

Dott.ssa Francesca Barile

CHIRURGO ORTOPEDICO E VERTEBRALE

Incarico attuale

Dirigente Medico presso IRCCS Galeazzi – Sant’Ambrogio, Milano - gruppo G Spine 4

Da novembre 2021 dottorato di ricerca presso il DIBINEM (Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie) Università di Bologna – Istituto Rizzoli, con un progetto dal titolo “The role of gender differences in tissue biophysical properties in osteoarthritis progression”

Chirurgo volontario (dal 2016) con l’associazione Orthopaedics Onlus, che ogni anno esegue missioni di chirurgia ortopedica in paesi in via di sviluppo

Istruzione e formazione

DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE • LUGLIO 2010 • LICEO CLASSICO MICHELANGIOLO (FIRENZE)

- Tipologia di Corso: Liceo Classico PNI (Piano Nazionale Informatica)
- Punteggio finale 100/100

LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA • 18/07/2016 • UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

- Tipologia di Corso: Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia
- Punteggio finale: 110/110 e lode
- Tesi di laurea: Raccolta dati, elaborazione e stesura della Tesi di Laurea (tipo sperimentale) dal titolo “L'uso delle cellule staminali mesenchimali nel trattamento della displasia fibrosa”, relatore Prof. Davide Maria Donati.

ABILITAZIONE • 04/02/2017 • UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

- Tipologia di Esame: Esame di Stato per l’abilitazione all’esercizio della professione medica
- Sessione: Il sessione AA 2016-2017 (Febbraio 2017)
- Esito: abilitata

SPECIALIZZAZIONE IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA • 31/12/2017 • UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA

- Tipologia di Corso: Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia
- Sede: Istituto Ortopedico Rizzoli (BO)
- Termine: 30/12/2022
- Punteggio finale: 110/110 e lode
- Tesi dal titoli: Il trattamento chirurgico delle scoliosi severe dell’adolescente con curva principale >90°: risultati della tecnica HiPoAD

Capacità e competenze linguistiche

LINGUE

- Madrelingua: Italiana
- Altre lingue:
 - Inglese: livello scritto C2, livello parlato C2
 - Spagnolo: livello scritto C1, livello parlato C1
 - Tedesco: livello scritto B1, livello parlato B1

CAPACITÀ INFORMATICHE

- Ottime capacità informatiche, facilità di utilizzo di tutti i sistemi informatici principalmente adottati nel corso della professione. Facilità di utilizzo sia dei sistemi operativi Windows che Mac-OS.
- Conoscenza approfondita dei motori di ricerca biomedici e software di diagnostica per immagini.
- Uso professionale dei programmi: Word, Excel, DaVinci Resolve e Final Cut Pro.
- Familiarità con i sistemi di Chirurgia Ortopedica Computer Assistita.

Posizioni professionali

Agosto 2014 - Giugno 2016:

Studente Interno presso il reparto di Ortopedia Oncologica (Clinica 3) diretto dal Prof. Davide Maria Donati - Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna

Giugno - Luglio 2016

Clinical Attachment Bone and Soft Tissue Tumors Unit - Prof Tim Briggs - Royal National Orthopaedic Hospital - London - UK

Settembre 2016:

Clinical Attachment Schön Klinik München Harlaching Kinderorthopädie. Neuroorthopädie - Herr Dr. Peter Bernius - München - Deutschland

Aprile 2017 - Dicembre 2017:

Medico assistente in chirurgia ortopedica - Ospedale Privato Accreditato Villa Laura - Bologna

Da Dicembre 2017 al Dicembre 2018:

Medico in formazione specialistica in Ortopedia e Traumatologia presso il Centro Traumatologico Ortopedico, Università di Firenze

Da Dicembre 2018 a Dicembre 2022:

Medico in formazione specialistica in Ortopedia e Traumatologia presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli, Università di Bologna Alma Mater

Luglio e Agosto 2024:

AO Spine surgical fellowship - Amsterdam UMC, prof Van Royen

Da Novembre 2021 a Ottobre 2024:

dottoranda di ricerca presso il DIBINEM (Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie) sotto la supervisione del prof Viceconti, con un progetto dal titolo "The role of gender differences in tissue biophysical properties in osteoarthritis progression"

ISCRIZIONE ALL'ALBO DEI MEDICI

Iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi di Bologna con numero 18850

CORSI DI FORMAZIONE IRC (ITALIAN RESUSCITATION COUNCIL)

Basic Life Support Defibrillation per Sanitari: corso superato in data 05.06.2016 presso il CdF di Bologna

Immediate Life Support: corso superato in data 07.11.2018 a Bologna, attestato n°:42986

Attività di ricerca

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI IMPATTATE E/O INDICIZZATE "PEER-REVIEW"

