

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Zambianchi

Aggiornato al 21-09-2023

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Sesso: XXXXXX | Data e luogo di nascita: XXXXXXXXXXXX | Nazionalità: XXXXXXXX

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 1 Giugno 2018 a presente

Dirigente Medico di I Livello in Ortopedia e Traumatologia

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena
Via del Pozzo 71, 41124 Modena (MO)

Dal 17 Ottobre 2017 al 31 Maggio 2018

Incarico Assistenziale per Assegno di Ricerca in Ortopedia e Traumatologia

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena
Via del Pozzo 71, 41124 Modena (MO)

Dal 17 Luglio 2017 al 30 Settembre 2017

Incarico di Sostituzione di Specialista Ortopedico Ambulatoriale

Azienda U.S.L. di Imola
Viale Amendola 2, 40026 Imola (BO)

Dal 5 Luglio 2012 al 5 Luglio 2017

Medico in Formazione Specialistica in Ortopedia e Traumatologia

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena
Via del Pozzo 71, 41124 Modena (MO)

Durante l'attività professionale di specializzazione sono stati svolti:

- Tirocinio formativo della durata di mesi 3 presso Reparto di Chirurgia della Mano, Azienda Ospedaliero Universitaria di Modena
- Tirocinio formativo della durata di mesi 3 presso Reparto di Ortopedia e Traumatologia, Nuovo Ospedale Civile S. Agostino Estense di Baggiovara (Modena)
- Frequenza presso modulo di Chirurgia del Ginocchio dell'Ospedale Cervesi di Cattolica (RN) con cadenza mensile

Dal 15 Luglio 2011 al 30 Giugno 2012

Medico frequentatore volontario presso S.C. di Ortopedia e Traumatologia

Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena
Via del Pozzo 71, 41124 Modena (MO)

Dal 1 Gennaio 2010 al 14 Luglio 2011

Studente frequentatore volontario presso 6^a Divisione Ortopedica

Istituto Ortopedico Rizzoli - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna
Via G.C.Pupilli 1, 40136 Bologna (BO)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 1° Ottobre 2017 al 31 Maggio 2018

Assegno di Ricerca in Ortopedia e Traumatologia (S.S.D. MED/33)

Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia, Modena
Dipartimento Scienze Mediche-Chirurgiche Materno Infantili e dell'Adulto
Ambito di Ricerca: Ottimizzazione dell'esecuzione di protesi monocompartimentali di ginocchio utilizzando dati da chirurgia robotica.

Dal 5 Luglio 2012 al 4 Luglio 2017

Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia

Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia, Modena - votazione di 110/110 e Lode

Tesi: Protesi totale di ginocchio eseguita con tecnica guidata dai tessuti molli: valutazione dell'allineamento e risultati clinici.

Dal 1° Settembre 2005 al 14 Luglio 2011

Laurea Specialistica Magistrale in Medicina e Chirurgia

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna - votazione di 110/110 e Lode

Tesi: Variazioni dell'allineamento meccanico dell'arto inferiore in funzione degli indici di rotazione femorale.

Da Ottobre 2010 a Dicembre 2010

Frequenza per Attività Clinica, di Ricerca e Compilazione di Tesi di Laurea

vincitore di Borsa di Studio per esperienza di studio all'estero promossa da Alma Mater Studiorum - Università di Bologna presso Ospedale AZ Sint-Lucas, Brugge, Belgio sotto la supervisione del Prof. Jan Victor

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre Italiana

Altre Lingue

	COMPRENSIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
Inglese	C1	C1	C1
Francese	C1	B2	B2

Diplomi linguistici First Certificate in English (FCE) grade A

Competenze informatiche Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office e applicativi MacIntosh

ABILITAZIONE PROFESSIONALE

Esame di Stato per abilitazione alla professione di Medico Chirurgo

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna

Sessione di Febbraio 2012

Iscrizione all'albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi di Ravenna (n. 03124) dal 19 Marzo 2012

PREMI E RICONOSCIMENTI

Migliore presentazione in ambito di ricerca: "Robotic-arm assisted total knee arthroplasty in knees with valgus deformity." EKS - European Knee Society Arthroplasty Conference, Valencia, Spain; 05/2019

ATTIVITÀ DI RICERCA

Co-Sperimentatore di Riferimento nello studio approvato dal Comitato Etico Area Vasta Emilia Nord (C.E. 69/2018) dal titolo "Risultati clinici, sopravvivenza, cause di fallimento e complicanze nella protesi mono - compartimentale di ginocchio tramite chirurgia robotica"

Co-Sperimentatore di Riferimento nello studio approvato dal Comitato Etico Area Vasta Emilia Nord (C.E. 343/2017) dal titolo "Protesi totali di ginocchio eseguite con tecnica navigata guidata dai tessuti molli: valutazione retrospettiva di risultati clinici e dati intra-operatori"

Co-Sperimentatore di Riferimento nell'ambito di studi relativi alla valutazione della cinematica in vivo di ginocchio nativo e protesizzato mediante analisi video-fluoroscopica, approvati da Comitato Etico Provinciale di Modena / Comitato Etico Area Vasta Emilia Nord. Studi dal titolo: "Valutazione della cinematica in vivo durante le attività di vita quotidiana del ginocchio con artrosi monocompartimentale mediale" (C.E. 83/2014); "Cinematica della protesi totale di ginocchio non cementata impiantata con ausilio robotico: analisi fluoroscopica in vivo durante le attività della vita quotidiana" (C.E. 486/2021).

