

## **ALLEGATO B**

### **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/F4, settore scientifico-disciplinare MED/33 Malattie Apparato Locomotore presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 17 del 2/03/2021) Codice concorso 4559

**Paolo Ferrua**

## **CURRICULUM VITAE**

COGNOME	FERRUA
NOME	PAOLO
DATA DI NASCITA	23 LUGLIO 1981

## **CURSUS STUDIORUM**

- Diploma di Maturità classica con la votazione di 90/100 conseguita presso Liceo-Ginnasio "Giovanni Berchet" di Milano nell' anno scolastico 1999/2000
- Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia conseguita presso Università degli Studi di Milano il 28/03/2007 con votazione 106/110 discutendo tesi sperimentale dal titolo: "Sindrome compartimentale cronica nello sportivo: diagnosi e terapia chirurgica con fasciotomia secondo Rorabeck"
- Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia conseguita presso Università degli Studi di Milano il 10/04/2013 con votazione 70 e lode/70 discutendo tesi sperimentale dal titolo: "Intervento di trocleoplastica nel trattamento dell'instabilità rotulea obiettiva
- Abilitazione scientifica nazionale Professore II Fascia settore 06/F4 in corso di valutazione nel contesto del sesto quadrimestre

## **ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

### **Attività didattica**

- Cultore della materia in Ortopedia e Traumatologia presso la I Clinica Ortopedica Università degli Studi di Milano con attività di supporto agli esami e attività didattica dal 01-01-2017 a oggi

- Ricercatore  
Laboratorio di Biomeccanica Applicata dell'Università degli Studi di Milano,  
presso la Prima Clinica ortopedica della  
ASST-Pini-CTO di Milano, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute.  
dal 01-07-2017 a oggi
- Tutore presso la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia  
Università degli  
Studi di Milano  
dal 23-04-2018 a oggi
- Correlatore della tesi sperimentale di laurea: "Valutazione dei risultati clinici e  
radiologici a  
breve termine dell'intervento di subcondroplastica nel trattamento dell'edema  
subcondrale"  
Dott. Marco Pellegrini Anno accademico 2018/2019. Relatore: Prof. Pietro Simone  
Randelli  
dal 26-07-2019 al 26-07-2019

#### **Attività di ricerca all' interno di gruppi di lavoro e società scientifiche nazionali e internazionali**

- Membro Simposio SFA (Société Française Arthroscopie) 2012 ad argomento  
instabilità rotulea (Dr David Dejour - Dr Vincent Chassaing)  
dal 09-06-2010 al 04-12-2012
- Fellow presso Lyon Ortho Clinic 29 Avenue des Sources 69009 Lyon (F) Dr. David  
Dejour dal 02-11-2010 al 01-11-2011
- Membro Comitato Formazione SIGASCOT Società Italiana chirurgia del Ginocchio  
Artroscopia Sport Cartilagine Tecnologie Ortopediche  
dal 01-01-2014 al 01-01-2016
- Vice-Presidente Comitato Artroscopia SIGASCOT Società Italiana chirurgia del  
Ginocchio Artroscopia Sport Cartilagine Tecnologie Ortopediche  
dal 01-01-2016 al 01-01-2018
- Membro ESSKA Academy ESSKA European Society for Sports Traumatology, Knee  
Surgery and Arthroscopy  
dal 01-01-2016 al 01-01-2018
- Responsabile Workgroup Femoro-Rotulea SIGASCOT Società Italiana chirurgia del  
Ginocchio Artroscopia Sport Cartilagine Tecnologie Ortopediche  
dal 01-01-2018 al 01-01-2020

- Vincitore SIGASCOT DJO Patellofemoral fellowship Minnesota University Minneapolis (US) Dr. Elizabeth Arendt dal 09-12-2018 al 15-12-2018
- Presidente Comitato Giovani SIAGASCOT Società Italiana Artroscopia, Ginocchio, Arto superiore, Sport, Cartilagine, Tecnologie Ortopediche dal 01-01-2020 a oggi
- Membro Patellofemoral Committee ESSKA European Society for Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy dal 01-01-2020 a oggi

#### **Appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio**

- Socio e membro Patellofemoral Committee ESSKA European Society for Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy
- Socio e Presidente Comitato Giovani SIAGASCOT Società Italiana Artroscopia, Ginocchio, Arto superiore, Sport, Cartilagine, Tecnologie Ortopediche
- Socio SFA Société Francophone Arthroscopie

#### **Attività editoriale**

1. Reviewer per le seguenti riviste:  
 American Journal of Sports Medicine  
 Journal of Experimental Orthopedics  
 Open Journal of Sports Medicine  
 Journal of Knee Surgery  
 Advances in Orthopedics  
 Case Reports in Orthopedics  
 Biomed Research International  
 Evidence-based complementary and alternative medicine  
 Joints

