



CURRICULUM VITAE AI FINI DELLA PUBBLICAZIONE

DESCRIZIONE

MEDICO CHIRURGO SPECIALISTA IN MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
DOTTORE DI RICERCA IN ONCOLOGIA

ISTRUZIONE

20-09-2021

Titolo di Dottore di Ricerca in Oncologia, Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e di Medicina Traslazionale, Roma, IT, con votazione: Ottimo con lode. Tesi di Dottorato dal titolo: “Ruolo dell’esercizio fisico nel trattamento dei pazienti oncologici: valutazione della qualità di vita e degli outcomes funzionali” (Tutor: Prof. Antonio Pavan; Co-tutor: Prof. Paolo Mercantini)

1-11-2017-
31-10- 2021

Dottorato di Ricerca in Oncologia (33° CICLO), Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e di Medicina Traslazionale, Roma, IT

24-07-2018

Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa, Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Facoltà di Medicina e Psicologia, Votazione 70 e lode/70

1-11-2012-
31-10-2017

Medico in formazione specialistica in Medicina Fisica e Riabilitativa, Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Facoltà di Medicina e Psicologia

16-12-2017

Conseguimento certificazione europea del Diploma di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa riconosciuto dall’UEMS (European Union of Medical Specialists) board for PRM (Physical and Rehabilitation Medicine)

14-03-2013

Abilitazione professionale Ordine provinciale di Roma dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
N iscrizione all’Albo Provinciale di Roma dei Medici Chirurghi: M 60273

18-07-2012

Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma “Sapienza”, Facoltà di Medicina e Psicologia, con votazione 108/110. Tesi sperimentale dal titolo: “Il trattamento conservativo dell’epicondilite laterale cronica: confronto tra le onde d’urto extracorporee focalizzate e la crioultrasuonoterapia (Relatore: Prof.ssa Maria Chiara Vulpiani - Correlatore: Prof. Mario Vetrano)

ESPERIENZE PROFESSIONALI

01-07-2021-
30-06-2022

Assegnista di Ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA, Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e di Medicina Traslazionale

Progetto di ricerca: "Esperienze di terapia infiltrativa ecoguidata nel trattamento delle patologie muscoloscheletriche nei pazienti oncologici"

01-07-2022-
30-06-2023

Assegnista di Ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA, Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e di Medicina Traslazionale

Progetto di ricerca: "Esperienze di terapia infiltrativa ecoguidata nel trattamento delle patologie muscoloscheletriche nei pazienti oncologici"

01-11-2023-
31-10-2024

Assegnista di Ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA, Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e di Medicina Traslazionale

Progetto di ricerca: "Effetto del trattamento intra-articolare con Adelmidrol e acido ialuronico (Hyadrol®) nelle patologie osteoarticolari"

01-11-2024-
In corso

Assegnista di Ricerca nell'ambito del settore scientifico disciplinare MED/34 MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA, Università degli Studi di Roma "Sapienza" - Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e di Medicina Traslazionale

Progetto di ricerca: "Effetto del trattamento intra-articolare con Adelmidrol e acido ialuronico (Hyadrol®) nelle patologie osteoarticolari"

*Luglio 2021-
Giugno 2022*

Attività di tipo assistenziale presso la U.O.D. di Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Roma, come Assegnista di Ricerca.

*Aprile 2019-
Aprile 2020*

Attività di tipo assistenziale presso la U.O.D. di Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Roma, come Dottoranda di Ricerca.

*Settembre 2023-
*In corso**

Attività specialistica libero-professionale presso Kinetic Sport Center Ceccano, via Gaeta I traversa, Ceccano (FR)

*Dal 2023-
*In corso**

**Realizzazione di attività progettuale:
Partecipazione alla stesura di PDTA del paziente con patologie oncologiche presso Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Roma, IT**

*Gennaio 2024-
*In corso**

Attività specialistica libero-professionale presso F-Medical Group, VIA ARMANDO FABI 41, FROSINONE (FR)

*Novembre 2022-
Agosto 2024*

Attività specialistica libero-professionale presso Istituto di Medicina dello Sport- SPORT E SALUTE S.P.A., presso PAIDEIA INTERNATIONAL HOSPITAL, Via G. Fabbroni 6, Roma, IT

Gennaio 2019 -
Luglio 2022

Attività specialistica libero-professionale presso Istituto di Medicina e Scienza dello Sport- CONI, Largo Lauro de Bosis 15, Roma, IT

