Dott.ssa Francesca Barile

Chirurga vertebrale · PhD in Health Sciences and Technologies

T 331 128 1413 E info@francescabarile.it W francescabarile.it

Chirurga vertebrale, specializzata all'Istituto Ortopedico Rizzoli. Mi occupo di ernia del disco, stenosi e deformità della colonna, con tecnica endoscopica quando indicata. Considero l'intervento l'ultima risorsa e integro l'esercizio terapeutico e il rinforzo muscolare nel percorso prima e dopo l'intervento.

Incarico attuale

Responsabile Unità Operativa Chirurgia Vertebrale 1

Villa Erbosa, Bologna

Chirurga vertebrale consulente

Villa Donatello, Firenze · Humanitas San Pio X, Milano

Chirurga volontaria (dal 2016) con l'associazione Orthopaedics Onlus, che ogni anno esegue missioni di chirurgia ortopedica in paesi in via di sviluppo.

Istruzione e formazione

Dottorato di ricerca in Health Sciences and Technologies, 37° ciclo
Università di Bologna · Istituto Ortopedico Rizzoli, Laboratorio di Tecnologia Medica

- Valutazione finale: Excellent
- Tesi: *The role of gender differences in tissue biophysical properties in osteoarthritis progression*

Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia
Università di Bologna · Istituto Ortopedico Rizzoli

- Voto finale: 110/110 e lode
- Tesi: *Il trattamento chirurgico delle scoliosi severe dell'adolescente con curva principale >90°: risultati della tecnica Hi-PoAD*

Abilitazione all'esercizio della professione medica
Università di Bologna

- Esame di Stato: abilitata

Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia
Università di Bologna

- Voto finale: 110/110 e lode
- Tesi sperimentale: *L'uso delle cellule staminali mesenchimali nel trattamento della displasia fibrosa*, relatore Prof. Davide Maria Donati

Diploma di maturità classica
Liceo Classico Michelangiolo, Firenze

- Indirizzo PNI (Piano Nazionale Informatica)
- Voto finale: 100/100

Posizioni professionali

2024 – oggi	Responsabile Unità Operativa Chirurgia Vertebrale 1, Villa Erbosa, Bologna Chirurga vertebrale consulente presso Villa Donatello, Firenze e Humanitas San Pio X, Milano
2024 – 2025	Dirigente medico, IRCCS Galeazzi – Sant'Ambrogio, Milano, gruppo G Spine 4
Novembre 2021 – Ottobre 2024	Dottoranda di ricerca presso il DIBINEM (Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie), Università di Bologna, sotto la supervisione del Prof. Viceconti, con il progetto "The role of gender differences in tissue biophysical properties in osteoarthritis progression"
Dicembre 2018 – Dicembre 2022	Medica in formazione specialistica in Ortopedia e Traumatologia, Istituto Ortopedico Rizzoli, Università di Bologna Alma Mater
Dicembre 2017 – Dicembre 2018	Medica in formazione specialistica in Ortopedia e Traumatologia, Centro Traumatologico Ortopedico, Università di Firenze
Aprile 2017 – Dicembre 2017	Medica assistente in chirurgia ortopedica, Ospedale Privato Accreditato Villa Laura, Bologna

FORMAZIONE INTERNAZIONALE

- AO Spine surgical fellowship, Amsterdam UMC (Prof. Van Royen)
- Royal National Orthopaedic Hospital, Londra: chirurgia vertebrale complessa e deformità
- Schön Klinik München Harlaching, Monaco di Baviera: chirurgia endoscopica vertebrale

ISCRIZIONE ALL'ALBO

Iscritta all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Bologna, n. 18850

CORSI IRC (ITALIAN RESUSCITATION COUNCIL)

- Basic Life Support Defibrillation per sanitari
- Immediate Life Support

Premi

AAOS 2020 Best Educational Video, American Academy of Orthopaedic Surgeons. Anterior minimally invasive total hip arthroplasty in adults with Crowe type IV developmental dysplasia of the hip

AAOS 2021 Best Educational Video, American Academy of Orthopaedic Surgeons. High thoracic pedicle subtraction osteotomy in the treatment of severe congenital kyphoscoliosis in the adult

