CURRICULUM VITAE

Settembre 2026

Dott. Gabriele Santilli

e-mail: omissis

ATTUALE POSIZIONE

- Cultore della materia nei corsi di Laurea triennali e Magistrali di Anatomia Umana presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico"
- Attività didattica Seminariale ed Esercitativa di Anatomia Umana presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico"
- Professore a Contratto di Anatomia Umana per il Movimento, Corso di Laurea L-22 presso l'Università "Giustino Fortunato" Benevento.

ISTRUZIONE

2026: Titolo di dottore di ricerca "Dottorato Di Interesse Nazionale In Pubblica Amministrazione E Innovazione per La Disabilità e L'inclusione Sociale", immatricolato in data 31/10/2022 nell'anno accademico 2022/2023, XXXVIII Ciclo, conseguito presso l' Università Degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", in data 19/01/2026 con la votazione di Eccellente. Titolo tesi sperimentale: "Valutazione Dei Risultati Della Riabilitazione In Pazienti Con Patologie Neurologiche Croniche Utilizzando Un Approccio Di Machine Learning".

2024: Diploma della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa conseguito presso Università Degli Studi di Roma "La Sapienza", facoltà di Medicina e Psicologia, dal 30/12/2020 e conseguito in data 21/01/2025 con la votazione di Settanta e Lode su Settanta (70/70 e Lode); Tesi sperimentale: Fattori prognostici predittivi nella tendinopatia non calcifica del sovraspinato trattata con terapia a onde d'urto extracorporee focali: un approccio basato su reti neurali artificiali.

2020: Diploma di laurea magistrale in Medicina e Chirurgia "D" [LMCU - Ordin. 2014] - Sede di ROMA (Azienda Policlinico Umberto I) (classe LM-41), interfacoltà tra Farmacia e Medicina - Medicina e Odontoiatria con votazione di 110 /110 e lode conseguita presso Università Degli Studi di Roma "La Sapienza in data 24/06/2020.

INCARICHI ACCADEMICI

2025 - oggi : Professore a Contratto di Anatomia Umana per il Movimento, GSD 05/BIOS-12, SSD BIOS-12/A, Corso di laurea L-22 presso Università "Giustino Fortunato" Benevento.

2024- oggi : Incarico per Attività Seminariali ed Esercitative di Anatomia umana - GSD 05/BIOS-12, SSD BIOS-12/A - Università degli Studi di Roma "Foro Italico" – presso i seguenti corsi:

- Corso integrato di Anatomia Umana del corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive (L/22) 1° e 2° semestre ripartito in: Canale 1°, Canale 2°, Canale 3°;
- Corso integrato di Posturologia – Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie (LM67);

2024- oggi : Cultore della Materia di Anatomia Umana, GSD 05/BIOS-12, SSD BIOS-12/A, Università degli Studi di Roma "Foro Italico" presso i seguenti corsi:

- Corso integrato di Anatomia Umana del corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive (L/22) 1° e 2° semestre ripartito in: Canale 1°, Canale 2°, Canale 3° ;
- Corso integrato di Posturologia – Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie (LM67);

2024 - 2025 : Cultore della Materia di Anatomia Umana, GSD 05/BIOS-12, SSD BIOS-12/A, Università degli Studi di Roma "Foro Italico" presso il seguente corso:

- Corso integrato di Anatomia funzionale e Traumatologica dello sport - Corso di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnica dello Sport (LM68), Università degli Studi di Roma "Foro Italico".

2024 - 2025 : Incarico per Attività Seminariali ed Esercitative di Anatomia umana - GSD 05/BIOS-12, SSD BIOS-12/A - Università degli Studi di Roma "Foro Italico" – presso il seguente corso:

- Corso integrato di Anatomia funzionale e Traumatologica dello sport - Corso di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnica dello Sport (LM68), Università degli Studi di Roma "Foro Italico".