- 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 Aug 1. Doi: 10.1007/s00167-020-06184-1
- 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
- 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 Oct-Dec; 10 (4): e20.00117 doi: 10.2106/JBJS.CC.20.00117
- 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
- **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 - march2021 Spine Deformity doi:101007/s43390-021-00330-6
- 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
- Ruffilli A, Fiore M, Martikos K, **Barile F**, Pasini S, Battaglia M, Greggi T, Faldini C - Does use of pre-operative low-dose CT scan in adolescent idiopathic scoliosis improve accuracy in screw placement? Results of a retrospective study - Spine Deformity March 2021 DOI: 10.1007/s43390-021-00343-1
- 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
- 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
- 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 Aug 3. doi: 10.23736/S0390-5616.21.05389-3. Epub ahead of print. PMID: 34342196.
- 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 99(2022) 317-326 doi:10.1016/j.jocn.2022.03.019

- 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 – International Journal of molecular sciences 2022, 23, 5914. <https://doi.org/10.3390/ijms23115914>
- Manzetti M, Ruffilli A, **Barile F**, Fiore M, Viroli G, Cappello L, Faldini C – Sacroiliac joint degeneration and pain after spinal arthrodesis. Clin Spine Surgery 2022 may 10. Doi: 10.1097/BSD.0000000000001341
- **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.org/10.14444/8302
- Ruffilli A, Fiore M, Viroli G, **Barile F**, Manzetti M, Martikos K, Greggi T, Faldini C – 5.5 mm Cobalt-Chrome vs 6mm 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 Oct 2022 16(4):1-7, doi: 10.14444/8381
- **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: april-june 2022 – volume 12 – Issue 2 – e22.00006. doi: 10.2106/JBJS.CC.00006
- Ruffilli A, **Barile F**, Viroli G, Manzetti M, Traversari M, Ialuna M, Bulzacki Bohucki 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
- **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
- 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
- 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
- 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
- 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) 23;47 doi:10.1007/s12306-022-00763-w
- 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. Epub ahead of print. PMID:36283694.
- 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.
- 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). Musc Surg. Doi: 10.1007/s12306-022-00767-6

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- **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*. Publisher onlyne February 17, 2023. Doi:10.3171/2023.1.SPINE22669
- 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. <https://doi.org/10.3390/life13030602>
- 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. <https://doi.org/10.1007/s43390-023-00663-4>
- 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
- 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*, january 2023. Doi: 10.2139/ssrn.4310719
- 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
- 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. <https://doi.org/10.3390/jcm12103559>
- 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

- 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* 24, 37 (2023). <https://doi.org/10.1186/s10195-023-00716-4>
- 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). <https://doi.org/10.1007/s00247-023-05834-z>
- 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
- 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
- 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
- **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
- **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. *Clinical spine surgery* 2024 doi 10.1097/BSD.0000000000001670
- 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

ABSTRACTS • COMUNICAZIONI • POSTER • SIMPOSI • EXHIBIT

- Stress shielding around stemmed distal femoral prosthesis in children. Badr I, Manfrini M, Colangeli M, **Barile F**, Staals E, Donati D. EMSOS European Musculo-skeletal Oncology Society 2018
- Il trattamento chirurgico della spondilolistesi istmica ad alto grado mediante riduzione ed artrodesi: effetti sul bilanciamento spinopelvico. Perna F, Ruffilli A, **Barile F**, Caternicchia F, Salmaso L, Oliva A, Di Martino A, Faldini C. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 novembre 2019
- La deformità preoperatoria in valgo come fattore di rischio per fallimento della protesi totale di ginocchio. Digennaro V, Ruffilli A, **Barile F**, Perna F, Panciera A, Geraci G, Ferruzzi A, Faldini C. 104° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 novembre 2019
- La tecnica HipoAD per il trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente con curve superiori a 90°. Faldini C, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Ialuna M, Ruffilli A. Congresso Nazionale SIOT 2021 Special Issue
- La tecnica HipoAD per il trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente nell'adulto. Faldini C, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Cappello L, Ruffilli A. Congresso Nazionale SIOT 2021 Special Issue