AAOS 2022 Best Educational Video, American Academy of Orthopaedic Surgeons. Two level non-contiguous simultaneous thoracic pedicle subtraction osteotomy in the treatment of severe fixed thoracolumbar hyperkyphosis

AAOS 2023 Best Educational Video, American Academy of Orthopaedic Surgeons. High-dysplastic spondylolisthesis with associated severe scoliosis: treatment principles and surgical technique

Attività di ricerca

Aree di ricerca

- Chirurgia delle deformità vertebrali dell'adolescente e dell'adulto (tecnica Hi-PoAD)
- Sarcopenia e osteopenia come fattori di rischio di complicanze nella chirurgia lombare
- Ritorno allo sport dopo chirurgia vertebrale
- Biomeccanica e meccanobiologia del disco intervertebrale
- Differenze di genere nelle proprietà biofisiche dei tessuti e nella degenerazione articolare

GRUPPI DI RICERCA

- Dal 2018 fa parte del gruppo di ricerca diretto dal Prof. Cesare Faldini per il trattamento e la gestione di deformità ortopediche complesse e sostituzioni protesiche innovative
- Dal 2019 collabora con il RIPO (Registro dell'Implantologia Protesica Ortopedica)

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Socia AO Spine
- Socia AO Spine Foundation
- Socia AO Trauma Foundation
- Socia SIOT, Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia
- Socia ESSKA, European Society for Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy
- Socia SICP, Società Italiana di Chirurgia del Piede

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI INDICIZZATE PEER-REVIEW

1. Di Martino A, Bordini B, **Barile F**, Ancarani C, Digennaro V, Faldini C. Unicompartmental knee arthroplasty has higher revisions than total knee arthroplasty at long term follow-up: a registry study on 6453 prostheses. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2020. doi: 10.1007/s00167-020-06184-1
2. Ruffilli A, Fiore M, **Barile F**, Pasini S, Faldini C. Evaluation of night-time bracing efficacy in the treatment of adolescent idiopathic scoliosis: a systematic review. Spine Deformity 2020. doi: 10.1007/s43390-020-00248-5