Marzo 2022 -
Dicembre 2022

Attività specialistica libero-professionale presso Gemelli a Casa S.p.A (GAC), Largo Agostino Gemelli 8, Roma, IT

Settembre 2018 -
Marzo 2020

Attività specialistica libero-professionale presso OMNIMED- STUDIO MEDICO BOVE, Via Ettore Ximenes 2A, ROMA, IT

Gennaio 2017 -
Aprile 2017

Tirocinio professionalizzante presso Ospedale San Giovanni Battista, Roma - Ambulatorio fisiatrico, e Reparto di riabilitazione intensiva cod.56- UOS Neuroriusabilitazione 1 (Rodi 2 - UDR) (Medico Responsabile: Dott. Daniele Del Priore)

2016- 2018

Specializzando tutor Servizio di Ossigeno-Ozonoterapia presso la presso la U.O.D. di Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Roma, IT

Gennaio 2016 -
Aprile 2016

Tirocinio professionalizzante presso Centro di Riabilitazione S. Maria della Pace, Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus, Roma - Ambulatorio fisiatrico, Day Hospital e Reparto di riabilitazione intensiva cod.56 (Responsabile medico: Dott. Fabio De Santis)

Gennaio 2015 -
Aprile 2015

Tirocinio professionalizzante presso Centro di Riabilitazione Neuromotoria Salus Infirmorum, Roma- Ambulatorio fisiatrico, Day Hospital e Reparto di Neuroriusabilitazione (Direttore: Prof. Ennio Spadini)

INSEGNAMENTO

Dal 2018-in corso

Attività di assistenza alla docenza e al tutoraggio nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia-Malattie dell'Apparato Muscoloscheletrico MED/33 - Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Facoltà di Medicina e Psicologia, Sapienza Università di Roma, in qualità di dottorando/assegnista di ricerca

Dal 2018-in corso

Attività di assistenza alla docenza nel Corso di Laurea di primo livello in "Tecniche Ortopediche", Corso di Laurea in Podologia, Corso di Laurea in Fisioterapia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Sapienza Università di Roma, in qualità di dottorando/assegnista di ricerca

Dal 2018-in corso

Attività di assistenza alla docenza nella Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa della Facoltà di Medicina e Psicologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Sapienza Università di Roma, in qualità di dottorando/assegnista di ricerca

AA 2020-2021

AA 2021-2022

Docente del Master Universitario di I° livello in "Teoria e Metodologia dell'allenamento nel calcio"- Universita' Telematica e-Campus

Dal 2022-in corso

Docente presso Scuola dello Sport- Istituto di Medicina e Scienza dello Sport - Sport e Salute - Roma, IT, per il Corso di Alta Specializzazione in Management dello Sport. Modulo: Tecniche di Allenamento nello Sport -Tutela della Salute e Stili di Vita.

AA 2024-2025

Docente del Master universitario di I livello in Medicina funzionale: prevenzione riabilitazione e discipline integrate- Sapienza Università di Roma- Dipartimento di scienze medico chirurgiche e di medicina traslazionale

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

2024

Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale per Progetti di Ricerca (Piccoli, Medi) - Progetti Medi dal titolo: "Salivary cortisol curve, a promising tool in the diagnosis of Cushing's syndrome". Responsabile: Prof. Ivan Stigliano

2023

Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale per Progetti di Ricerca (Piccoli, Medi) - Progetti Piccoli dal titolo: "Novel strategies for promoting regeneration and reducing inflammation: an in vitro study on human primary cultured tenocytes and gingival fibroblasts, both derived from explants of mesenchymal tissues". Responsabile: Prof. Vincenzo Visco

2019

Partecipazione a gruppo di ricerca nazionale per Progetti di Ricerca (Piccoli, Medi) - Progetti Piccoli dal titolo: "Valutazione di un programma di riabilitazione peri-operatoria nei pazienti sarcopenici affetti da neoplasia del colon e candidati a chirurgia resettiva colica". Responsabile: Prof.ssa Maria Chiara Vulpiani

**ATTIVITA' DI TERZA
MISSIONE/
TITOLARITA' DI
GRANT COMPETITIVI
NAZIONALI COME
INVESTIGATOR**

2023

Partecipazione come investigator al programma Erasmus+- Action Type: KA220-VET - Cooperation partnerships in vocational education and training; Call: 2023; Project Title: Supportive approaches for the management of pediatric lymphedema education: healthcare professionals

**ATTIVITA' DI
RICERCA**

- Presso Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e Medicina Traslazionale. Facoltà di Medicina e Psicologia. Sapienza Università di Roma. UOD Medicina Fisica e Riabilitativa. Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea di Roma (dal 2015);
- Presso Scuola dello Sport- Istituto di Medicina e Scienza dello Sport - Sport e Salute - Roma, IT (dal 2022).