ATTIVITA' DIDATTICA

- A.A. 2025-2026 Titolare dell'insegnamento di Anatomia Umana per il Movimento del Corso di Laurea L-22 presso Università "Giustino Fortunato", Benevento.
- A.A. 2025-2026 / 2024-2025 Attività Seminariali ed Esercitative di Anatomia Umana presso Università degli studi di Roma "Foro Italico":
  - Corso integrato di Anatomia Umana del corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive (L/22) 1° e 2° semestre ripartito in: Canale 1°, Canale 2°, Canale 3°;
  - Corso integrato di Posturologia – Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche

delle Attività Motorie (LM67);

- A.A. 2024-2025 Attività Seminariali ed Esercitative di Anatomia Umana presso Università degli studi di Roma "Foro Italico":
  - Corso integrato di Anatomia funzionale e Traumatologica dello sport" - Corso di Laurea Magistrale in Scienza e Tecnica dello Sport (LM68).
- A.A. 2025-2026 / 2024-2025 Attività seminariale in accordo con il responsabile del Modulo di Anatomia umana del Corso di Biologia dell'esercizio fisico - Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie a curvatura biomedica (LM67) – Corso di Laurea Interateneo tra le Università degli studi del Foro Italico e della Sapienza.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività di ricerca si concentra sullo studio del sistema locomotore con le specifiche relazioni tra struttura e funzione degli elementi osteo-articolari: superfici articolari, capsule ed elementi di rinforzo delle articolazioni e inserzioni muscolari. Tali strutture, fondamentali per il corretto funzionamento a garanzia della stabilità e del movimento, sono state indagate mediante l'utilizzo di metodi anatomici di imaging topografico e strumentale, analisi di fibre collagene e Gait Analysis prevalentemente in corrispondenza delle articolazioni degli arti superiori e inferiori, in particolare della spalla e del gomito e dell'anca e del ginocchio, focalizzati:

i) sulle caratteristiche fisiopatologiche di articolazioni e superfici di carico;

ii) sugli aspetti morfo-funzionali e morfometrici di tendini ed inserzioni muscolari sulle strutture scheletriche;

iii) sulla attivazione muscolare e pattern di movimento anche dopo artroprotesi.

La ricerca integra approcci anatomici macroscopici, strutturali e morfo-funzionali al fine di caratterizzare i processi di rimodellamento dei tessuti muscolo-scheletrici e le modificazioni indotte dagli stimoli meccanici, dall'attività fisica, dall'invecchiamento e dalle patologie dell'apparato locomotore.

-Principali collaborazioni:

- Gruppo di ricerca scientifica coordinato dal Prof. Marco Paoloni, Dipartimento di Scienze Anatomiche, Istologiche, Medico-Legali e dell'Apparato Locomotore, "Sapienza" Università di Roma;
- Gruppo di ricerca scientifica coordinato dal Prof. Andrea Bernetti, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche e Ambientali, "Università del Salento" Lecce;
- Gruppo di ricerca scientifica coordinato dal Prof. Mario Vetrano, Dipartimento di Scienze Medico-Chirurgiche e di Medicina Traslazionale, "Sapienza" Università di Roma;
- Gruppo di ricerca scientifica coordinato dal Prof. Antonio Franchitto, Dipartimento di Scienze Motorie, Umane e della Salute. Università degli Studi di Roma "Foro Italico".

- Gruppo di ricerca scientifica coordinato dal Prof. Stefano Masiero, Dipartimento di Neuroscienze. Università degli Studi di Padova.

b) Produzione scientifica totale – indici bibliometrici

- fonti: Scopus (https://www.scopus.com) ID: 57671852300

N.ro articoli su rivista	**26**	N.ro di citazioni	**245** (scopus)	H-index totale	**11**

CONSEGUIMENTO DI PREMI, RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

2026-oggi Membro della "SOCIETA' ITALIANA DI ISTOCHIMICA S.I.I."

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

- Rome Rehabilitation 2025 (Roma, 12-13/12/2025) (Moderatore e Relatore)
- Congresso Nazionale SIAI "Società Italiana di Anatomia e Istologia" (Ravenna, 18-12 Settembre 2025)
- Rome Rehabilitation 2024 (Roma, 08-09/11/2024)
- Convegno Nazionale Sinpia-Simfer 2024, (Roma 20-22/06/2024)
- Congresso Nazionale I.S.Mu.L.T. 2024, (Roma 12-13/04/2024);
- XXIII Congresso Nazionale SIRN 2024, (Firenze 15-17/02/2024)
- Rome Rehabilitation 2023 (Roma 10-11/11/2023);
- 15th Mediterranean Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, (Roma 07/2023);
- Roma Pain Days 2023 (Roma 15-17/06/2023)
- Rome Rehabilitation 2022 (Roma 14-15/10/2022)
- Congresso WELFAIR il benessere in fiera (Roma 13/10/2022)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Coraci, D.; Regazzo, G.; Ronconi, G.; Santilli, G.; Razzano, C.; Tognolo, L.; Masiero, S. Rehabilitation of Shoulder Disorders: An ICF-Oriented Lexical Network Analysis of the Literature. *Appl. Sci.* 2026, *16*, 8321. https://doi.org/10.3390/app16168321