## **Pubblicazioni Scientifiche**

**H-Index: 12 (Fonte Scopus) i10-index: 15 (Fonte Scholar)**

**Citazioni: 360 (Fonte Scopus) 499 (Fonte Scholar)**

**Impact factor totale 63.479**

### **Articoli su riviste (46 totali dal 2009)**

- 1. Chronic Exertional Compartment Syndrome of the leg in young athletes: Author's experience**  
Bottiglia Amici-Grossi PF, Ferrua P, Ometti M, Mondini A, Di Luca G  
Medicina dello Sport 2009 September;62(3):325-33  
**IF: 0.102 - CiteScore no - Q no**
- 2. La modularità nella protesizzazione d'anca di primo impianto e di revisione**  
Croce A, Ometti M, Ferrua P  
Minerva Ortopedica e Traumatologica 2010 Febbraio 61(1):1  
**IF: no - CiteScore no - Q no**
- 3. La sindrome compartimentale cronica nello sportivo**  
Bottiglia Amici-Grossi PF, Ferrua P, Ometti M  
Archivio Ortopedia e Reumatologia 2010 121(1):26-27  
**IF: no - CiteScore no - Q no**
- 4. Double bundle bone-patellar tendon-bone and gracilis in ACL reconstruction**  
Dejour D, Ferrua P, Bonin N, Saggin PR  
Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy (2012) 20:2239-2242  
**IF: 2.676 - CiteScore 4.8 - Q1**
- 5. The introduction of a new MRI index to evaluate sagittal patellofemoral engagement**  
Dejour D, Ferrua P, Ntagiopoulos PG, Radier C, Hulet C, Remy F, Chouteau J, Chotel F, Boisrenoult P, Sebilo A, Guilbert S, Bertin D, Ehkirch FP, Chassaing V and the French Arthroscopic Society (SFA)  
Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research (2013)99S:S391-S398  
**IF: 1.168 - CiteScore 2.2 - Q2**

**6. Axial MRI index of patellar engagement: a new method to assess patellar instability**

Guilbert S, Chassaing V, Radier C, Hulet C, Remy F, Chouteau J, Chotel F, Boisrenoult P, Sebilo A, **Ferrua P**, Ehkirch FP, Bertin D, Dejour D and the French Arthroscopic Society (SFA)

Orthopaedics & Traumatology: Surgery & Research (2013)99S:S399-S405

**IF: 1.168 - CiteScore 2.2 - Q2**

**7. Patellofemoral instability: classification and imaging**

Berruto M, **Ferrua P**, Carimati G, Ubaldi F, Gala L

Joints 2013 1 (3): 7-13

**IF: no - CiteScore no - Q no**

**8. Index IRM d'engagement patellaire dans le plan sagittal: une nouvelle évaluation de l'instabilité patellaire**

Dejour D, **Ferrua P**, Ntagiopoulos PG, Radier C, Hulet C, Remy F, Chouteau J, Chotel F, Boisrenoult P, Sebilo A, Guilbert S, Bertin D, Ehkirch FP, Chassaing V et la Société Française d'Arthroscopie (SFA)

Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (2013) 99S, S413-S421

**IF: no - CiteScore 0.1 - Q4**

**9. Index IRM d'engagement patellaire sur le plan axial: une nouvelle évaluation de l'instabilité patellaire**

Guilbert S, Chassaing V, Radier C, Hulet C, Remy F, Chouteau J, Chotel F, Boisrenoult P, Sebilo A, **Ferrua P**, Ehkirch FP, Bergin D, Detour D et la Société Française d'Arthroscopies (SFA)

Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (2013) 99S, S422-S429

**IF: no - CiteScore 0.1 - Q4**

**10. Chondral injuries in football players**

Berruto M, Zedde P, Ubaldi F, Pasqualotto S, **Ferrua P**

Journal of Sports Traumatology 2013 30(4) 127-133

**IF: no - CiteScore no - Q no**

**11. Medial Patellofemoral Ligament reconstruction with bioactive synthetic ligament is an option. A 3 year follow up study**

Berruto M, **Ferrua P**, Ubaldi F, Usellini E, Gala L, Tassi A, Marelli BM

Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy 2014 Oct;22(10):2419-2425

**IF: 3.053 - CiteScore 5.0 - Q1**

- 12. Treatment of large knee osteochondral lesions with biomimetic scaffold: results of a multicenter study of 49 patients at 2 years follow up**  
Berruto M, Delcogliano M, DeCaro F, Carimati G, Uboldi F, **Ferrua P**, Ziveri C, De Biase C  
American Journal of Sports Medicine 2014 42(7):1607 -1617  
**IF: 5.673 - CiteScore 9.0 - Q1**
- 13. Surgical treatment of partial anterior cruciate lesions: medium term results**  
Berruto M, Gala L, **Ferrua P**, Uboldi F, Ferrara F, Pasqualotto S, Marelli BM  
Joints 2014;2(4):175-180  
**IF: no - CiteScore no - Q no**
- 14. Sindromi compartimentali nello sportivo: una diagnosi difficile**  
Carimati G, Randelli F, **Ferrua P**, Serrao L, Bottiglia Amici-Grossi PF  
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia (GIOT) 2014;40(suppl 3):S50-S54  
**IF: no - CiteScore no - Q no**
- 15. The impact of anesthesia and surgical exposure on quadriceps muscle function**  
Cappelleri G, **Ferrua P**, Berruto M  
Orthopedic & Muscular System 2014;3-1  
**IF: no - CiteScore no - Q no**
- 16. Imaging 2.0: planning preoperatorio dell'instabilità rotulea obiettiva con RMN**  
**Ferrua P**, Carimati G, Pasqualotto S, Uboldi F, Berruto M  
Sigascot News XX (2) Agosto 2014;10-12  
**IF: no - CiteScore- Q no**
- 17. Surgical treatment of a failed medial femoral condyle osteochondral scaffold implant**  
Uboldi F, Berruto M, **Ferrua P**, Carimati G, Usellini E  
MCO - Orthopedic Medicine & Surgery N.3 Nov-Dic 2014 18-22  
**IF: no - CiteScore no - Q no**
- 18. Revision surgery in permanent patellar dislocation in Di George Syndrome**  
Berruto M, Parente A, **Ferrua P**, Pasqualotto S, Uboldi F, Usellini E  
Journal of Orthopedic Case Reports, 2015, 2015752736  
**IF: no - CiteScore no - Q no**