CAMPI DI RICERCA

Riabilitazione oncologica
Ruolo dell'esercizio fisico nelle patologie croniche non trasmissibili
Ossigeno-ozonoterapia
Terapia delle patologie muscoloscheletriche con onde d'urto focalizzate
Trattamenti conservativi delle patologie tendinee
Trattamenti conservativi delle patologie articolari
Terapia infiltrativa intra-articolare e peri-tendinea
Valutazione ecografica delle patologie tendinee e muscolari

| LINGUE | COMPETENZE SPECIFICHE |
|--|---|
| Inglese Livello B1 | <ul style="list-style-type: none"> - Valutazione clinico- funzionale ed elaborazione del progetto e programma riabilitativo per i pazienti affetti da patologie muscolo-scheletriche, oncologiche, reumatologiche e neurologiche |
| <hr/> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Trattamento delle patologie muscolo-tendinee, delle patologie ossee e delle ulcere degli arti inferiori di varia eziologia con onde d'urto extracorporee focalizzate, defocalizzate e radiali | |
| <hr/> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Terapia infiltrativa con e senza guida ecografica intra-articolare e peri-tendinea | |
| <hr/> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Mesoterapia nel trattamento del dolore di varia eziologia | |
| <hr/> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Ecografia muscoloscheletrica diagnostica e interventistica | |
| <hr/> | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Ossigeno-Ozonoterapia nel trattamento delle patologie muscoloscheletriche (infiltrazioni muscoli paravertebrali, infiltrazioni delle faccette articolari, infiltrazioni intra-articolari, infiltrazioni peri- tendinee e intra-dermiche) | |
| <hr/> | |
| COMPETENZE INFORMATICHE | |
| <hr/> | |
| <p>Utilizzo di software comuni (Office, Editing Audio/Video) e specifici (Statistica, SPSS, STATA)</p> | |
| <p>Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows</p> | |
| <hr/> | |
| PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI IN QUALITA' DI RELATORE | |
| <hr/> | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

- 19/05/2022-21/05/2022: Corso teorico-pratico di infiltrazioni in ecoguida: coxofemorale; tendinopatie presso Clinica Ortopedica - Università di Roma "Sapienza", Piazzale Aldo Moro 5, Roma, IT
- 04/12/2021: Corso di formazione volontari operanti nei comitati A.N.D.O.S, Università di Roma "Sapienza", Facoltà di Medicina e Psicologia, Aula I, Via dei Marsi 78, Roma
- 10/09/2021- 11/09/2021: Corso ECM FAD SINCRONA-Corso teorico-pratico di ossigeno ozonoterapia per la formazione dei medici nelle attività professionali - OMCEO Ordine Provinciale dei Medici Chirurgi e degli Odontoiatri di Roma, IT
- 20/09/2019-21/09/2019: Advanced SIMRIM. Laboratorio pratico di Medicina Riabilitativa Interventistica. 20/09: A.Roma Lifestyle Hotel; 21/09: AOU Sant'Andrea, Via di Grottarossa 1035, Roma, IT
- 16/03/2018-18/03/2018: V Congresso Internazionale di Ossigeno Ozono terapia SIOOT, Pontificia Facoltà Teologica Seraphicum, Roma, IT
- 16/10/2014-18/10/2014: XII Congresso Nazionale Sitod "MILLE VOLTI DELLE ONDE D'URTO". Centro congressi - Polo didattico "Giorgio Zanotto", Verona, IT