Data Manager nello studio approvato dal Comitato Etico Provinciale di Modena (C.E. 195/14) dal titolo: "Studio comparativo, randomizzato e multicentrico per valutazione dei risultati clinici e funzionali tra protesi di ginocchio Optetrack Logic PS e Optetrack Logic PSC".

Co-Sperimentatore di Riferimento nello studio approvato dal Comitato Etico Provinciale di Modena (C.E. 307/13), sponsorizzato, dal titolo: "Studio post-commercializzazione, prospettico, multicentrico, non randomizzato, a serie consecutiva per valutare il riscontro clinico di una protesi totale di ginocchio mediante l'impiego del sistema di artroplastica totale di ginocchio Journey II BCS. Emendamento n.1: Cinematica in vivo del sistema di ginocchio Journey II stabilizzato su entrambi i legamenti crociati: Analisi fluoroscopica in vivo durante le attività di vita quotidiana".

Data Manager nello studio approvato dal Comitato Etico Provinciale di Modena (C.E. 132/11), sponsorizzato, dal titolo: "Studio prospettico, randomizzato e multicentrico del sistema di protesi totale di ginocchio Triathlon a conservazione del crociato usando le guide di taglio Shape Match".

ATTIVITÀ CHIRURGICA

Campo di interesse principale: chirurgia protesica ricostruttiva di anca e ginocchio eseguita con tecnica tradizionale, mediante assistenza robotica e navigazione chirurgica. Eseguiti oltre 200 interventi di chirurgia protesica parziale, totale e di revisione di ginocchio in qualità di primo operatore. Esperienza nell'utilizzo di tecnologia robotica applicata alla chirurgia protesica di anca e ginocchio. Partecipazione a oltre 2000 interventi di chirurgia ortopedica elettiva e traumatologica.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 1 Novembre 2018 a presente

Tutor di tirocinio materia "Malattie dell'Apparato Locomotore" [MED/33]

Studenti del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (DM 270/04)
Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze
Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia, Modena

Dal 1 Novembre 2018 a presente

Tutor di tirocinio materia "Ortopedia e Traumatologia"

Studenti dei Corsi di Laurea in Terapia Occupazionale, Infermieristica e Tecnico di Radiologia
Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze
Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia, Modena

Dal 01 Giugno 2021 a presente

Docente per Master Universitario di I Livello in Ortopedia e Traumatologia dello Sport – cod. 5776

Master interateneo in collaborazione con Alma Mater Studiorum – Università di Bologna e Humanitas University
Edizioni: Anni Accademici 2020/21 – 2021/22 – 2022/23
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto
Università degli Studi di Modena e Reggio-Emilia, Modena

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Pubblicazioni Indicizzate

- Limone B, Zambianchi F, Cacciola G, Seracchioli S, Catani F, Tarallo L.** *Management and Outcomes of Tibial Eminence Fractures in the Pediatric Population: A Systematic Review.* Children (Basel). 2023 Aug 13;10(8):1379. doi: 10.3390/children10081379.
- Daffara V, Zambianchi F, Gualandris T, Seracchioli S, Marcovigi A, Catani F.** Total knee arthroplasty in-vivo kinematics changes after insert replacement for posterior cruciate ligament deficiency: a case report. Acta Biomed. 2023 Jun 5;94(S1):e2023134. doi: 10.23750/abm.v94iS1.14338.
- Daffara V, Zambianchi F, Bazzan G, Matveitchouk N, Berni A, Piacentini L, Cuoghi Costantini R, Catani F.** *No difference in clinical outcomes between functionally aligned cruciate-retaining and posterior-stabilized robotic-assisted total knee arthroplasty.* Int Orthop. 2023 Mar;47(3):711-717. doi: 10.1007/s00264-023-05693-1.
- Favroul C, Batailler C, Canetti R, Shatrov J, Zambianchi F, Catani F, Servien E, Lustig S.** *Image-based robotic unicompartmental knee arthroplasty allowed to match the rotation of the tibial implant with the native kinematic knee alignment.* Int Orthop. 2023 Feb;47(2):519-526. doi: 10.1007/s00264-022-05637-1.
- Giorgini A, Selleri F, Zambianchi F, Cataldo G, Francioni E, Catani F.** *Autologous micro-fragmented adipose tissue associated with arthroscopy in moderate-severe knee osteoarthritis: outcome at two year follow-up.* BMC Musculoskelet Disord. 2022 Nov 8;23(1):963. doi: 10.1186/s12891-022-05921-6.
- Marcovigi A, Sandoni D, Ciampalini L, Perazzini P, Zambianchi F, Hozack WJ, Catani F.** *Dislocation risk after robotic arm-assisted total hip arthroplasty: a comparison of anterior, lateral and posterolateral approaches.* Hip Int. 2022 May 3;11207000221094513. doi: 10.1177/11207000221094513.
- ICM-VTE General Delegates.** *Recommendations from the ICM-VTE: General.* J Bone Joint Surg Am. 2022 Mar 16;104(Suppl 1):4-162. doi: 10.2106/JBJS.21.01531.
- Zambianchi F, Bazzan G, Marcovigi A, Pavesi M, Illuminati A, Ensini A, Catani F.** *Joint line is restored in robotic-arm-assisted total knee arthroplasty performed with a tibia-based functional alignment.* Arch Orthop Trauma Surg. 2021 Dec;141(12):2175-2184. doi: 10.1007/s00402-021-04039-z.
- Zambianchi F, Daffara V, Negri A, Franceschi G, Schiavon G, Catani F.** *Preoperative Osteoarthritic Grade Affects Forgotten Joint Status and Patient Acceptable Symptom State After Robotic Arm-Assisted Unicompartmental Knee Arthroplasty.* J Arthroplasty. 2021 Nov;36(11):3650-3655. doi: 10.1016/j.arth.2021.06.028.
- Zambianchi F, Franceschi G, Banchelli F, Marcovigi A, Ensini A, Catani F.** *Robotic Arm-Assisted Lateral Unicompartmental Knee Arthroplasty: How Are Components Aligned?* J Knee Surg. 2021 doi: 10.1055/s-0040-1722346.
- Bellato V, Konishi T, Pellino G, An Y, Piciocchi A, Sensi B, Siragusa L, Khanna K, Pirozzi BM, Franceschilli M, Campanelli M, Efetov S, Sica GS; S-COVID Collaborative Group.** *Screening policies, preventive measures and in-hospital infection of COVID-19 in global surgical practices.* J Glob Health. 2020 Dec;10(2):020507. doi: 10.7189/jogh.10.020507.
- An Y, Bellato V, Konishi T, Pellino G, Sensi B, Siragusa L, Franceschilli M, Sica GS; S-COVID Collaborative Group.** *Surgeons' fear of getting infected by COVID19: A global survey.* Br J Surg. 2020 Oct;107(11):e543-e544. doi: 10.1002/bjs.11833.
- Bellato V, Konishi T, Pellino G, An Y, Piciocchi A, Sensi B, Siragusa L, Khanna K, Pirozzi BM, Franceschilli M, Campanelli M, Efetov S, Sica GS; S-COVID Collaborative Group.** *Impact of asymptomatic COVID-19 patients in global surgical practice during the COVID-19 pandemic.* Br J Surg. 2020 Sep;107(10):e364-e365. doi: 10.1002/bjs.11800.
- Zambianchi F, Daffara V, Franceschi G, Banchelli F, Marcovigi A, Catani F.** *Robotic arm-assisted unicompartmental knee arthroplasty: high survivorship and good patient-related outcomes at a minimum five years of follow-up.* Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Oct;29(10):3316-3322. doi: 10.1007/s00167-020-06198-9.
- Gagliardi M, Zambianchi F, Franz A, Digennaro V, Catani F.** *All-Polyethylene Tibial Component Does Not Affect Survivorship of Medial Unicompartmental Knee Arthroplasty at Mid-Term Follow-Up.* J Knee Surg. 2021 Nov;34(13):1454-1462. doi: 10.1055/s-0040-1710360.