- 19. Risultati preliminari nell' uso del tutore elastomerico Reaction nel trattamento del dolore anteriore di ginocchio**  
Ferrua P, Ubaldi F, Zedde P, Parente A, Manunta A, Berruto M  
Sigascot News XXI (1) Aprile 2015:13-14  
IF: no - CiteScore- Q no
- 20. Valutazione radiografica preoperatoria nella protesi totale di ginocchio: tips and tricks for beginners**  
Coviello M, Ferrua P, Antinolfi P, Mazzola C  
Sigascot News XXI (2) Agosto 2015:19-20  
IF: no - CiteScore- Q no
- 21. How to access the patellofemoral engagement in patella alta, what are the consequences on surgical indications**  
Ntagiopoulos PG, Dejour D, Ferrua P et al  
ESSKA newsletter May 2015 28-29  
IF: no - CiteScore no - Q no
- 22. Update: nuove lesioni meniscali**  
Bulgheroni E, Ferrua P, Mazzola C  
Sigascot News XXI (3) Dicembre 2015:13-14  
IF: no - CiteScore no - Q no
- 23. Long-term result after hyaluronan-based MACT for the treatment of cartilage lesions of the patellofemoral joint**  
Kon E, Filardo G, Gobbi A, Berruto M, Andriolo L, Ferrua P, Crespiatico I, Marcacci M  
American Journal of Sports Medicine 2016 Mar;44(3):602-8  
IF: 5.673 - CiteScore 9.6 - Q1
- 24. Association of a hi-tech with a bio-tech technique in the treatment of early osteoarthritis of the knee: a case report**  
Ubaldi FM , Ferrua P, Parente A, Pasqualotto S, Berruto M  
Joints 2016 Jan 31;3(4):221-224  
IF: no - CiteScore 1.0 - Q3

**25. Early osteoarthritis of the patellofemoral joint**

Arendt EA, Berruto M, Filardo G, Ronga M, Zaffagnini S, Farr J, **Ferrua P**, Grassi A, Condello V

Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy 2016 24(6):1836-44

IF: 3.227 - CiteScore 5.8 - Q1

**26. Can a biomimetic osteochondral scaffold be a reliable alternative to prosthetic surgery in treating late-stage SPONK?**

Berruto M, **Ferrua P**, Uboldi FM, Pasqualotto S, Ferrara F, Carimati G, Usellini E, Delcogliano M

Knee 2016 23(6): 936-941

IF: 1.976 - CiteScore 3.6 - Q1

**27. Is there any benefit in anterior cruciate ligament reconstruction in patients older than 60 years?**

Toanen C, Demey G, Ntagiopoulos PG, **Ferrua P**, Dejour D

American Journal of Sports Medicine 2017; 45(4):832-837

IF: 6.057 - CiteScore 10.6 - Q1

**28. Effects of anaesthesia and analgesia on long-term outcome after total knee replacement. A prospective, observational, multicentre study.**

Bugada D, Allegri M, Gemma M, Ambrosoli AL, Gazzerro G, Chiumento F, Dongu D, Nobili F, Fanelli A, **Ferrua P**, Berruto M, Cappelleri G

European Journal of Anaesthesiology 2017; 34:665-672

IF: 3.979 - CiteScore 5.4 - Q1

**29. Long-term follow up evaluation of autologous chondrocyte implantation for symptomatic cartilage lesions of the knee: a single centre prospective study.**

Berruto M, **Ferrua P**, Pasqualotto S, Uboldi F, Maione A, Tradati D, Usellini E