3. Ruffilli A, **Barile F**, Fiore M, Pasini S, Facchini G, Faldini C. Occurrence of L4 lumbar artery pseudoaneurysm after posterior reduction and L4-L5 fusion for grade I anterolisthesis. JBJS Case Connector 2020;10(4):e20.00117. doi: 10.2106/JBJS.CC.20.00117
4. Ruffilli A, **Barile F**, Fiore M, Pasini S, Viroli G, Faldini C. Simultaneous selective thoracic fusion of Lenke 1c scoliosis and reduction of symptomatic spondylolisthesis: a case report. Journal of Minimally Invasive Spine Surgery & Technique. doi: 10.21182/jmisst.2020.00241
5. **Barile F**, Ruffilli A, Manzetti M, Fiore M, Panciera A, Viroli G, Faldini C. Resumption of sport after spinal fusion for adolescent idiopathic scoliosis: a review of the current literature. Spine Deformity 2021. doi: 10.1007/s43390-021-00330-6
6. Faldini C, Viroli G, Fiore M, **Barile F**, Manzetti M, Merlini L, Ruffilli A. Surgical treatment of scoliosis in Ullrich congenital muscular dystrophy: a case series of 3 patients. Intractable & Rare Diseases Research. doi: 10.5582/irdr.2020.03162
7. Ruffilli A, Fiore M, Martikos K, **Barile F**, Pasini S, Battaglia M, Greggi T, Faldini C. Does use of preoperative low-dose CT scan in adolescent idiopathic scoliosis improve accuracy in screw placement? Results of a retrospective study. Spine Deformity 2021. doi: 10.1007/s43390-021-00343-1
8. Faldini C, Viroli G, Fiore M, **Barile F**, Manzetti M, Di Martino A, Ruffilli A. Power-assisted pedicle screws placement: is it as safe and as effective as manual technique? Narrative review of the literature and our technique. Musculoskeletal Surgery. doi: 10.1007/s12306-021-00714-x
9. Faldini C, **Barile F**, Perna F, Pasini S, Fiore M, Viroli G, Di Martino A, Ruffilli A. Hi-PoAD technique for adolescent idiopathic scoliosis in adult: personal case series. European Spine Journal. doi: 10.1007/s00586-021-06897-y
10. Di Martino A, **Barile F**, Fiore M, Ruffilli A, Faldini C. Are injectable regenerative therapies effective in the treatment of degenerative disc disease? A systematic literature review. J Neurosurg Sci 2021. doi: 10.23736/S0390-5616.21.05389-3. PMID: 34342196
11. Fiore M, Ruffilli A, Viroli G, **Barile F**, Manzetti M, Faldini C. Minimally invasive surgery using posterior-only pedicle screw fixation in treatment of adolescent idiopathic scoliosis: a systematic review and meta-analysis. Journal of Clinical Neuroscience 2022;99:317-326. doi: 10.1016/j.jocn.2022.03.019
12. Faldini C, Manzetti M, Neri S, **Barile F**, Viroli G, Geraci G, Ursini F, Ruffilli A. Epigenetic and genetic factors related to curve progression in adolescent idiopathic scoliosis: a systematic scoping review of the current literature. Int J Mol Sci 2022;23:5914. doi: 10.3390/ijms23115914
13. Manzetti M, Ruffilli A, **Barile F**, Fiore M, Viroli G, Cappello L, Faldini C. Sacroiliac joint degeneration and pain after spinal arthrodesis. Clin Spine Surg 2022. doi: 10.1097/BSD.0000000000001341
14. **Barile F**, Ruffilli A, Fiore M, Manzetti M, Geraci G, Viroli G, Faldini C. Is sarcopenia a risk factor for post-operative surgical site infection after posterior lumbar spinal fusion? International Journal of Spine Surgery. doi: 10.14444/8302
15. Ruffilli A, Fiore M, Viroli G, **Barile F**, Manzetti M, Martikos K, Greggi T, Faldini C. 5.5 mm cobalt-chrome vs 6 mm titanium alloy rods in surgical treatment of Lenke 1 adolescent idiopathic scoliosis with high density pedicle screws and direct vertebral rotation on differently shaped rods: a retrospective comparative cohort study. International Journal of Spine Surgery 2022;16(4):1-7. doi: 10.14444/8381
16. **Barile F**, Ruffilli A, Viroli G, Manzetti M, Traversari M, Faldini C. Transient L5 nerve root palsy caused by subfascial drain following lumbar surgery. Case report and literature review. JBJS Case Connector 2022;12(2):e22.00006. doi: 10.2106/JBJS.CC.00006
17. 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 Deformity 2022. doi: 10.1007/s43390-022-00535-3
18. 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. Musculoskeletal Surgery 2022. doi: 10.1007/s12306-022-00754-x
19. Digennaro V, Manzetti M, Bulzacki Bogucki BD, **Barile F**, Panciera A, Viroli G, Ferri R, Cecchin D, Ruffilli A, Faldini C. Total knee replacements using rotating hinge implants in polio patients: clinical and functional outcomes. Musculoskeletal Surgery 2022. doi: 10.1007/s12306-022-00755-w
20. Faldini C, **Barile F**, Viroli G, Manzetti M, Geraci G, Ruffilli A. Multilevel non-contiguous thoracic pedicle subtraction osteotomy for fixed rounded hyperkyphotic deformity of the thoracolumbar junction with anterior bony fusion: technical note. Journal of Orthopaedics and Traumatology 2022;23:47. doi: 10.1186/s10195-022-00665-4
21. 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
22. 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. Musculoskeletal Surgery 2022. doi: 10.1007/s12306-022-00763-w

23. 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;41:sti41/1642. PMID: 36283694

24. 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 Craniovert Jun Spine 2022;13:390-400

25. Faldini C, Mazzotti A, Artioli E, Ruffilli A, **Barile F**, Zielli SO, Geraci G. A novel retrograde technique for ankle osteochondral lesions: the sub-endo-chondral regenerative treatment (SECRET). Musculoskeletal Surgery. doi: 10.1007/s12306-022-00767-6