- Tarallo L, Giorgini A, Novi M, Zambianchi F, Porcellini G, Catani F.** *Volar PEEK plate for distal radius fracture: analysis of adverse events.* Eur J Orthop Surg Traumatol. 2020 Oct;30(7):1293-1298. doi: 10.1007/s00590-020-02701-7.
- Zambianchi F, Giorgini A, Ensini A, Lombardi V, Daffara V, Catani F.** *Navigated, soft tissue-guided total knee arthroplasty restores the distal femoral joint line orientation in a modified mechanically aligned technique.* Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021;29(3):966-974. doi: 10.1007/s00167-020-06056-8.
- Giorgini A, Zambianchi F, Lombardi M, Francioni E, Marcovigi A, Catani F.** *Mechanical alignment changes during flexion in total knee arthroplasty without affecting clinical outcomes.* Clin Biomech (Bristol, Avon). 2020;72:63-68. doi:10.1016/j.clinbiomech.2019.11.026
- Zambianchi F, Franceschi G, Rivi E, Banchelli F, Marcovigi A, Khabbazzè C, Catani F.** *Clinical results and short-term survivorship of robotic-arm-assisted medial and lateral unicompartmental knee arthroplasty.* Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2020;28(5):1551-1559. doi:10.1007/s00167-019-05566-4
- Zambianchi F, Franceschi G, Rivi E, Banchelli F, Marcovigi A, Nardacchione R, Ensini A, Catani F.** *Does component placement affect short-term clinical outcome in robotic-arm assisted unicompartmental knee arthroplasty?* Bone Joint J. 2019;101-B(4):435-442. doi:10.1302/0301-620X.101B4.BJJ-2018-0753.R1
- Tarallo L, Lombardi M, Zambianchi F, Giorgini A, Catani F.** *Distal biceps tendon rupture: advantages and drawbacks of the anatomical reinsertion with a modified double incision approach.* BMC Musculoskelet Disord. 2018;19(1):364. Published 2018 Oct 10. doi:10.1186/s12891-018-2278-1
- Zambianchi F, Fiacchi F, Lombardi V, Venturelli L, Marcovigi A, Giorgini A, Catani F.** *Changes in total knee arthroplasty design affect in-vivo kinematics in a redesigned total knee system: A fluoroscopy study.* Clin Biomech (Bristol, Avon). 2018;54:92-102. doi:10.1016/j.clinbiomech.2018.03.014
- Marcovigi A, Zambianchi F, Sandoni D, Rivi E, Catani F.** *Robotic-arm assisted partial knee arthroplasty: a single centre experience.* Acta Biomed. 2017;88(2S):54-59. Published 2017 Jun 7. doi:10.23750/abm.v88i2-S.6514
- Marcovigi A, Zambianchi F, Giorgini A, Digennaro V, Catani F.** *The Impact of Bone Deformity on Osteoarthritic Varus Knee Correctability.* J Arthroplasty. 2016;31(12):2677-2684. doi:10.1016/j.arth.2016.07.007
- Mugnai R, Zambianchi F, Digennaro V, Marcovigi A, Tarallo L, Del Giovane C, Catani F.** *Clinical outcome is not affected by total knee arthroplasty alignment.* Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016;24(10):3339-3345. doi:10.1007/s00167-016-4094-1
- Mugnai R, Tarallo L, Lancellotti E, Zambianchi F, Di Giovine E, Adani R, Catani F.** *Corrective osteotomies of the radius: Grafting or not?.* World J Orthop. 2016;7(2):128-135. Published 2016 Feb 18. doi:10.5312/wjo.v7.i2.128
- Zambianchi F, Colombelli A, Digennaro V, Marcovigi A, Mugnai R, Fiacchi F, Sandoni D, Belluati A, Catani F.** *Assessment of patient-specific instrumentation precision through bone resection measurements.* Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2017;25(9):2841-2848. doi:10.1007/s00167-015-3949-1
- Tarallo L, Mugnai R, Adani R, Zambianchi F, Costanzini CA, Catani F.** *Shear fractures of the distal humerus: Is the use of intra-articular screws a safe treatment?.* Musculoskelet Surg. 2015;99(3):217-223. doi:10.1007/s12306-015-0386-8
- Tarallo L, Zambianchi F, Mugnai R, Costanzini CA, Catani F.** *Distal triceps tendon repair using Krakow whipstitches, K wires, tension band and double drilling technique: a case report.* J Med Case Rep. 2015;9:36. Published 2015 Feb 19. doi:10.1186/s13256-014-0504-5
- Fiacchi F, Zambianchi F, Digennaro V, Ricchiuto I, Mugnai R, Catani F.** *In vivo kinematics of medial unicompartmental osteoarthritic knees during activities of daily living.* Knee. 2014;21 Suppl 1:S10-S14. doi:10.1016/S0968-0160(14)50003-8
- Tarallo L, Mugnai R, Zambianchi F, Adani R, Catani F.** *Distal biceps tendon rupture reconstruction using muscle-splitting double-incision approach.* World J Clin Cases. 2014;2(8):357-361. doi:10.12998/wjcc.v2.i8.357
- Tarallo L, Mugnai R, Fiacchi F, Adani R, Zambianchi F, Catani F.** *Pediatric medial epicondyle fractures with intra-articular elbow incarceration.* J Orthop Traumatol. 2015;16(2):117-123. doi:10.1007/s10195-014-0310-2