Injury 2017 (48):2230-2234

IF: 2.199 - CiteScore 3.9 - Q1

**30. Tuberculosis of the knee: a case report and literature review**

Uboldi F, Limonta S, **Ferrua P**, Manunta A, Pellegrini A

Joints 2017; 5:180-183

IF: no - CiteScore 1.7 - Q2



- 31. Suture anchors fixation in MPFL reconstruction using a bioactive synthetic ligament**  
Berruto M, Ferrua P, Tradati D, Uboldi F, Usellini E, Marelli BM  
Joints 2017; 5:188-190  
IF: no - CiteScore 1.7 - Q2
- 32. Patellofemoral arthroplasty**  
Berruto M, Tradati D, Ferrua P, Maione A, Usellini E  
Annals of Joint 2017 2:48  
IF: no - CiteScore no - Q no
- 33. Surgical treatment of Objective Patellar Instability: long term results**  
Berruto M, Uboldi F, Ferrua P, Vergottini G, Manunta A  
Joints 2018; 6:33-36  
IF: no - CiteScore 1.8 - Q2
- 34. Patellar resurfacing versus patellar retention in primary total knee arthroplasty: a systematic review of overlapping meta-analyses**  
Grassi A, Compagnoni R, Ferrua P, Zaffagnini S, Berruto M, Samuelsson K, Svantesson E, Randelli P  
Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy 2018 26:3206-3218  
IF: 3.149 - CiteScore 6.1 - Q1
- 35. Significant differences between manufacturer and surgeon in accuracy of final component size prediction with CT-based patient-specific instrumentation for total knee arthroplasty**  
Cucchi D, Menon A, Compagnoni R, Ferrua P, Fossati C, Randelli P  
Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy 2018 26: 3317-3324  
IF: 3.149 - CiteScore 6.1 - Q1
- 36. Use of elastomeric knee brace in patellofemoral pain syndrome: short term results**  
Uboldi F, Ferrua P, Tradati D, Zedde P, Richards J, Manunta A, Berruto M  
Joints 2018 (6):85-89  
IF: no - CiteScore 1.8 - Q2

**37. Italian consensus conference on guidelines for conservative treatment on lower limb muscle injuries in athlete**

Bisciotti GN, Volpi P, Amato M, Alberti G, Allegra F, Aprato A, Artina M, Auci A, Bait C, Bastieri GM, Balzarini L, Belli A, Bellini G, Bettinsolli P, Bisciotti A, Bisciotti A, Bona S, Brambilla L, Bresciani M, Buffoli M, Calanna F, Canata GL, Cardinali D, Carimati G, Cassaghi G, Cautero E, Cena E, Corradini B, Corsini A, D'Agostino C, De Donato M, Delle Rose G, Di Marzo F, Di Pietto F, Drapchind E, Eirale E, Febrari L, Ferrua P et al

BMJ Open Sport & Exercise Medicine 2018; 4:e000323 1-16

**IF: no - CiteScore 1.1 - Q3**

**38. Patient-specific instrumentation affects perioperative blood loss in total knee arthroplasty**

Cucchi D, Menon A, Zanini B, Compagnoni R, Ferrua P, Randelli P

J Knee Surg 2019 Jun 32 (6):483-489

**IF: 1.986 - CiteScore 2.9 - Q2**

**39. Italian consensus statement for the use of allografts in ACL reconstructive surgery**

Bait C, Randelli P, Compagnoni R, Ferrua P, Papalia R, Familiari F, Tecame A, Adravanti P, Adriani E, Arnaldi E, Benazzo F, Berruto M, Bonaspetti G, Canata GL, Canè PP, Causero A, Coari G, Denti M, Farè M, Ferretti A, Fravisini M, Giron F, Gobbi A, Madonna V, Manunta A, Mariani PP, Mazzola C, Milano G, Pederzini L, Quaglia F, Ronga M, Schonhuber E, Stefani G, Volpi P, Zanon G, Zini R, Zorzi C, Zaffagnini S

Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy 2019 27:1873-1881

**IF: 3.166 - CiteScore 6.3 - Q1**

**40. Treatment of unstable knee osteochondritis dissecans in the young adult: result and limitations of surgical strategies. The advantages of allografts to address an osteochondral challenge**

Filardo G, Andriolo L, Soler F, Berruto M, Ferrua P, Verdonk P, Rongieras, Crawford DC

Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy 2019 27:1726-1738

**IF: 3.166 - CiteScore 6.3 - Q1**

**41. Should the patella be everted during primary total knee arthroplasty? A systematic review of overlapping meta-analyses**

Grassi A, Compagnoni R, Ferrua P, Pasqualotto S, Zaolino C, Zaffagnini S, Randelli P

Journal of Orthopedic Surgery 2019; 27(1):1-8

**IF: 1.095 - CiteScore no - Q3**

42. **Patient-specific instrumentation affects rotational alignment of the femoral component in total knee arthroplasty: a prospective randomized controlled trial**  
Cucchi D, Menon A, Aliprandi A, Soncini G, Zanini B, Ragone V, Compagnoni R, Ferrua P, Fossati C, Randelli P  
Orthopedic Surgery 2019; 11:75-81  
IF: 1.718 - CiteScore 1.9 - Q2
43. **Proximal medial patellar restraints and their surgical reconstruction**  
Ferrua P, Kruckeberg BM, Pasqualotto S, Berruto M, Randelli P, Arendt EA  
Journal of Orthopaedics and Traumatology (2019) 20:17 1-10  
IF: 2.767 - CiteScore 4.9 - Q1
44. **Closing-wedge high tibial osteotomy, a reliable procedure for osteoarthritic varus knee**  
Berruto M, Maione A, Tradati D, Ferrua P, Uboldi FM, Usellini E  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2020 Feb 13  
IF: 3.166 - CiteScore 6.3 - Q1
45. **Total knee arthroplasty after distal femoral osteotomy: a systematic review and current concepts**  
Luceri F, Tamini J, Ferrua P, Ricci D, Batailler C, Lustig S, Servien E, Randelli P, Peretti GM  
SICOT J 2020;6:35
46. **Validation of a New Topographic Classification of the Bone Marrow Lesions in the Knee: The Six-Letter System**  
Compagnoni R, Lesman J, Ferrua P, Menon A, Minoli C, Gallazzi M, Domzalski M, Randelli P  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2021 29 (2):333-341  
IF: 3.166 - CiteScore 6.3 - Q1