- 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. Faldini C, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G, Ruffilli A. Congresso Nazionale SIOT 2021 Special Issue
- Il ripristino della joint line nella chirurgia protesica di revisione di ginocchio. Digennaro V, Panciera A, Bulzacki Bogucki BD, **Barile F**, Valentino E, Faldini C. Congresso Nazionale SIOT 2021 Special Issue
- La sarcopenia è un fattore di rischio post-operatorio per infezione del sito chirurgico nel paziente sottoposto ad artrodesi lombare con accesso posteriore? C Faldini, A Ruffilli, **F Barile**, M Manzetti, G Viroli, G Geraci, M Ialuna, AC Di Martino. 43° SICV & GIS 2022, Bologna, Italy
- 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° SICV & GIS 2022, Bologna, Italy
- 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. Faldini C, Ruffilli A, Manzetti M, **Barile F**, Viroli G, Ialuna M, Di Martino AC. 43° SICV & GIS 2022, Bologna, Italy
- 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. Faldini C, Ruffilli A, Viroli G, **Barile F**, Manzetti M, Ialuna M, Paolucci A. 43° SICV & GIS 2022, Bologna, Italy
- Può lo studio TC a bassa dose preoperatorio migliorare l'accuratezza nel posizionamento delle viti peduncolari? Risultati di uno studio retrospettivo. Faldini C, Ruffilli A, Viroli G, **Barile F**, Manzetti M, Ialuna M, Rinaldi A. 43° SICV & GIS 2022, Bologna, Italy
- Trattamento chirurgico della scoliosi in pazienti affetti da distrofia muscolare congenita di Ullrich. Faldini C, Ruffilli A, Viroli G, **Barile F**, Manzetti M, Ialuna M, Traversari M. 43° SICV & GIS 2022, Bologna, Italy
- La tecnica HiPoAD per il trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente con curve superiori a 90°. **Barile F**, Viroli G, Manzetti M, Ialuna M, Traversari M, Ruffilli A, Faldini C. Congresso Nazionale AISOT 2022, Bari, Italy
- Is sarcopenia a risk factor for postoperative surgical site infection after posterior lumbar spinal fusion? C Faldini, A Ruffilli, **F Barile**, M Manzetti, G Viroli, G Geraci, M Ialuna, AC Di Martino. Global Spine Congress 2022, Las Vegas, USA
- Il trattamento postoperatorio a seguito di fratture di caviglia: gesso o riabilitazione precoce? Metanalisi della letteratura. **Barile F**, Artioli E, Zielli SO, Bonelli S, Arceri A, Abdi P, Mazzotti A, Faldini C. XXXVII Congresso Nazionale SICP 2022, Udine, Italy
- Return to sport after posterior spinal fusion for adolescent idiopathic scoliosis: what variables actually have an influence? A retrospective study. Faldini C, **Barile F**, Viroli G, Manzetti M, Ialuna M, Paolucci A, D'Antonio G, Ruffilli A. Eurospine 2022, Milan, Italy
- Is sarcopenia a risk factor for postoperative surgical site infection after posterior lumbar spinal fusion? A Ruffilli, **F Barile**, M Manzetti, G Viroli, M Ialuna, M Traversari, A Rinaldi, C Faldini. Eurospine 2022, Milan, Italy

LIBRI O CAPITOLO DI LIBRI

- Di Martino AC, **Barile F**, Faldini C. Epidemiology of soccer-related injuries, in "soccer diseases", Giannini S, TIMEO - 2020.
- Faldini C, Di Martino AC, Ruffilli A, **Barile F**, Manzetti M, Viroli G. Patologie vertebrali, in "chirurgia specialistica" a cura di Francesco Minni, capitolo "ortopedia" coordinato da Cesare Faldini - Divisione universitaria casa editrice ambrosiana

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 Implantologia Protesica Ortopedica)

SCRIZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

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

CINEMATOGRAFIA SCIENTIFICA

- 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, Florida (USA)
- 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
- 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

PREMI

- Premio per il miglior video American Academy of Orthopaedic Surgeons – Award winner: “Anterior minimally invasive total hip arthroplasty in adults with Crowe type IV developmental dysplasia of the hip” Faldini C., Geraci G., Stefanini N., Tassinari L., Vita F., **Barile F.**, Pilla F., Di Martino A., Traina F. AAOS 2020, Orlando, Florida (USA)
- Premio per il miglior video American Academy of Orthopaedic Surgeons – Award winner: 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
- 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
- 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

Partecipazione a congressi

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Trauma Meeting OTODI, Riccione, 24-25-26/10/2018
- Evento Formativo “La ricerca dell’efficienza nella PTG”, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, 13/06/2019
- 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
- Trauma Meeting OTODI, Riccione, 2-3-4/10/2020
- Congresso Nazionale SIOT 2019, Roma, 7-10/11/2019
- Convegno sulla patologia del calcio, soccer diseases, Centro Ricerca Codivilla – Putti, 24/01/2020
- Convention Virtuale OTODI, OTODI web tv, 26-27/06/2020
- Trauma Meeting Edizione Speciale, Riccione, 8-9/10/2020
- Pre-Meeting SIOT Special Issue 13-14/09/2021 Online
- Webinar SIOT-CIO Le placche a stabilità angolare: cosa abbiamo imparato? – 22/09/2021
- Webinar OTODI Le fratture laterali del collo del femore, sintesi con chiodo a singola vite cefalica – 23/9/2021
- Eurospine Congress – Wien 6-8/10/2021
- Siot 2021 Special Issue – Roma 4-7/11/2021
- 43° Congresso Nazionale SICV & GIS 2022 – Bologna, 12-14 Maggio 2022
- VIII congresso nazionale AISOT – Bari 1-2 Luglio 2022
- XXXVII congresso nazionale SICP (società italiana caviglia e piede) – Udine, 22-23 settembre 2022
- Eurospine 2022 – Milano, 19-21 Ottobre 2022
- 105° congresso nazionale SIOT – Roma, 10-12 Novembre 2022