- Tarallo L, Mugnai R, Adani R, Zambianchi F, Catani F.** *A new volar plate made of carbon-fiber-reinforced polyetheretherketon for distal radius fracture: analysis of 40 cases.* J Orthop Traumatol. 2014;15(4):277-283. doi:10.1007/s10195-014-0311-1
- Tarallo L, Mugnai R, Adani R, Capra F, Zambianchi F, Catani F.** *Simple and comminuted displaced olecranon fractures: a clinical comparison between tension band wiring and plate fixation techniques.* Arch Orthop Trauma Surg. 2014;134(8):1107-1114. doi:10.1007/s00402-014-2021-9
- Zambianchi F, Luyckx T, Victor J, Digennaro V, Giorgini A, Catani F.** *How to improve femoral component rotational alignment in computer-assisted TKA.* Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014;22(8):1805-1811. doi:10.1007/s00167-014-3045-y
- Zambianchi F, Digennaro V, Giorgini A, Grandi G, Fiacchi F, Mugnai R, Catani F.** *Surgeon's experience influences UKA survivorship: a comparative study between all-poly and metal back designs.* Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015;23(7):2074-2080. doi:10.1007/s00167-014-2958-9
- Digennaro V, Zambianchi F, Marcovigi A, Mugnai R, Fiacchi F, Catani F.** *Design and kinematics in total knee arthroplasty.* Int Orthop. 2014;38(2):227-233. doi:10.1007/s00264-013-2245-2
- Tarallo L, Mugnai R, Zambianchi F, Adani R, Catani F.** *Volar plate fixation for the treatment of distal radius fractures: analysis of adverse events.* J Orthop Trauma. 2013;27(12):740-745. doi:10.1097/BOT.0b013e3182913fc5
- Giorgini A, Donati D, Cevolani L, Frisoni T, Zambianchi F, Catani F.** *Fresh osteochondral allograft is a suitable alternative for wide cartilage defect in the knee.* Injury. 2013;44 Suppl 1:S16-S20. doi:10.1016/S0020-1383(13)70005-6
- Luyckx T, Zambianchi F, Catani F, Bellemans J, Victor J.** *Coronal alignment is a predictor of the rotational geometry of the distal femur in the osteo-arthritic knee.* Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013;21(10):2331-2337. doi:10.1007/s00167-012-2306-x
- Catani F, Marcovigi A, Zambianchi F.** *Dislocation Risk Comparison Between Anterior, Lateral and Posterior-Lateral Approaches: A Robotic-Arm Assisted Surgery Study.* Orthopaedic Proceedings, Vol. 103-B, No. SUPP_1 – Feb 2021
- Catani F, Illuminati A, Ensini A, Zambianchi F, Bazzan G.** *Total Knee Arthroplasty Functional Alignment Performed Under Robotic Assistance.* Orthopaedic Proceedings, Vol. 103-B, No. SUPP_1 – Feb 2021
- Catani F, Zambianchi F, Daffara V, Negri A, Franceschi G.** *Does Preoperative Osteoarthritic Grade Affect Forgotten Joint Status And Patient Satisfaction After Robotic Arm-Assisted Unicompartmental Knee Arthroplasty?* Orthopaedic Proceedings Vol. 102-B, No. SUPP_9 – Oct 2020
- Catani F, Ensini A, Zambianchi F, Illuminati A, Matveitchouk N.** *Robotic arm-assisted Total Knee Arthroplasty in knees with varus deformity.* Orthopaedic Proceedings Vol. 102-B, No. SUPP_1 – Feb 2020
- Catani F, Ensini A, Zambianchi F, Illuminati A, Matveitchouk N.** *Clinical results and survivorship of robotic arm-assisted unicompartmental knee arthroplasty: A mid-term follow-up study.* Orthopaedic Proceedings Vol. 101-B, No. SUPP_11 – Oct 2019
- Catani F, Zambianchi F, Marcovigi A, Franceschi G, Nardacchione R.** *Component positioning and soft-tissue tensioning influence clinical outcomes of robotic-assisted medial unicompartmental knee arthroplasty: A short-term follow-up study.* Orthopaedic Proceedings Vol. 100-B, No. SUPP_12 – Oct 2018
- Marcovigi A, Zambianchi F, Francioni E, Fiacchi F, Giorgini A, Sandoni D, Catani F.** *Il trattamento del ginocchio rigido protesizzato.* LO SCALPELLO-OTODI Educational 07/2017; DOI:10.1007/s11639-017-0211-2
- Catani F, Marcovigi A, Digennaro V, Zambianchi F.** *Protesi totali PS.* Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia 11/2016; Vol. 42(Suppl.1), p. S163-S165
- Zambianchi F, Digennaro V, Giorgini A, Grandi G, Catani F.** *How misalignment influences UKA survivorship: a comparative study between all-poly and metal back UKAs.* Journal of Orthopaedics and Traumatology 2013; 14 (Suppl.1), pp. S113.

