



Matteo Traversari

Nationality: Italian **Date of birth:** 01/05/1996 **Gender:** Male

Phone: (+39) 3664206446 **Email:** matteo.traversari@ior.it

Home: via Fratelli Cervi, 12, 48011 Alfonsine (Italy)

WORK EXPERIENCE

IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Università di Bologna – Bologna, Italy

City: Bologna | Country: Italy

Resident in Orthopaedics and Traumatology

[01/11/2021 – Current]

– Ravenna, Italy

City: Ravenna | Country: Italy

Registration with the Board of Physicians and Dentists

[12/07/2021 – Current]

Number: 03602

ASL romagna – Alfonsine, Italy

City: Alfonsine | Country: Italy

General practitioner

[01/09/2021 – 01/10/2021]

EDUCATION AND TRAINING

Doctor of Medicine (MD)

Università di Bologna - Alma Mater Studiorum [01/10/2015 – 22/06/2021]

City: Bologna | Country: Italy | Website: <https://corsi.unibo.it/magistralecu/MedicinaChirurgia> | Field(s) of study: Medicine and Surgery | Final grade: 110/110 with honours | Number of credits: 360 | Thesis: Thesis (experimental research) titled: "The Prognostic Value of Serum Inflammatory Biomarkers in Pediatric Ewing Sarcoma", Supervisor: Prof. Davide Maria Donati Co-supervisor: Dr. Costantino Errani

- **Drafting of a research protocol** approved by the Area Vasta Emilia-Romagna Ethics Committee (PG No. 0004982) and registered on ClinicalTrials.gov (NCT05100368), Principal Investigator: Dr. Costantino Errani.
- **Data collection** in an electronic database using digital medical record software and radiological imaging systems, **data processing** in collaboration with statisticians, and **thesis writing**.
- The thesis project later led to **publications in international scientific journals**: "The Prognostic Value of the Serum Level of C-Reactive Protein for Survival of Children with Ewing's Sarcoma." Cancers (Basel). 2023;15(5):1573, "A reduction in tumor volume exceeding 65% predicts a good histological response to neoadjuvant chemotherapy in patients with Ewing sarcoma." Skeletal Radiol (2024). <https://doi.org/10.1007/s00256-024-04702-7>
- The thesis project was also **presented as an oral presentation and poster at national and international conferences** (SIOT 2022, EMSOS 2023).

High school diploma

ITIS Nullo Baldini [01/09/2010 – 03/07/2015]

City: Ravenna | Country: Italy | Website: <https://itisravenna.edu.it/> | Field(s) of study: Chimica e Materiali | Final grade: 100/100

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): Italian

Other language(s):

English

LISTENING B2 READING B2 WRITING B2

SPOKEN PRODUCTION B2 SPOKEN INTERACTION B2

Spanish

LISTENING A2 READING A2 WRITING A2

SPOKEN PRODUCTION A2 SPOKEN INTERACTION A2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user

SKILLS

Social Network / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Posta elettronica / Elaborazione immagini con pacchetto Adobe (Photoshop e Lightroom) / Montaggio video / Software di visualizzazione immagini radiologiche

PERSONAL SKILLS

[20/10/2022 – Current]

Volunteer Physician and Association Member of Ortopedici.org

Volunteer medical experience in developing countries, with a mission at St. Alexander Hospital in Douala, Cameroon (29/10/2022 - 05/11/2022)

Volunteer medical experience in developing countries, with a mission at St. Alexander Hospital in Douala, Cameroon (29/09/2023 - 07/10/2023)

[01/10/2016 – 12/07/2021]

Volunteer at the association Open Biblio, Alfonsine (RA)

- Served as treasurer of the association
- Organization of literary events and book presentation
- Carried out surveillance duties at Museo della Battaglia del Senio di Alfonsine (RA)

[15/07/2014 – Current]

Drive licence B

PUBLICATIONS

Publications in international scientific journals

- Manzetti M, Ruffilli A, Viroli G, Traversari M, Ialuna M, Petitori CR, Faldini C. Can postoperative changes in pelvic incidence occur after adult spine deformity surgery? When do they occur, and what factors influence them? A systematic review with pooled analysis. Spine Deform. 2025 May 8. doi: 10.1007/s43390-025-01103-1. Epub ahead of print. PMID: 40338516.
- Ruffilli A, Manzetti M, Viroli G, Traversari M, Ialuna M, Morandi Guaitoli M, Cargeli A, Faldini C. The use of the psoas-to-lumbar vertebrae index and modified frailty index in predicting postoperative complications in degenerative spine surgery: can sarcopenia or frailty be underestimated? Eur Spine J. 2025 Jan;34(1):345-355. doi: 10.1007/s00586-024-08567-1. Epub 2024 Nov 22. PMID: 39578268.
- Barile F, Ruffilli A, Cerasoli T, Manzetti M, Viroli G, Traversari M, Mazzotti A, Faldini C. Comparison Between Resident and Attending Surgeons as Assistants on Adolescent Idiopathic Scoliosis Surgery: No Differences in Outcomes, Complications Rate, or Pedicle Screw Placement Accuracy. Clin Spine Surg. 2024 Aug 1. doi: 10.1097/BSD.0000000000001670. Epub ahead of print. PMID: 39087678.
- Salamanna F, Contartese D, Tedesco G, Ruffilli A, Manzetti M, Viroli G, Traversari M, Faldini C, Giavaresi G. Efficacy of using autologous cells with graft substitutes for spinal fusion surgery: A systematic review and

meta-analysis of clinical outcomes and imaging features. *JOR Spine*. 2024 Jun 28;7(3):e1347. doi: 10.1002/jsp2.1347. PMID: 38947860; PMCID: PMC11212337.