RELAZIONI A CONGRESSI

- 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
- Perna F, Ruffilli A, **Barile F**, Caternicchia F, Salmaso L, Oliva A, Di Martino A, Faldini C. Trattamento chirurgico della spondilolistesi ismica ad alto grado mediante riduzione ed artrodesi: effetti sul bilanciamento spinopelvico. Congresso Nazionale SIOT, Roma 2019
- 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
- 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
- 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
- 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

- 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
- 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
- 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
- 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
- **Barile F**, Viroli G, Manzetti M, Ialuna M, Traversari M, Ruffilli A, Faldini C. La tecnica HiPoAD per il trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente con curve superiori a 90°. VIII Congresso AISOT Bari 2022
- **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
- Ruffilli A, **Barile F**, Viroli G, Manzetti M, Ialuna M, Traversari M, Faldini C. La pianificazione Tac 3 D nella chirurgia di revisione delle severe deformità vertebrali. Siot 2022, Roma, Italy
- 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, Italy

POSTER A CONGRESSI

- 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
- 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
- Return to sport after posterior spinal fusion for adolescent idiopathic scoliosis: what variables actually have an influence? A retrospective study. Faldini C, **Barile F**, Viroli G, Manzetti M, Ialuna M, Paolucci A, D'Antonio G, Ruffilli A. Eurospine 2022, Milan, Italy
- Is sarcopenia a risk factor for postoperative surgical site infection after posterior lumbar spinal fusion? A Ruffilli, **F Barile**, M Manzetti, G Viroli, M Ialuna, M Traversari, A Rinaldi, C Faldini. Eurospine 2022, Milan, Italy
- La tecnica Hipoad per il trattamento della scoliosi idiopatica dell'adolescente con curve superiori a 90° C Faldini, G Viroli, **F Barile**, M Manzetti, M Ialuna, A Rinaldi, G D'Antonio, A Ruffilli. Siot 2022, Roma, Italy
- 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, Italy
- Il ruolo dell'offset condilare femorale posteriore sui risultati clinici e funzionali dopo sostituzione protesica del ginocchio. A Panciera, D Cecchin, **F Barile**, R Ferri, B Bulzacki Bogucki, M Manzetti, V Digennaro, C Faldini. Siot 2022, Roma, Italy

Partecipazione a corsi

- Corso di chirurgia protesica di ginocchio complessa, Torino, 8-9/03/2020
- Meet Mako, Stryker, Grand Hotel Mediterraneo Firenze, 10-11/10/2019
- Exactech Knee GPS Cadaver Lab, ICLO teaching and research center, Verona (VR), 29-30/11/2019
- Mako Fundamentals – Corso di introduzione alla Robotica, Stryker, Radisson Blu Hotel Roma, 13-14/12/2019
- Spineart Academy of Spinal Deformities, Geneva 20-21/01/2020
- Mako Robotics Club – seconda edizione, sede ab medica Cerro Maggiore 21-22/02/2020
- Scelta strategica nelle fratture laterali difficili di femore prossimale – Webinar Stryker
- Orthopaedic Italian Trauma Boot Camp, Riccione, 8-9/10/2020
- 339° M.O.R.E AMIS Learning Center, Anterior Hip Replacement Cadaver Lab – Trecchi Human Lab, Cremona; 15-16 Ottobre 2020
- Orthopaedic Italian Trauma spring boot camp 2021, Riccione, 18-21 Aprile 2021
- Italian Spine Summit, Spineart – Bologna, 18-19 Novembre 2021
- Anterior Lumbar Academy – Ginevra, 10-12 Marzo 2022
- Italian Spine Summit, Spineart – Roma, 17-18 Novembre 2022
- IX Corso avanzato di chirurgia protesica di ginocchio – Torino, 1-2 dicembre 2022
- AO Spine Webinar – Management of Spinal CSF Disorders – 17 Agosto 2023, Online/United Kingdom
- Endoscopic spine surgery course, Hands on Cad Lab training – 28 e 29 settembre 2023 – Espinea, Karlsruhe, Germany
- Unintech Cadaver Lab – Spine Endoscopy – 21 e 22 Giugno 2024 – Verona, Italy