2. Iorio R, Mangone M, Corsetti F, Vetrano M, Santilli G, Santilli V, Felzani G, Murgia M, Agostini F, Paoloni M, et al. Pain, Function, Gait, and Surface EMG After Anterior Versus Lateral Total Hip Arthroplasty: A Pilot Prospective Study. *Prosthesis*. 2026;8:75. doi:10.3390/prosthesis8070075.

3. Cofone L, Palmieri M, Pindinello I, Minni A, Artico M, Circosta F, Santilli G, Carletti R, Di Gioia CTR, Taurone S. Juvenile nasopharyngeal angiofibroma: analysis of 12 cases and review of the literature. *Open Med (Wars).* 2026;20:20251312. doi:10.1515/med-2025-1312.

4. Nusca SM, Latini E, Santilli G, Beccarini G, Bova V, Santoboni F, Santilli V, Felzani G, Perroni F, Vulpiani MC, et al. Clinical and Metabolic Predictors of Response to Focused Extracorporeal Shockwave Therapy in Rotator Cuff Tendinopathy: A Retrospective Cohort Study. *Med Sci*. 2026;14:114. doi:10.3390/medsci140101143.

5. Santilli G, Santoboni F, Checchi E, Franchitto A, Ciccarelli A, Taurone S, Latini E, Santilli V, Felzani G, Nusca SM, et al. Integrating Focused Shockwave Therapy into Rehabilitation for Groin Pain Syndrome: A Prospective Study in Soccer Players. *Life (Basel).* 2026;16:509. doi:10.3390/life16030509.

6. Santilli G, Ciccarelli A, Agostini F, Bernetti A, Vetrano M, Nusca SM, Latini E, Mangone M, Taurone S, Coraci D, et al. Integration of Shear-Wave Elastography and Inertial Motion Sensing for Quantitative Monitoring of Tendon Remodeling After Shockwave Therapy in Greater Trochanteric Pain Syndrome. *Bioengineering (Basel).* 2026;13:83. doi:10.3390/bioengineering13010083.

7. Pantalone A, Paolucci T, Pesce M, Palumbo R, Pozzato A, Cichelli A, Santilli G, Zuccarini M, Patruno A, Tommasi M. Overcoming Pain and Kinesiophobia: Unlocking the Path to Better Knee Osteoarthritis Rehabilitation. *Biomedicines*. 2025;13:1361. doi:10.3390/biomedicines13061361.

8. Agostini F, Capuano F, Sebastiani C, Santilli V, Santilli G, Damanti M, Isola M, Paoloni M, Mangone M. The effects of laser therapy on pain, functionality and biomechanical parameters in patients suffering from gonarthrosis: an observational study. *Clin Ter*. 2025;176(3):330-335. doi:10.7417/CT.2025.5230.

9. Santilli G, Ciccarelli A, Martino M, Pacini P, Agostini F, Bernetti A, Giuliani L, Del Gaudio G, Mangone M, Colonna V, et al. Pain, Function, and Elastosonographic Assessment After Shockwave Therapy in Non-Calcific Supraspinatus Tendinopathy: A Retrospective Observational Study. *J Funct Morphol Kinesiol*. 2025;10:39. doi:10.3390/jfmk10010039.

10. Santilli G, Martino M, Pacini P, Agostini F, Bernetti A, Giuliani L, Del Gaudio G, Mangone M, Colonna V, Vetrano M, et al. Patellofemoral Pain Syndrome: Focused Vibrations Plus Kinesiotaping with Insights into Radiological Influences—An Observational Study. *J Funct Morphol Kinesiol*. 2025;10:2. doi:10.3390/jfmk10010002.

11. Coraci D, Maccarone MC, Ragazzo L, Tognolo L, Restivo DA, Santilli G, Moreira AL, Ferrara PE, Ronconi G, Masiero S. Botulinumtoxin in the rehabilitation of painful syndromes: multiperspective literature analysis, lexical analysis and systematic review of randomized controlled trials. *Eur J Transl Myol*. 2024;34(2):12509. doi:10.4081/ejtm.2024.12509.