Publications in international scientific journals

- Barile F, Ruffilli A, Morandi Guaitoli M, Viroli G, Ialuna M, Manzetti M, Cerasoli T, Artioli E, Traversari M, Mazzotti A, Faldini C. Long-term follow-up of adolescent idiopathic scoliosis surgery with Harrington instrumentations: a systematic review and meta-analysis. *Musculoskelet Surg*. 2024 May 28. doi: 10.1007/s12306-024-00836-y. Epub ahead of print. PMID: 38806854.
- Salamanna, F.; Faldini, C.; Veronesi, F.; Borsari, V.; Ruffilli, A.; Manzetti, M.; Viroli, G.; Traversari, M.; Marchese, L.; Fini, M.; et al. A Pilot Study on Circulating, Cellular, and Tissue Biomarkers in Osteosarcopenic Patients. *Int. J. Mol. Sci*. 2024, 25, 5879. <https://doi.org/10.3390/ijms25115879>
- Neri S, Assirelli E, Manzetti M, Viroli G, Ialuna M, Traversari M, Ciaffi J, Ursini F, Faldini C, Ruffilli A. Identification of Epigenetic Biomarkers of Adolescent Idiopathic Scoliosis Progression: A Workflow to Assess Local Gene Expression. *Int J Mol Sci*. 2024 May 14;25(10):5329. doi: 10.3390/ijms25105329. PMID: 38791368; PMCID: PMC11120692.
- Aso, A., Aiba, H., Traversari, M., *et al*. A reduction in tumor volume exceeding 65% predicts a good histological response to neoadjuvant chemotherapy in patients with Ewing sarcoma. *Skeletal Radiol* (2024). <https://doi.org/10.1007/s00256-024-04702-7>
- Ruffilli A, Cerasoli T, Barile F, Manzetti M, Viroli G, Traversari M, Filardo G, Faldini C. Injective Treatments for Sacroiliac Joint Pain: A Systematic Review and Meta-analysis. *Indian J Orthop*. 2024 May 6;58(6):637-649. doi: 10.1007/s43465-024-01164-w. PMID: 38812868; PMCID: PMC11130093.
- Ruffilli A, Manzetti M, Cargeli A, Viroli G, Ialuna M, Traversari M, Vita F, Giannini IS, Faldini C. Unveiling Timetable for Physical Therapy after Single-Level Lumbar Surgery for Degenerative Disc Disease: Insights from a Systematic Review and Meta-Analysis. *J Clin Med*. 2024 Apr 26;13(9):2553. doi: 10.3390/jcm13092553. PMID: 38731082; PMCID: PMC11084320.
- Ruffilli A, Traversari M, Manzetti M, Viroli G, Artioli E, Zielli SO, Mazzotti A, Faldini C. Comparable rates of lumbar disc degeneration at long-term following adolescent idiopathic scoliosis spinal fusion extended to L3 or L4: systematic review and meta-analysis. *Spine Deform*. 2024 Mar 28. doi: 10.1007/s43390-024-00849-4. Epub ahead of print. PMID: 38546965.
- Viroli G, Ruffilli A, Ialuna M, Barile F, Manzetti M, Traversari M, Vita F, Faldini C. Restoration of Spinopelvic Alignment After Reduction of High-grade Spondylolisthesis: Myth or Reality? A Systematic Review of the literature and Meta-analysis. *Clin Spine Surg*. 2024 Mar 27. doi: 10.1097/BSD.0000000000001593. Epub ahead of print. PMID: 38531831.

Publications in international scientific journals

- Ruffilli A, Traversari M, Viroli G, Manzetti M, Ialuna M, Morandi Guaitoli M, Mazzotti A, Artioli E, Zielli SO, Arceri A, Faldini C. Similar Short-Term Outcomes of Adolescent Idiopathic Scoliosis Surgery with or without Drainage: A Systematic Review of the Literature and Meta-Analysis. *J Pers Med*. 2024 Mar 24;14(4):339. doi: 10.3390/jpm14040339. PMID: 38672966; PMCID: PMC11051329.
- Manzetti M, Ruffilli A, Viroli G, Traversari M, Ialuna M, Salamanna F, Neri S, Faldini C. Frailty Influence on Postoperative Surgical Site Infections After Surgery for Degenerative Spine Disease and Adult Spine Deformity. Can a Frailty Index be a Valuable Summary Risk Indicator? A Systematic Review and Metanalysis of the Current Literature. *Global Spine J*. 2024 Feb 21:21925682241235605. doi: 10.1177/21925682241235605. Epub ahead of print. PMID: 38382093.
- Viroli G, Ruffilli A, Barile F, Manzetti M, Traversari M, Faldini C. Pedicle Dysplasia in Proximal Thoracic Adolescent Idiopathic Scoliosis Curves: What are We Missing and What are its Possible Surgical Implications? An Observational Retrospective Study on 104 Patients. *Global Spine J*. 2024 Feb 6:21925682241230964. doi: 10.1177/21925682241230964. Epub ahead of print. PMID: 38321714.
- Faldini C, Viroli G, Traversari M, Manzetti M, Ialuna M, Sartini F, Cargeli A, Parisi SC, Ruffilli A. Ponte Osteotomies in the Surgical Treatment of Adolescent Idiopathic Scoliosis: A Systematic Review of the Literature and Meta-Analysis of Comparative Studies. *Children*. 2024; 11(1):92. <https://doi.org/10.3390/children11010092>