Pubblicazioni non indicizzate

Luyckx T, Zambianchi F, Catani F, Bellemans J, Victor JMK. *Is There a Relationship Between the Coronal Alignment and the Rotational Geometry of the Distal Femur in the Osteo-Arthritic Knee?*. Arthroscopy 2013; 29, (10 Suppl.), E118.

Presentazioni e abstracts

- Francesco Zambianchi*, Fabio Catani: Step-by-step surgical technique for revision TKA. AO Recon Course - Complex Total Hip and Knee Arthroplasty with anatomical specimens, Milan, Italy; 03/2023
- Francesco Zambianchi*, Fabio Catani: Extensor mechanism failure and patellofemoral complications in Revision Total Knee Arthroplasty. AO Recon Course - Complex Total Hip and Knee Arthroplasty with anatomical specimens, Milan, Italy; 03/2023
- Francesco Zambianchi*, Fabio Catani: Complex revision for the unreconstructable knee femoral peri-prosthetic fractures. AO Recon Course - Complex Total Hip and Knee Arthroplasty with anatomical specimens, Milan, Italy; 03/2023
- Fabio Catani, Francesco Zambianchi*: Allineamento nella protesi totale di ginocchio: Per me decide il robot e questi sono i risultati. 105° Congresso Nazionale SIOT, Rome, Italy; 11/2022
- Francesco Zambianchi*: Allineamento paziente-specifico funzionale. 105° Congresso Nazionale SIOT, Rome, Italy; 11/2022
- Fabio Catani, Francesco Zambianchi, Nikita Matveitchouk: Alignment deviation between planned/performed bone resections and implant positioning in robotic-assisted TKA. The Knee Society Members Meeting, Park City, Utah, USA; 09/2022
- Francesco Zambianchi*: Protesi monocompartimentale mediale e laterale con tecnica robotizzata. 1st Annual Meeting SIAGASCOT, Rome, Italy; 03/2022
- Francesco Zambianchi*, Fabio Catani: Chirurgia Robotica: Risultati clinici e sopravvivenza. 1st Annual Meeting SIAGASCOT, Rome, Italy; 03/2022
- Francesco Zambianchi*, Valerio Daffara, Fabio Catani: Ginocchio valgo recurvato: approccio meccanico. 1st Annual Meeting SIAGASCOT, Rome, Italy; 03/2022
- Francesco Zambianchi*, Valerio Daffara, Fabio Catani: Rigidità e protocolli riabilitativi. Le protesi di ginocchio dolorose, Milan, Italy; 11/2021
- Francesco Zambianchi*: Planning pre e intra-operatorio nella protesi totale di ginocchio robotica eseguita con allineamento funzionale. Chirurgia Robotica - 2^a Tappa - Webinar SIAGASCOT; 10/2021
- Fabio Catani, Francesco Zambianchi, Nikita Matveitchouk, Alessandro Berni, Gabriele Bazzan: Clinical Results and Survivorship of Robotic-Arm Assisted Total Knee Arthroplasty Performed With Functional Alignment: A Short-Term Follow-Up Study. The Knee Society Members Meeting, Napa, California, USA; 09/2021
- Andrea Illuminati, Fabio Catani, Andrea Ensini, Francesco Zambianchi, Gabriele Bazzan: Total Knee Arthroplasty Functional Alignment Performed Under Robotic Assistance. ISTA - International Society for Technology in Arthroplasty New Early-career Webinar Series (NEWS); 11/2020
- Andrea Marcovigi, Fabio Catani, Francesco Zambianchi: Dislocation Risk Comparison Between Anterior, Lateral and Posterior-Lateral Approaches: A Robotic-Arm Assisted Surgery Study. ISTA - International Society for Technology in Arthroplasty New Early-career Webinar Series (NEWS); 11/2020
- Fabio Catani, Francesco Zambianchi, Valerio Daffara, Alberto Negri, Giorgio Franceschi: Does Pre-Operative Osteoarthritic Grade Affect Forgotten Joint Status and Patient Satisfaction After Robotic Arm-Assisted UKA? The Knee Society Members Meeting, Chicago, Illinois, USA; 09/2020
- Fabio Catani, Francesco Zambianchi*: My surgical technique of lateral PKA – Interactive panel and re-live surgery. THE Partial Knee Meeting, Bruges, Belgium; 01/2020
- Francesco Zambianchi*, Fabio Catani: Clinical results of robotic arm-assisted UKA. THE Partial Knee Meeting, Bruges, Belgium; 01/2020
- Francesco Zambianchi*: La gestione dei difetti ossei nella chirurgia del ginocchio - Come ottenere una fissazione che duri nel tempo. 104° Congresso Nazionale SIOT, Rome, Italy; 11/2019
- Francesco Zambianchi*, Fabio Catani: TKA after failed fixation - Which hardware can you keep and how to handle the soft tissues? DKOU 2019 - German Congress of Orthopaedics and Traumatology, Berlin, Germany; 10/2019

