

Curriculum Vitae

Dati Personali

Dr. Cavagnaro Luca

Nazionalità Italiana

Formazione e Titoli di Studio

**- Diploma di Liceo Linguistico presso Liceo Statale G. Bruno – Albenga (SV)
Votazione: 100/100**

- Laurea in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Genova
in data 16 Luglio 2012
con la discussione della Tesi di Laurea SPERIMENTALE dal titolo:
Bioingegneria in ortopedia e traumatologia: biomateriali a confronto.
Votazione: 110/110 lode

- Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università degli Studi di Genova
in data 08 Agosto 2018
con la discussione della Tesi di Specializzazione SPERIMENTALE dal titolo:
**L'utilizzo dei coni in tantalio nella revisione two-stage di protesi di ginocchio:
indicazioni e risultati.**
Votazione: 50/50 lode

Esperienze Lavorative

2010-2012 **Clinica Ortopedica – San Martino IST - Genova**

*Frequenza volontaria presso Clinica Ortopedica – Direttore Prof. F. Franchin
Traumatologia, Artroscopia, Chirurgia Protesica, Chirurgia Vertebrale*

Ottobre 2011-Giugno 2012 **Esperienza lavorativa presso Centro di Biotecnologie Avanzate (CBA) – Ospedale San Martino**

2013-2018 **Clinica Ortopedica – San Martino IST – Genova**

*Scuola di Specialità in Ortopedia e Traumatologia – Prof. F. Franchin – Prof. L. Felli
Chirurgia Protesica*

Clinica Ortopedica – San Martino IST – Genova

*Scuola di Specialità in Ortopedia e Traumatologia – Prof. M. Formica
Chirurgia Vertebrale*

Ottobre 2016 Vincitore di **Borsa di Studio SIOT di primo livello** con il lavoro:

“L'utilizzo di steli primari nella revisione two-stage di protesi d'anca: indicazioni e risultati”

2016-2017 Esperienza lavorativa presso il **Centro di Malattie Infiammatorie Osteo-Articolari (MIOA) –**

Ospedale Santa Maria di Misericordia, Albenga (SV) - Direttore Dott. G.Burastero

2017 Esperienza lavorativa presso il **Centro Chirurgia Protesica – Ospedale Santa Corona, Pietra Ligure (SV) -**
Direttore Dott. G.Burastero

Ottobre 2017 **EFORT Autumn Travelling Fellowship – Turkey (Istanbul; Ankara)**

5 Settembre 2018 – 1 settembre 2023 **Dirigente Medico a tempo indeterminato presso Ortopedia e Traumatologia II – Chirurgia Protesica –**
Ospedale Santa Corona, Pietra Ligure (SV) - Direttore ff. Dott. S.Tornago

Ottobre 2023 ad oggi **Incarico di Altissima specializzazione “Innovazione in Chirurgia Protesica”**
Direttore f.f. SC Ortopedia e Traumatologia II – Chirurgia Protesica ASL2 Savonese