26. Ruffilli A, **Barile F**, Fiore M, Manzetti M, Viroli G, Mazzotti A, Govoni M, De Franceschi L, Dallari D, Faldini C. Allogenic bone grafts and postoperative surgical site infection: are positive intraoperative swab cultures predictive for a higher infectious risk? Cell and Tissue Banking. doi: 10.1007/s10561-022-10061-1

27. Panciera A, Digennaro V, Bulzacki Bogucki BD, **Barile F**, Manzetti M, Ferri R, Cecchin D, Faldini C. The role of posterior condylar offset ratio on clinical and functional outcome of posterior stabilized total knee arthroplasty: a retrospective cohort study. European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology. doi: 10.1007/s00590-022-03459-w

28. 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;24:1854. doi: 10.3390/ijms24031854

29. 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;24:2728. doi: 10.3390/ijms24032728

30. Ruffilli A, Manzetti M, **Barile F**, Ialuna M, Cerasoli T, Viroli G, Salamanna F, Contartese D, Giavaresi G, Faldini C. Complications after posterior lumbar fusion for degenerative disc disease: sarcopenia and osteopenia as independent risk factors for infection and proximal junctional disease. J Clin Med 2023;12:1387. doi: 10.3390/jcm12041387

31. **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. Journal of Neurosurgery: Spine 2023. doi: 10.3171/2023.1.SPINE22669

32. Salamanna F, Contartese D, Ruffilli A, **Barile F**, Bellavia D, Marchese L, Manzetti M, Viroli G, Faldini C, Giavaresi G. Sharing circulating micro-RNAs between osteoporosis and sarcopenia: a systematic review. Life 2023;13:602. doi: 10.3390/life13030602

33. 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 Deformity 2023. doi: 10.1007/s43390-023-00663-4

34. 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 Craniovert Jun Spine 2023;14:65-70. doi: 10.4103/jcvjs.jcvjs_140_22

35. Manzetti M, Digennaro V, Di Martino A, Bordini B, **Barile F**, Benvenuti L, Panciera A, Bulzacki Bogucki BD, Ferri R, Cecchin D, Ruffilli A, Faldini C. Survivorship of total knee arthroplasty in poliomyelitis patients: long-term results from the RIPO registry and single-institution retrospective study. SSRN Electronic Journal 2023. doi: 10.2139/ssrn.4310719

36. 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. Musculoskeletal Surgery. doi: 10.1007/s12306-023-00777-y

37. Ruffilli A, **Barile F**, Paolucci A, Manzetti M, Ialuna M, Vita F, Cerasoli T, Faldini C. Independent risk factors of postoperative coronal imbalance after adult spinal deformity surgery. J Clin Med 2023;12:3559. doi: 10.3390/jcm12103559

38. 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. Musculoskeletal Surgery 2023. doi: 10.1007/s12306-023-00786-x

39. Artioli E, Mazzotti M, Gerardi S, Arceri A, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Ruffilli A, Faldini C. Retrograde drilling for ankle joint osteochondral lesions: a systematic review. J Orthop Traumatol 2023;24:37. doi: 10.1186/s10195-023-00716-4

40. Manzetti M, Ruffilli A, **Barile F**, Viroli G, Traversari M, Vita F, Cerasoli T, Arceri 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. doi: 10.1007/s00247-023-05834-z

41. Di Martino A, **Barile F**, D'Agostino C, Castafaro V, Cerasoli T, Mora P, Ruffilli A, Traina F, Faldini C. Are there gender specific differences in hip and knee cartilage composition and degeneration? A systematic literature review. European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology 2024. doi: 10.1007/s00590-024-03871-4

42. 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. doi: 10.1177/21925682241230964. PMID: 38321714
43. 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 Journal of Orthopaedics. doi: 10.1007/s43465-024-01164-w
44. **Barile F**, Artioli E, Mazzotti A, Arceri A, Zielli SO, Manzetti M, Viroli G, Ruffilli A, Faldini C. To cast or not to cast? Postoperative care of ankle fractures: a meta-analysis of randomized controlled trials. Musculoskeletal Surgery. doi: 10.1007/s12306-024-00832-2
45. **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. Clin Spine Surg 2024. doi: 10.1097/BSD.0000000000001670
46. Redaelli A, Bellosta-Lopez P, Langella F, Lepori P, **Barile F**, Cecchinato R, Compagnone D, Damilano M, Vanni D, Lamartina C, Berjano P. The positive side effect of anterior cervical decompression and fusion on axial neck pain. Global Spine J 2024. doi: 10.1177/21925682241254036

LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI

1. Di Martino AC, **Barile F**, Faldini C. Epidemiology of soccer-related injuries. In: Giannini S (a cura di), *Soccer Diseases*. Timeo, 2020
2. Faldini C, Di Martino AC, Ruffilli A, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G. Patologie vertebrali. In: Minni F (a cura di), *Chirurgia specialistica*, capitolo "Ortopedia" coordinato da C. Faldini. Casa Editrice Ambrosiana

CINEMATOGRAFIA SCIENTIFICA

1. Faldini C, Geraci G, Stefanini N, Tassinari L, Vita F, **Barile F**, Pilla F, Di Martino A, Traina F. Anterior minimally invasive total hip arthroplasty in adults with Crowe type IV developmental dysplasia of the hip. AAOS 2020, Orlando (USA)
2. Ruffilli A, Fiore M, Pasini S, Manzetti M, **Barile F**, Viglione V, Digennaro V, Perna F, Faldini C. High thoracic pedicle subtraction osteotomy in the treatment of severe congenital kyphoscoliosis in the adult. AAOS 2021 (USA)
3. Faldini C, Ruffilli A, Manzetti M, **Barile F**, Viroli G, Ialuna M, Geraci G, Stefanini N, Di Martino A. Two level non-contiguous simultaneous thoracic pedicle subtraction osteotomy in the treatment of severe fixed thoracolumbar hyperkyphosis. AAOS 2022 (USA)
4. Faldini C, Manzetti M, Ialuna M, **Barile F**, Viroli G, Traversari M, Vita F, Ruffilli A. High-dysplastic spondylolisthesis with associated severe scoliosis: treatment principles and surgical technique. AAOS 2023 (USA)

ABSTRACT, COMUNICAZIONI, POSTER, SIMPOSI

1. Badr I, Manfrini M, Colangeli M, **Barile F**, Staals E, Donati D. Stress shielding around stemmed distal femoral prosthesis in children. EMSOS European Musculo-Skeletal Oncology Society 2018
2. Perna F, Ruffilli A, **Barile F**, Caternicchia F, Salmaso L, Oliva A, Di Martino A, Faldini C. Il trattamento chirurgico della spondilolistesi istmica ad alto grado mediante riduzione ed artrodesi: effetti sul bilanciamento spinopelvico. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 2019
3. Digennaro V, Ruffilli A, **Barile F**, Perna F, Panciera A, Geraci G, Ferruzzi A, Faldini C. La deformità preoperatoria in valgo come fattore di rischio per fallimento della protesi totale di ginocchio. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 2019
4. Faldini C, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Ialuna M, Ruffilli A. La tecnica Hi-PoAD per il trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente con curve superiori a 90°. Congresso Nazionale SIOT 2021 Special Issue
5. Faldini C, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Cappello L, Ruffilli A. La tecnica Hi-PoAD per il trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente nell'adulto. Congresso Nazionale SIOT 2021 Special Issue
6. Faldini C, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Ruffilli A. L'utilizzo di cage intersomatiche per via posteriore a livello del rachide toracico basso nel trattamento delle deformità cuneiformi del passaggio toraco-lombare: tecnica chirurgica e casistica. Congresso Nazionale SIOT 2021 Special Issue
7. Digennaro V, Panciera A, Bulzacki Bogucki BD, **Barile F**, Valentino E, Faldini C. Il ripristino della joint line nella chirurgia protesica di revisione di ginocchio. Congresso Nazionale SIOT 2021 Special Issue
8. Faldini C, Ruffilli A, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Geraci G, Ialuna M, Di Martino AC. La sarcopenia è un fattore di rischio post-operatorio per infezione del sito chirurgico nel paziente sottoposto ad artrodesi lombare con accesso posteriore? 43° SICV & GIS 2022, Bologna
9. Faldini C, Ruffilli A, Viroli G, **Barile F**, Manzetti M, Ialuna M, Traversari M, Merlini L. Trattamento chirurgico della scoliosi in pazienti affetti da distrofia muscolare congenita di Ullrich. 43° SICV & GIS 2022, Bologna