- Manzetti M, Ruffilli A, Barile F, Viroli G, Traversari M, Vita F, Cerasoli T, Arcieri A, Artioli E, Mazzotti A, Faldini C. Is there a skeletal age index that can predict accurate curve progression in adolescent idiopathic scoliosis? A systematic review. *Pediatr Radiol*. 2023 Dec 29. doi: 10.1007/s00247-023-05834-z. Epub ahead of print. PMID: 38158439.
- Arceri A, Mazzotti A, Zielli SO, Artioli E, Viroli G, Traversari M, Ruffilli A, Faldini C. What's the evidence on surgical treatment for congenital brachymetatarsia: A systematic review and meta-analysis. *J Orthop*. 2023 Nov 29;49:107-116. doi: 10.1016/j.jor.2023.11.046. PMID: 38094980; PMCID: PMC10714338.
- Basoli S, Cosentino M, Traversari M, Manfrini M, Tsukamoto S, Mavrogenis AF, Bordini B, Donati DM, Errani C. The Prognostic Value of Serum Biomarkers for Survival of Children with Osteosarcoma of the Extremities. *Curr Oncol*. 2023 Jul 24;30(7):7043-7054. doi: 10.3390/curroncol30070511. PMID: 37504371; PMCID: PMC10378558.
- Viroli G, Cerasoli T, Barile F, Modeo M, Manzetti M, Traversari M, Ruffilli A, Faldini C. Diagnosis and treatment of acute inflammatory sacroiliitis in pregnant or post-partum women: a systematic review of the current literature. *Musculoskelet Surg*. 2023 Jun 20. doi: 10.1007/s12306-023-00786-x. Epub ahead of print. PMID: 37338751.

Publications in international scientific journals

- Ruffilli A, Barile F, Cerasoli T, Manzetti M, Viroli G, Ialuna M, Traversari M, Salamanna F, Mazzotti A, Fini M, Faldini C. Sarcopenia and osteopenia are independent risk factors for proximal junctional disease after posterior lumbar fusion: Results of a retrospective study. *J Craniovertebr Junction Spine*. 2023 Jan-Mar;14(1): 65-70. doi: 10.4103/jcvjs.jcvjs_140_22. Epub 2023 Mar 13. PMID: 37213567; PMCID: PMC10198217.
- Tsukamoto S, Aiba H, Righi A, Nitta Y, Traversari M, Mavrogenis AF, Honoki K, Tanaka Y, Donati DM, Errani C. Giant cell tumor of bone with secondary aneurysmal bone cyst does not have a higher risk of local recurrence. *J Surg Oncol*. 2023 Apr 13. doi: 10.1002/jso.27283. Epub ahead of print. PMID: 37053028.
- Errani C, Traversari M, Cosentino M, Manfrini M, Basoli S, Tsukamoto S, Mavrogenis AF, Bordini B, Donati DM. The Prognostic Value of the Serum Level of C-Reactive Protein for Survival of Children with Ewing's Sarcoma. *Cancers (Basel)*. 2023 Mar 3;15(5):1573. doi: 10.3390/cancers15051573. PMID: 36900365; PMCID: PMC10000755.
- Faldini C, Barile F, D'Antonio G, Rinaldi A, Manzetti M, Viroli G, Vita F, Traversari M, Cerasoli T, Ruffilli A. Incidental dural tears do not affect the overall patients' reported outcome of spine surgery at long-term follow-up: results of a systematic review. *Musculoskelet Surg*. 2023 Mar 6. doi: 10.1007/s12306-023-00777-y. Epub ahead of print. PMID: 36877336.
- Faldini C, Viroli G, Barile F, Manzetti M, Ialuna M, Traversari M, Vita F, Ruffilli A. One stage correction via the Hi-PoAD technique for the management of severe, stiff, adolescent idiopathic scoliosis curves > 90°. *Spine Deform*. 2023 Jul;11(4):957-967. doi: 10.1007/s43390-023-00663-4. Epub 2023 Feb 22. PMID: 36811705; PMCID: PMC10260697.
- Barile F, Ruffilli A, Paolucci A, Viroli G, Manzetti M, Traversari M, Ialuna M, Faldini C. Risk factors for postoperative coronal imbalance after surgical correction of adult spinal deformities: a systematic review with pooled analysis. *J Neurosurg Spine*. 2023 Feb 17;38(5):558-572. doi: 10.3171/2023.1.SPINE22669. PMID: 36806115.
- **Traversari M**, Ruffilli A, Barile F, Viroli G, Manzetti M, Vita F, Faldini C. Surgical treatment of severe adolescent idiopathic scoliosis through one-stage posterior-only approach: A systematic review and meta-analysis. *J Craniovertebr Junction Spine*. 2022 Oct-Dec;13(4):390-400. doi: 10.4103/jcvjs.jcvjs_80_22. Epub 2022 Dec 7. PMID: 36777910; PMCID: PMC9910130.
- Ruffilli A, Viroli G, Neri S, Traversari M, Barile F, Manzetti M, Assirelli E, Ialuna M, Vita F, Faldini C. Mechanobiology of the Human Intervertebral Disc: Systematic Review of the Literature and Future Perspectives. *Int J Mol Sci*. 2023 Feb 1;24(3):2728. doi: 10.3390/ijms24032728. PMID: 36769050; PMCID: PMC9917554.