Corsi e Congressi

12 Congressi e Corsi Internazionali (3 da relatore)

- World Arthroplasty Congress – Paris, France, 16-18 April 2015
- International Medtronic Symposium – Degenerative Spine Surgery, lesson learned: The Past, The Present and The Future – Vienna, Austria, 1-3 July 2015
- International Combined Meeting of the British Hip Society and Società Italiana dell'Anca (S.I.d.A.) – Milano, Italy 26-27 November 2015 (relatore)
- The 35th Annual Meeting of the European Bone & Joint Infection Society – Oxford, United Kingdom; 1-3 September 2016
- 12th Congress of the European Hip Society (EHS) – Munich, Germany; 6-9 September 2016 (relatore)
- Periprosthetic Fractures: Current Aspects of Management. 8th Clinical Course – Weetwood Hall, University of Leeds, United Kingdom; 13-14 December 2016
- Hip Course. Dual mobility and anterior approach – Ecole de chirurgie du Fer à Moulin – Paris, France; 3-4 July 2017.
- The 36th Annual Meeting of the European Bone & Joint Infection Society (EBJIS) – La Cité, Nantes Events Center, Nantes - France; 7-9 September 2017 (relatore e coautore di 3 lavori)
- Extreme Orthopaedics Symposium – London UK; 18-19 October 2017
- American Academy of Orthopaedic Surgeons 2018 Annual Meeting – 6-10 March 2018, New Orleans, USA (coautore de: Award Winning Movie “A new custom made option for complex metadiaphyseal bone defects reconstruction in knee revision surgery”)
- Corso di chirurgia sulla protesi di anca: Metha® Excia® e Plasmafit – Cadaver Lab – 10 Aprile 2018, Laboratoire de Anatomie – Nice (Francia)
- Interaction Meeting – What is new since the last PJI meeting? – Barcelona, Spain, 7-8 February 2019
- Advanced Continuum of Care in Shoulder Reconstruction - Instructional Course – Johnson and Johnson Institute Hamburg Norderstedt, Germany April 29-30, 2019
- Advances in Technologies and Techniques: Triathlon TS Instructional Course – Edinburgh, UK; 25-26 June 2019.

59 Congressi o Corsi nazionali (di cui 13 da relatore):

- Le lesioni da pressioni: l'enfasi sull'ospite. I corso momotematico teorico pratico con videochirurgia. Sala riunioni, Unità Spinale Unipolare, Ospedale Santa Corona, 19-21 Gennaio 2012; Pietra ligure (SV)
- Eccellenza in chirurgia ortopedica a costi sostenibili: utopia o progetto realizzabile? – Albenga, 24 marzo 2012
- "Update " nella traumatologia del gomito – Varese, 8 Marzo 2013
- 6° Congresso regionale A.L.I.O.T.O. La patologia del LCA: Allograft vs Autograft – Genova 4 Maggio 2013
- Elementi di chirurgia artroscopica del Ginocchio e della Spalla – Genova, 22 Ottobre 2013
- 98° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia – Genova, 26-29 Ottobre 2013
- International Meeting on Antimicrobial Chemotherapy in Clinical Practice (ACCP) – Santa Margherita Ligure, 7-8 Novembre 2013
- La valutazione e il trattamento della spasticità nella persona con lesione midollare: quali evidenze? - Pietra Ligure, 16 Novembre 2013
- Corso S.I.F.E. Fissazione Esterna – Genova, 18 Gennaio 2014
- Corso di aggiornamento Biomet. Le fratture periprotetische. Le fratture della pelvi – La Spezia, 24-25 Gennaio 2014
- La fissazione esterna nelle fratture del pilone tibiale – Pietra Ligure, 5 Aprile 2014
- Corso teorico – pratico sulle malattie della colonna vertebrale - Bertinoro, 26-30 Aprile 2014
- AMIAA National Meeting – L'accesso Mininvasivo all'Anca per Via Anteriore. Dal passato al futuro...la via continua – Genova 15 Maggio 2014
- XXXVII SICV & GIS Congresso Nazionale della Società di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi– Milano, 15-17 Maggio 2014
- Corso di ecografia articolare e muscolo-tendinea – Genova, 18 ottobre 2014
- La protesi di Spalla dall'apartheid al pieno riconoscimento – Genova, 25 ottobre 2014
- Cadaver Lab "Trattamento delle Deformità" – Arezzo, 5-6 febbraio 2015
- XXXVIII SICV & GIS Congresso Nazionale della Società di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi – Roma, 14-16 Maggio 2015
- 112° Congresso S.P.L.L.O.T. Memorial Francesco Pipino – Genova, 25-26 Settembre 2015 (relatore)
- Lombalgia e Radicolopatia. Trattamento del sintomo VS trattamento della causa basato sull'evidenza scientifica – Ferrara, 23-24 Ottobre 2015
- 100° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.) "La protesizzazione nel paziente ad elevata richiesta funzionale. La fragilità scheletrica nelle osteopatie metaboliche" – Roma, 7-10 Novembre 2015 (relatore)
- XIV Congresso Nazionale SIMIT – Società italiana di Malattie Infettive e Tropicali; 8-11 Novembre 2015, Catania. Coautore del lavoro "Infezioni periprotetische: recente emergenza di patogeni multi drug resistant in 10 anni di esperienza"
- Corso "Le fratture periprotetische" – Osp. San Paolo, Savona (SV), 27 febbraio 2016
- XXXIX SICV & GIS Congresso Nazionale della Società di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi – Firenze, 5-7 Maggio 2016 (relatore e coautore di 2 lavori)
- "La fissazione esterna nell'arto superiore" – Genova, 11 Giugno 2016
- "XLIF Course" – Radisson Blu Hotel, Roma , 17-18 Giugno 2016
- Protesi totali di ginocchio: come migliorare i nostri risultati? NH Hotel Marina, Genova, 1 luglio 2016
- Materiali in artroprotesi primaria d'anca: superfici osteointegranti e tribologia. Pietra Ligure, 16 settembre 2016
- 46° Simposio "Allievi Oscar Scaglietti". Genova, 16-17-18 Settembre 2016
- 113° Congresso S.P.L.L.O.T. Le revisioni di anca Le soluzioni dei problemi complessi in ortopedia e traumatologia - 23 - 24 settembre 2016, Presidio Ospedaliero Ospedale S. Anna – Como (relatore).