- Fabio Catani, Andrea Ensini, Francesco Zambianchi, Andrea Illuminati, Nikita Matveitchouk: Robotic-Arm Assisted Total Knee Arthroplasty in Knees With Varus Deformity. ISTA 2019 - International Society for Technology in Arthroplasty, Toronto, Canada; 10/2019
- Francesco Zambianchi*: Robotica nelle protesi monocompartimentali di ginocchio. 49° Simposio Allievi "Oscar Scaglietti", Modena, Italy; 09/2019
- Fabio Catani, Andrea Ensini, Francesco Zambianchi, Andrea Illuminati, Nikita Matveitchouk: Clinical Results and Survivorship of Robotic-Arm Assisted Unicompartmental Knee Arthroplasty: A Mid-Term Follow-Up Study. The Knee Society Members Meeting, Cape Neddick, Maine, USA; 09/2019
- Francesco Zambianchi*, Andrea Ensini, Andrea Illuminati, Vincenzo Lombardi, Nikita Matveitchouk, Fabio Catani: Robotic-arm assisted total knee arthroplasty in knees with valgus deformity. EKS - European Knee Society Arthroplasty Conference, Valencia, Spain; 05/2019
- Stig Heir, Fabio Catani, Gijs Van Hellemond, Jan Victor, Eric Jansen, Francesco Zambianchi, Branko Kopjar: Clinical and Functional Outcomes of a Second-Generation Guided Motion Total Knee Arthroplasty System: Two-year Results of a Prospective Multicenter Study EKS - European Knee Society Arthroplasty Conference, Valencia, Spain; 05/2019
- Francesco Zambianchi, Giorgio Franceschi, Andrea Marcovigi, Andrea Ensini, Andrea Illuminati, Fabio Catani: Component Positioning and Soft-Tissue Tensioning Influence Clinical Outcomes of Robotic Assisted Lateral Unicompartmental Knee Arthroplasty: A Short-Term Follow Up Study. AAOS 2019 - Annual Meeting, Las Vegas, Nevada, USA; 03/2019
- Fabio Catani, Andrea Ensini, Francesco Zambianchi, Andrea Illuminati: Femoral and Tibial Component Constitutional Placement in Robotic-Arm Assisted TKA. EKS - European Knee Society Closed Meeting, Megève, France; 01/2019
- Francesco Zambianchi*, Andrea Marcovigi, Fabio Catani: Evidenze cliniche e chirurgiche della chirurgia protesica robotica di ginocchio. 48° Simposio Allievi "Oscar Scaglietti", Milano, Italy; 10/2018
- Fabio Catani, Francesco Zambianchi*: Vie Chirurgiche Posteriori al Ginocchio. Corso Avanzato di Anatomia Chirurgica e Biomeccanica del Ginocchio, Bologna, Italy; 10/2018
- Francesco Zambianchi*, Giorgio Franceschi, Vincenzo Lombardi, Claudio Khabbazé, Roberto Nardacchione, Fabio Catani: Protesi monocompartimentale mediale di ginocchio con assistenza robotica: dati intra-operatori e risultati clinici. SIGASCOT - 7° Congresso Nazionale, Bologna, Italy; 10/2018
- Andrea Ensini, Andrea Illuminati, Francesco Zambianchi, Francesco Fiacchi, Vitantonio Digennaro, Fabio Catani: Impianto di protesi totale di ginocchio guidato dai tessuti molli con assistenza robotica: tecnica chirurgica e risultati preliminari. SIGASCOT - 7° Congresso Nazionale, Bologna, Italy; 10/2018
- Francesco Zambianchi*: Il bilanciamento oltre Insall e Whiteside: gesti presenti e nuove procedure. La protesica di ginocchio - Cosa fa la differenza nella chirurgia protesica di ginocchio, Verucchio (RN), Italy; 09/2018
- Fabio Catani, Francesco Zambianchi, Andrea Marcovigi, Giorgio Franceschi, Roberto Nardacchione: Component positioning and soft-tissue tensioning influence clinical outcomes of robotic assisted medial unicompartmental knee arthroplasty: a short-term follow-up study. The Knee Society Members Meeting, Saint Louis, Missouri, USA; 09/2018
- Francesco Zambianchi, Filippo Selleri: Ginocchio: trattamento artroscopico dei difetti condrali. IV° Congresso dei Giovani Ortopedici dell'Emilia-Romagna - Chirurgia Aperta vs Chirurgia a Risparmio Tissutale, Riccione, Italy; 09/2018
- Fabio Catani, Francesco Zambianchi*: Ruolo del design protesico nel ginocchio. I malposizionamenti e i vizi rotazionali. 5° Corso di Aggiornamento, 146° Riunione S.E.R.T.O.T. "Le protesi dolorose d'anca e di ginocchio", Abano Terme (PD), Italy; 06/2018
- Matthias Verstraete, Stefaan Van Onsem, Francesco Zambianchi*, Vincenzo Lombardi, Catherine Van Der Straeten, Jan Victor, Fabio Catani: Multi-Center Evaluation of Knee Kinematics during different Activities for Anatomic Total Knee Design. 2nd World Arthroplasty Congress, Rome, Italy; 04/2018
- Fabio Catani, Francesco Zambianchi, Elisa Rivi, Andrea Giorgini, Andrea Marcovigi: *Robot-assisted medial UKA: intra-operative data and clinical outcomes*. European Knee Society Closed Meeting, Copenhagen, Denmark; 11/2017
- Fabio Catani, Andrea Giorgini, Francesco Zambianchi, Francesco Fiacchi, Vitantonio Digennaro: *How does mechanical alignment change during flexion before and after robot-assisted UKA?* European Knee Society Closed Meeting, Copenhagen, Denmark; 11/2017
- Francesco Zambianchi*, Francesco Fiacchi, Vincenzo Lombardi, Andrea Marcovigi, Andrea Giorgini, Fabio Catani: *Modifiche al disegno di protesi totale di ginocchio influenzano la*