Publications in international scientific journals

- Ruffilli A, Neri S, Manzetti M, Barile F, Viroli G, Traversari M, Assirelli E, Vita F, Geraci G, Faldini C. Epigenetic Factors Related to Low Back Pain: A Systematic Review of the Current Literature. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 17;24(3):1854. doi: 10.3390/ijms24031854. PMID: 36768184; PMCID: PMC9915125.
- Tsukamoto S, Mavrogenis AF, Alvarado RA, Traversari M, Akahane M, Honoki K, Tanaka Y, Donati DM, Errani C. Association between Inflammatory Markers and Local Recurrence in Patients with Giant Cell Tumor of Bone: A Preliminary Result. *Curr Oncol*. 2023 Jan 13;30(1):1116-1131. doi: 10.3390/curroncol30010085. PMID: 36661734; PMCID: PMC9857827.
- Ruffilli A, Manzetti M, Cerasoli T, Barile F, Viroli G, Traversari M, Salamanna F, Fini M, Faldini C. Osteopenia and Sarcopenia as Potential Risk Factors for Surgical Site Infection after Posterior Lumbar Fusion: A Retrospective Study. *Microorganisms*. 2022 Sep 26;10(10):1905. doi: 10.3390/microorganisms10101905. PMID: 36296182; PMCID: PMC9607357.
- Faldini C, Barile F, Cerasoli T, Ialuna M, Viroli G, Manzetti M, Traversari M, Mazzotti A, Ruffilli A. Accuracy of Patient-Specific 3D-Printed Guides for Pedicle Screw Insertion in Spine Revision Surgery: Results of a Retrospective Study. *Surg Technol Int*. 2022 Oct 25;41:sti41/1642. doi: 10.52198/22.STI.41.NS1642. Epub ahead of print. PMID: 36283694.
- Faldini C, Barile F, Ialuna M, Manzetti M, Viroli G, Vita F, Traversari M, Rinaldi A, Cerasoli T, Paolucci A, D'Antonio G, Ruffilli A. High-grade dysplastic spondylolisthesis: surgical technique and case series. *Musculoskelet Surg*. 2022 Oct 1. doi: 10.1007/s12306-022-00763-w. Epub ahead of print. Erratum in: *Musculoskelet Surg*. 2022 Nov 9; PMID: 36183053.
- Barile F, Ruffilli A, Viroli G, Manzetti M, Traversari M, Faldini C. Transient L5 Nerve Root Palsy Caused by Subfascial Drain After Lumbar Surgery: Case Report and Literature Review. *JBJS Case Connect*. 2022 May 18;12(2). doi: 10.2106/JBJS.CC.22.00006. PMID: 36099522.
- Faldini C, Barile F, Viroli G, Manzetti M, Ialuna M, Traversari M, Paolucci A, Rinaldi A, D'Antonio G, Ruffilli A. Freehand power-assisted pedicle screw placement in scoliotic patients: results on 5522 consecutive pedicle screws. *Musculoskelet Surg*. 2022 Aug 9. doi: 10.1007/s12306-022-00754-x. Epub ahead of print. PMID: 35943693.
- Ruffilli A, Barile F, Viroli G, Manzetti M, Traversari M, Ialuna M, Bulzacki Bogucki BD, Faldini C. Return to sport after posterior spinal fusion for adolescent idiopathic scoliosis: what variables actually have an influence? A retrospective study. *Spine Deform*. 2022 Nov;10(6):1367-1374. doi: 10.1007/s43390-022-00535-3. Epub 2022 Jun 20. PMID: 35723854; PMCID: PMC9579079.
- Faldini C, Barile F, Ialuna M, Manzetti M, Viroli G, Vita F, Traversari M, Rinaldi A, Cerasoli T, Paolucci A, D'Antonio G, Ruffilli A. Correction to: High-grade dysplastic spondylolisthesis: surgical technique and case series. *Musculoskelet Surg*. 2022

Oral presentations at national and international congresses

- IL RIPRISTINO DELL'ALLINEAMENTO SAGITTALE PRE-SCOLIOTICO NELLA CHIRURGIA CORRETTIVA DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: RISULTATI PRELIMINARI M. Traversari*, G. Viroli, A. Ruffilli, M. Manzetti, M. Ialuna, C. Ricci Petitoni, C. Faldini. 46° Congresso nazionale SICV&GIS società italiana di chirurgia vertebrale gruppo italiano scoliosi, Bari, 22-24 maggio 2025

Oral presentations at national and international congresses

- IL BILANCIAMENTO SPINO-PELVICO IDEALE NELL'ADOLESCENTE: RISULTATI DI UNO STUDIO RETROSPETTIVO MONOCENTRICO SU 122 PAZIENTI SANI **M. Traversari**, A. Ruffilli, G. Viroli, A. Cargeli, C. Ricci Petitoni, M. Manzetti, M. Ialuna, G. Rocca, C. Faldini. 46° Congresso nazionale SICV&GIS società italiana di chirurgia vertebrale gruppo italiano scoliosi, Bari, 22-24 maggio 2025
- IMPATTO DELLA FRAGILITÀ SULLE INFEZIONI DEL SITO CHIRURGICO POST-ARTRODESI VERTEBRALE PER PATOLOGIE DEGENERATIVE DEL RACHIDE: PUÒ UN INDICE DI FRAGILITÀ ESSERE UN INDICATORE DI RISCHIO? UNA METANALISI DELLA LETTERATURA M. Manzetti, A. Ruffilli, G. Viroli, M. Ialuna, M. Traversari, C. Faldini. SIOT 2024, Roma, 29-31 ottobre 2024
- LA DISPLASIA PEDUNCOLARE NELLE CURVE TORACICHE PROSSIMALI NEI PAZIENTI AFFETTI DA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: COSA STIAMO TRASCURANDO E QUALI POTREBBERO ESSERE LE SUE POSSIBILI IMPLICAZIONI CHIRURGICHE? G. Viroli, A. Ruffilli, M. Manzetti, M. Traversari, M. Ialuna, F. Vita, F. Sartini, A. Cargeli, C. Faldini. 45° Congresso nazionale SICV&GIS società italiana di chirurgia vertebrale gruppo italiano scoliosi, Roma, 9-11 maggio 2024
- EVIDENZE SULL'UTILIZZO DELLE OSTEOTOMIE DI PONTE NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENZA: REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA E METANALISI DI STUDI COMPARATIVI G. Viroli, A. Ruffilli, M. Traversari, M. Manzetti, M. Ialuna, F. Sartini, A. Cargeli, M. Morandi Guaitoli, F. Vita, C. Faldini. 45° Congresso nazionale SICV&GIS società italiana di chirurgia vertebrale gruppo italiano scoliosi, Roma, 9-11 maggio 2024
- QUALI FATTORI PREDICONO IL RIPRISTINO DELL'ALLINEAMENTO SAGITTALE CERVICALE DOPO LA CORREZIONE CHIRURGICA DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE CON GRAVE IPOCIFOSI TORACICA? UNO STUDIO RETROSPETTIVO MULTICENTRICO SU 57 PAZIENTI. G. Viroli, A. Ruffilli, M. Traversari, M. Chehrassan, J. Moeini, M. Manzetti, M. Ialuna, F. Vita, C. Faldini. 45° Congresso nazionale SICV&GIS società italiana di chirurgia vertebrale gruppo italiano scoliosi, Roma, 9-11 maggio 2024
- IMPATTO DELLA FRAGILITÀ SULLE INFEZIONI DEL SITO CHIRURGICO DOPO ARTRODESI VERTEBRALE PER PATOLOGIA DEGENERATIVA DEL RACHIDE. UN INDICE DI FRAGILITÀ PUÒ RAPPRESENTARE UN INDICATORE SINTETICO DI RISCHIO? UNA METANALISI DELLA LETTERATURA M. Manzetti, A. Ruffilli, F. Vita, G. Viroli, M. Ialuna, M. Traversari, M. Morandi Guaitoli, F. Salamanna, C. Faldini. 45° Congresso nazionale SICV&GIS società italiana di chirurgia vertebrale gruppo italiano scoliosi, Roma, 9-11 maggio 2024
- REGOLAZIONE EPIGENETICA DELLA PROGRESSIONE DELLA CURVA SCOLIOTICA NEI PAZIENTI AFFETTI DA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE; STUDIO DEL RUOLO DEL WNT SIGNALLING PATHWAY M. Manzetti, S. Neri, A. Ruffilli, F. Vita, E. Assirelli, G. Viroli, M. Ialuna, M. Traversari, C. Faldini. 45° Congresso nazionale SICV&GIS società italiana di chirurgia vertebrale gruppo italiano scoliosi, Roma, 9-11 maggio 2024
- DEGENERAZIONE E DOLORE DELL'ARTICOLAZIONE SACROILIACA DOPO ARTRODESI SPINALE: UNA REVISIONE SISTEMATICA M. Manzetti, A. Ruffilli, F. Vita, G. Viroli, M. Ialuna, M. Traversari, I.S. Giannini, C. Faldini. 45° Congresso nazionale SICV&GIS società italiana di chirurgia vertebrale gruppo italiano scoliosi, Roma, 9-11 maggio 2024
- COME OTTIMIZZARE LA MANOVRA DI RIDUZIONE NELLE SPONDILOLISTESI AD ALTO GRADO DI DISPLASIA: ANTIVERSIONE MANUALE DELLA PELVI VS RIDUZIONE SU VITI STANDARD PER VIA POSTERIORE. M. Ialuna, G. Viroli, M. Manzetti, M. Traversari, F. Vita, I.S. Giannini, A. Ruffilli, C. Faldini. 45° Congresso nazionale SICV&GIS società italiana di chirurgia vertebrale gruppo italiano scoliosi, Roma, 9-11 maggio 2024

Oral presentations at national and international congresses

- LA TECNICA HIPOAD PER IL TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE CON CURVE SUPERIORI A 90°. F. Barile, G. Viroli, M. Manzetti, M. Ialuna, M. Traversari, A. Ruffilli, C. Faldini. VII congresso nazionale AISOT, Bari, 1-2 luglio 2022
- LA PIANIFICAZIONE TAC 3D NELLA CHIRURGIA DI REVISIONE DELLE SEVERE DEFORMITÀ VERTEBRALI. A. Ruffilli, F. Barile, G. Viroli, M. Manzetti, M. Ialuna, M. Traversari, C. Faldini. SIOT 2022, Roma, 10-12 novembre 2022.
- IL VALORE PROGNOSTICO DEI BIOMARKER INFIAMMATORI SIERICI NEL SARCOMA DI EWING DELL'ETÀ PEDIATRICA. M. Traversari, C. Errani, M. Cosentino, S. Basoli, P. Tanzi, L. Ferra, M. Manfrini, D. Donati. SIOT 2022, Roma, 10-12 novembre 2022.
- IL VALORE PROGNOSTICO DEI BIOMARKER INFIAMMATORI SIERICI NELL'OSTEOSARCOMA DELL'ETÀ PEDIATRICA. S. Basoli, C. Errani, M. Traversari, M. Manfrini, D. Donati, P. Tanzi, L. Ferra, M. Cosentino. SIOT 2022, Roma, 10-12 novembre 2022.
- RESTORATION OF SPINOPELVIC ALIGNMENT AFTER REDUCTION OF HIGHGRADE SPONDYLOLISTHESIS: MYTH OR REALITY? A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE AND META-ANALYSIS. G. Viroli, M. Ialuna, M. Manzetti, F. Barile, M. Traversari, F. Vita, A. Rinaldi, G. D'Antonio, A. Ruffilli, C. Faldini. Global Spine Congress 2023, Praga, 31 maggio – 3 giugno 2023
- ARE OSTEOPENIA AND SARCOPENIA RISK FACTORS FOR SURGICAL SITE INFECTION AFTER POSTERIOR LUMBAR FUSION? A RETROSPECTIVE STUDY. M. Manzetti, F. Barile, T. Cerasoli, G. Viroli, M. Ialuna, M. Traversari, A. Rinaldi, F. Vita, A. Ruffilli, C. Faldini. Global Spine Congress 2023, Praga, 31 maggio – 3 giugno 2023
- IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE SCOLIOSI IDIOPATICHE DELL'ADOLESCENTE SEVERE IN UN UNICO TEMPO CHIRURGICO: META-ANALISI DELLA LETTERATURA. Barile F, Ruffilli A, Vita F, Manzetti M, Viroli G, Ialuna M, Cerasoli T, Traversari M, Faldini C. XXV CONGRESSO NAZIONALE SITOP Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica, Milano, 28 settembre - 30 settembre 2023
- IL RITORNO ALLO SPORT DOPO ARTRODESI POSTERIORE PER SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: QUALI VARIABILI REALMENTE LO INFLUENZANO? RISULTATI DI UNO STUDIO RETROSPETTIVO. Barile F, Ruffilli A, Vita F, Manzetti M, Viroli G, Ialuna M, Cerasoli T, Traversari M, Faldini C. XXV CONGRESSO NAZIONALE SITOP Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica, Milano, 28 settembre - 30 settembre 2023
- LA TECNICA HI-POAD PER IL TRATTAMENTO DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE CON CURVE SUPERIORI A 90° Barile F, Ruffilli A, Vita F, Manzetti M, Viroli G, Ialuna M, Cerasoli T, Traversari M, Faldini C. XXV CONGRESSO NAZIONALE SITOP Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia Pediatrica, Milano, 28 settembre - 30 settembre 2023

Posters and e-posters presented at national and international congresses

- LA DISPLASIA PEDUNCOLARE NELLE CURVE TORACICHE PROSSIMALI NEI PAZIENTI AFFETTI DA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE: COSA STIAMO TRASCURANDO? **M. Traversari**, G. Viroli, A. Ruffilli, M. Manzetti, A. Cargeli, C. Faldini. SIOT 2024, Roma, 29-31 ottobre 2024

Posters and e-posters presented at national and international congresses

- L'ARTRODESI VERTEBRALE ESTESA AD L3 O L4 NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE DETERMINA TASSI COMPARABILI DI DEGENERAZIONE DISCALE NEL FOLLOW-UP A LUNGO TERMINE: RISULTATI DI UNA REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA E META-ANALISI **M. Traversari**, A. Ruffilli, M. Manzetti, G. Viroli, M. Ialuna, C. Faldini. SIOT 2024, Roma, 29-31 ottobre 2024
- DEGENERAZIONE E DOLORE DELL'ARTICOLAZIONE SACROILIACA DOPO ARTRODESI VERTEBRALE: REVISIONE SISTEMATICA M. Manzetti, A. Ruffilli, G. Viroli, M. Ialuna, M. Traversari, C. Faldini SIOT 2024, Roma, 29-31 ottobre 2024
- QUALI FATTORI PREDICONO IL RIPRISTINO DELL'ALLINEAMENTO SAGITTALE CERVICALE DOPO LA CORREZIONE CHIRURGICA DELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE CON GRAVE IPOCIFOSI TORACICA? UNO STUDIO RETROSPETTIVO MULTICENTRICO SU 57 PAZIENTI **M. Traversari**, G. Viroli, A. Ruffilli, M. Chehrassan, M. Manzetti, C. Faldini. SIOT 2024, Roma, 29-31 ottobre 2024
- ESISTE UN INDICE DI ETÀ SCHELETRICA CHE PUÒ PREDIRE CON PRECISIONE LA PROGRESSIONE ACCURATA DELLA CURVA NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE? UNA REVISIONE SISTEMATICA M. Manzetti, A.

- Ruffilli, F. Vita, G. Viroli, M. Ialuna, M. Traversari, L.G. Lamattina, C. Faldini. 45° Congresso nazionale SICV&GIS società italiana di chirurgia vertebrale gruppo italiano scoliosi, Roma, 9-11 maggio 2024
- L'ARTRODESI VERTEBRALE ESTESA AD L3 O L4 NELLA SCOLIOSI IDIOPATICA DELL'ADOLESCENTE DETERMINA TASSI COMPARABILI DI DEGENERAZIONE DISCALE NEL LONG TERM FOLLOW-UP: RISULTATI DI UNA REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA E META-ANALISI **M. Traversari**, A. Ruffilli, M. Manzetti, G. Viroli, M. Ialuna, I.S. Giannini, L.G. Lamattina, C. Faldini. 45° Congresso nazionale SICV&GIS società italiana di chirurgia vertebrale gruppo italiano scoliosi, Roma, 9-11 maggio 2024
 - RIPRISTINO DEI PARAMETRI SPINO-PELVICI IN SEGUITO A RIDUZIONE ED ARTRODESI NELLA SPONDILOLISTESI AD ALTO GRADO DI DISPLASIA: MITO O REALTÀ? REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA E META-ANALISI M. Ialuna*, G. Viroli, M. Manzetti, M. Traversari, F. Vita, L.G. Lamattina, A. Ruffilli, C. Faldini. 45° Congresso nazionale SICV&GIS società italiana di chirurgia vertebrale gruppo italiano scoliosi, Roma, 9-11 maggio 2024
 - What Factors Predict Cervical Sagittal Alignment Restoration After Correction Of Thoracic Adolescent Idiopathic Scoliosis With Severe Thoracic Hypokyphosis? A Multicenter Retrospective Study On 57 Patients G. Viroli, M. Chehrassan, A. Ruffilli, M. Traversari, M. Manzetti, C. Faldini. Global Spine Congress 2024, Bangkok, 15-18 maggio 2024
 - Ponte Osteotomies In The Surgical Treatment Of Adolescent Idiopathic Scoliosis: Better Deformity Correction Or Just Extra Blood Loss? A Systematic Review Of The Literature And MetaAnalysis Of Comparative Studies G. Viroli, A. Ruffilli, M. Traversari, F. Barile, M. Manzetti, F. Sartini, A. Cargeli, S. Parisi, C. Faldini. Global Spine Congress 2024, Bangkok, 15-18 maggio 2024
 - Risk Factor For Postoperative Coronal Imbalance After Surgical Correction Of Adult Spinal Deformities: A Systematic Review With Pooled Analysis M. Manzetti, F. Barile, G. Viroli, M. Traversari, M. Ialuna, F. Vita, A. Ruffilli, C. Faldini. Global Spine Congress 2024, Bangkok, 15-18 maggio 2024
 - What Factors Are Associated With Post-Operative Coronal Imbalance After Adult Spinal Deformity Surgery? Result Of A Retrospective Study On 127 Patients **M. Traversari**, F. Barile, A. Ruffilli, G. Viroli, M. Manzetti, M. Ialuna, C. Faldini. Global Spine Congress 2024, Bangkok, 15-18 maggio 2024
 - A New Comprehensive MRI Classification And Grading System For Lumbosacral Central And Lateral Stenosis: Clinical Application And Comparison With Previous Systems M. Manzetti, P. Spinnato, M. Petrera, A. Parmeggiani, G. Viroli, M. Traversari, A. Ruffilli, M. Miceli, C. Faldini. Global Spine Congress 2024, Bangkok, 15-18 maggio 2024