- 101° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.) "La rete traumatologica- dalle lesioni minime al politraumatizzato. Ricostruzione articolare – dal trattamento biologico a quello sostitutivo: quando , perché, come" – Torino, 28-31 Ottobre 2016 (relatore)
- III Memorial Spotorno – Pietra Ligure (SV), 25 Novembre 2016
- La svolta nelle procedure interventistiche: dall'eco-guida alla eco-navigazione – Camogli, 2 Febbraio 2017
- Suggerimenti ed accorgimenti di tecnica chirurgica: come ottimizzare il risultato di una protesi d'anca – Negrar (VR), 9-10 Febbraio 2017
- Infezioni articolari periprotesi: domande e risposte!- 24 Febbraio 2017, Marriott Hotel; Milano
- Masterclass Il trattamento delle fratture articolari dell'arto inferiore e dei loro esiti – Milano, 24 Marzo 2017.
- Perioperative care in spine surgery – Loano, 6 Maggio 2017
- 40° SICV & GIS Congresso Nazionale della Società di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi – Napoli, 11-13 Maggio 2017 (coautore di 2 lavori)
- Percorso di formazione multimodale "Protesi Monocompartimentale" - Milano, 23-24 Maggio 2017
- Hip Revision Masterclass - Monza, 26 Maggio 2017
- Nuovi orientamenti nel trattamento delle fratture vertebrali da fragilità – Genova, 9 Giugno 2017
- Corso teorico e pratico su cadavere – "La Colonna cervicale" – Verona; 18-19 Giugno 2017
- XXXVI Corso Propedeutico Chirurgia e Riabilitazione della mano "Renzo Mantero" – Savona, 3-7 Luglio 2017
- 2° Corso Teorico-Pratico sulle Osteotomie di Ginocchio – Pavia; 15 Settembre 2017
- 114° Congresso S.P.L.L.O.T. La modularità nella chirurgia protesica d'anca. La revisione della protesi di ginocchio - 27 - 28 settembre 2017, Hotel Diamante – Alessandria (relatore).
- 102° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.) "Le infezioni in chirurgia ortopedica – Fratture complesse dell'arto superiore" – Palermo, 20-23 Ottobre 2017 (relatore)
- AO Spine Corso Base – Degenerativo - 3-4 Novembre 2017; Roma, Italia
- Fratture e protesi di ginocchio – Protesi di ginocchio su frattura – Torino, 2 Febbraio 2018
- VII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Ripotesizzazione (A.I.R.). Biotecnologie e biomateriali nelle revisioni d'anca e di ginocchio – Bologna. 16 Febbraio 2018
- AO Trauma Course – Basic principles of fracture management – 13-17 Aprile 2018; Pacengo di Lazise, (VR).
- XXXXI SICV & GIS Congresso Nazionale della Società di Chirurgia Vertebrale e Gruppo Italiano Scoliosi – Cagliari, 10-12 Maggio 2018 (relatore e coautore di 5 lavori)
- La via mininvasiva anteriore all'anca in Italia ed oltre – Genova, 7-9 Giugno 2018 (relatore)
- 115° Congresso SPLLOT "Diagnosi e cura delle metastasi ossee" – 28-29 Settembre 2018 – NH Hotel Marina, Genova (relatore)
- La scoliosi Idiopatica – corso d'insegnamento - Marina di Loano, Loano (SV), 2 febbraio 2019.
- Masterclass Simplify the Complex – Skill enhancement Hip – 12 Aprile 2019, Baveno (VB), Italia (relatore)
- La patologia del ginocchio – 11 Maggio 2019, Clinica San Michele, Albenga (SV), Italia (relatore)
- MEET Mako; 10-11 Ottobre 2019 Firenze
- XI Congresso Regionale ALIOTO – Dall'edema osseo agli small implants, le fratture periprotesi del ginocchio; Genova, 19 Ottobre 2019 (relatore)
- 104° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.) "La chirurgia di revisione protesica complessa delle articolazioni maggiori: dalle ripotesizzazioni alla megaprotesi. Progressi in oncologia muscoloscheletrica" – Roma, 7-10 Novembre 2019 (relatore)
- Perioperative Care in Orthopedic Surgery and Sport Medicine – Torino, 30 Novembre 2019
- Evoluzione della doppia mobilità – Mombaruzzo (AT), 9-10 Luglio 2021 (relatore)