- cinematica in-vivo di un nuovo sistema protesico a sostituzione di entrambi i crociati: valutazione video-fluoroscopica.* 102° Congresso Nazionale SIOT, Palermo, Italy; 10/2017
- Fabio Catani, Andrea Giorgini, Francesco Zambianchi, Martina Lombardi, Elena Francioni: *Does Mechanical Alignment Change During Flexion in TKA?* The Knee Society Members Meeting, Naples, Florida, USA; 09/2017
- Luigi Tarallo, Martina Rocchi, Francesco Zambianchi, Fabio Catani: *Utilizzo di placca volare in PEEK nel trattamento delle fratture dell'epifisi distale del radio: la nostra esperienza.* IV Congresso Nazionale AISOT, Parma, Italy; 05/2017
- Francesco Zambianchi*, Giuseppe Manfredini: *L'alluce rigido: inquadramento clinico e tecniche chirurgiche di correzione.* Incontro di Aggiornamento di Chirurgia della Mano e del Piede, Modena, Italy; 11/2016
- Fabio Catani, Andrea Marcovigi, Francesco Zambianchi, Vitantonio Digennaro: *Protesi totali PS.* 101° Congresso Nazionale SIOT, Torino, Italy; 10/2016
- Francesco Zambianchi*, Andrea Colombelli, Vitantonio Digennaro, Francesco Fiacchi, Andrea Marcovigi, Alberto Belluati, Fabio Catani: *Sistemi Paziente-Specifico per protesi totale di ginocchio: studio dell'accuratezza mediante misurazione delle resezioni ossee.* 100° Congresso Nazionale SIOT, Roma, Italy; 11/2015
- Francesco Zambianchi*, Fabio Catani: *Lezione Magistrale - Le fratture delle spine tibiali: quando e come trattarle?* I° Congresso dei Giovani Ortopedici dell'Emilia-Romagna - Il ginocchio traumatico dello sportivo, Piacenza, Italy; 09/2015
- Francesco Zambianchi*, Andrea Colombelli, Vitantonio Digennaro, Francesco Fiacchi, Andrea Marcovigi, Alberto Belluati, Fabio Catani: *Sistemi paziente-specifico per protesi di ginocchio: studio dell'accuratezza mediante resezioni ossee.* II° Congresso Nazionale AISOT, Bologna; 06/2015
- Mauro Gialdini, Francesco Fiacchi, Francesco Zambianchi, Vitantonio Digennaro, Fabio Catani: *Protesi di ginocchio e scarso outcome clinico: analisi dei fattori demografici, radiografici, clinici e biomeccanici.* 99° Congresso Nazionale SIOT, Roma, Italy; 11/2014
- Francesco Zambianchi*, Thomas Luyckx, Jan Victor, Vitantonio Digennaro, Andrea Giorgini, Fabio Catani: *Allineamento rotazionale della componente femorale nella protesi di ginocchio computer-assistita: un nuovo approccio metodologico.* 99° Congresso Nazionale SIOT, Roma, Italy; 11/2014
- Francesco Fiacchi, Francesco Zambianchi, Dario Sandoni, Davide Capiluppi, Vitantonio Digennaro, Fabio Catani: *Studio della cinematica in vivo in pazienti operati di protesi totale di ginocchio con tecnologia paziente-specifica.* SIGASCOT - 5° Congresso Nazionale, Parma, Italy; 09/2014
- Francesco Zambianchi*, Thomas Luyckx, Jan Victor, Francesco Fiacchi, Vitantonio Digennaro, Fabio Catani: *Allineamento rotazionale della componente femorale nella protesi di ginocchio computer assistita: un nuovo approccio metodologico.* SIGASCOT - 5° Congresso Nazionale, Parma, Italy; 09/2014
- Francesco Zambianchi*, Thomas Luyckx, Jan Victor, Vitantonio Digennaro, Andrea Giorgini, Fabio Catani: *Allineamento rotazionale della componente femorale nella protesi di ginocchio: ruolo della navigazione.* I° Congresso Nazionale AISOT, Bologna, Italy; 09/2014
- Fabio Catani, Vitantonio Digennaro, Francesco Fiacchi, Francesco Zambianchi: *Could Total Knee Replacement Design and Surgical Technique Affect In-Vivo Knee Kinematics and Clinical Outcomes?* 2014 ICJR Pan Pacific Congress, Kona, HI, USA; 07/2014
- Francesco Zambianchi*, Vitantonio Digennaro, Andrea Giorgini, Gianluca Grandi, Fabio Catani: *How misalignment influences UKA survivorship: a comparative study between all-poly and metal back UKAs.* 98° Congresso Nazionale SIOT 2013, Genova, Italy; 10/2013
- Thomas Luyckx, Francesco Zambianchi, Fabio Catani, Johan Bellemans, Jan M.K. Victor: *Is There a Relationship Between the Coronal Alignment and the Rotational Geometry of the Distal Femur in the Osteo-Arthritic Knee?* 9th Biennial ISAKOS Congress, Toronto, Canada; 05/2013
- Thomas Luyckx, Francesco Zambianchi, Fabio Catani, Johan Bellemans, Jan M.K. Victor: *Is coronal alignment a predictor of the rotational geometry of the distal femur in the osteo-arthritic knee?* 2013 AAOS Annual Meeting, Chicago, IL, USA; 03/2013
- Luigi Tarallo, Raffaele Mugnai, Francesco Zambianchi, Fabio Catani: *Fissazione con placca volare nelle fratture del radio distale: analisi delle complicanze.* 97° Congresso Nazionale SIOT 2012, Rome; 11/2012