Posters and e-posters presented at national and international congresses

- TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SCOLIOSI IN PAZIENTI AFFETTI DA DISTROFIA MUSCOLARE CONGENITA DI ULLRICH C. Faldini*, A. Ruffilli, G. Viroli, F. Barile, M. Manzetti, M. Ialuna, M. Traversari, L. Merlini. 43° Congresso nazionale Società Italiana Chirurgia Vertebrale – Gruppo Italiano Scoliosi (SICV&GIS), Bologna, 12-14 Maggio 2022
- IS SARCOPENIA A RISK FACTOR FOR POST-OPERATIVE SURGICAL SITE INFECTION AFTER POSTERIOR LUMBAR SPINAL FUSION? C. Faldini, F. Barile, G. Viroli, M. Manzetti, M. Ialuna, M. Traversari, A. Rinaldi, A. Ruffilli. Eurospine 2022, Milano, 19-21 ottobre 2022
- L'OSTEOTOMIA DI SOTTRAZIONE PEDUNCOLARE TORACICA NELLE GRAVI DEFORMITÀ. C. Faldini, F. Barile, M. Manzetti, G. Viroli, M. Ialuna, M. Traversari, A. Ruffilli. SIOT 2022, Roma, 10-12 novembre 2022
- TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLA SPONDILOLISTESI ISTMICA AD ALTO GRADO DI DISPLASIA TRAMITE RIDUZIONE E ARTRODESI POSTERIORE: TECNICA E SERIE DI CASI. C. Faldini, F. Barile, G. Viroli, M. Manzetti, M. Ialuna, M. Traversari, A. Paolucci, A. Ruffilli. SIOT 2022, Roma, 10-12 novembre 2022.
- EPIGENETIC AND GENETIC FACTORS RELATED TO CURVE PROGRESSION IN ADOLESCENT IDIOPATHIC SCOLIOSIS: A SYSTEMATIC SCOPING REVIEW OF THE CURRENT LITERATURE. M. Manzetti, F. Barile, G. Viroli, M. Traversari, M. Ialuna, F. Vita, A. Paolucci, S. Neri, F. Ursini, A. Ruffilli, C. Faldini. Global Spine Congress 2023, Praga, 31 maggio – 3 giugno 2023
- SURGICAL TREATMENT OF SEVERE ADOLESCENT IDIOPATHIC SCOLIOSIS THROUGH ONE-STAGE POSTERIOR-ONLY APPROACH: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS. G. Viroli, M. Traversari, M. Manzetti, F. Barile, F. Vita, T. Cerasoli, A. Paolucci, A. Ruffilli, C. Faldini. Global Spine Congress 2023, Praga, 31 maggio – 3 giugno 2023

- SACROILIAC JOINT DEGENERATION AND PAIN AFTER SPINAL ARTHRODESIS: A SYSTEMATIC REVIEW. M. Manzetti, A. Ruffilli, F. Barile, G. Viroli, M. Ialuna, M. Traversari, T. Cerasoli, F. Vita, C. Faldini. Global Spine Congress 2023, Praga, 31 maggio – 3 giugno 2023
- IL TRATTAMENTO ONE-STAGE, ALL-POSTERIOR DELLE SCOLIOSI IDIOPATICHE SEVERE DELL'ADOLESCENTE: RISULTATI DI UNA REVISIONE SISTEMATICA DELLA LETTERATURA E METANALISI **M. Traversari**, A. Ruffilli, F. Barile, G. Viroli, M. Manzetti, C. Faldini. SIOT 2023, Roma, 9-11 novembre 2023
- UNO STUDIO PILOTA SUI BIOMARCATORI CIRCOLANTI, CELLULARI E TISSUTALI IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A CHIRURGIA DELLA COLONNA VERTEBRALE AFFETTI DA OSTEOSARCOPENIA M. Manzetti, A. Ruffilli, F. Vita, G. Viroli, M. Ialuna, M. Traversari, F. Salamanna, V. Borsari, L. Marchese, M. Fini, G. Giavaresi, C. Faldini. 45° Congresso nazionale SICV&GIS società italiana di chirurgia vertebrale gruppo italiano scoliosi, Roma, 9-11 maggio 2024

INVITED ORAL PRESENTATIONS

La radiografia della colonna normale e patologica

Spring School in Chirurgia vertebrale "MEMORIAL PIERGIORGIO MARCHETTI ALESSANDRO FALDINI", Bologna, 19-21 aprile 2023