Ricerca e Pubblicazioni

Tornago S, Cavagnaro L, Mosconi L, Chiarlone F, Zanirato A, Patroniti N, Formica M. Vancouver type B2 periprosthetic femoral fractures: clinical and radiological outcomes from a tertiary care center. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2023 Nov;143(11):6919-6926. doi: 10.1007/s00402-023-04955-2.

Cavagnaro L, Chiarlone F, Mosconi L, Zanirato A, Formica M, Burastero G. Two-stage revision for periprosthetic joint infection in unicompartmental knee arthroplasty: clinical and radiological results. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2022 Aug;142(8):2031-2038. doi: 10.1007/s00402-022-04464-8.

Formica M, Mosconi L, Cavagnaro L, Chiarlone F, Quarto E, Lontaro-Baracchini M, Zanirato A. A 24-year single-centre experience with Collum Femoris Preserving stem: clinical and radiological results in young and elderly population. *Hip Int.* 2023 Jul;33(4):664-671. doi: 10.1177/11207000221093248.

Zanirato A, Cavagnaro L, Chiarlone F, Quarto E, Formica M. Periprosthetic joint infection in unicompartmental knee arthroplasty: treatment options and outcomes. What is the current evidence in literature? *Arch Orthop Trauma Surg.* 2023 Feb;143(2):1031-1039. doi: 10.1007/s00402-022-04414-4. Epub 2022 Mar 18.

Clemente A, Cavagnaro L, Russo A, Chiarlone F, Massè A, Burastero G. Spacer exchange in persistent periprosthetic joint infection: microbiological evaluation and survivorship analysis. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2022 Jan 14. doi: 10.1007/s00402-021-04300-5.