- Raffaele Mugnai, Luigi Tarallo, Francesco Zambianchi, Francesco Fiacchi, Fabio Catani: *Fratture di capitello radiale in età pediatrica: trattamento a cielo aperto Vs. cielo chiuso con tecnica Mètaizeau*. 97° Congresso Nazionale SIOT 2012, Rome; 11/2012
- Raffaele Mugnai, Vitantonio Digennaro, Francesco Fiacchi, Francesco Zambianchi, Fabio Catani: *Valutazione clinica, funzionale e radiologica nella protesi di ginocchio computer-assistita: confronto tra due modelli protesici*. 97° Congresso Nazionale SIOT 2012; 11/2012
- Fabio Catani, Vitantonio Digennaro, Francesco Zambianchi, Andrea Giorgini, Alessandro Ambrosio: *Clinical and radiographycal mid-term results of unicompartmental knee arthroplasty: a comparative study between an all-poly and a metal-back tibial component design*. The Knee Society Members Meeting, New York, NY, USA; 09/2012
- Luigi Tarallo, Raffaele Mugnai, Francesco Zambianchi, Roberto Adani, Fabio Catani: *The treatment of distal radius fractures with velar plate fixation: analysis of complications*. XVIIth FESSH Congress, Antwerp, Belgium; 06/2012

* Autore presentatore

- Capitoli di libro** **Andrea Marcovigi, Francesco Zambianchi, Elisa Rivi, Fabio Catani:** Chirurgia Robotica. La protesi di ginocchio. Edited by C. Mazzola, R. Papalia, G. Calafiore, P. Randelli, 12/2022; Chapter 27: pages 213-223; Edizione Edra. ISBN: 8821457079
- Andrea Ensini, Francesco Zambianchi, Andrea Illuminati, Fabio Catani:** Soft Tissue-Guided Total Knee Replacement - Surgical Technique. Robotic surgery for total Hip and Knee Replacement. Edited by F. Catani, 12/2020; Chapter 4.2: pages 122-129; Edizioni Minerva Medica. ISBN: 8855320157
- Francesco Zambianchi, Shinichiro Nakamura, Francesco Fiacchi, Shuichi Matsuda, Fabio Catani:** The Kinematics of the Three Compartments of the Native and Partially Implanted Knee. Partial Knee Arthroplasty. Edited by JN. Argenson and D. Dalury, 01/2019; Chapter 15: pages 147-160; Springer. ISBN: 978-3-319-94249-0, DOI:10.1007/978-3-319-94250-6_15
- Fabio Catani, Vitantonio Digennaro, Francesco Zambianchi, Francesco Fiacchi:** Protesi totale di ginocchio: stato dell'arte chirurgico. Manuale di riabilitazione ortopedica post-chirurgica. Edited by Stefano Respizzi, 09/2014; Chapter 3: pages 63-75; CIC Edizioni Internazionali. ISBN: 978-88-7141-975-6

- Iscrizione ad associazioni e società** Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT)
Società Italiana Artroscopia, Ginocchio, Arto Superiore, Sport, Cartilagine, Tecnologie Ortopediche (SIAGASCOT)

ALLEGATI

1. Certificazione "First Certificate in English"
2. Certificazione frequenza presso ospedale AZ Sint-Lucas, Brugge, Belgio

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ
(art. 47, D.P.R. 28 Dicembre 2000 n. 445)

Il/la sottoscritto FRANCESCO ZAMBIANCHI nato a XXXXXXXXXXXXX e residente a XXXXXXXXXXXXXXXX - Codice Fiscale XXXXXXXXXXXXXXXX, consapevole di quanto previsto dagli articoli 75 e 76 del D.P.R. n. 445/2000 in merito alla decadenza dai benefici concessi sulla base di dichiarazioni non veritiere, nonché alla responsabilità penale conseguente al rilascio di dichiarazioni mendaci e alla formazione e uso di atti falsi, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

la veridicità delle informazioni contenute nel proprio curriculum vitae.

Bologna, 21/09/2023

Firma per esteso: