead of print. PMID: 37458025. **IF: 1,6**
2. Mangone M, Diko A, Giuliani L, Agostini F, PAOLONI M, Bernetti A, Santilli G, Conti M, Savina A, Iudicelli G, Ottonello C, Santilli V. A Machine Learning Approach for Knee Injury Detection from Magnetic Resonance Imaging. *Int J Environ Res Public Health.* 2023 Jun 6;20(12):6059. doi: 10.3390/ijerph20126059. PMID: 37372646; PMCID: PMC10298632. **IF: 4,614**
3. Bernetti A, Ruggiero M, Ruiu P, Napoli M, D'Urzo R, Mancuso A, Mariani F, Tota L, Agostini F, Mangone M, PAOLONI M. Analysis and Report of the Physical and Rehabilitation Medicine Evaluation Activity in Patients Admitted to Acute Care Setting: An Observational Retrospective Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2023 Jun 2;20(11):6039. doi: 10.3390/ijerph20116039. PMID: 37297646; PMCID: PMC10252334. **IF: 4,614**

4. Pacini P, Martino M, Giuliani L, Santilli G, Agostini F, Del Gaudio G, Bernetti A, Mangone M, PAOLONI M, Toscano M, De Vito C, Ottonello C, Santilli V, Cantisani V. Patello-Femoral Pain Syndrome: Magnetic Resonance Imaging versus Ultrasound. *Diagnostics (Basel)*. 2023 Apr 21;13(8):1496. doi:10.3390/diagnostics13081496. PMID: 37189597; PMCID: PMC10138008. **IF: 3,992**
  5. Santilli V, Mangone M, Diko A, Alviti F, Bernetti A, Agostini F, Palagi L, Servidio M, PAOLONI M, Goffredo M, Infarinato F, Pournajaf S, Franceschini M, Fini M, Damiani C. The Use of Machine Learning for Inferencing the Effectiveness of a Rehabilitation Program for Orthopedic and Neurological Patients. *Int J Environ Res Public Health*. 2023 Apr 19;20(8):5575. doi: 10.3390/ijerph20085575. PMID: 37107856; PMCID: PMC10139165. **IF: 4,614**
  6. Iuliano M, Santilli V, Mineo A, PAOLONI M, Rosa P, Mangino G, Romeo G. Inflammatory Response Modulation by Low-Dose Anti-inflammatory Drugs Treatment in an in vitro Osteoarthritis Cellular Model. *Curr Med Chem*. 2023 Apr 7. doi:10.2174/0929867330666230407140730. Epub ahead of print. PMID: 37032507. **IF: 4,74**
  7. Agostini F, Bernetti A, Santilli G, Damiani C, Santilli V, PAOLONI M, Mangone M. Efficacy of ultrasound therapy combined with cryotherapy in pain management and rehabilitation in patients with Achilles tendinopathy: a retrospective observational study. *Clin Ter*. 2023 Mar-Apr;174(2):148-151. doi:10.7417/CT.2023.2512. PMID: 36920132.
  8. Mangone M, Marinelli E, Santilli G, Finamore N, Agostini F, Santilli V, Bernetti A, PAOLONI M, Zaami S. Gait analysis advancements: rehabilitation value and new perspectives from forensic application. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2023 Jan;27(1):3-12. doi: 10.26355/eurrev\_202301\_30847. PMID: 36647847. **IF: 3,784**
  9. Paolucci T, de Sire A, Agostini F, Bernetti A, Salomè A, Altieri M, Di Piero V, Ammendolia A, Mangone M, PAOLONI M. Efficacy of interoceptive and embodied rehabilitative training protocol in patients with mild multiple sclerosis: A randomized controlled trial. *Front Neurol*. 2022 Dec 21;13:1095180. doi:10.3389/fneur.2022.1095180. **IF: 4,086**
  10. Mallio CA, Bernetti C, Agostini F, Mangone M, PAOLONI M, Santilli G, Martina FM, Quattrocchi CC, Zobel BB, Bernetti A. Advanced MR Imaging for Knee Osteoarthritis: A Review on Local and Brain Effects. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Dec 24;13(1):54. doi: 10.3390/diagnostics13010054.
  11. Castelli Gattinara Di Zubierna F, Menna G, Mileti I, Zampogna A, Asci F, PAOLONI M, Suppa A, Del Prete Z, Palermo E. Machine Learning and Wearable Sensors for the Early Detection of Balance Disorders in Parkinson's Disease. *Sensors (Basel)*. 2022 Dec 16;22(24):9903. doi: 10.3390/s22249903. **IF: 3,847**
  12. de Sire A, Agostini F, Bernetti A, Mangone M, Ruggiero M, Dinatale S, Chiappetta A, PAOLONI M, Ammendolia A, Paolucci T. Non-Surgical and Rehabilitative Interventions in Patients with Frozen Shoulder: Umbrella Review of Systematic Reviews. *J Pain Res*. 2022 Aug 19;15:2449-2464. doi: 10.2147/JPR.S371513. **IF: 2,832**
  13. Mangone M, Agostini F, de Sire A, Cacchio A, Chiaramonte A, Butterini G, Martano A, PAOLONI M, Bernetti A, Paolucci T. Effect of virtual reality rehabilitation on functional outcomes for return-to-work patients with Parkinson's disease: An umbrella review of systematic reviews. *NeuroRehabilitation*. 2022;51(2):201-211. doi: 10.3233/NRE-220029. PMID:35599505. **IF: 1,986**
  14. Agostini F, de Sire A, PAOLONI M, Finamore N, Ammendolia A, Mangone M, Bernetti A. Effects of hyaluronic acid injections on pain and functioning in patients affected by
-

tendinopathies: A narrative review. *J Back Musculoskelet Rehabil.* 2022;35(5):949-961. doi: 10.3233/BMR-210309. PMID: 35213352. **IF: 1,456**

15. Agostini F, de Sire A, DI Giacomo G, PAOLONI M, Murgia M, DI Cesare A, Ammendolia A, Bernetti A, Mangone M. Postural evaluation and risk of musculoskeletal injuries in professional male rugby players: a proof-of- principle study. *J Sports Med Phys Fitness.* 2022 Dec;62(12):1675-1684. doi: 10.23736/S0022-4707.22.13462-6. Epub 2022 Feb 21. PMID: 35191287. **IF: 1,669**
  16. Bernetti A, Fari G, Mangone M, Fiore P, Santilli V, PAOLONI M, Agostini F. Medical management of osteoarthritis during the CO-VID-19 pandemic: a challenge for the present and the future. *Ann Ig.* 2022 Mar-Apr;34(2):184-189. doi: 10.7416/ai.2022.2478. PMID: 35088825.
  17. PAOLONI M, Agostini F, Bernasconi S, Bona G, Cisari C, Fioranelli M, Invernizzi M, Madeo A, Matucci-Cerinic M, Migliore A, Quirino N, Ventura C, Viganò R, Bernetti A. Information Survey on the Use of Complementary and Alternative Medicine. *Medicina (Kaunas).* 2022 Jan 14;58(1):125. doi:10.3390/medicina58010125. PMID: 35056433; PMCID: PMC8781067. **IF: 2,948**
  18. Pellicano C, Leodori G, Floridia S, Colalillo A, Gigante A, Rosato E, PAOLONI M. Reciprocal effects of scleroderma and temporomandibular dysfunction between patient cohorts. *Cranio.* 2021 Dec 28:1-8. doi:10.1080/08869634.2021.2019425. Epub ahead of print. PMID: 34962456. **IF: 1,67**
  19. Colombo T, Mangone M, Agostini F, Bernetti A, PAOLONI M, Santilli V, Palagi L. Supervised and unsupervised learning to classify scoliosis and healthy subjects based on non-invasive rasterstereography analysis. *PLoS One.* 2021 Dec 23;16(12):e0261511. doi: 10.1371/journal.pone.0261511. **IF: 3,752**
  20. Agostini F, Attanasi C, Bernetti A, Mangone M, PAOLONI M, Del Monte E, Mammucari M, Maggiori E, Russo D, Marzo RD, Migliore A, Paolucci T. Web Axillary Pain Syndrome- Literature Evidence and Novel Rehabilitative Suggestions: A Narrative Review. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Oct 2;18(19):10383. doi: 10.3390/ijerph181910383.
  21. Mameletzi D, Anifanti M, Baotić K, Bernetti A, Budinčević H, Žuna PČ, Deligiannis A, Dennehy Z, Ferrari A, Forgione D, Hrvoje J, Ilardi M, Kiss-Szemán BS, Koutlianos N, Kovářová I, Mangone M, PAOLONI M, Rapolienė L, Razbadauskas A, Skarbalienė A, Skarbalius E, Kouidi E. Identification of Good Practices in Long-Term Exercise-Based Rehabilitation Programs in Stroke Patients. *Biomed Res Int.* 2021 Sep 27;2021:9202716. doi: 10.1155/2021/9202716. **IF: 3,246**
  22. Zampogna A, Mileti I, Martelli F, PAOLONI M, Del Prete Z, Palermo E, Suppa A. Early balance impairment in Parkinson's Disease: Evidence from Robot-assisted axial rotations. *Clin Neurophysiol.* 2021 Oct;132(10):2422-2430. doi:10.1016/j.clinph.2021.06.023. Epub 2021 Jul 28. **IF: 4,861**
  23. Paolucci T, Saggino A, Agostini F, PAOLONI M, Bernetti A, Mangone M, Santilli V, Saggini R, Tommasi M. The Influence of Rehabilitation on Quality of Life in Breast Cancer Survivors: A Clinical Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2021 Aug 14;18(16):8585. doi: 10.3390/ijerph18168585.
  24. Agostini F, Pezzi L, PAOLONI M, Insabella R, Attanasi C, Bernetti A, Saggini R, Mangone M, Paolucci T. Motor Imagery: A Resource in the Fatigue Rehabilitation for Return-to-Work in Multiple Sclerosis Patients-A Mini Systematic Review. *Front Neurol.* 2021 Jul 5;12:696276. doi:10.3389/fneur.2021.696276. **IF: 4,086**
-



25. Paolucci T, Agostini F, Mangone M, Torquati A, Scienza S, Sorgi ML, Pellicano GR, Lai C, Bernetti A, PAOLONI M. Effects of a motor imagery-based exercise protocol on chronic pain and emotional distress in patients with fibromyalgia syndrome: A pilot study. *J Back Musculoskelet Rehabil.* 2022;35(2):403-412. doi: 10.3233/BMR-200328. **IF: 1,456**
  26. Sbardella S, La Russa C, Bernetti A, Mangone M, Guarnera A, Pezzi L, PAOLONI M, Agostini F, Santilli V, Saggini R, Paolucci T. Muscle Energy Technique in the Rehabilitative Treatment for Acute and Chronic Non-Specific Neck Pain: A Systematic Review. *Healthcare (Basel).* 2021 Jun 17;9(6):746. doi:10.3390/healthcare9060746. **IF: 3,16**
  27. Bernetti A, Agostini F, Alviti F, Giordan N, Martella F, Santilli V, PAOLONI M, Mangone M. New Viscoelastic Hydrogel Hymovis MO.RE. Single Intra-articular Injection for the Treatment of Knee Osteoarthritis in Sportsmen: Safety and Efficacy Study Results. *Front Pharmacol.* 2021 May 28;12:673988. doi:10.3389/fphar.2021.673988. **IF: 5,988**
  28. Bai AV, Rabasco J, Ceccatelli V, Florida S, Sbardella S, Petrigiani C, Agostini F, PAOLONI M. Suggestions for changes in professional procedures and adaptation to COVID-19: new models of care in the rehabilitation setting. *Ann Ig.* 2021 May-Jun;33(3):299-304. doi: 10.7416/ai.2021.2434.
  29. Paolucci T, Agostini F, Bernetti A, PAOLONI M, Mangone M, Santilli V, Pezzi L, Bellomo RG, Saggini R. Integration of focal vibration and intra-articular oxygen-ozone therapy in rehabilitation of painful knee osteoarthritis. *J Int Med Res.* 2021 Feb;49(2):300060520986705. doi: 10.1177/0300060520986705. **IF: 1,573**
  30. Agostini F, Bernetti A, Di Giacomo G, Viva MG, PAOLONI M, Mangone M, Santilli V, Masiero S. Rehabilitative Good Practices in the Treatment of Sarcopenia: A Narrative Review. *Am J Phys Med Rehabil.* 2021 Mar 1;100(3):280-287. doi: 10.1097/PHM.0000000000001572. **IF: 3,412**
  31. Bai AV, Agostini F, Bernetti A, Mangone M, Fidenzi G, D'Urzo R, Ruggiero M, Murgia M, Santilli V, PAOLONI M, Ruoppolo G, Masiero S. State of the evidence about rehabilitation interventions in patients with dysphagia. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2021 Dec;57(6):900-911. doi: 10.23736/S1973-9087.21.06716-2. Epub 2021 Feb 4. PMID: 33541045. **IF: 5,313**
  32. Bernetti A, Agostini F, de Sire A, Mangone M, Tognolo L, Di Cesare A, Ruiu P, Paolucci T, Invernizzi M, PAOLONI M. Neuropathic Pain and Rehabilitation: A Systematic Review of International Guidelines. *Diagnostics (Basel).* 2021 Jan 5;11(1):74. doi: 10.3390/diagnostics11010074. **IF: 3,992**
  33. Toscano M, Ricci M, Celletti C, PAOLONI M, Ruggiero M, Viganò A, Jannini TB, Altarocca A, Liberatore M, Camerota F, Di Piero V. Motor Recovery After Stroke: From a Vespa Scooter Ride Over the Roman "Sampietrini" to Focal Muscle Vibration (fMV) Treatment. A <sup>99m</sup>Tc-HMPAO SPECT and Neurophysiological Case Study. *Front Neurol.* 2020 Nov 12;11:567833. doi: 10.3389/fneur.2020.567833. **IF: 4,003**
  34. Paolucci T, Capobianco SV, Bai AV, Bonifacino A, Agostini F, Bernetti A, PAOLONI M, Cruciani A, Santilli V, Padua L, Mangone M. The reaching movement in breast cancer survivors: Attention to the principles of rehabilitation. *J Bodyw Mov Ther.* 2020 Oct;24(4):102-108. doi: 10.1016/j.jbmt.2020.06.039. Epub 2020 Jun 30. PMID: 33218496.
  35. Agostini F, Mangone M, Santilli V, PAOLONI M, Bernetti A, Saggini R, Paolucci T. Idiopathic facial palsy: umbrella review of systematic reviews and meta-analyses. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2020 Jul-Aug;34(4):1245-1255. doi: 10.23812/20-339-A. PMID: 32935528. **IF: 1,711**
  36. Galeoto G, Scialpi A, Grassi ML, Berardi A, Valente D, Tofani M, PAOLONI M. The Italian version of the General Sleep Disturbance Scale (GSDS-IT): Psychometric properties in a
-

sample with hip and knee replacement. *Cranio*. 2020 Sep 1:1-5. doi: 10.1080/08869634.2020.1817649. **IF: 2,02**

37. Damiani C, Mangone M, PAOLONI M, Goffredo M, Franceschini M, Servidio M, Pournajaf S, Santilli V, Agostini F, Bernetti A. Trade-Offs with rehabilitation Effectiveness (REs) and Efficiency (REy) in a sample of Italian disabled persons in a in post-acuity rehabilitation unit. *Ann Ig*. 2020 Jul-Aug;32(4):327-335. doi: 10.7416/ai.2020.2356. PMID: 32744291.
  38. Paolucci T, Sbardella S, La Russa C, Agostini F, Mangone M, Tramontana L, Bernetti A, PAOLONI M, Pezzi L, Bellomo RG, Santilli V, Saggini R. Evidence of Rehabilitative Impact of Progressive Resistance Training (PRT) Programs in Parkinson Disease: An Umbrella Review. *Parkinsons Dis*. 2020 May 26;2020:9748091. doi: 10.1155/2020/9748091. PMID: 32566123; PMCID: PMC7270996. **IF: 2,704**
  39. Paolucci T, Bernetti A, Bai AV, Segatori L, Monti M, Maggi G, Ippoliti G, Tinelli L, Santilli V, PAOLONI M, Agostini F, Mangone M. The sequelae of mastectomy and quadrantectomy with respect to the reaching movement in breast cancer survivors: evidence for an integrated rehabilitation protocol during oncological care. *Support Care Cancer*. 2021 Feb;29(2):899-908. doi:10.1007/s00520-020-05567-x. Epub 2020 Jun 11. **IF: 3,603**
  40. Zampogna A, Mileti I, Palermo E, Celletti C, PAOLONI M, Manoni A, Mazzetta I, Dalla Costa G, Pérez-López C, Camerota F, Leocani L, Cabestany J, Irrera F, Suppa A. Fifteen Years of Wireless Sensors for Balance Assessment in Neurological Disorders. *Sensors (Basel)*. 2020 Jun 7;20(11):3247. doi:10.3390/s20113247. **IF: 3,576**
  41. Zucchi B, Mangone M, Agostini F, PAOLONI M, Petriello L, Bernetti A, Santilli V, Villani C. Movement Analysis with Inertial Measurement Unit Sensor After Surgical Treatment for Distal Radius Fractures. *Biores Open Access*. 2020 May 21;9(1):151-161. doi: 10.1089/biores.2019.0035.
  42. Schillizzi G, Alviti F, D'Ercole C, Elia D, Agostini F, Mangone M, PAOLONI M, Bernetti A, Pacini P, Polti G, Minafra P, Cantisani V. Evaluation of plantar fasciopathy shear wave elastography: a comparison between patients and healthy subjects. *J Ultrasound*. 2021 Dec;24(4):417-422. doi: 10.1007/s40477-020-00474-7.
  43. Paolucci T, Bernetti A, Bai AV, Capobianco SV, Bonifacino A, Maggi G, Ippoliti G, Tinelli L, Santilli V, Agostini F, PAOLONI M, Mangone M. The recovery of reaching movement in breast cancer survivors: two different rehabilitative protocols in comparison. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2021 Feb;57(1):137-147. doi: 10.23736/S1973-9087.20.06138-9. Epub 2020 May 14. PMID:32406224. **IF: 5,313**
  44. Paolucci T, Bernetti A, Sbardella S, La Russa C, Murgia M, Salomè A, Villani C, Altieri M, Santilli V, PAOLONI M, Agostini F, Mangone M. Straighten your back! Self-correction posture and postural balance in "non rehabilitative instructed" multiple sclerosis patients. *NeuroRehabilitation*. 2020;46(3):333-341. doi: 10.3233/NRE-192987. PMID: 32250329. **IF: 2,138**
  45. Mangone M, PAOLONI M, Procopio S, Venditto T, Zucchi B, Santilli V, Paolucci T, Agostini F, Bernetti A. Sagittal spinal alignment in patients with ankylosing spondylitis by rasterstereographic back shape analysis: an observational retrospective study. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2020 Apr;56(2):191-196. doi:10.23736/S1973-9087.20.05993-6. Epub 2020 Feb 10. PMID: 32043853. **IF: 2,874**
  46. Mileti I, Taborri J, Rossi S, Del Prete Z, PAOLONI M, Suppa A, Palermo E. Reactive Postural Responses to Continuous Yaw Perturbations in Healthy Humans: The Effect of Aging. *Sensors (Basel)*. 2019 Dec 20;20(1):63. doi: 10.3390/s20010063. PMID: 31861945; PMCID: PMC6982827. **IF: 3,576**
-