10. Faldini C, Ruffilli A, Manzetti M, **Barile F**, Viroli G, Ialuna M, Di Martino AC. L'utilizzo di cage intersomatiche per via posteriore a livello del rachide toracico basso nel trattamento delle deformità cuneiformi del passaggio toraco-lombare: tecnica chirurgica e casistica. 43° SICV & GIS 2022, Bologna
11. Faldini C, Ruffilli A, Viroli G, **Barile F**, Manzetti M, Ialuna M, Paolucci A. L'utilizzo della tecnica Hi-PoAD per il trattamento delle scoliosi idiopatiche dell'adolescenza severe e rigide, con ampiezza superiore a 90°: serie di casi. 43° SICV & GIS 2022, Bologna
12. Faldini C, Ruffilli A, Viroli G, **Barile F**, Manzetti M, Ialuna M, Rinaldi A. Può lo studio TC a bassa dose preoperatorio migliorare l'accuratezza nel posizionamento delle viti peduncolari? Risultati di uno studio retrospettivo. 43° SICV & GIS 2022, Bologna
13. **Barile F**, Viroli G, Manzetti M, Ialuna M, Traversari M, Ruffilli A, Faldini C. La tecnica Hi-PoAD per il trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente con curve superiori a 90°. VIII Congresso Nazionale AISOT 2022, Bari
14. Faldini C, Ruffilli A, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Geraci G, Ialuna M, Di Martino AC. Is sarcopenia a risk factor for postoperative surgical site infection after posterior lumbar spinal fusion? Global Spine Congress 2022, Las Vegas
15. **Barile F**, Artioli E, Zielli SO, Bonelli S, Arceri A, Abdi P, Mazzotti A, Faldini C. Il trattamento postoperatorio a seguito di fratture di caviglia: gesso o riabilitazione precoce? Metanalisi della letteratura. XXXVII Congresso Nazionale SICP 2022, Udine
16. Faldini C, **Barile F**, Viroli G, Manzetti M, Ialuna M, Paolucci A, D'Antonio G, Ruffilli A. Return to sport after posterior spinal fusion for adolescent idiopathic scoliosis: what variables actually have an influence? A retrospective study. Eurospine 2022, Milano
17. Ruffilli A, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Ialuna M, Traversari M, Rinaldi A, Faldini C. Is sarcopenia a risk factor for postoperative surgical site infection after posterior lumbar spinal fusion? Eurospine 2022, Milano