## **Capitoli in libri/monografie (13 dal 2012)**

### **1. Imaging in patellofemoral instability**

Saggin PR, **Ferrua P**, Ntagiopoulos PG, Dejour D

In Dejour D - Bonnin M La Patella, Sauramps Medical, Montpellier France 2012

### **2. Deepening Trochleoplasty: the Lyon Procedure**

Saggin PR, Ntagiopoulos PG, **Ferrua P**, Dejour D

In Dejour D - Bonnin M La Patella, Sauramps Medical, Montpellier France 2012

### **3. Sulcus deepening trochleoplasty**

Saggin PR, **Ferrua P**, Dejour D

In Cole&Sekya Surgical Techniques of the Shoulder, Elbow and Knee in Sports Medicine 2nd Edition Elsevier Editions 2012

### **4. Sindrome dolorosa femoro-rotulea: epidemiologia, eziopatogenesi e classificazione**

Berruto M, Mazzola C, **Ferrua P**, Damiani G, Rinzivillo F, Uboldi F, Schiavone-Panni A

In P. Volpi Patologia del ginocchio nell'atleta d'elite CIC edizioni Firenze 2014

### **5. The treatment of patellofemoral cartilage lesions**

Berruto M, Carimati G, **Ferrua P**, Gala L, Uboldi F, Pasqualotto S, Usellini E

in Brittberg M, Berruto M, Condello V, Kon E, Peretti GM, Ronga M Cartilag-Ebook CIC Edizioni internazionali Firenze 2015 Chapter 9: 237-257

### **6. Osteochondritis dissecans of the knee and articular cartilage structures**

Berruto M, Parente A, **Ferrua P**, Uboldi F, Pasqualotto S, Marelli BM

in Brittberg M, Berruto M, Condello V, Kon E, Peretti GM, Ronga M Cartilag-Ebook CIC Edizioni internazionali Firenze 2015 Chapter 9: 259-275

### **7. Management of collateral ligament injuries (medial and lateral) in competitive athletes**

Berruto M, **Ferrua P**, Uboldi F, Usellini E, Pasqualotto S, Marelli BM

in: P.Volpi (editor) Arthroscopy and Sports Injuries. Applications in High -level athletes. Springer International Switzerland 2016

### **8. Patellofemoral instability: classification, indications for surgery and results**

**Ferrua P**, Ntagiopoulos PG, Mader R, Dejour D

in: P Randelli et al (eds) Arthroscopy: Basic to Advanced 2016 Springer Verlag Berlin Heidelberg

## **9. Synovitis of the knee**

Berruto M, Murgo A, **Ferrua P**, Tradati D, Pasqualotto, Marelli BM

in: P Randelli et al (eds) Arthroscopy: Basic to Advanced 2016 Springer Verlag Berlin Heidelberg

## **10. Arthroscopic treatment of knee stiffness**

Berruto M, **Ferrua P**, Pasqualotto S, Parente A, Uboldi F, Usellini E, Marelli BM

in: P Randelli et al (eds) Arthroscopy: Basic to Advanced 2016 Springer Verlag Berlin Heidelberg

## **11. Il ritorno allo sport dopo interventi di riparazione o rigenerazione cartilaginea**

Filardo G, Perdisa F, Zaffagnini S, Kon E, **Ferrua P**, Berruto M

In: Zaffagnini-Vascellari Il ritorno allo sport: il ginocchio. CIC Edizioni Internazionali Roma 2016

## **12. Imaging analysis of patella instability factors**

Berruto M, **Ferrua P**, Tradati D, Maione A, Usellini E

In: D.Dejour, Zaffagnini S et al. (eds) Patellofemoral Pain, Instability and Arthritis Springer 2020

## **13. Computed Tomography and Arthro-CT scan in patellofemoral disorders**

**Ferrua P**, Tradati D, Berruto M

In: D.Dejour, Zaffagnini S et al. (eds) Patellofemoral Pain, Instability and Arthritis Springer 2020

## **Abstract pubblicati a congressi internazionali (5 dal 2013)**

### **1. Quantification des paramètres d'engagement en IRM selon les critères SFA dans une population témoin**

**Ferrua P**, Ntagiopoulos PG, Demey G, Dejour D

Revue de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (2013) 99 (suppl 7): S330

### **2. Non invasive assesment of pivot-shift test in ACL injury with triaxial accelerometer Kira**

Berruto M, Uboldi F, **Ferrua P**, Usellini E

Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy 2014 22(suppl 1 ):S3

### **3. Treatment of osteochondral lesions with a biomimetic scaffold: medium term follow up results**

Berruto M, Uboldi F, Carimati G, **Ferrua P**, Usellini E

Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy 2014 22(suppl 1 ):S125-S126

4. **Treatment of large osteochondral lesions with a biomimetic scaffold: results from 49 patients at 2 years' minimum follow up study in a multicenter study**  
De Caro F, Delcogliano M, Carimati G, Ferrua P, Debiase C, Berruto M  
Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy 2014 22(suppl 1 ):S128-S129
5. **Evaluation of a byosinthetic graft in MPFL reconstruction for episodic patellar dislocation**  
Berruto M, Ferrua P, Uboldi F, Carimati G, Usellini E  
Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy 2014 22(suppl 1 ):S181

#### **POSTER a CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI (20 dal 2013)**

1. 11th World Congress of International Cartilage Repair Society Izmir (Turchia) 15-18 Settembre 2013  
**Treatment of the knee osteochondral lesions with a biomimetic scaffold. Medium term follow up**
2. 11th World Congress of International Cartilage Repair Society Izmir (Turchia) 15-18 Settembre 2013  
**PRP treatment for knee chondropaties grade I-III: results at 1 year**
3. ICRS Focus Meeting Bologna 5-6 Dicembre 2013  
**Treatment of the knee osteochondral lesions with a biomimetic scaffold. Medium term follow up**
4. ICRS Focus Meeting Bologna 5-6 Dicembre 2013  
**Platelet Rich Plasma treatment for knee chondropatie: 1 year outcome**
5. Congrès Annuel SFA 2013 Bordeaux (F) 5-7 Dicembre 2013  
**Utilisation d'une greffe byosinthetic dans la reconstruction du ligament patella-femoral medial pour instabilité rotulienne objective**
6. 16 th ESSKA Congress 14-17 Maggio 2014 Amsterdam (NL)  
**Evaluation of a byosinthetic graft in MPFL reconstruction for episodic patellar dislocation**
7. 16 th ESSKA Congress 14-17 Maggio 2014 Amsterdam (NL)  
**Treatment of knee osteochondral lesions with a biomimetic scaffold. Medium term follow-up results**
8. 15<sup>th</sup> EFORT Congress Londra 2014  
**Evaluation and grading of knee pivot shift phenomenon with a portable triaxial accelerometer**
9. 5° Congresso Nazionale SIGASCOT Parma 24-26 Settembre 2014  
**Utilizzo di matrice bioadesiva iniettabile nel trattamento delle lesioni condrali del ginocchio**

10. 5° Congresso Nazionale SIGASCOT Parma 24-26 Settembre 2014

**Ricostruzione di un singolo fascio nelle lesioni parziali del LCA: follow up a 3 anni**

11. 5° Congresso Nazionale SIGASCOT Parma 24-26 Settembre 2014

**L'ortesi Reaction DJO nel trattamento della sindrome dolorosa anteriore di ginocchio**

12. 5° Congresso Nazionale SIGASCOT Parma 24-26 Settembre 2014

**Procedure di salvataggio delle lesioni cartilaginee dell'articolazione femoro-rotulea**

13. 5° Congresso Nazionale SIGASCOT Parma 24-26 Settembre 2014

**Valutazione di un legamento biosintetico nella ricostruzione del mPFL per l'instabilità rotulea obiettiva**

14. 12 th World Congress ICRS Chicago (USA) 8-11 Maggio 2015

**Treatment of osteochondral lesions of the knee with Maioregen biomimetic osteochondral scaffold: 5 years follow-up results**

15. 12 th World Congress ICRS Chicago (USA) 8-11 Maggio 2015

**Autologous Chondrocytes Implantation at medium term follow-up**

16. 12 th World Congress ICRS Chicago (USA) 8-11 Maggio 2015

**Treatment of avascular necrosis of femoral condyle with osteochondral scaffold**

17. International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery Aachen (D) 14-17 Giugno 2017

**Patient specific instrumentation affect perioperative blood loss in total knee arthroplasty**

18. 102° Congresso Nazionale SIOT Palermo 20-23 Ottobre 2017

**Effetti della strumentazione paziente specifica sulla rotazione femorale nella protesica di ginocchio: studio prospettico randomizzato controllato**

19. 102° Congresso Nazionale SIOT Palermo 20-23 Ottobre 2017

**L'utilizzo di strumentari paziente-specifici influenza le perdite ematiche perioperatorie nella protesica totale di ginocchio**

20. 104° Congresso Nazionale SIOT Roma 7-10 Novembre 2019

**Subcondroplastica come trattamento dell'edema osseo nell' artrosi iniziale di ginocchio: risultati preliminari a 6 mesi**