47. Galeoto G, Turriziani S, Berardi A, Sansoni J, Santilli V, Mascio M, PAOLONI M. Levels of Cognitive Functioning Assessment Scale: Italian cross-cultural adaptation and validation. *Ann Ig.* 2020 Jan-Feb;32(1):16-26. doi: 10.7416/ai.2020.2326. PMID: 31713573.
  48. Mangone M, Bernetti A, Agostini F, PAOLONI M, De Cicco FA, Capobianco SV, Bai AV, Bonifacino A, Santilli V, Paolucci T. Changes in Spine Alignment and Postural Balance After Breast Cancer Surgery: A Rehabilitative Point of View. *Biores Open Access.* 2019 Jul 30;8(1):121-128. doi: 10.1089/biores.2018.0045.
  49. Paolucci T, Bernetti A, PAOLONI M, Capobianco SV, Bai AV, Lai C, Pierro L, Rotundi M, Damiani C, Santilli V, Agostini F, Mangone M. Therapeutic Alliance in a Single Versus Group Rehabilitative Setting After Breast Cancer Surgery: Psychological Profile and Performance Rehabilitation. *Biores Open Access.* 2019 Jul 3;8(1):101-110. doi: 10.1089/biores.2019.0011. PMID: 31275735; PMCID:PMC6607049.
  50. Galeoto G, Scialpi A, Grassi ML, Berardi A, Valente D, Tofani M, PAOLONI M. General Sleep Disturbance Scale: Translation, cultural adaptation, and psychometric properties of the Italian version. *Cranio.* 2021 Jul;39(4):326-334. doi: 10.1080/08869634.2019.1627067. Epub 2019 Jun 11. PMID: 31181984. **IF: 1,173**
  51. Bernetti A, Mangone M, Alviti F, Paolucci T, Attanasi C, Murgia M, Di Sante L, Agostini F, Vitale M, PAOLONI M. Spa therapy and rehabilitation of musculoskeletal pathologies: a proposal for best practice in Italy. *Int J Biometeorol.* 2020 Jun;64(6):905-914. doi: 10.1007/s00484-019-01731-z. **IF: 2,68**
  52. Bernetti A, Mangone M, Villani C, Alviti F, Valeo M, Grassi MC, Migliore A, Viora U, Adriani E, Quirino N, Fioravanti A, PAOLONI M. Appropriateness of clinical criteria for the use of SYmptomatic Slow-Acting Drug for OsteoArthritis (SYSADOA). A Delphi Method Consensus initiative among experts in Italy. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2019 Oct;55(5):658-664. doi: 10.23736/S1973-9087.19.05633-8. Epub 2019 May 15. PMID: 31106560. **IF: 2,258**
  53. Mazzone P, Viselli F, Ferraina S, Giamundo M, Marano M, PAOLONI M, Masedu F, Capozzo A, Scarnati E. High Cervical Spinal Cord Stimulation: A One Year Follow-Up Study on Motor and Non-Motor Functions in Parkinson's Disease. *Brain Sci.* 2019 Apr 3;9(4):78. doi: 10.3390/brainsci9040078. **IF: 3,332**
  54. Paolucci T, Cardarola A, Colonnelli P, Ferracuti G, Gonnella R, Murgia M, Santilli V, PAOLONI M, Bernetti A, Agostini F, Mangone M. Give me a kiss! An integrative rehabilitative training program with motor imagery and mirror therapy for recovery of facial palsy. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2020 Feb;56(1):58-67. doi: 10.23736/S1973-9087.19.05757-5. Epub 2019 Mar 27. PMID: 30916916. **IF: 2,874**
  55. Murgia M, Izzo R, Bettinelli A, Di Maggio C, De Angelis M, Mangone M, PAOLONI M, Bernetti A, Torquati A, Leuzzi V, Santilli V. Validity and reliability of Italian version of the Non-Communicating Children's Pain Checklist: revised version. *Eur J Phys Rehabil Med.* 2019 Feb;55(1):89-94. doi:10.23736/S1973-9087.18.05314-5. Epub 2018 Aug 29. PMID: 30160437. **IF: 2,258**
  56. Santilli V, Mangone M, PAOLONI M, Agostini F, Alviti F, Bernetti A. Comment on "Early Efficacy of Intra-Articular HYADD® 4 (Hymovis®) Injections for Symptomatic Knee Osteoarthritis". *Joints.* 2018 Jun 14;6(2):131-132. doi:10.1055/s-0038-1660791. PMID: 30051112; PMCID: PMC6059854.
  57. Santilli V, Alviti F, PAOLONI M, Mangone M, Bernetti A. Comment on "Effect of Extracorporeal Shockwave Therapy Versus Intra-articular Injections of Hyaluronic Acid for the Treatment of Knee Osteoarthritis". *Ann Rehabil Med.* 2018 Apr;42(2):372-373. doi: 10.5535/arm.2018.42.2.372.
-

58. Mangone M, Bernetti A, Germanotta M, Di Sipio E, Razzano C, Ioppolo F, Santilli V, Venditto T, PAOLONI M. Reliability of the Cervical Spine Device for the Assessment of Cervical Spine Range of Motion in Asymptomatic Participants. *J Manipulative Physiol Ther.* 2018 May;41(4):342-349. doi: 10.1016/j.jmpt.2018.01.003. PMID: 29751851. **IF: 1,274**
59. Santilli V, Alviti F, PAOLONI M, Mangone M, Bernetti A. Comment on "Efficacy of a single intra-articular injection of ultra-high molecular weight hyaluronic acid for hip osteoarthritis: a randomized controlled study". *Eur J Orthop Surg Traumatol.* 2018 May;28(4):755. doi: 10.1007/s00590-018-2132-z. Epub 2018 Jan 31. Erratum in: *Eur J Orthop Surg Traumatol.* 2018 Mar 24;: PMID: 29387945.
60. Di Sante L, Venditto T, Ioppolo F, PAOLONI M, Mangone M, Alviti F. Ultrasound guided injection of a painful knee osteoarthritis with medial meniscus extrusion: a case series study. *Muscles Ligaments Tendons J.* 2017 Sep 18;7(2):331-337. doi: 10.11138/mltj/2017.7.2.331. PMID: 29264345; PMCID:PMC5725183.
61. Notarnicola A, Maccagnano G, Fiore A, Spinarelli A, Montenegro L, PAOLONI M, Pastore F, Tafuri S, Moretti B. Baropodometry on patients after total knee arthroplasty. *Musculoskelet Surg.* 2018 Aug;102(2):129-137. doi: 10.1007/s12306-017-0505-9. Epub 2017 Oct 3. PMID: 28971359.
62. Alviti F, Gurzi M, Santilli V, PAOLONI M, Padua R, Bernetti A, Bernardi M, Mangone M. Achilles Tendon Open Surgical Treatment With Platelet-Rich Fibrin Matrix Augmentation: Biomechanical Evaluation. *J Foot Ankle Surg.* 2017 May-Jun;56(3):581-585. doi: 10.1053/j.jfas.2017.01.039. PMID: 28476390. **IF: 1,138**
63. PAOLONI M, Bernetti A, Brignoli O, Coclite D, Fraioli A, Masiero S, Napoletano A, Quirino N, Rengo F, Ruosi C, Viora U, Vitale M, Santilli V. Appropriateness and efficacy of Spa therapy for musculoskeletal disorders. A Delphi method consensus initiative among experts in Italy. *Ann Ist Super Sanita.* 2017 Jan-Mar;53(1):70-76. doi: 10.4415/ANN\_17\_01\_13. PMID: 28361808. **IF: 1,158**
64. Di Sante L, Villani C, Santilli V, Valeo M, Bologna E, Imparato L, PAOLONI M, Iagnocco A. Intra-articular hyaluronic acid vs platelet-rich plasma in the treatment of hip osteoarthritis. *Med Ultrason.* 2016 Dec 5;18(4):463-468. doi:10.11152/mu-874. PMID: 27981279. **IF: 1,118**
65. Santilli V, PAOLONI M, Mangone M, Alviti F, Bernetti A. Hyaluronic acid in the management of osteoarthritis: injection therapies innovations. *Clin Cases Miner Bone Metab.* 2016 May-Aug;13(2):131-134. doi: 10.11138/ccmbm/2016.13.2.131. Epub 2016 Oct 5. PMID: 27920810; PMCID: PMC5119711.
66. Culicchia G, Nobilia M, Asturi M, Santilli V, PAOLONI M, De Santis R, Galeoto G. Cross-Cultural Adaptation and Validation of the Jebsen-Taylor Hand Function Test in an Italian Population. *Rehabil Res Pract.* 2016;2016:8970917. doi: 10.1155/2016/8970917. Epub 2016 Jul 18. PMID: 27504203; PMCID: PMC4967698.
67. Altilio R, PAOLONI M, Panella M. Selection of clinical features for pattern recognition applied to gait analysis. *Med Biol Eng Comput.* 2017 Apr;55(4):685-695. doi: 10.1007/s11517-016-1546-1. **IF: 1,971**
68. Murgia M, Venditto T, PAOLONI M, Hodo B, Alcuri R, Bernetti A, Santilli V, Mangone M. Assessing the Cervical Range of Motion in Infants With Positional Plagiocephaly. *J Craniofac Surg.* 2016 Jun;27(4):1060-4. doi:10.1097/SCS.0000000000002644. PMID: 27192654. **IF: 0,788**
69. Coraci D, PAOLONI M, Coco S, Santilli V, Padua L. Letter to the Editor on "No Differences Identified in Transverse Plane Biomechanics Between Medial Pivot and Rotating Platform
-

- Total Knee Implant Designs". *J Arthroplasty*. 2016 Oct;31(10):2372-3. doi: 10.1016/j.arth.2016.03.056. Epub 2016 Apr 12. PMID:27167768. **IF: 3,055**
70. Coraci D, PAOLONI M, Porcelli F, Santilli V, Padua L. Medical Student and Primary Care Physician Perception of the Surgical Management of Upper- and Lower-Extremity Peripheral Nerve Entrapment. *Ann Plast Surg*. 2016 Jun;76(6):743. doi: 10.1097/SAP.0000000000000827. PMID: 27015331. **IF: 1,596**
71. D'Orazi V, Panunzi A, PAOLONI M, Ortensi A, Anichini S, Cialini M, Nardoni S, Urciuoli P, Pasta V, Ortensi A. Microsurgical approach for unusual and unexpected malignant fibrous histiocytoma of the forearm: A case report. *Mol Clin Oncol*. 2015 Nov;3(6):1251-1254. doi: 10.3892/mco.2015.618.
72. Tavernese E, PAOLONI M, Mangone M, Castelli E, Santilli V. Coordination between pelvis and shoulder girdle during walking in bilateral cerebral palsy. *Clin Biomech (Bristol, Avon)*. 2016 Feb;32:142-9. doi:10.1016/j.clinbiomech.2015.11.020. Epub 2015 Dec 8. PMID: 26690753. **IF: 1,874**
73. Postacchini R, PAOLONI M, Carbone S, Fini M, Santilli V, Postacchini F, Mangone M. Kinematic analysis of reaching movements of the upper limb after total or reverse shoulder arthroplasty. *J Biomech*. 2015 Sep 18;48(12):3192-8. doi: 10.1016/j.jbiomech.2015.07.002. Epub 2015 Jul 13. PMID: 26194874. **IF: 2,431**
74. PAOLONI M, Bernetti A, Belelli A, Brignoli O, Buoso S, Caputi AP, Catani F, Coclite D, Fini M, Mantovani L, Migliore A, Napoletano A, Viora U, Santilli V. Appropriateness of clinical and organizational criteria for intra-articular injection therapies in osteoarthritis. A Delphi method consensus initiative among experts in Italy. *Ann Ist Super Sanita*. 2015;51(2):131-8. doi:10.4415/ANN\_15\_02\_11. PMID: 26156184. **IF: 0,842**
75. PAOLONI M, Tavernese E, Cacchio A, D'orazi V, Ioppolo F, Fini M, Santilli V, Mangone M. Extracorporeal shock wave therapy and ultrasound therapy improve pain and function in patients with carpal tunnel syndrome. A randomized controlled trial. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2015 Oct;51(5):521-8. **IF: 2,063**
76. Santilli V, Bernetti A, Mangone M, PAOLONI M. Clinical definition of sarcopenia. *Clin Cases Miner Bone Metab*. 2014 Sep;11(3):177-80. PMID: 25568649;PMCID: PMC4269139.
77. PAOLONI M, Tavernese E, Fini M, Sale P, Franceschini M, Santilli V, Mangone M. Segmental muscle vibration modifies muscle activation during reaching in chronic stroke: A pilot study. *NeuroRehabilitation*. 2014;35(3):405-14. doi:10.3233/NRE-141131. PMID: 25227540. **IF: 1,124**
78. PAOLONI M, Tavernese E, Ioppolo F, Fini M, Santilli V. Complete remission of plantar fasciitis with a gluten-free diet: relationship or just coincidence? *Foot (Edinb)*. 2014 Sep;24(3):140-2. doi: 10.1016/j.foot.2014.06.004. Epub 2014 Jun 26. PMID: 25063015.
79. D'Orazi V, Venditto T, Panunzi A, Anichini S, Manzini G, Tallarico A, Bernetti A, PAOLONI M. Misdiagnosis of plexiform neurofibroma of the medial plantar nerve: case report. *Foot (Edinb)*. 2014 Sep;24(3):143-5. doi:10.1016/j.foot.2014.06.001. Epub 2014 Jun 12. PMID: 25024003.
80. Mazzone P, PAOLONI M, Mangone M, Santilli V, Insola A, Fini M, Scarnati E. Unilateral deep brain stimulation of the pedunculopontine tegmental nucleus in idiopathic Parkinson's disease: effects on gait initiation and performance. *Gait Posture*. 2014 Jul;40(3):357-62. doi: 10.1016/j.gaitpost.2014.05.002. **IF: 2,752**
81. PAOLONI M, Santilli V. Therapeutic mechanical energies in rehabilitation medicine. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2014 Apr;50(2):207-8. PMID: 24842219.
-

82. Capra R, Battaglia MA, Gaudio A, Lopes L, Paolicelli D, PAOLONI M, Pozzilli C, Santilli V, Solaro C, Trojano M. The MoSt Project--more steps in multiple sclerosis: a Delphi method consensus initiative for the evaluation of mobility management of MS patients in Italy. *J Neurol*. 2014 Mar;261(3):526-32. doi: 10.1007/s00415-013-7230-6. Epub 2014 Jan 22. PMID: 24449060. **IF: 3,377**
83. Mangone M, PAOLONI M. Answer to the Letter to the Editor of J. Padulo concerning: "Vertebral rotation in adolescent idiopathic scoliosis calculated by radiograph and back surface analysis-based methods: correlation between the Raimondi method and rasterstereography" by Mangone M, Raimondi P, PAOLONI M, Pellanera S, Di Michele A, Di Renzo S, Vanadia M, Dimaggio M, Murgia M, Santilli V (2013) *Eur Spine J* 22:367-371. *Eur Spine J*. 2013 Oct;22(10):2338-9. doi:10.1007/s00586-013-2954-7. **IF: 2,473**
84. Di Sante L, PAOLONI M, De Benedittis S, Tognolo L, Santilli V. Groin pain and iliopsoas bursitis: always a cause-effect relationship? *J Back Musculoskelet Rehabil*. 2014;27(1):103-6. doi: 10.3233/BMR-130412 **IF: 0,705**
85. Tavernese E, PAOLONI M, Mangone M, Mandic V, Sale P, Franceschini M, Santilli V. Segmental muscle vibration improves reaching movement in patients with chronic stroke. A randomized controlled trial. *NeuroRehabilitation*. 2013;32(3):591-9. doi: 10.3233/NRE-130881. PMID: 23648613. **IF: 1,736**
86. PAOLONI M, Giovannelli M, Mangone M, Leonardi L, Tavernese E, Di Pangrazio E, Bernetti A, Santilli V, Pozzilli C. Does giving segmental muscle vibration alter the response to botulinum toxin injections in the treatment of spasticity in people with multiple sclerosis? A single-blind randomized controlled trial. *Clin Rehabil*. 2013 Sep;27(9):803-12. doi: 10.1177/0269215513480956. Epub 2013 Mar 29. PMID: 23543344. **IF: 2,18**
87. PAOLONI M, Tavernese E, Cacchio A, Tattoli M, Melis L, Ronconi R, Santilli V. Patient-oriented rehabilitation in the management of chronic mechanical neck pain: a randomized controlled trial. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2013 Jun;49(3):273-81. Epub 2012 Nov 20. PMID: 23172400. **IF: 1,946**
88. Di Lorenzo C, Tavernese E, Lepre C, Mangone M, Currà A, Pierelli F, Santilli V, PAOLONI M. Influence of rTMS over the left primary motor cortex on initiation and performance of a simple movement executed with the contralateral arm in healthy volunteers. *Exp Brain Res*. 2013 Feb;224(3):383-92. doi:10.1007/s00221-012-3318-y. Epub 2012 Nov 9. PMID: 23138522. **IF: 2,168**
89. Mangone M, Raimondi P, PAOLONI M, Pellanera S, Di Michele A, Di Renzo S, Vanadia M, Dimaggio M, Murgia M, Santilli V. Vertebral rotation in adolescent idiopathic scoliosis calculated by radiograph and back surface analysis-based methods: correlation between the Raimondi method and rasterstereography. *Eur Spine J*. 2013 Feb;22(2):367-71. doi: 10.1007/s00586-012-2564-9.
90. Fratocchi G, Di Mattia F, Rossi R, Mangone M, Santilli V, PAOLONI M. Influence of Kinesio Taping applied over biceps brachii on isokinetic elbow peak torque. A placebo controlled study in a population of young healthy subjects. *J Sci Med Sport*. 2013 May;16(3):245-9. doi: 10.1016/j.jsams.2012.06.003. **IF: 3,079**
91. Cacchio A, Necozone S, MacDermid JC, Rompe JD, Maffulli N, di Orio F, Santilli V, PAOLONI M. Cross-cultural adaptation and measurement properties of the italian version of the Patient-Rated Tennis Elbow Evaluation (PRTEE) questionnaire. *Phys Ther*. 2012 Aug;92(8):1036-45. doi: 10.2522/ptj.20110398. **IF: 2,778**
92. Di Sante L, PAOLONI M, Dimaggio M, Colella L, Cerino A, Bernetti A, Murgia M, Santilli V. Ultrasound-guided aspiration and corticosteroid injection compared to horizontal therapy
-

for treatment of knee osteoarthritis complicated with Baker's cyst: a randomized, controlled trial. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2012 Dec;48(4):561-7. Epub 2012 Apr 20. PMID: 22525511. **IF: 2,06**

93. PAOLONI M, Di Sante L, Dimaggio M, Bernetti A, Mangone M, Di Renzo S, Santilli V. Kinematic and kinetic modifications in walking pattern of hip osteoarthritis patients induced by intra-articular injections of hyaluronic acid. *Clin Biomech (Bristol, Avon)*. 2012 Aug;27(7):661-5. doi: 10.1016/j.clinbiomech.2012.02.004. **IF: 1,869**
  94. Cacchio A, PAOLONI M, Griffin SH, Rosa F, Properzi G, Padua L, Padua R, Carnelli F, Calvisi V, Santilli V. Cross-cultural adaptation and measurement properties of an Italian version of the Western Ontario Shoulder Instability Index (WOSI). *J Orthop Sports Phys Ther*. 2012 Jun;42(6):559-67. doi:10.2519/jospt.2012.3827. **IF: 2,947**
  95. PAOLONI M, Fratocchi G, Mangone M, Murgia M, Santilli V, Cacchio A. Long-term efficacy of a short period of taping followed by an exercise program in a cohort of patients with patellofemoral pain syndrome. *Clin Rheumatol*. 2012 Mar;31(3):535-9. doi: 10.1007/s10067-011-1883-2. Epub 2011 Nov 3. PMID: 22048741. **IF: 2,037**
  96. Adachi H, Ioppolo F, PAOLONI M, Santilli V. Physical characteristics, pharmacological properties and clinical efficacy of the ketoprofen patch: a new patch formulation. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2011 Jul;15(7):823-30. PMID:21780552. **IF: 1,04**
  97. PAOLONI M, Bernetti A, Fratocchi G, Mangone M, Parrinello L, Del Pilar Cooper M, Sesto L, Di Sante L, Santilli V. Kinesio Taping applied to lumbar muscles influences clinical and electromyographic characteristics in chronic low back pain patients. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2011 Jun;47(2):237-44. **IF: 1,402**
  98. Di Sante L, Cacchio A, Scettri P, PAOLONI M, Ioppolo F, Santilli V. Ultrasound-guided procedure for the treatment of trapeziometacarpal osteoarthritis. *Clin Rheumatol*. 2011 Sep;30(9):1195-200. doi:10.1007/s10067-011-1730-5. Epub 2011 Mar 22. PMID: 21424690. **IF: 1,996**
  99. Di Sante L, PAOLONI M, Ioppolo F, Dimaggio M, Di Renzo S, Santilli V. Ultrasound-guided aspiration and corticosteroid injection of Baker's cysts in knee osteoarthritis: a prospective observational study. *Am J Phys Med Rehabil*. 2010 Dec;89(12):970-5. doi: 10.1097/PHM.0b013e3181fc7da2. PMID: 21403593. **IF: 1,762**
  100. Mangone M, Scettri P, PAOLONI M, Procaccianti R, Spadaro A, Santilli V. Pelvis-shoulder coordination during level walking in patients with ankylosing spondylitis. *Gait Posture*. 2011 May;34(1):1-5. doi:10.1016/j.gaitpost.2011.02.002. Epub 2011 Mar 4. PMID: 21377366. **IF: 2,123**
  101. Cacchio A, PAOLONI M, Cimini N, Mangone M, Liris G, Aloisi P, Santilli V, Marrelli A. Reliability of TMS-related measures of tibialis anterior muscle in patients with chronic stroke and healthy subjects. *J Neurol Sci*. 2011 Apr 15;303(1-2):90-4. doi: 10.1016/j.jns.2011.01.004. Epub 2011 Jan 23. **IF: 2,353**
  102. Vinci P, PAOLONI M, Ioppolo F, Gargiulo P, Santilli V. Gait analysis in a patient with severe Charcot-Marie-Tooth disease: a case study with a new orthotic device for footdrop. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2010 Sep;46(3):355-61. Epub 2010 May 6. PMID: 20927001. **IF: 2,246**
  103. PAOLONI M, Mangone M, Fratocchi G, Murgia M, Saraceni VM, Santilli V. Kinematic and kinetic features of normal level walking in patellofemoral pain syndrome: more than a sagittal plane alteration. *J Biomech*. 2010 Jun 18;43(9):1794-8. doi: 10.1016/j.jbiomech.2010.02.013. Epub 2010 Feb 25. **IF: 2,463**
-

104. PAOLONI M, Volpe B, Mangone M, Ioppolo F, Santilli V. Peripheral nerve conduction abnormalities in nonparetic side of ischemic stroke patients. *J Clin Neurophysiol*. 2010 Feb;27(1):48-51. doi: 10.1097/WNP.0b013e3181cb42ae. PMID:20087203. **IF: 1,154**
105. PAOLONI M, Mangone M, Scettri P, Procaccianti R, Cometa A, Santilli V. Segmental muscle vibration improves walking in chronic stroke patients with foot drop: a randomized controlled trial. *Neurorehabil Neural Repair*. 2010 Mar-Apr;24(3):254-62. doi: 10.1177/1545968309349940. **IF: 3,772**
106. PAOLONI M, Di Sante L, Cacchio A, Apuzzo D, Marotta S, Razzano M, Franzini M, Santilli V. Intramuscular oxygen-ozone therapy in the treatment of acute back pain with lumbar disc herniation: a multicenter, randomized, double-blind, clinical trial of active and simulated lumbar paravertebral injection. *Spine (Phila Pa 1976)*. 2009 Jun 1;34(13):1337-44. doi: 10.1097/BRS.0b013e3181a3c18d. PMID: 19478653. **IF: 2,624**
107. Ranavolo A, Don R, Cacchio A, Serrao M, PAOLONI M, Mangone M, Santilli V. Comparison between kinematic and kinetic methods for computing the vertical displacement of the center of mass during human hopping at different frequencies. *J Appl Biomech*. 2008 Aug;24(3):271-9. doi: 10.1123/jab.24.3.271. **IF: 1,197**
108. Don R, Pierelli F, Ranavolo A, Serrao M, Mangone M, PAOLONI M, Cacchio A, Sandrini G, Santilli V. Modulation of spinal inhibitory reflex responses to cutaneous nociceptive stimuli during upper limb movement. *Eur J Neurosci*. 2008 Aug;28(3):559-68. doi: 10.1111/j.1460-9568.2008.06330.x. **IF: 3,385**
109. Don R, Serrao M, Vinci P, Ranavolo A, Cacchio A, Ioppolo F, PAOLONI M, Procaccianti R, Frascarelli F, De Santis F, Pierelli F, Frascarelli M, Santilli V. Foot drop and plantar flexion failure determine different gait strategies in Charcot-Marie-Tooth patients. *Clin Biomech (Bristol, Avon)*. 2007 Oct;22(8):905-16. doi: 10.1016/j.clinbiomech.2007.06.002. **IF: 1,642**
110. Cacchio A, PAOLONI M, Barile A, Don R, de Paulis F, Calvisi V, Ranavolo A, Frascarelli M, Santilli V, Spacca G. Effectiveness of radial shock-wave therapy for calcific tendinitis of the shoulder: single-blind, randomized clinical study. *Phys Ther*. 2006 May;86(5):672-82. PMID: 16649891. **IF: 1,51**
111. Camerota F, Celletti C, PAOLONI M, Serrao M, Inghilleri M, Pierelli F, Santilli V. Myoclonus of the scapula after acute long thoracic nerve lesion: a case report. *Mov Disord*. 2006 Jan;21(1):71-3. doi: 10.1002/mds.20647. PMID:16108026. **IF: 3,323**
112. Santilli V, Frascarelli MA, PAOLONI M, Frascarelli F, Camerota F, De Natale L, De Santis F. Peroneus longus muscle activation pattern during gait cycle in athletes affected by functional ankle instability: a surface electromyographic study. *Am J Sports Med*. 2005 Aug;33(8):1183-7. doi: 10.1177/0363546504274147. **IF: 2,396**

| Papers [proceedings]  | 45 | 2002 | 2022 |
|---|----|------|------|
| 1. Palieri G., Deidda A., Paoloni M., Santilli V.: Ruolo della medicina riabilitativa nel paziente con vertigini. <i>Minerva Cardioangiologica</i> 2002;50(Suppl.1 al N.6):257-260 [Atti XXIV congresso nazionale SIAPAV]   |    |      |      |
| 2. Paoloni M., Frascarelli M., Frascarelli F., De Natale L., Santilli V.: Il deficit muscolare e propriocettivo nei pazienti con instabilità cronica di caviglia: valutazione dinamica tramite gait analysis e pedana mobile sensorizzata. [Atti XXXI congresso nazionale SIMFER, 2003] |    |      |      |
| 3. Capici S., Terenzi E., Camerota F., Serrao M., Procaccianti R., Paoloni M., Celletti C., Santilli V.: Correlazioni fra dominanza manuale e prestazioni motorie pedie in soggetti   |    |      |      |