**PARTECIPAZIONE A
CORSI ECONGRESSI
IN QUALITA' DI
DISCENTE**

- 23/10/2022- 24/10/2022: Corso su EXERCISE MEDICINE condotto da Robert Newton, Hotel Barcelò Aran Mantegna, Via Andrea Mantegna, 130, Roma, IT
- 06/10/2022- 07/10/2022: IX Simposio Nazionale ANTIAGE, NH Hotel Villa Carpegna, Via Pio IV, 6, Roma, IT
- 29/09/2022- 01/10/2022: II Congresso Nazionale Sonopain: Ultrasonografia e Terapia del Dolore, Sala Folchi, Ospedale S. Giovanni Addolorata, Piazza di S. Giovanni in Laterano, 76 Roma, IT
- 12/11/2020: Webinar su "Tendinopatia della cuffia dei rotatori. La gestione multimodale nell'approccio Riabilitativo e post-operatorio"
- 11/11/2020: Webinar su "Le fratture da stress"
- 21/10/2020: Webinar SICP- "Lesioni osteocondrali della caviglia"
- 20/06/2020: Congresso "Oncological Colo-rectal Surgery 2020: Innovation or back to the past? Digital edition"
- 17/05/2019: Congresso "MRI e qualità delle cure. Il nuovo paradigma di SIMRIM". Sala Congressi, Roma Eventi, Piazza di Spagna, Roma, IT
- 09/03/2019: Congresso "Management del paziente con spasticità e tossina botulinica". AOU Sant'Andrea di Roma, IT
- 22/02/2019-23/02/2019: Corso residenziale di ecografia dell'apparato locomotore, Brusaporto (BG), IT
- 23/11/2018: Congresso "Rome Rehabilitation 2018", Centro Congressi-Marriott Park Hotel, Roma, IT
- 15/11/2018: Congresso "Riabilitazione della persona con grave obesità complicata", Istituto Auxologico Italiano, Milano, IT
- 29/10/2018: Congresso "La riabilitazione in oncologia". Hotel Royal Continental, Napoli, IT
- 19/10/2018: Congresso "Le lesioni del LCA nel calcio HOT TOPICS". AOU Sant'Andrea di Roma, IT
- 21/06/2018- 23/06/2018: Corso "reumatologi opinioni a confronto. L'ecografia muscoloscheletrica è una soltanto". ASL Roma1, Via Canova 19, Roma, IT
- 04/05/2018: Primo congresso SIMRIM. Procedure e buone pratiche. Sheraton Roma Hotel &Conference Center, Roma, IT
- 23/03/2018: Congresso "Il recupero dei pazienti a ridotta mobilità: un mosaico da ricomporre", Royal Hotel Carlton, Bologna, IT
- 10/03/2018-12/03/2018: I World Congress A.I.R.O.- Multipractice System Green Medicine and Green Economy presso Fondazione S. Lucia, Roma, IT
- 09-02-2018: V Congresso Nazionale Europeo S.I.P.eP. IL PERCORSO CLINICO TERAPEUTICO e CHIRURGICO NELLE PATOLOGIE DEL RETROPIEDE presso Hotel Marriot Courtyard, Roma, IT
- 22-04-2017: Corso base di Ossigeno-Ozono terapia presso Villa San Pietro Fatebenefratelli, Roma, IT
- 03/2017- 06/2017: Corso teorico pratico di primo livello di Medicina Manuale presso Villa Fulvia, Roma, IT
- 28/02/2017- 01/03/2017: Corso "Come progettare una ricerca e utilizzare la letteratura scientifica". Domus Australia, Roma (Italia)

- 04/11/2016- 06/11/2016: Corso di sensibilizzazione spinale. Tecniche interventistiche nel dolore vertebrale presso Villa Fulvia, Roma, IT
- 21/10/2016: Corso su Terapia analgesica - infiltrativa di ginocchio, spalla ed anca presso Azienda Ospedaliera "Gaetano Rummo", Benevento (NA), IT
- 30/06/2016: Corso BLS-D presso AOU Sant'Andrea di Roma, IT
- 31/03/2016- 01/04/2016: Secondo corso teorico pratico di base sull'ecografia muscolo-scheletrica e articolare. Casa La Salle, Roma, IT
- 23/01/2016- 24/01/2016: Corso su Riabilitazione neurocognitiva, EdyAcademy, Milano, IT
- 07/11/2015: Corso di ecografia articolare e Comprehensive disease control (CDC)" presso Azienda Ospedaliero-Universitaria Sant'Andrea, Roma, IT
- 29/10/2015- 30/10/2015: Corso teorico pratico di base sull'ecografia muscolo-scheletrica e articolare presso Barcelò Aran Park hotel, Roma, IT

RICONOSCIMENTI E PREMI

Vincitrice borsa di studio assegnata dalla Fondazione Filippo Turati per la Tesi di Specializzazione dal titolo: " Clinical effects of exercise in lymphoma patients under cancer-treatment: a feasibility study"