## **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI COME RELATORE (49 dal 2013)**

1. 1st Workshop on bone substitutes AIX en Provence (F) 5 Settembre 2013  
**Is biosynthetic bone a reliable augmentation for tibial osteotomies?**
2. XXI Congresso Nazionale SIA Pesaro 2-4 Ottobre 2013  
**Utilizzo di tendine biosintetico nelle ricostruzioni del MPFL nelle instabilità obiettive di rotula**
3. 98° Congresso Nazionale SIOT Genova 26-29 Ottobre 2013  
**Ricostruzione del MPFL con tendine biosintetico nelle instabilità obiettive di rotula**
4. 88° Congresso Nazionale SOFCOT Parigi (F) 11-14 Novembre 2013  
**Quantification des parametres d'engagement patellaire en IRM selon les criteres SFA dans une population temoin**
5. Corso Teorico-Pratico Femoro-Rotulea. Dall' instabilità alla protesi. Genova 8 Febbraio 2014  
**Lesioni condrali e femoro-rotulea. Quando e come trattarle**
6. Il menisco: tecniche chirurgiche Arezzo 21-22 Febbraio 2014  
**La riparazione meniscale**
7. ESSKA-AOSSM fellowship scientific meeting San Donato Milanese (MI) 8 Maggio 2014  
**Patellofemoral engagement on sagittal plane: MRI evaluation**
8. 16 th ESSKA Congress 14-17 Maggio 2014 Amsterdam (NL)  
**Non-invasive assessment of pivot shift test in ACL injury with triaxial accelerometer Kira**
9. Master Sigascot 2014 Arezzo 25-28 Giugno 2014  
**Come quando e perchè BPTB?**
10. 5° Congresso Nazionale SIGASCOT Parma 24-26 Settembre 2014  
**Journal Club: il trattamento delle lesioni condrali della femoro-rotulea**
11. 5° Congresso Nazionale SIGASCOT Parma 24-26 Settembre 2014  
**15 anni di evoluzione del posizionamento dei tunnel ossei nella ricostruzione a singolo fascio del LCA e sua influenza sull'outcome clinico**
12. Ortopedia, Traumatologia e prevenzione per lo sci alpino nel terzo millennio Milano 10-11 Ottobre 2014  
**L'influenza della femoro-rotulea nella pratica dello sci**
13. 99° Congresso Nazionale SIOT 22-25 Novembre 2014  
**Impianto di condrociti autologhi con tecnica ACI di prima e seconda generazione: follow up a 12 anni**



14. Congrès Annuel SFA 2014 Luxembourg City 4-6 Dicembre 2014  
**Traitment des lesions osteocartilagineuses du genou avec implant biomimetique  
Maioresen: resultat à moyen terme**
15. 3° Corso teorico-pratico femoro-rotulea Ancona 4 Luglio 2015  
**Nuovi indici in RMN**
16. ° Corso teorico-pratico femoro-rotulea Ancona 4 Luglio 2015  
**Eziopatogenesi del dolore senza instabilità**
17. 17th ESSKA International Congress Barcelona (E) 4-7 Maggio 2016  
**Autologous Chondrocyte Implantation: clinical results at long term follow-up**
18. 6° Congresso Nazionale SIGASCOT Firenze 28-30 Settembre 2016  
**Trattamento chirurgico dell'instabilità obiettiva di rotula. Analisi critica dei risultati a lungo termine**
19. 6° Congresso Nazionale SIGASCOT Firenze 28-30 Settembre 2016  
**Studio clinico: l'uso di tutore elastomerico Reaction nel trattamento del dolore anteriore di ginocchio**
20. Corso Avanzato di Anatomia Chirurgica e Biomeccanica del Ginocchio Bologna 17 Novembre 2016  
**Accessi posteriori al ginocchio**
21. Allograft nelle ricostruzioni legamentose di ginocchio. Come, quando e perché? Genova 19 Novembre 2016  
**Utilizzo di allograft nelle instabilità rotulee (relive surgery)**
22. Allograft nelle ricostruzioni legamentose di ginocchio. Come, quando e perché? Genova 19 Novembre 2016  
**Allograft contro LARS: chi vince?**
23. Combined meeting International Patellofemoral Study Group Roma 2-3 Dicembre 2016  
**Ricostruzione LPFM con sintetico**
24. Giornate sulla gestione delle patologie osteoarticolari Alghero 25-27 Maggio 2017  
**La chirurgia: scelta dell'impianto. Design: vecchie certezze**
25. Giornate sulla gestione delle patologie osteoarticolari Alghero 25-27 Maggio 2017  
**Nuove realtà**
26. Giornate sulla gestione delle patologie osteoarticolari Alghero 25-27 Maggio 2017  
**Falsi miti**
27. International Society for Computer Assisted Orthopaedic Surgery Aachen (D) 14-17 Giugno 2017  
**The surgeon plays an important role in size planning with patient specific instrumentation**