- normoabili. *Eura Medicophys* 2004;40(Suppl 1 to No.3):116-8 [Atti XXXII congresso nazionale SIMFER]
4. Camerota F., Celletti C., Paoloni M., Serrao M., Procaccianti R., Capici S., Santilli V.: Mioclono periferico dopo lesione del nervo toracico lungo. Caso clinico. *Eura Medicophys* 2004;40(Suppl 1 to No.3): 266-7 [Atti XXXII congresso nazionale SIMFER]
5. Paoloni M., Frascarelli M., Frascarelli F., Capici S., Chiatti R., De Santis F., Santilli V.: Prevalenza di polineuropatia periferica in soggetti ricoverati in struttura riabilitativa per esiti di stroke. *Eura Medicophys* 2004;40(Suppl 1 to No.3):768-9 [Atti XXXII congresso nazionale SIMFER]
6. Celletti C, Camerota F, Paoloni M, Frascarelli F, Cometa A, Frascarelli MA, Filippi GM, Santilli V. Trattamento con energia vibratoria in pazienti affetti da paralisi cerebrale infantile. *Eura Medicophys* 2005;41(Suppl 1 to No.4):29-30 [Atti XXXIII congresso nazionale SIMFER]
7. Nucci F, Camerota F, Isidori A, Paoloni M, Signorini P, Celletti C, Santilli V: Mechanical vibration in the rehabilitation of chronic lesions of the common peroneal nerve. (abstract). *Peripheral Nerve Surgery – How to Improve the Results*. Vienna, Austria, 2006
8. Coclite D, Napoletano A, Barbina D, Guerrera D, Guerra R, Paoloni M, Santilli V, Franzini M (Ed.). Conferenza di consenso. Ossigeno-ozono terapia nel trattamento delle lombosciatalgie da ernia discale con tecnica iniettiva intramuscolare paravertebrale. Istituto Superiore di Sanità. Roma, 20 novembre 2006. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2008. (Rapporti ISTISAN 08/9).
9. Sassu F, Paoloni M, Colonnelli P, Santilli V. Ruolo della stabilometria statica nella diagnosi di disturbi del sistema tonico posturale in pazienti con disfunzione temporomandibolare. *Eura Medicophys* 2008;44(Suppl 1 to No.3) [Atti XXXVI congresso nazionale SIMFER].
10. Terenzi E, Paoloni M, Ioppolo F, Sesto L, Brugnoli G, Santilli V. Manipolazioni vertebrali lombari e cervico-dorso-lombari nel paziente con lombalgia cronica in fase di riacutizzazione. Studio clinico randomizzato controllato in doppio cieco sull'efficacia di due differenti approcci terapeutici. *Eura Medicophys* 2008;44(Suppl 1 to No.3) [Atti XXXVI congresso nazionale SIMFER].
11. Baglivo T, Paoloni M, Fratocchi G, Santilli V. Effetti del bendaggio rotuleo su vasto mediale obliquo e vasto laterale valutati con gait analysis in pazienti con sindrome femoro-rotulea. *Eura Medicophys* 2008;44(Suppl 1 to No.3) [Atti XXXVI congresso nazionale SIMFER].
12. Stagi P, Paoloni M, Ioppolo F, Palmerini V, Santilli V. Studio clinico randomizzato in doppio cieco tecarterapia versus placebo nel trattamento della lombalgia. *Eura Medicophys* 2008;44(Suppl 1 to No.3) [Atti XXXVI congresso nazionale SIMFER].
13. Sinibaldi R, Paoloni M, Di Sante L, Santilli V. Il comportamento biomeccanico del ginocchio artrosico in trattamento conservativo. Valutazione a breve e medio termine di soggetti sottoposti a terapia infiltrativa vs terapia non infiltrativa. *Eura Medicophys* 2008;44(Suppl 1 to No.3) [Atti XXXVI congresso nazionale SIMFER].
14. Ioppolo F, Paoloni M, Di Sante L, Dimaggio M, Tattoli M, Santilli V, Brugnoli G. Lombalgia e lombo sciatalgia cronica. Trattamento mediante autotrazione vertebrale. Studio retrospettivo in singolo cieco. [Atti XXXVII congresso nazionale SIMFER]
15. Santilli V, Jingxian H, Paoloni M, Tao Y, Fauci A, Mangone M, Ferrelli RM, Murgia M, Garozzo G, Guerra R. Western and traditional Chinese medicine approaches to stroke rehabilitation: a descriptive study. In: *Joint Sino-Italian laboratory on traditional medicine: western and traditional Chinese medicine approaches to stroke rehabilitation* Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2009. p.5-33.
16. Vanadia M, Mangone M, Di Renzo S, Dimaggio M, Di Michele A, Paoloni M, Murgia M, Santilli V. Videorastereografia e regolo di Raimondi: due metodi a confronto per la misurazione delle rotazioni vertebrali. *Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa* 2011;25(Suppl.1 al N.5), pag.13 [Atti XXXIX congresso nazionale SIMFER].

17. Tavernese E, Paoloni M, Mangone M, Ioppolo F, Santilli V. Efficacia dell'energia vibratoria segmentale nel trattamento dell'ipertonico spastico dell'arto superiore nel paziente emiplegico. Valutazione clinica e strumentale. *Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa* 2011;25(Suppl.1 al N.5), pagg.13-14 [Atti XXXIX congresso nazionale SIMFER].
18. Ioppolo F, Tattoli M, Di Sante L, Conticelli A, Alviti F, Paoloni M, Santilli V, Brugnoli G. Stenosi del canale vertebrale. Trattamento mediante autotrazione vertebrale. *Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa* 2011;25(Suppl.1 al N.5), pag.97 [Atti XXXIX congresso nazionale SIMFER].
19. Di Lorenzo C, Paoloni M, Lepre C, Tavernese E, Pauri F, Currà A, Pierelli F, Santilli V. Influence of RTMS on healthy volunteers motor performances. [Atti del 62° Congresso Nazionale di Neurologia, 2011].
20. Murgia M, Basile R, Bellina E, Paoloni M, Favaretti M, Santilli V. Ripetibilità intraoperatore della valutazione manuale del ROM cervicale nel neonato con torcicollo miogeno e plagiocefalia posizionale. *Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa* 2012;26(2-3) [Atti 40° congresso nazionale SIMFER]
21. Razzano C, Santilli V, Mangone M, Paoloni M. Affidabilità e ripetibilità della misurazione del ROM cervicale attraverso un sistema di valutazione ad infrarossi. *Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa* 2013;27(2), pag.56 [Atti 41° congresso nazionale SIMFER]
22. Biancucci G, Alviti F, Coco S, Razzano C, Paoloni M, Santilli V. Valutazione delle caratteristiche biomeccaniche del movimento di reaching in pazienti con protesi inversa della spalla. *Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa* 2013;27(2), pag.70 [Atti 41° congresso nazionale SIMFER]
23. Coco S, Tallarico A, Biancucci G, Stigliano S, Alviti F, Paoloni M, Santilli V. Efficacia di una ortesi talizzante (taloelast) sulle caratteristiche cinematiche e cinetiche della deambulazione in un gruppo di pazienti con lesione nervosa periferica del nervo SPE e foot drop. *Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa* 2013;27(2), pag.71 [Atti 41° congresso nazionale SIMFER]
24. Tofani M, Sarasini F, Tirillò J, De Santis R, Santulli C, Puglia D, Piacenti B, Paoloni M. Biocompositi con fibra vegetale per applicazioni nel settore delle ortesi. *Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa* 2014;28(Suppl 2 al n.1) [Atti 42° congresso nazionale SIMFER]
25. Paoloni M, Tavernese E, Castelli E, Santilli V. Alterata coordinazione fra cingolo pelvico e scapolare durante il cammino in bambini affetti da PCI. *Giornale Italiano di Medicina Riabilitativa* 2015;29(2-3) [Atti 43° congresso nazionale SIMFER]
26. Altilio R, Liparulo L, Proietti A, Paoloni M, Panella M. A genetic algorithm for feature selection in clinical gait analysis. 2016 IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2016 14 November 2016, Article number 7744374, Pages 4584-4591
27. Bernetti A, Attanasi C, Paoloni M, Mangone M, Agostini F, Santilli V. Relazione fra postura e bone mineral density in donne in menopausa: valutazione tramite videorasterstereografia (spinometria). *MR G Ital Med Riabil* 2016 vol. 30 n.2-3, p.174 (Atti del 44° Congresso Nazionale SIMFER - Bari, 23-26 ottobre 2016)
28. Venditto T, Agostini F, Paoloni M. Valutazione del controllo e dell'apprendimento motorio nei pazienti con lesione massiva della cuffia dei rotatori attraverso il sistema robotico Mit-Manus. *MR G Ital Med Riabil* 2017 vol. 31 Suppl. 1 al n.3, p.142 (Atti del 45° Congresso Nazionale SIMFER - Genova, 22-25 ottobre 2017)
29. Mangone M, Bernetti A, Paoloni M, et al. Motor imagery e riabilitazione di un calciatore professionista dopo riparazione chirurgica del legamento crociato anteriore. Un caso clinico. *G Ital Med Riabil* 2017 vol. 31 Suppl. 1 al n.3, p.162 (Atti del 45° Congresso Nazionale SIMFER - Genova, 22-25 ottobre 2017)

30. Mileti I, Taborri J, Rossi S, Del Prete Z, Paoloni M, Suppa A, Palermo E. Measuring age-related differences in kinematic postural strategies under yaw perturbation. 13th Annual IEEE International Symposium on Medical Measurements & Applications June 11-13, 2018 - Rome)
31. Murgia M, Izzo R, Bettinelli A, Torquati A, Agostini F, Paoloni M, Mangone M, Bernetti A. VALIDAZIONE IN LINGUA ITALIANA DELLA SCALA NCCPC-R (NON-COMMUNICATING CHILDREN'S PAIN CHECKLIST – REVISED) - GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA RIABILITATIVA - MR Vol. 32 - Suppl. 1 al N.2 -pag. 7 (Atti del 46° Congresso Nazionale SIMFER - Ancona, 20-23 settembre 2018)
32. Agostini F, Mangone M, Paoloni M, Izzo R, Bettinelli, Di Paolo A, Alviti F, Bernetti A. VALUTAZIONE DELLE ALTERAZIONI POSTURALI SECONDARIE A SPONDILITE ANCHILOSANTE TRAMITE VIDEORASTERSTEREOGRAFIA - GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA RIABILITATIVA - MR Vol. 32 - Suppl. 1 al N.2 -pag. 8 (Atti del 46° Congresso Nazionale SIMFER - Ancona, 20-23 settembre 2018)
33. Coraci D, Mangone M, Bernetti A, Paoloni M, Santilli V, Padua L. TRATTAMENTO CON DIFFERENTI TIPOLOGIE DI TAPE DELLA SINDROME FEMOROROTULEA. VALUTAZIONE NEI TRE PIANI DELLO SPAZIO ATTRAVERSO GAIT ANALYSIS - GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA RIABILITATIVA - MR Vol. 32 - Suppl. 1 al N.2 -pag. 21 (Atti del 46° Congresso Nazionale SIMFER - Ancona, 20-23 settembre 2018)
34. De Lorenzo FR, Torquati A, La Rosa E, Bernetti A, Mangone M, Paoloni M. FATTORI PREDITTIVI DI OUTCOME NEI PAZIENTI RICOVERATI IN REGIME DI RIABILITAZIONE INTENSIVA DOPO INTERVENTO DI PROTESI TOTALE DI GINOCCHIO - GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA RIABILITATIVA - MR Vol. 32 - Suppl. 1 al N.2 -pag. 60 (Atti del 46° Congresso Nazionale SIMFER - Ancona, 20-23 settembre 2018)
35. Agostini F, Bernetti A, Mangone M, Paoloni M, Santilli V. EFFICACIA DELLA TERAPIA INIETTIVA INTRA – ARTICOLARE IN ATLETI OVER 50 CON GONARTROSI: VALUTAZIONE TRAMITE GAIT ANALYSIS - GIORNALE ITALIANO DI MEDICINA RIABILITATIVA - MR Vol. 32 - Suppl. 1 al N.2 -pag. 197-8 (Atti del 46° Congresso Nazionale SIMFER - Ancona, 20-23 settembre 2018)
36. Paolucci T, Agostini F, Salomè A, Sbardella S, La Russa C, Paoloni M, Mangone M, Bernetti A, Santilli V. COME LA MENTE PERCEPISCE IL NOSTRO CORPO? GLI EFFETTI DI UN TRAINING RIABILITATIVO “EMBODIED” IN PAZIENTI CON SCLEROSI MULTIPLA - (Atti del 47° Congresso Nazionale SIMFER - Firenze, 29 settembre - 2 ottobre 2019)
37. Agostini F, Paoloni M, Alviti F, Paolucci T, Santilli V, Mangone M, Bernetti A. TRASFERIMENTO DEL TENDINE DEL PERONEUS BREVIS NELLA RICOSTRUZIONE DEL TENDINE D'ACHILLE. ANALISI CLINICHE, RADIOLOGICHE E FUNZIONALI - (Atti del 47° Congresso Nazionale SIMFER - Firenze, 29 settembre - 2 ottobre 2019)
38. Ciriolia V, Bernetti A, Mangone M, Agostini F, Di Stanislao E, Rossellini G, Paoloni M. STANCE CONTROL ORTHOSIS: STATO DELL'ARTE E BENEFICI IN TERMINI DI EFFICACIA E SICUREZZA. CASE REPORT – (Atti del 49° Congresso Nazionale SIMFER - Milano, 28-31 ottobre 2021)
40. Paolucci T, Agostini F, Torquati A, Bettinelli A, Bernetti A, Mangone M, Paoloni M. CHRONIC VENOUS INSUFFICIENCY AND FLAT FOOT IN THE ADULT: THE HANDSHAKE BETWEEN THE ANGIOLOGIST AND THE PHYSIATRIST TOWARDS AN INTEGRATED EFFICACY REHABILITATION PROTOCOL – (Atti del 49° Congresso Nazionale SIMFER - Milano 28-31 Ottobre 2021)
41. Sveva V, Bernetti A, Mangone M, Paoloni M. USO CONGIUNTO DELLA RIABILITAZIONE ASSISTITA DA ROBOT E DELLA STIMOLAZIONE CEREBRALE NON INVASIVA IN PAZIENTI CON PARESI DELL'ARTO SUPERIORE IN ESITI DI STROKE:

REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA - (Atti del 49° Congresso Nazionale SIMFER - Milano 28-31 Ottobre 2021)

42. Lavini G, Torquati A, Conti BN, Cosignani F, Paoloni M. IL RUOLO DELLA REALTÀ VIRTUALE NEL TRATTAMENTO E NELLA VALUTAZIONE DELLA FUNZIONALITÀ MOTORIA DELL'ARTO SUPERIORE NEI PAZIENTI CON MALATTIA DI PARKINSON - (Atti del 49° Congresso Nazionale SIMFER - Milano 28-31 Ottobre 2021)

43. Viva GM, Mangone M, Bernetti A, Agostini F, Paoloni M. VALUTAZIONE CLINICA E BIOMECCANICA DI UNA PROTESI DELLA MANO MIOELETTTRICA POLIARTICOLATA E ADATTATIVA – (Atti del 50° Congresso Nazionale SIMFER - Catania, 23-26 ottobre 2022)

44. Bressanin E, Settevendemmie A, Verna S, Del Vecchio L, Agostini F, Bernetti A, Paoloni M. TERAPIA INFILTRATIVA ECOGUIDATA CON ACIDO IALURONICO NEL TRATTAMENTO DELL'ARTROSI TRAPEZIO METACARPALE: EFFICACIA A 12 MESI - (Atti del 50° Congresso Nazionale SIMFER - Catania, 23-26 ottobre 2022)

45. Chiamonte A, Bressanin E, Vecchio L, Sgrò F, Paoloni M, Agostini F. VALUTAZIONE MULTIDIMENSIONALE IN PAZIENTI CON DISTURBI DEL COMPORTAMENTO ALIMENTARE - (Atti del 50° Congresso Nazionale SIMFER - Catania, 23-26 ottobre 2022)

|                    |  |  |      |      |
|--------------------|--|--|------|------|
| Books [scientific] |  |  | 2006 | 2020 |
|--------------------|--|--|------|------|

1. Santilli V, Paoloni M, Di Sante L (2006). Medicina fisica e riabilitativa. In: Postacchini F, Ippolito E, Ferretti A. ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA, p. 387-410, Roma: Antonio Delfino Editore

2. Santilli V, Paoloni M, Procaccianti R (2006). Osteoporosi e riabilitazione. In: Albanese CV, Passariello R. OSTEOPOROSI E MALATTIE METABOLICHE DELL'OSSO, p. 385-392, Torino: UTET

3. Santilli V, Paoloni M, Procaccianti R (2006). Le ortesi di tronco nel trattamento dell'osteoporosi. In: Albanese CV, Passariello R. OSTEOPOROSI E MALATTIE METABOLICHE DELL'OSSO, p. 393-397, Torino: UTET

4. Santilli V, Costabile F, Paoloni M, Ioppolo F (2008). L'energia vibratoria. In: Valobra GN, Gatto R, Monticone M. NUOVO TRATTATO DI MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA. vol. 2, p. 1219-1228, Torino: UTET

5. Santilli V, De Santis R, Ioppolo F, Tafani A, Petrucci BM, Paoloni M (2008). La terapia occupazionale. In: Valobra GN, Gatto R, Monticone M. NUOVO TRATTATO DI MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA. vol. 2, p. 947-968, Torino: UTET

6. Santilli V, Paoloni M, Ioppolo F, Costabile F (2008). L'esercizio terapeutico. In: Valobra GN, Gatto R, Monticone M. NUOVO TRATTATO DI MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA. vol. 2, p. 697-712, Torino: UTET

7. Santilli V, Paoloni M, Ranavolo A, Don R (2008). La valutazione e l'analisi del cammino in ambito ortopedico. In: Valobra GN, Gatto R, Monticone M. NUOVO TRATTATO DI MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE. vol. 1, p. 481-491, Torino: UTET

8. Santilli V, Paoloni M (2009). Gait e movement analysis. In: Saraceni V, Fletzer D. L'ESERCIZIO IN MEDICINA RIABILITATIVA, p. 505-516, Piccin Nuova libreria ed

9. Paoloni M, Bernetti A, Santilli V, Gumina S (2016). Rehabilitation after rotator cuff repair. In: ROTATOR CUFF TEAR. PATHOGENESIS EVALUATION AND TREATMENT, p. 369-380, Springer International Publishing ed.