PUBBLICAZIONI

- Latini E, Parisi A, Cerulli C, Grazioli E, Tranchita E, Murri A, Mercantini P, Lucarini A, Gasparrini M, Ridola L, Tagliente L, Santoboni F, Trischitta D, Vetrano M, Visco V, Vulpiani MC, **Nusca SM**. Supervised Home-Based Exercise Intervention in Colorectal Cancer Patients Following Surgery: A Feasibility Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health.* 2025; 22(4):524.
- Santilli, G, Vetrano, M, Mangone, M, Agostini, F, Bernetti, A, Coraci, D, Paoloni, M, De Sire, A, Paolucci, T, Latini, E, Santoboni, F, **Nusca SM**, Vulpiani MC. Predictive Prognostic Factors in Non- Calcific Supraspinatus Tendinopathy Treated with Focused Extracorporeal Shock Wave Therapy: An Artificial Neural Network Approach. *Life (Basel).* 2024;14(6):681.
- Delia C, Santilli G, Colonna V, Di Stasi V, Latini E, Ciccarelli A, Taurone S, Franchitto A, Santoboni F, Trischitta D, **Nusca SM**, Vetrano M, Vulpiani MC. Focal Versus Combined Focal Plus Radial Extracorporeal Shockwave Therapy in Lateral Elbow Tendinopathy: A Retrospective Study. *J Funct Morphol Kinesiol.* 2024;9(4):201.
- Latini E, **Nusca SM**, Curci ER, Boaretto D, Santoboni F, Trischitta D, Vetrano M, Vulpiani MC. Intramuscular paravertebral oxygen-ozone therapy for chronic neck pain and low back pain: evaluation of 6-month clinical outcomes. *Med Gas Res.* 2024;14(1):6-11.
- Michelini S, Musa F, Vetrano M, Santoboni F, **Nusca SM**, Latini E, Trischitta D, Michelini S, Iosa M, Vulpiani MC. Defocused and Radial Shock Wave Therapy, Mesotherapy, and Kinesio Taping Effects in Patients with Lipedema: A Pilot Study. *Lymphology.* 2023;56(1): 13-26.
- Moulton C, Grazioli E, Antinozzi C, Fantini C, Cerulli C, Murri A, Duranti G, Ceci R, Vulpiani MC, Pellegrini P, **Nusca SM**, Cavaliere F, Fabbri S, Sgrò P, Di Luigi L, Caporossi D, Parisi A, Dimauro I. Online Home-Based Physical Activity Counteracts Changes of Redox-Status Biomarkers and Fitness Profiles during Treatment Programs in Postsurgery Female Breast Cancer Patients. *Antioxidants (Basel).* 2023;12(5):1138.
- Latini E, Bonasia G, Petroselli L, Mazzola M, Musa F, Santoboni F, Trischitta D, **Nusca SM**, Vetrano M, Vulpiani MC. Alpha-Lipoic Acid, Palmitoylethanolamide, Myrrh, and Oxygen-Ozone Therapy Improve Pharmacological Therapy in Acute Painful Lumbosacral Radiculopathy due to Herniated Disc. *Pain Physician.* 2023;26(4):E363-E373.
- Vetrano M, Taurino M, Santoboni F, Michelini S, Ruggieri A, Maggiore C, Latini E, **Nusca SM**, Vulpiani MC. Effects of Shock Wave Therapy on a Patient with Co-Occurring Vascular Congenital Malformation and Buerger's Disease. *Journal of Case Reports.* ISSN 2231-6809. - 13:1(2023), pp. 27-31.
- Vulpiani MC, Vetrano M, **Nusca SM**, Latini E, Santoboni F, Musa F, Trischitta D, Coluzzi F, Lardo D, Ippolito E. Hyaluronic acid alone versus hyaluronic acid associated with Adelmidrol for intra-articular treatment of knee osteoarthritis: a longterm follow-up. *International Journal of Physiotherapy and Research, Int J Physiother Res* 2023, Vol 11(1):4453-60.