28. Le lesioni condrali. Quale trattamento nel giovane sportivo e nella femoro-rotulea?  
Astino (BG) 13 Luglio 2017  
**Up to date. Lesioni condrali della femoro-rotulea: come trattarle?**
29. Corso teorico-pratico di tecnica infiltrativa Milano 29 Settembre 2017  
**Il ginocchio**
30. Suture meniscali: Indicazioni, risultati, tecniche a confronto Torino 7 Ottobre 2017  
**Lesioni delle radici meniscali**
31. 102° Congresso Nazionale SIOT Palermo 20-23 Ottobre 2017  
**Risultati a medio termine del trattamento delle lesioni osteocondrali del ginocchio con scaffold biomimetico osteocondrale**
32. 102° Congresso Nazionale SIOT Palermo 20-23 Ottobre 2017  
**Trattamento delle lesioni condrali della rotula con tecnica AMIC**
33. 102° Congresso Nazionale SIOT Palermo 20-23 Ottobre 2017  
**Trattamento con impianto autologo di condrociti nel trattamento delle lesioni condrali e osteocondrali del ginocchio. Follow up a 15 anni**
34. 102° Congresso Nazionale SIOT Palermo 20-23 Ottobre 2017  
**L'importanza del chirurgo nella pianificazione delle taglie protesiche con strumentari paziente specifici per protesica di ginocchio**
35. 102° Congresso Nazionale SIOT Palermo 20-23 Ottobre 2017  
**Artrosi femoro-rotulea: quando/come la trocleoplastica e/o faccetectomia esterna**
36. Patologia femoro-rotulea: dalla clinica alla pratica chirurgica. Rozzano (MI) 7 Giugno 2018  
**Ortopedico vs Radiologo: cosa devo sapere per pianificare correttamente un intervento chirurgico?**
37. Le lesioni traumatiche della cartilagine articolare. Milano 20 Settembre 2018  
**Bone Edema. Quadri radiologici**
38. XXXIII Corso teorico-pratico di chirurgia artroscopica. Bologna 21-22 Settembre 2018  
**Edema osseo**
39. 48 Simposio Allievi Oscar Scaglietti Milano 13 Ottobre 2018  
**Algoritmo diagnostico nella pianificazione della chirurgia per l'instabilità femoro-rotulea**
40. 103° Congresso Nazionale SIOT Bari 9-12 Novembre 2018  
**Trocleoplastica. Quando è veramente necessaria?**
41. Patellofemoral Pain Syndrome Milano 21 Novembre 2018  
**Approccio medico**

42. Patello-Femoral Joint. The dark side of the knee Milano 11 Aprile 2019  
**Il mio parere di ortopedico**
43. Orthospringsteen on cartilage 29 Maggio 2019 Torino  
**I casi clinici di chi lavora con la femoro-rotulea**
44. Giornate Milanesi di Chirurgia del Ginocchio Milano 30-31 Maggio 2019  
**Artrosi femoro-rotulea: eziologia, classificazione, soluzioni chirurgiche**
45. 49° Simposio Allievi Oscar Scaglietti Modena 28 Settembre 2019  
**Protesi di ginocchio su misura**
46. 104° Congresso Nazionale SIOT Roma 7-10 Novembre 2019  
**Trasposizione della tuberosità tibiale anteriore**
47. 104° Congresso Nazionale SIOT Roma 7-10 Novembre 2019  
**Ricostruzione del LCP**
48. Seminario in Traumatologia della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università degli Studi di Milano: Basic to Advanced. Milano 12 Luglio 2019  
**Riduzione e sintesi assistita da artroscopia nelle fratture del piatto tibiale**
49. I favolosi 60' sull'artrosi femoro-rotulea SIAGASCOT 16 Dicembre 2020 (on line)  
**Trattamento chirurgico**

## **PREMI E RICONOSCIMENTI**

Vincitore del bando SIGASCOT-DJO Patellofemoral fellowship 2018 con visita presso Prof.ssa Arendt EA MD University of Minnesota Minneapolis, MN USA

## **ATTIVITÀ CLINICO-ASSISTENZIALE**

- Medico frequentatore presso SSD Chirurgia Articolare del Ginocchio Istituto Ortopedico Gaetano Pini di Milano (Responsabile Dr. Massimo Berruto) con regolare attività di reparto, ambulatorio e sala operatoria dal 02/05/2013 al 15/02/2018
- Dirigente medico a tempo determinato (Ortopedia e Traumatologia) presso la I Clinica Ortopedica Università degli Studi di Milano ASST Gaetano Pini -CTO di Milano diretta dal Prof. Pietro Simone Randelli dal 16/02/2018 al 16/01/2020
- Dirigente medico a tempo indeterminato (Ortopedia e Traumatologia) presso la I Clinica Ortopedica Università degli Studi di Milano ASST Gaetano Pini -CTO di Milano diretta dal Prof. Pietro Simone Randelli dal 16/01/2020 ad ora

- Casistica operatoria: Più di 500 interventi da primo operatore di cui  
63 Protesi totali o parziali di ginocchio  
158 Ricostruzioni legamentose e trattamenti chirurgici di instabilità articolari complesse  
170 Procedure artroscopiche di ginocchio
- Responsabile Settore Medico ASD CUS Milano Rugby da Agosto 2017 ad ora
- Responsabile Settore Medico Amatori Union Rugby Milano da Agosto 2016 ad ora

## CAPACITÀ LINGUISTICHE

- Italiano: madrelingua
- Inglese: Avanzato
- Francese: Avanzato

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Data

16/03/2021

Luogo

Milano