10. Sasso D'Elia T, Segatori L, Salomè A, Paoloni M. (2017). Linee guida ed evidenze scientifiche nella riabilitazione dell'ictus. In: LG ed evidenze scientifiche in medicina fisica e riabilitativa, a cura di V. Santilli, p. 57-92, Centro Stampa - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

|  |
|--|
| 11. Pianu F, Paoloni M. (2017). Linee guida ed evidenze scientifiche nella riabilitazione della sclerosi multipla, In: LG ed evidenze scientifiche in medicina fisica e riabilitativa, a cura di V. Santilli, p. 93-132, Centro Stampa - Università degli Studi di Roma “La Sapienza”  |
| 12. Razzano C, Paoloni M, Cerino A. (2017). Linee guida ed evidenze scientifiche nella riabilitazione della cervicalgia, In: LG ed evidenze scientifiche in medicina fisica e riabilitativa, a cura di V. Santilli, p. 299-322, Centro Stampa - Università degli Studi di Roma “La Sapienza”   |
| 13. Paoloni M, Agostini F, Bettinelli A, Scappatura N, Scatozza R. (2020) Kinematics and Biomechanics in normal and Replacement Elbow. In: Castoldi F, Giannicola G, Rotini R, editors, ELBOW ARTHROPLASTY. CURRENT TECHNIQUES AND COMPLICATIONS, p. 37-56, Springer Nature Switzerland AG <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-14455-5">https://doi.org/10.1007/978-3-030-14455-5</a> |

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Total Impact factor           | 224,215                         |
| Total Citations               | 2678 [Fonte: Scopus 20/07/2023] |
| Average Citations per Product | 23,99                           |
| Hirsch (H) index              | 28 [Fonte: Scopus 20/07/2023]   |
| Normalized H index*           | 1,56                            |

\*H index divided by the academic seniority.

## Part IX– Selected Publications

List of the publications selected for the evaluation. For each publication report title, authors, reference data, journal IF (if applicable), citations, press/media release (if any).

1. Bernetti A, Ruggiero M, Ruiu P, Napoli M, D'Urzo R, Mancuso A, Mariani F, Tota L, Agostini F, Mangone M, PAOLONI M. Analysis and Report of the Physical and Rehabilitation Medicine Evaluation Activity in Patients Admitted to Acute Care Setting: An Observational Retrospective Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2023 Jun 2;20(11):6039. doi: 10.3390/ijerph20116039. PMID: 37297646;PMCID: PMC10252334. IF: 4,614  
CITAZIONI: 0 [Fonte: Scopus 20/07/2023]
2. Santilli V, Mangone M, Diko A, Alviti F, Bernetti A, Agostini F, Palagi L, Servidio M, PAOLONI M, Goffredo M, Infarinato F, Pournajaf S, Franceschini M, Fini M, Damiani C. The Use of Machine Learning for Inferencing the Effectiveness of a Rehabilitation Program for Orthopedic and Neurological Patients. *Int J Environ Res Public Health*. 2023 Apr 19;20(8):5575. doi: 10.3390/ijerph20085575. PMID: 37107856; PMCID: PMC10139165. IF: 4,614  
CITAZIONI: 1 [Fonte: Scopus 20/07/2023]
3. Paolucci T, de Sire A, Agostini F, Bernetti A, Salomè A, Altieri M, Di Piero V, Ammendolia A, Mangone M, PAOLONI M. Efficacy of interoceptive and embodied rehabilitative training protocol in patients with mild multiple sclerosis: A randomized controlled trial. *Front Neurol*. 2022 Dec 21;13:1095180. doi:10.3389/fneur.2022.1095180. IF: 4,086  
CITAZIONI: 0 [Fonte: Scopus 20/07/2023]
4. Castelli Gattinara Di Zubiena F, Menna G, Mileti I, Zampogna A, Asci F, PAOLONI M, Suppa A, Del Prete Z, Palermo E. Machine Learning and Wearable Sensors for the Early Detection of Balance Disorders in Parkinson's Disease. *Sensors (Basel)*. 2022 Dec 16;22(24):9903. doi: 10.3390/s22249903. IF: 3,847  
CITAZIONI: 1 [Fonte: Scopus 20/07/2023]

5. PAOLONI M, Agostini F, Bernasconi S, Bona G, Cisari C, Fioranelli M, Invernizzi M, Madeo A, Matucci-Cerinic M, Migliore A, Quirino N, Ventura C, Viganò R, Bernetti A. Information Survey on the Use of Complementary and Alternative Medicine. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Jan 14;58(1):125. doi:10.3390/medicina58010125. PMID: 35056433; PMCID: PMC8781067. IF: 2,948  
CITAZIONI: 1 [Fonte: Scopus 20/07/2023]
6. Bernetti A, Agostini F, de Sire A, Mangone M, Tognolo L, Di Cesare A, Ruiu P, Paolucci T, Invernizzi M, PAOLONI M. Neuropathic Pain and Rehabilitation: A Systematic Review of International Guidelines. *Diagnostics (Basel)*. 2021 Jan 5;11(1):74. doi: 10.3390/diagnostics11010074. IF: 3,992  
CITAZIONI: 40 [Fonte: Scopus 20/07/2023]
7. Colombo T, Mangone M, Agostini F, Bernetti A, PAOLONI M, Santilli V, Palagi L. Supervised and unsupervised learning to classify scoliosis and healthy subjects based on non-invasive rasterstereography analysis. *PLoS One*. 2021 Dec 23;16(12):e0261511. doi: 10.1371/journal.pone.0261511. IF: 3,752  
CITAZIONI: 2 [Fonte: Scopus 20/07/2023]
8. Zampogna A, Mileti I, Martelli F, PAOLONI M, Del Prete Z, Palermo E, Suppa A. Early balance impairment in Parkinson's Disease: Evidence from Robot-assisted axial rotations. *Clin Neurophysiol*. 2021 Oct;132(10):2422-2430. doi:10.1016/j.clinph.2021.06.023. Epub 2021 Jul 28. IF: 4,861  
CITAZIONI: 8 [Fonte: Scopus 20/07/2023]
9. Galeoto G, Turriziani S, Berardi A, Sansoni J, Santilli V, Mascio M, PAOLONI M. Levels of Cognitive Functioning Assessment Scale: Italian cross-cultural adaptation and validation. *Ann Ig*. 2020 Jan-Feb;32(1):16-26. doi: 10.7416/ai.2020.2326. PMID: 31713573.  
CITAZIONI: 26 [Fonte: Scopus 20/07/2023]
10. Mileti I, Taborri J, Rossi S, Del Prete Z, PAOLONI M, Suppa A, Palermo E. Reactive Postural Responses to Continuous Yaw Perturbations in Healthy Humans: The Effect of Aging. *Sensors (Basel)*. 2019 Dec 20;20(1):63. doi: 10.3390/s20010063. PMID: 31861945; PMCID: PMC6982827. IF: 3,576  
CITAZIONI: 20 [Fonte: Scopus 20/07/2023]
11. Mazzone P, Viselli F, Ferraina S, Giamundo M, Marano M, PAOLONI M, Masedu F, Capozzo A, Scarnati E. High Cervical Spinal Cord Stimulation: A One Year Follow-Up Study on Motor and Non-Motor Functions in Parkinson's Disease. *Brain Sci*. 2019 Apr 3;9(4):78. doi: 10.3390/brainsci9040078. IF: 3,332  
CITAZIONI: 18 [Fonte: Scopus 20/07/2023]
12. PAOLONI M, Bernetti A, Brignoli O, Coclite D, Fraioli A, Masiero S, Napoletano A, Quirino N, Rengo F, Ruosi C, Viora U, Vitale M, Santilli V. Appropriateness and efficacy of Spa therapy for musculoskeletal disorders. A Delphi method consensus initiative among experts in Italy. *Ann Ist Super Sanita*. 2017 Jan-Mar;53(1):70-76. doi: 10.4415/ANN\_17\_01\_13. PMID: 28361808. IF: 1,158  
CITAZIONI: 19 [Fonte: Scopus 20/07/2023]
13. Altilio R, PAOLONI M, Panella M. Selection of clinical features for pattern recognition applied to gait analysis. *Med Biol Eng Comput*. 2017 Apr;55(4):685-695. doi: 10.1007/s11517-016-1546-1. IF: 1,971  
CITAZIONI: 36 [Fonte: Scopus 20/07/2023]
14. PAOLONI M, Tavernese E, Cacchio A, D'orazi V, Ioppolo F, Fini M, Santilli V, Mangone M. Extracorporeal shock wave therapy and ultrasound therapy improve pain and function in patients with carpal tunnel syndrome. A randomized controlled trial. *Eur J Phys Rehabil Med*. 2015 Oct;51(5):521-8. IF: 2,063  
CITAZIONI: 28 [Fonte: Scopus 20/07/2023]
15. PAOLONI M, Tavernese E, Fini M, Sale P, Franceschini M, Santilli V, Mangone M. Segmental muscle vibration modifies muscle activation during reaching in chronic stroke: A pilot study. *NeuroRehabilitation*. 2014;35(3):405-14. doi:10.3233/NRE-141131. PMID: 25227540. IF: 1,124  
CITAZIONI: 18 [Fonte: Scopus 20/07/2023]

16. Mazzone P, PAOLONI M, Mangone M, Santilli V, Insola A, Fini M, Scarnati E. Unilateral deep brain stimulation of the pedunculopontine tegmental nucleus in idiopathic Parkinson's disease: effects on gait initiation and performance. *Gait Posture*. 2014 Jul;40(3):357-62. doi: 10.1016/j.gaitpost.2014.05.002. IF: 2,752

CITAZIONI: 42 [Fonte: Scopus 20/07/2023]

Il sottoscritto DICHIARA ai sensi e per gli effetti delle prescrizioni di cui agli articoli 38, 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445 del 2000 e successive modificazioni, che le qualifiche ed i titoli posseduti, come dichiarati nel presente curriculum, corrispondono al vero.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel documento in oggetto, in base all'art. 13 del D.Lgs 196/2003 e all'art. 13 GDPR EU 679/16

Roma, 21/07/2023

NOME E COGNOME (FIRMA)