Russo A, Cavagnaro L, Chiarlone F, Alessio-Mazzola M, Felli L, Burastero G. Predictors of failure of two-stage revision in periprosthetic knee infection: a retrospective cohort study with a minimum two-year follow-up. *Arch Orthop Trauma Surg.* 2021 Nov 23. doi: 10.1007/s00402-021-04265-5

Russo A, Cavagnaro L, Alessio-Mazzola M, Felli L, Burastero G, Formica M. Two-stage arthroplasty for septic arthritis of the hip and knee: A systematic review on infection control and clinical functional outcomes. *J Clin Orthop Trauma.* 2021 Nov 30;24:101720. doi: 10.1016/j.jcot.2021.101720

Cavagnaro, L., Chiarlone, F., Mosconi, L., Sermi, N., Felli, L. and Burastero, G. 2021. Custom-made endofemoral sleeves in knee revision surgery: case report and technical notes. *Lo Scalpello - Journal.* 35, 2 (Sep. 2021), 96-101. DOI:<https://doi.org/10.36149/0390-5276-193>.

Russo A, Cavagnaro L, Chiarlone F, Clemente A, Romagnoli S, Burastero G. Clinical outcomes and survivorship of two-stage total hip or knee arthroplasty in septic arthritis: a retrospective analysis with a minimum five-year follow-up. *Int Orthop.* 2021 Mar 27. doi: 10.1007/s00264-021-05013-5.

Mosconi L, Cavagnaro L, Zanirato A, Quarto E, Lontaro-Baracchini M, Formica M. Long-term follow-up of a low profile, coated, press-fit cup: the trabeculae oriented pattern (T.O.P.) acetabular system. *Eur J Orthop Surg Traumatol* (2021). <https://doi.org/10.1007/s00590-021-02917-1>

Burastero, G, Pianigiani, S, Zanvettor, C, Cavagnaro L, Chiarlone F, Innocenti B. Use of porous custom-made cones for meta-diaphyseal bone defects reconstruction in knee revision surgery: a clinical and biomechanical analysis. *Arch Orthop Trauma Surg* (2020). <https://doi.org/10.1007/s00402-020-03670-6>

Chiarlone F, Cavagnaro L, Zanirato A, Alessio-Mazzola M, Lovisolo S, Mosconi L., Felli L, Burastero G. Cup-on-cup technique: a reliable management solution for severe acetabular bone loss in revision total hip replacement. *Hip Int.* 2020; 9 Sett. <https://doi.org/10.1177/1120700020926932>

Burastero G, Cavagnaro L, Chiarlone F, Zanirato A, Mosconi L., Felli L, Da Rin De Lorenzo F. Clinical study of outcomes after revision surgery using porous titanium custom-made implants for severe acetabular septic bone defects. *International Orthopaedics (SICOT)* (2020). <https://doi.org/10.1007/s00264-020-04623-9>

Carrega G, Casalino-Finocchio Cavagnaro L, G, Riccio G, Felli L, Burastero G. Long-term Outcome of Prosthetic Joint Infections Treated with Two-Stage Revision *Acta Orthop Belg.* 020 Mar;86(1):10-16.

Colò G, Massarini M, Cavagnaro L, Ferracini R, Felli L. Exercise therapy indications in metastatic bone patients *Minerva Ortopedica e Traumatologica* 2020 March;71(1):8-22

- Chiarlone F, Zanirato A, Cavagnaro L, Alessio-Mazzola M, Felli L, Burastero G. Acetabular custom-made implants for severe acetabular bone defect in revision total hip arthroplasty: a systematic review of the literature. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2020 Jan 20. doi: 10.1007/s00402-020-03334-5. Review.
- Formica M, Vallerga D, Zanirato A, Cavagnaro L, Basso M, Divano S, Mosconi L, Quarto E, Siri G, Felli L. Fusion rate and influence of surgery-related factors in lumbar interbody arthrodesis for degenerative spine diseases: a meta-analysis and systematic review. *Musculoskelet Surg*. 2020 Jan 1. doi: 10.1007/s12306-019-00634-x.
- Formica C, Zanirato A, Divano S, Basso M, Cavagnaro L, Alessio Mazzola M, Vellone VG, Mastrogiacomo M, Berjano P, Felli L, Formica M. Total disc replacement for lumbar degenerative disc disease: single centre 20 years experience. *Eur Spine J*. 2019 Aug 9. doi: 10.1007/s00586-019-06100-3.
- Cavagnaro L, Chiarlone F, Divano S, Capello AG, Felli L, Burastero G. Primary cementless stems in septic hip revision: Indications and results. *J Orthop Surg (Hong Kong)*. 2019 May-Aug;27(2):2309499019853999. doi: 10.1177/2309499019853999.
- Colò G, Cavagnaro L, Alessio-Mazzola M, Zanirato A, Felli L, Formica M. Incidence, diagnosis and management of sacroiliitis after spinal surgery: a systematic review of the literature. *Musculoskelet Surg*. 2019 May 7. doi: 10.1007/s12306-019-00607-0.
- Zanirato A, Formica M, Cavagnaro L, Divano S, Burastero G, Felli L. Metaphyseal cones and sleeves in revision total knee arthroplasty: Two sides of the same coin? Complications, clinical and radiological results-a systematic review of the literature. *Musculoskelet Surg*. 2019 Mar 16. doi: 10.1007/s12306-019-00598-y
- Boyle K, Kuo FC, Horcajada JP, Hughes H, Cavagnaro L, Marculescu C, McLaren A, Nodzo SR, Riccio G, Sendi P, Silibovsky R, Stammers J, Tan TL, Wimmer M. General Assembly, Treatment, Antimicrobials: Proceedings of International Consensus on Orthopedic Infections. *J Arthroplasty*. 2018 Oct 22. pii: S0883-5403(18)30857-X. doi: 10.1016/j.arth.2018.09.074.
- Burastero G, Cavagnaro L, Chiarlone F, Alessio-Mazzola M, Carrega G, Felli L. The Use of Tantalum Metaphyseal Cones for the Management of Severe Bone Defects in Septic Knee Revision. *J Arthroplasty*. 2018 Aug 30. pii: S0883-5403(18)30730-7. doi: 10.1016/j.arth.2018.08.026
- Riccio G, Cavagnaro L, Akkouche W, Carrega G, Felli L, Burastero G. Qualitative Alpha-defensin Versus The Main Available Tests For The Diagnosis Of Periprosthetic Joint Infection: Best Predictor Test? *J Bone Jt Infect*. 2018; 3(3): 156-164. doi: 10.7150/jbji.26401
- Cavagnaro L, Formica M, Felli L. Osteoconduttività a confronto di tre diversi scaffold caricati con cellule staminali. *GIOT* 2018;44:133-145
- Massone E, Orlandi D, Bellelli A, Martino F, Cavagnaro L, Formica M, Caruso P, Silvestri E. Real-time fusion-imaging in low back pain: a new navigation system for facet joint injections. *Radiol Med*. 2018 Jul 3. doi: 10.1007/s11547-018-0916-1.
- Formica M, Zanirato A, Cavagnaro L, Basso M, Divano S, Formica C, Felli L. What is the Current Evidence on Vertebral Body Osteonecrosis? A Systematic Review of the Literature. *Asian Spine J* 2018;12(3):586-599 • <https://doi.org/10.4184/asj.2018.12.3.586>
- Zanirato A, Cavagnaro L, Basso M, Divano S, Felli L, Formica M. Metaphyseal sleeves in total knee arthroplasty revision: complications, clinical and radiological results. A systematic review of the literature
- Divano S, Cavagnaro L, Zanirato A, Basso M, Felli L, Formica M. Porous metal cones: gold standard for massive bone loss in complex revision knee arthroplasty? A systematic review of current literature. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2018 Apr 18. doi: 10.1007/s00402-018-2936-7. [Epub ahead of print]
- Formica M, Zanirato A, Cavagnaro L, Basso M, Divano S, Lamartina C, Berjano P, Felli L, Formica C. Vertebral body osteonecrosis: proposal of a treatment-oriented classification system. *Eur Spine J*. 2018 Apr 16. doi: 10.1007/s00586-018-5600-6.

- Formica M, Divano S, Cavagnaro L, Basso M, Zanirato A, Formica C, Felli L. Lumbar total disc arthroplasty: outdated surgery or here to stay procedure? A systematic review of current literature. *J Orthop Traumatol* (2017). doi:10.1007/s10195-017-0462-y
- Basso M, Formica M, Cavagnaro L, Felli L. Osteonecrosi asettica della testa femorale: studio istologico e considerazioni genetiche. *GIOT* 2017;43:227-232
- Cavagnaro L, Formica M, Basso M, Zanirato A, Divano S, Felli L. Femoral revision with primary cementless stems: a systematic review of the literature. *Musculoskelet Surg*. 2017 Jul 1. doi: 10.1007/s12306-017-0487-7. Review.
- Formica M, Zanirato A, Cavagnaro L, Basso M, Divano S, Felli L, Formica C. Extreme lateral interbody fusion in spinal revision surgery: clinical results and complications. *Eur Spine J*. 2017 May 9. doi: 10.1007/s00586-017-5115-6. [Epub ahead of print]
- Formica M, Zanirato A, Cavagnaro L, Basso M, Divano S, Felli L, Formica C. Extreme lateral interbody fusion in spinal revision surgery: clinical results and complications. *Eur Spine J*. 2017 May 9. doi: 10.1007/s00586-017-5115-6. [Epub ahead of print]
- Burastero G, Felli L, Chiarlone F, Cavagnaro L. Custom made implants in complex acetabular septic revisions – Modular technique. <https://www.vumedi.com/video/custom-made-implants-in-complex-acetabular-septic-revisions>
- Basso M., Formica M., Cavagnaro L., Federici M., Lombardi M., Lanza F., Felli L. Unilateral external fixator in the treatment of humeral shaft fractures results of a single center retrospective study. *Musculoskelet Surg* (2017). doi 10.1007/s12306-017-0473-0
- Basso, M., Cavagnaro, L., Zanirato, A., Divano S., Formica M., Formica C., Felli L. What is the clinical evidence on regenerative medicine in intervertebral disc degeneration? *Musculoskelet Surg* (2017). doi:10.1007/s12306-017-0462-3
- Formica M, Cavagnaro L, Basso M, Zanirato A, Palermo A, Felli L. What is the fate of the neck after a collum femoris preserving prosthesis? A nineteen years single center experience. *Int Orthop*. 2016 Nov 26. DOI 10.1007/s00264-016-3350-9
- Burastero G, Basso M, Carrega G, Cavagnaro L, Chiarlone F, Salomone C, Papa G, Felli L. Acetabular spacers in 2-stage hip revision: is it worth it? A single-centre retrospective study *Hip Int* 2016 DOI: 10.5301/hipint.5000446
- Formica M, Cavagnaro L, Zanirato A. Reply to “Letter to the Editor: adjacent segment infection complicates long segment fusion in elderly patients”. *Spine J*. 2016 Sep;16 (9):1161. doi: 10.1016/j.spinee.2016.05.005.
- Formica M, Cavagnaro L, Basso M, Zanirato A, Felli L, Formica C, Di Martino A. Which patients risk segmental kyphosis after short segment thoracolumbar fracture fixation with intermediate screws? *Injury*. 2016 Aug 2. pii: S0020-1383(16)30345-X. doi: 10.1016/j.injury.2016.07.048.
- Carrega G, Cavagnaro L, Basso M, Riccio G, Ronca A, Salomone C, Burastero G. Azole-resistant *Candida albicans* prosthetic joint infection treated with prolonged administration of anidulafungin and two-stage exchange with implant of a mega-prosthesis. *J Chemother*. 2016 Jul 20:1-3. DOI:10.1080/1120009X.2016.1199409
- M. Formica, M. Alessio-Mazzola, M. Basso, L. Cavagnaro, Intradiscal ozone therapy for the treatment of low back pain: a review of the literature. *Minerva Ortopedica e Traumatologica* 2016 June;67(2):112-8
- M. Formica, L. Cavagnaro, M. Basso, A. Zanirato, L. Felli, C. Formica. Segmental Kyphosis after short segment thoracolumbar fracture fixation with intermediate screw: who is at risk? *Eur Spine J*. April 2016, Volume 25, Issue 4, pp 1300-1346
- M. Formica, L. Felli, L. Cavagnaro, M. Basso, A. Zanirato, C. Formica. Lumbar lordosis preservation after hybrid stabilization: preliminary results of a novel rigid-dynamic stabilization system in degenerative lumbar pathologies. *Eur Spine J*. April 2016, Volume 25, Issue 4, pp 1300-1346

Formica M, Basso M, Cavagnaro L, Formica C, Zanirato A, Felli L. Kümmell disease: illustrative case for definition criteria. Spine J. 2016 Mar 18. pii: S1529-9430(16)00493-9. doi: 10.1016/j.spinee.2016.03.035.

Burastero G, Carrega G, Basso M, Cavagnaro L, Felli L. Acetabular spacers in two stage hip revision: does it worth? A controlled clinical trial. Hip Int 2015; 25 (Suppl 1): S60-S73
DOI: 10.5301/hipint.5000334

Biggi S, Cavagnaro L, Formica M, Felli L, Franchin F.M. Bilateral periprosthetic hip fracture: how we do it. Hip Int 2015; 25 (Suppl 1): S74-S116. DOI: 10.5301/hipint.5000335

Formica M, Cavagnaro L, Zanirato A, Felli L, Formica C. Proximal junctional spondylodiscitis after pedicle subtraction osteotomy. Spine J. 2015 Oct 12.

Rubino M, Cavagnaro L, Sansone V. A new surgical technique for the treatment of scaphotrapezial arthritis associated with trapeziometacarpal arthritis: the narrow pseudoarthrosis. J Hand Surg Eur Vol. 2015 Oct 9.

Burastero G, Cavagnaro L, Basso M, Riccio G, Tigano S, Felli L. Primary hip stems in two stage revision after extensive lateral window approach: results and advantages. Hip Int 2015; 25 (Suppl 1): S74-S116. DOI: 10.5301/hipint.5000335

Formica M, Cavagnaro L, Basso M, Zanirato A, Felli L, Formica C. Is it possible to preserve lumbar lordosis after hybrid stabilization? Preliminary results of a novel rigid-dynamic stabilization system in degenerative lumbar pathologies. Eur Spine J. 2015 Oct 5.

Formica M, Cavagnaro L, Formica C, Mastrogiacomo M, Basso M, Di Martino A. What is the preclinical evidence on platelet rich plasma and intervertebral disc degeneration? Eur Spine J. 2015 Aug 14.

Formica M, Felli L, Cavagnaro L, Zanirato A, Formica C. Neurofibrosarcoma of the lumbar spine with a misleading onset. Spine J. 2015 Apr 1;15.

Formica M, Cavagnaro L, Formica C. Pott disease. Spine J. 2015 Mar 1;15(3):556-7.

Formica M, Berjano P, Cavagnaro L, Zanirato A, Piazzolla A, Formica C. Extreme lateral approach to the spine in degenerative and post traumatic lumbar diseases: selection process, results and complications. Eur Spine J. 2014 Oct;23 Suppl 6:684-92.

Cavagnaro L, Basso M, Alessio Mazzola M, Formica M. (2014) Lumbar Traction in the Management of Low Back Pain: A Survey of Latest Results. J Nov Physiother, 4:5

Lingue straniere

Inglese

Conseguimento di certificato **PET Cambridge** – 2005

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione	
A3	B3	A2	A3	B3

Francese

Conseguimento di Certificato DELF - *Alliance française de Gênes* – 2006

Tedesco

Studio di scuola superiore

Società

Iscritto all'**Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della provincia di Savona** con il numero di iscrizione **O.M. SV 3123**
Membro Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (**SIOT**)
Membro Società Italiana dell'Anca (**SIDA**)

Reviewer

- per la rivista *Muskuloskeletal Surgery* dal 2017
- per la rivista *Hip International* dal 2019

Pietra Ligure, 15/12/2023