RELAZIONI A CONGRESSI

1. Digennaro V, Ruffilli A, **Barile F**, Perna F, Panciera A, Geraci G, Ferruzzi A, Faldini C. La deformità preoperatoria in valgo come fattore di rischio per fallimento della protesi totale di ginocchio. Congresso Nazionale SIOT, Roma 2019
2. Perna F, Ruffilli A, **Barile F**, Caternicchia F, Salmaso L, Oliva A, Di Martino A, Faldini C. Trattamento chirurgico della spondilolistesi istmica ad alto grado mediante riduzione ed artrodesi: effetti sul bilanciamento spinopelvico. Congresso Nazionale SIOT, Roma 2019
3. Faldini C, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Gardino V, Ruffilli A. Osteotomie di sottrazione peduncolare toraciche multiple non contigue per il trattamento delle ipercifosi toraciche rigide, severe a breve raggio: tecnica chirurgica e serie di casi. Congresso Nazionale SIOT 2021 Special Issue
4. Faldini C, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Ruffilli A. L'utilizzo di cage intersomatiche per via posteriore a livello del rachide toracico basso nel trattamento delle deformità cuneiformi del passaggio toraco-lombare: tecnica chirurgica e casistica. Congresso Nazionale SIOT 2021 Special Issue
5. Faldini C, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Ialuna M, Ruffilli A. La tecnica Hi-PoAD per il trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente con curve superiori a 90°. Congresso Nazionale SIOT 2021 Special Issue
6. Faldini C, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Cappello L, Ruffilli A. La tecnica Hi-PoAD per il trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente nell'adulto. Congresso Nazionale SIOT 2021 Special Issue
7. Digennaro V, Panciera A, Bulzacki Bogucki BD, **Barile F**, Valentino E, Faldini C. Il ripristino della joint line nella chirurgia protesica di revisione del ginocchio. Congresso Nazionale SIOT 2021 Special Issue
8. Faldini C, Ruffilli A, Viroli G, **Barile F**, Manzetti M, Ialuna M, Paolucci A. L'utilizzo della tecnica Hi-PoAD per il trattamento delle scoliosi idiopatiche dell'adolescenza severe e rigide, con ampiezza superiore a 90°: serie di casi. SICV & GIS, Bologna 2022
9. Faldini C, Ruffilli A, Manzetti M, **Barile F**, Viroli G, Ialuna M, Di Martino A. L'utilizzo di cage intersomatiche per via posteriore a livello del rachide toracico basso nel trattamento delle deformità cuneiformi del passaggio toraco-lombare: tecnica chirurgica e casistica. SICV & GIS, Bologna 2022
10. Faldini C, Ruffilli A, Viroli G, **Barile F**, Manzetti M, Ialuna M, Rinaldi A. Può lo studio TC a bassa dose pre-operatorio migliorare l'accuratezza nel posizionamento delle viti peduncolari? Risultati di uno studio retrospettivo. SICV & GIS, Bologna 2022
11. **Barile F**, Viroli G, Manzetti M, Ialuna M, Traversari M, Ruffilli A, Faldini C. La tecnica Hi-PoAD per il trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente con curve superiori a 90°. VIII Congresso AISOT, Bari 2022
12. **Barile F**, Artioli E, Zielli SO, Bonelli S, Arceri A, Abdi P, Mazzotti A, Faldini C. Trattamento post-operatorio a seguito di fratture di caviglia: gesso o riabilitazione precoce? Metanalisi della letteratura. XXXVII Congresso Nazionale SICP, Udine 2022
13. Ruffilli A, **Barile F**, Viroli G, Manzetti M, Ialuna M, Traversari M, Faldini C. La pianificazione TC 3D nella chirurgia di revisione delle severe deformità vertebrali. SIOT 2022, Roma

14. Artioli E, Mazzotti A, **Barile F**, Zielli S, Bonelli S, Arceri A, Casadei G, Faldini C. Risultati del trattamento post-operatorio a seguito di fratture di caviglia: gesso o riabilitazione precoce? Metanalisi della letteratura. SIOT 2022, Roma

POSTER A CONGRESSI

1. Faldini C, Ruffilli A, Viroli G, **Barile F**, Manzetti M, Ialuna M, Traversari M, Merlini L. Trattamento chirurgico della scoliosi in pazienti affetti da distrofia muscolare congenita di Ullrich. SICV & GIS, Bologna 2022
2. Faldini C, Ruffilli A, **Barile F**, Viroli G, Manzetti M, Ialuna M, Di Martino A. La sarcopenia è un fattore di rischio post-operatorio per infezione del sito chirurgico nel paziente sottoposto ad artrodesi lombare con accesso posteriore? SICV & GIS, Bologna 2022
3. Faldini C, **Barile F**, Viroli G, Manzetti M, Ialuna M, Paolucci A, D'Antonio G, Ruffilli A. Return to sport after posterior spinal fusion for adolescent idiopathic scoliosis: what variables actually have an influence? A retrospective study. Eurospine 2022, Milano
4. Ruffilli A, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Ialuna M, Traversari M, Rinaldi A, Faldini C. Is sarcopenia a risk factor for postoperative surgical site infection after posterior lumbar spinal fusion? Eurospine 2022, Milano
5. Faldini C, Viroli G, **Barile F**, Manzetti M, Ialuna M, Rinaldi A, D'Antonio G, Ruffilli A. La tecnica Hi-PoAD per il trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente con curve superiori a 90°. SIOT 2022, Roma
6. Faldini C, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Ialuna M, Traversari M, Ruffilli A. L'osteotomia di sottrazione peduncolare toracica nelle gravi deformità. SIOT 2022, Roma
7. Panciera A, Cecchin D, **Barile F**, Ferri R, Bulzacki Bogucki B, Manzetti M, Digennaro V, Faldini C. Il ruolo dell'offset condilare femorale posteriore sui risultati clinici e funzionali dopo sostituzione protesica del ginocchio. SIOT 2022, Roma