12. Ferrillo M, Migliario M, Agostini F, Marotta N, Santilli G, Boffano P, Scaturro D, Letizia Mauro G, Ammendolia A, de Sire A. Oral health-related quality of life in elderly: an umbrella review of systematic reviews from a multidisciplinary rehabilitation point-of-view. *Clin Ter*. 2024;175(1):73-82. doi:10.7417/CT.2024.5036.

13. 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. doi:10.3390/life14060681.

14. Santilli G, Mangone M, Agostini F, Paoloni M, Bernetti A, Diko A, Tognolo L, Coraci D, Vigevano F, Vetrano M, et al. Evaluation of Rehabilitation Outcomes in Patients with Chronic Neurological Health Conditions Using a Machine Learning Approach. *J Funct Morphol Kinesiol*. 2024;9:176. doi:10.3390/jfmk9040176.

15. Santilli G, Ioppolo F, Mangone M, Agostini F, Bernetti A, Forleo S, Cazzolla S, Mannino AC, Fricano A, Franchitto A, Taurone S, Ciccarelli A, Paoloni M. High Versus Low-Energy Extracorporeal Shockwave Therapy for Chronic Lateral Epicondylitis: A Retrospective Study. *J Funct Morphol Kinesiol*. 2024;9(3):173. doi:10.3390/jfmk9030173.

16. Delia C, Santilli G, Colonna V, Di Stasi V, Latini E, Ciccarelli A, Taurone S, Franchitto A, Santoboni F, Trischitta D, et al. Focal Versus Combined Focal Plus Radial Extracorporeal Shockwave Therapy in Lateral Elbow Tendinopathy: A Retrospective Study. *J Funct Morphol Kinesiol*. 2024;9:201. doi:10.3390/jfmk9040201.

17. Paolucci T, Agostini F, Conti M, Cazzolla S, Mussomeli E, Santilli G, Poso F, Bernetti A, Paoloni M, Mangone M. Comparison of Early versus Traditional Rehabilitation Protocol after Rotator Cuff Repair: An Umbrella-Review. *J Clin Med*. 2023;12:6743. doi:10.3390/jcm12216743.

18. Mangone M, Diko A, Giuliani L, Agostini F, Paoloni M, Bernetti A, Santilli G, Conti M, Savina A, Iudicelli G, et al. A Machine Learning Approach for Knee Injury Detection from Magnetic Resonance Imaging. Int J Environ Res Public Health. 2023;20:6059. doi:10.3390/ijerph20126059.

19. Agostini F, de Sire A, Bernetti A, Damiani C, Santilli G, Alessio G, Ammendolia A, Paoloni M, Mangone M. Effectiveness of Kinesiotaping and McConnell taping combined with physical exercise on gait biomechanics in patients with patellofemoral syndrome: non-randomized clinical trial. *Clin Ter*. 2023;174(5):395-403. doi:10.7417/CT.2023.2456.

20. 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;174(2):148-151. doi:10.7417/CT.2023.2512.

21. 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;13(8):1496. doi:10.3390/diagnostics13081496.

22. Mangone M, Marinelli E, Santilli G, Finanore 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;27(1):3-12. doi:10.26355/eurrev_202301_30847.

23. 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).* 2023;13(1):54. doi:10.3390/diagnostics13010054.

24. Coraci D, Tognolo L, Maccarone MC, Santilli G, Ronconi G, Masiero S. Water-Based Rehabilitation in the Elderly: Data Science Approach to Support the Conduction of a Scoping Review. *Appl Sci (Basel).* 2022;12(18):8999. doi:10.3390/app12188999.

25. Agostini F, Bernetti A, Santilli G, Paoloni M, Santilli V, Mangone M. Laser and thermal therapy in athletes' tennis elbow: an observational study. *Med Sport*. 2022;75:238-247. doi:10.23736/S0025-7826.22.04048-0.

26. Bernetti A, La Russa R, de Sire A, Agostini F, De Simone S, Farì G, Lacasella GV, Santilli G, De Trane S, Karaboue M, Ruiu P, Mangone M, Leigheb M, Santilli V, Fiore P. Cervical Spine Manipulations: Role of Diagnostic Procedures, Effectiveness, and Safety from a Rehabilitation and Forensic Medicine Perspective: A Systematic Review. *Diagnostics (Basel).* 2022;12(5):1056. doi:10.3390/diagnostics12051056.

Data, 01/09/2026

F.to Il dichiarante