- Perroni F, Cardinali L, Cignitti L, Amatori S, Rocchi MBL, Stocchi V, Piccoli G, Baldari C, Sisti D, Guidetti L, Vetrano M, **Nusca SM**. Sex differences in muscle quality of firefighter recruits: a new exploratory approach to evaluation. *Sport Sci Health.* 2023;19:95-10.
- Santoboni F, Michelini S, Vetrano, M, **Nusca SM**, Latini E, Vulpiani MC, Haxhi J, Pugliese G, Balducci S. Correlates of the Ultrasonographic and Elastosonographic Parameters of the Plantar Fascia in Patients with Type 2 Diabetes. *MLTJ.* ISSN 2240-4554. - 13:01(2023).
- Guida F, Rocco M, Luongo L, Persiani P, Vulpiani MC, **Nusca SM**, Maione S, Coluzzi F. Targeting Neuroinflammation in Osteoarthritis with Intra-Articular Adelmidrol. *Biomolecules.* 2022; 12(10):1453.
- Vulpiani MC, Vetrano M, Trischitta D, Santoboni F, **Nusca SM**, Latini E, & Ippolito, E. Risultati a lungo termine del trattamento della gonartrosi mediante infiltrazioni intra-articolari di Hyadrol®. *Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia,* 2022; 48:100-106.
- Nusca, SM.** (2021). Ruolo dell'esercizio fisico nel trattamento dei pazienti oncologici: valutazione della qualita' di vita e degli outcomes funzionali (Tesi di dottorato presente su piattaforma IRIS Sapienza)
- Latini E, Curci E, **Nusca SM**, Lacopo A, Musa F, Santoboni F, Trischitta D, Vetrano M, Vulpiani MC. Medical ozone therapy in facet joint syndrome. An overview of sonoanatomy, ultrasound-guided injection techniques and potential mechanism of action. *Med Gas Res.* 2021;11(4):145-151.
- Lalli Diana, Santoboni Flavia, Vallorani Riccardo, Vetrano Mario, Latini Eleonora, **Nusca Sveva Maria**, Vulpiani Maria Chiara. Acupuncture for Breakthrough pain in cancer. A medical record. *WORLD JOURNAL OF ACUPUNCTURE-MOXIBUSTION.* 2021; 31(4):254-257.
- Vertuccio A, Perugia D, Lanzetti RM, Massimiani A, Lacopo A, **Nusca SM**, Baldini R, Santoboni F, Latini E, Vetrano M, Vulpiani MC. Demographic and Clinical Factors Predict Focused Shockwave Therapy Results on Patients with Plantar Fasciitis. A Multilevel Analysis. *MLTJ.* 2021;11(03):376-382.
- Nusca SM (Corresponding Author)**, Parisi A, Mercantini P, Gasparrini, M, Pitasi FA, Lacopo A, Colonna V, Stella G, Cerulli C, Grazioli E, Tranchita E, Santoboni F, Latini E, Trischitta D, Vetrano M, Visco V, Pavan A, Vulpiani MC. Evaluation of a Post-Operative Rehabilitation Program in Patients Undergoing Laparoscopic Colorectal Cancer Surgery: A Pilot Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health.* 2021 May 25;18(11):5632.
- Cox MC, **Nusca SM**, Di Landro F, Marsilli G, Stella G, Sigona M, Federica P, Passerini Desideri J, Di Gregorio F, Santoboni F, Vetrano M, Trischitta D, Manno R, Vulpiani MC. Exercise Training (ET) in Adult and Elderly Patients Receiving Anti-Lymphoma Treatments is Feasible and May Improve the Provision of Care. *Leuk Lymphoma.* 2021;62(3):560-570.
- Vulpiani MC, Tucciarone A, Vetrano M, Trischitta D, Santoboni F, **Nusca SM**, Godente L, Latini E, Ippolito E. Il trattamento della gonartrosi mediante infiltrazioni intra-articolari con un'associazione di acido ialuronico e Adelmidrol (Hyadrol®). *Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia.* 2021;47:169-179.