Corsi e congressi

FORMAZIONE IN CHIRURGIA VERTEBRALE

- Unintech Cadaver Lab: Spine Endoscopy, Verona, 21-22/06/2024
- Endoscopic Spine Surgery Course, hands-on cadaver lab training, Espinea, Karlsruhe (Germania), 28-29/09/2023
- AO Spine Webinar: Management of Spinal CSF Disorders, online, 17/08/2023
- Italian Spine Summit, Spineart, Roma, 17-18/11/2022
- Anterior Lumbar Academy, Ginevra, 10-12/03/2022
- Italian Spine Summit, Spineart, Bologna, 18-19/11/2021
- Spineart Academy of Spinal Deformities, Ginevra, 20-21/01/2020

CONGRESSI DI CHIRURGIA VERTEBRALE

- Eurospine 2022, Milano, 19-21/10/2022
- 43° Congresso Nazionale SICV & GIS, Bologna, 12-14/05/2022
- Eurospine Congress, Vienna, 6-8/10/2021

ALTRA FORMAZIONE ORTOPEDICA

- IX Corso avanzato di chirurgia protesica di ginocchio, Torino, 1-2/12/2022
- Orthopaedic Italian Trauma Spring Boot Camp, Riccione, 18-21/04/2021
- 339° M.O.R.E. AMIS Learning Center, Anterior Hip Replacement Cadaver Lab, Trecchi Human Lab, Cremona, 15-16/10/2020
- Orthopaedic Italian Trauma Boot Camp, Riccione, 8-9/10/2020
- Scelta strategica nelle fratture laterali difficili di femore prossimale, webinar Stryker
- Corso di chirurgia protesica di ginocchio complessa, Torino, 8-9/03/2020
- Mako Robotics Club, seconda edizione, Cerro Maggiore, 21-22/02/2020
- Mako Fundamentals: corso di introduzione alla robotica, Stryker, Roma, 13-14/12/2019
- Exactech Knee GPS Cadaver Lab, ICLO Teaching and Research Center, Verona, 29-30/11/2019
- Meet Mako, Stryker, Firenze, 10-11/10/2019
- 105° Congresso Nazionale SIOT, Roma, 10-12/11/2022
- XXXVII Congresso Nazionale SICP (Società Italiana Caviglia e Piede), Udine, 22-23/09/2022
- VIII Congresso Nazionale AISOT, Bari, 1-2/07/2022
- SIOT 2021 Special Issue, Roma, 4-7/11/2021

- Webinar OTODI "Le fratture laterali del collo del femore, sintesi con chiodo a singola vite cefalica", 23/09/2021
- Webinar SIOT-CIO "Le placche a stabilità angolare: cosa abbiamo imparato?", 22/09/2021
- Pre-Meeting SIOT Special Issue, online, 13-14/09/2021
- Trauma Meeting Edizione Speciale, Riccione, 8-9/10/2020
- Trauma Meeting OTODI, Riccione, 2-4/10/2020
- Convention virtuale OTODI, OTODI web tv, 26-27/06/2020
- Convegno sulla patologia del calcio "Soccer Diseases", Centro Ricerca Codivilla-Putti, 24/01/2020
- Congresso Nazionale SIOT 2019, Roma, 7-10/11/2019
- Evento formativo "L'approccio anteriore nell'anca: come preservare il tessuto muscolare nella protesi primaria e nella revisione", Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, 26/09/2019
- Evento formativo "La ricerca dell'efficienza nella PTG", Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, 13/06/2019
- Trauma Meeting OTODI, Riccione, 24-26/10/2018