La radiografia della colonna normale e patologica

Winter School in Chirurgia vertebrale "IL MEMORIAL PIERGIORGIO MARCHETTI ALESSANDRO FALDINI", Bologna, 11-14 novembre 2024

Il paziente con ipercifosi nell'età dell'accrescimento: inquadramento clinico e classificazioni

Winter School in Chirurgia vertebrale "IL MEMORIAL PIERGIORGIO MARCHETTI ALESSANDRO FALDINI", Bologna, 11-14 novembre 2024

PARTICIPATION IN CONFERENCES AND COURSES

National conferences

- 43° congresso nazionale SICV-GIS, Bologna, 12-14 maggio 2022
- SIOT 2022, Roma, 10-12 novembre 2022
- Spring School in Chirurgia vertebrale "MEMORIAL PIERGIORGIO MARCHETTI ALESSANDRO FALDINI", Bologna, 19-21 aprile 2023
- SIOT 2023, Roma, 9-11 novembre 2023
- 45° congresso nazionale SICV-GIS, Roma, 9-11 maggio 2024
- Winter School in Chirurgia vertebrale "II MEMORIAL PIERGIORGIO MARCHETTI ALESSANDRO FALDINI", Bologna, 11-14 novembre 2024
- 46° congresso nazionale SICV-GIS, Bari, 22-24 maggio 2025

International conferences

- Eurospine 2022, Milano, 19-21 ottobre 2022

Courses

- The evolution of osteotomy: international consensus on osteotomy, Istituto Ortopedico Rizzoli, 29 ottobre 2021
- Fusion vs Non-fusion correction techniques, cadaveric training program, Cremona, 23 aprile 2022
- Workshop fissazione esterna Mikai, Vicenza, 22-23 giugno 2023
- Treatment of Lower Lumbar Degenerative Disease using the Anterior Surgical Approach, Nuvasive faculty Roberto Bassani, Amsterdam, 17 maggio 2024
- Current Concepts on Spinal Deformities, SRS course host Martin Repko, Praga, 7-9 giugno 2024
- AO Spine Hospital Based seminar— Principi di diagnosi e trattamento chirurgico delle deformità nell'adulto, Milano, 13 settembre 2024
- Corso Teorico-Pratico Approcci Anteriori, Antero-Laterali e Laterali al Rachide Toraco Lombo-Sacrale, Cadaver Lab SICV e GIS, 16 - 17 aprile 2025
- Complex spine surgery - ESJ Meet the Experts 2025 course, 9-10 maggio 2025

SCIENTIFIC CINEMATOGRAPHY

Scientific cinematography

- High-Dysplastic Spondylolisthesis With Associated Severe Scoliosis: Treatment Principles and Surgical Technique. Faldini C, Manzetti M, Ialuna M, Barile F, Viroli G, Traversari M, Vita F, Ruffilli A. American Academy of Orthopaedic Surgeons, Las Vegas, NV, USA March 7-11, 2023
- Cervical corpectomy in the management of multilevel cervical stenosis: principles of therapy and surgical technique. Faldini C., Manzetti M., Ialuna M., Barile F., Viroli G., Traversari M., Cerasoli T., Vita F., Ruffilli A. American Academy of Orthopaedic Surgeons, San Francisco, California, USA February 12-16, 2024
- Posterior Spinal Fusion for Adolescent Idiopathic scoliosis via HIPOAD technique: correction maneuvers based on simplified curve patterns Faldini C., Viroli G., Traversari M., Manzetti M., Ialuna M., Almadidy Z., Neckrysh S., Giannini I., Cargeli A., Ruffilli A. American Academy of Orthopaedic Surgeons, San Diego, California, USA March 10-14, 2025

HONOURS AND AWARDS

AAOS

AAOS ORTHOPAEDIC VIDEO THEATHER HONORABLE MENTION - 2025

- Honorable mention for video regarding spine surgery - American Academy of Orthopaedic Surgeons - Honorable mention: Posterior Spinal Fusion for Adolescent Idiopathic scoliosis via HIPOAD technique: correction maneuvers based on simplified curve patterns Faldini C., Viroli G., Traversari M., Manzetti M., Ialuna

M., Almadidy Z., Neckrysh S., Giannini I., Cargeli A., Ruffilli A. American Academy of Orthopaedic Surgeons, San Diego, California, USA March 10-14, 2025

Link: https://www.aaos.org/videos/video-detail-page/27346_Videos

[07/03/2024] AAOS

AAOS ORTHOPAEDIC VIDEO THEATHER AWARD WINNING - 2024

Best scientific video Award regarding spine surgery - American Academy of Orthopaedic Surgeons - Award winner: Cervical corpectomy in the management of multilevel cervical stenosis: principles of therapy and surgical technique. Faldini C., Manzetti M., Ialuna M., Barile F., Viroli G., Traversari M., Cerasoli T., Vita F., Ruffilli A. American Academy of Orthopaedic Surgeons, San Francisco, California, USA February 12-16, 2024

Link: https://www.aaos.org/videos/video-detail-page/27076_Videos

[07/03/2023] AAOS

AAOS ORTHOPAEDIC VIDEO THEATHER AWARD WINNING - 2023

- Best scientific video Award regarding spine surgery - American Academy of Orthopaedic Surgeons - Award winner: High-Dysplastic Spondylolisthesis With Associated Severe Scoliosis: Treatment Principles and Surgical Technique. Faldini C, Manzetti M, Ialuna M, Barile F, Viroli G, Traversari M, Vita F, Ruffilli A. American Academy of Orthopaedic Surgeons, Las Vegas, NV, USA March 7-11, 202

Link: https://www.aaos.org/videos/video-detail-page/26719_Videos

Bologna, 10/06/2025



Matteo Traversari