- Bruno E, Lalli D, Vallorani R, Armienti E, Vulpiani MC, Vetrano M, Trischitta D, Nusca SM, Santoboni F. Acupuncture may anticipate the antalgic effects of focused shockwave therapy to rotator cuff tendinopathy: A retrospective clinical study. Wouorld Journal of Acupuncture-Moxibustion. Volume 30, Issue 3, October 2020, Pages 193-197.
- Ramon S, Russo S, Santoboni F, Lucenteforte G, Di Luise C, de Unzurrunzaga R, Vetrano M, Albano M, Baldini R, Cugat R, Stella G, Balato G, Seijas R, Nusca SM, Servodidio V, Vulpiani MC. Focused Shockwave Treatment for Greater Trochanteric Pain Syndrome: A Multicenter, Randomized, Controlled Clinical Trial. J Bone Joint Surg Am. 2020;102(15):1305-1311.
- Perugia D, Lanzetti RM, Vetrano M, Vavala C, Pascali S, Nusca SM, Santoboni F, Vulpiani MC. Mid Term Effects of a Single Injection versus Three Injections of hyaluronic Acid in Patients with Rhizarthrosis. MLTJ. 2020;10(1):130-137.
- Latini E, Curci ER, Massimiani A, Nusca SM, Santoboni F, Trischitta D, Vetrano M, Vulpiani MC. Ultrasonography for oxygen-ozone therapy in musculoskeletal diseases. Med Gas Res. 2019;9(1):18-23.
- Santospagnuolo A, Boaretto D, Lalli D, Santoboni F, Nusca SM, Trischitta D, Vulpiani MC, Vetrano M. New Predictive Factors for Anterior Cruciate Ligament Injury in Young Female Basketball Players. A Case Report. Medicina dello Sport, 2019, 72(4), pp. 654-662.
- Paolucci T, Piccinini G, Nusca SM (Corresponding Author), Marsilli G, Mannocci A, La Torre G, Saraceni VM, Vulpiani MC, Villani C. Efficacy of dietary supplement with nutraceutical composed combined with extremely low frequency electromagnetic fields in carpal tunnel syndrome. J Phys Ter 2018;30:77.
- Porso M, Loret S, Nusca SM, Luziatelli S, Caccia D, Taborri G, Trischitta D, Taurino M, Padua L, Saraceni VM, Vulpiani MC, Vetrano M. Defocused Shock Wave Therapy for Chronic Soft Tissue Wounds in the Lower Limbs: A Pilot Study. Ultrasound Med Biol. 2017;43:362-369.
- Vulpiani MC, Nusca SM, Vetrano M, Ovidi S, Baldini R, Piermattei C, Ferretti A, Saraceni VM. Extracorporeal shock wave therapy vs cryoultrasound therapy in the treatment of chronic lateral epicondylitis. One year follow up study. Muscles Ligaments Tendons J. 2015;5:167-74.

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Banca dati di riferimento Scopus

- Numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale: 20
- Indice di Hirsch: 7
- Numero totale delle citazioni: 136
- Numero medio di citazioni per pubblicazione: 6,8
- Impact factor totale: 49.16
- Impact factor medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione: 2.46

PUBBLICAZIONI n. 12 selezionate per la valutazione di merito

1. Latini E, Parisi A, Cerulli C, Grazioli E, Tranchita E, Murri A, Mercantini P, Lucarini A, Gasparrini M, Ridola L, Tagliente L, Santoboni F, Trischitta D, Vetrano M, Visco V, Vulpiani MC, Nusca SM. Supervised Home-Based Exercise Intervention in Colorectal Cancer Patients Following Surgery: A Feasibility Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health.* 2025; 22(4):524.
2. Santilli, G, Vetrano, M, Mangone M, Agostini F, Bernetti A, Coraci D, Paoloni M, de Sire A, Paolucci T, Latini E, Santoboni F, Nusca SM, Vulpiani MC. Predictive Prognostic Factors in Non- Calcific Supraspinatus Tendinopathy Treated with Focused Extracorporeal Shock Wave Therapy: An Artificial Neural Network Approach. *Life (Basel).* 2024;14(6):681.
3. Latini E, Nusca SM, Curci ER, Boaretto D, Santoboni F, Trischitta D, Vetrano M, Vulpiani MC. Intramuscular paravertebral oxygen-ozone therapy for chronic neck pain and low back pain: evaluation of 6-month clinical outcomes. *Med Gas Res.* 2024;14(1):6-11.
4. Michelini S, Musa F, Vetrano M, Santoboni F, Nusca SM, Latini E, Trischitta D, Michelini S, Iosa M, Vulpiani MC. Defocused and Radial Shock Wave Therapy, Mesotherapy, and Kinesio Taping Effects in Patients with Lipedema: A Pilot Study. *Lymphology.* 2023;56(1):13-26.
5. Moulton C, Grazioli E, Antinozzi C, Fantini C, Cerulli C, Murri A, Duranti G, Ceci R, Vulpiani MC, Pellegrini P, Nusca SM, Cavaliere F, Fabbri S, Sgrò P, Di Luigi L, Caporossi D, Parisi A, Dimauro I. Online Home-Based Physical Activity Counteracts Changes of Redox-Status Biomarkers and Fitness Profiles during Treatment Programs in Postsurgery Female Breast Cancer Patients. *Antioxidants (Basel).* 2023;12(5):1138.
6. Perroni F, Cardinali L, Cignitti L, Amatori S, Rocchi MBL, Stocchi V, Piccoli G, Baldari C, Sisti D, Guidetti L, Vetrano M, Nusca SM. Sex differences in muscle quality of firefighter recruits: a new exploratory approach to evaluation. *Sport Sci Health.* 2023;19:95-102.
7. Cox MC, Nusca SM, Di Landro F, Marsilli G, Stella G, Sigona M, Federica P, Passerini Desideri J, Di Gregorio F, Santoboni F, Vetrano M, Trischitta D, Manno R, Vulpiani MC. Exercise Training (ET) in Adult and Elderly Patients Receiving Anti -Lymphoma Treatments is Feasible and May Improve the Provision of Care. *Leuk Lymphoma.* 2021;62(3):560-570.
8. Nusca SM (Corresponding Author), Parisi A, Mercantini P, Gasparrini, M, Pitasi FA, Lacopo A, Colonna V, Stella G, Cerulli C, Grazioli E, Tranchita E, Santoboni F, Latini E, Trischitta D, Vetrano M, Visco V, Pavan A, Vulpiani MC. Evaluation of a Post-Operative Rehabilitation Program in Patients Undergoing Laparoscopic Colorectal Cancer Surgery: A Pilot Study. *Int J Environ Res Public Health.* 2021;18(11):5632.
9. Latini E, Curci E, Nusca SM, Lacopo, A, Musa, F, Santoboni, F, Trischitta D, Vetrano, M, Vulpiani MC. Medical ozone therapy in facet joint syndrome. An overview of sonoanatomy, ultrasound-guided injection techniques and potential mechanism of action. *Med Gas Res.* 2021;11(4):145-151.
10. Lalli D, Santoboni F, Vallorani R, Vetrano M, Latini E, Nusca SM, Vulpiani MC. Acupuncture for Breakthrough pain in cancer. *WORLD JOURNAL OF ACUPUNCTURE-MOXIBUSTION.* 2021; 31(4):254-257.
11. Guida F, Rocco M, Luongo L, Persiani P, Vulpiani MC, Nusca SM, Maione S, Coluzzi F. Targeting Neuroinflammation in Osteoarthritis with Intra-Articular Adelmidrol. *Biomolecules.* 2022; 12(10):1453.
12. Ramon S, Russo S, Santoboni F, Lucenteforte G, Di Luise C, de Unzurrunzaga R, Vetrano M, Albano M, Baldini R, Cugat R, Stella G, Balato G, Seijas R, Nusca SM, Servodidio V, Vulpiani MC. Focused Shockwave Treatment for Greater Trochanteric Pain Syndrome: A Multicenter, Randomized, Controlled Clinical Trial. *J Bone Joint Surg Am.* 2020;102(15):1305-1311.

CAPITOLI LIBRI

- IL CANCRO SI BATTE ANCHE CON LO SPORT. L'attività fisica adattata ai pazienti oncologici ed emato-oncologici: basi biologiche, aspetti clinici e metodologie di intervento - Calzetti Mariucci Editori (2025)- MC Cox, R Manno. CAPITOLO 6: Principi generali dell'esercizio fisico adattato nei pazienti oncologici, a cura di R Manno, SM Nusca.
- TERAPIA INFILTRATIVA- Manuale illustrato di tecniche iniettive nel sistema muscolo-scheletrico- Griffin Editore (2023) - Capitolo 25: Tecniche infiltrative per la colonna vertebrale (pag. 372-390), a cura di MC Vulpiani, SM Nusca, E Latini.
- MANUALE DI MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA- EDRA (2021) - Capitolo 26: Terapia con Onde d'urto- Ultrasuonoterapia (pag. 215-222), a cura di MC Vulpiani, M Vetrano, SM Nusca.

**ISCRIZIONI PRESSO
SOCIETA' SCIENTIFICHE**

SIMFER (Società Italiana di Medicina Fisica e Riabilitativa)

PATENTE DI GUIDA

B

**COMPETENZE
ARTISTICHE**

Danza classica praticata per 24 anni

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e luso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali in conformità al d.lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 679/2016.

Roma 01-04-2025