

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

## **Dr.ssa Kon Elizaveta**

Dirigente Medico di Ortopedia in convenzione con UNIBO, presso la I Clinica Ortopedica e Traumatologica, Istituti Ortopedici Rizzoli

Ricercatore a tempo determinato, Università degli Studi di Bologna. Ha conseguito Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia Settore Concorsuale 06/f4: Malattie apparato locomotore e medicina fisica e riabilitativa

Responsabile del Laboratorio di Nano Biotecnologie (NaBi) del Dipartimento RIT (Research, Innovation and Technology), Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna

Da anni svolge l'attività clinica e chirurgica presso Istituti Ortopedici Rizzoli nell'ambito dell'equipe del Prof. Maurilio Marcacci dedicandosi all'attività clinica e di ricerca. Svolge attività didattica come docente di numerosi corsi universitari dell'Università degli studi di Bologna e come docente ai diversi Master Universitari.

Responsabile scientifico e organizzativo per diversi progetti di ricerca Europei e Nazionali.

Ha pubblicato oltre 140 articoli su riviste scientifiche di interesse internazionale. Alcuni dei suoi articoli hanno ricevuto dei riconoscimenti internazionali come: Autore dell'articolo piu' citato

dell'American Journal of Sports Medicine nel 2009 e nel 2010, "Articolo nel "ten top-cited articles" in Arthroscopy Journal 2011-2012" e Leading article Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy Journal in 2013 e 38 capitoli di libro. E' stata editore di 3 volumi di chirurgia ortopedica.

Ha partecipato ad oltre 400 convegni scientifici nazionali ed internazionali come relatore o moderatore.

Ha rivestito diversi incarichi in Board delle società scientifiche nazionali ed internazionali (ESSKA, ICRS e SIGASCOT). Attualmente riveste il ruolo del General Secretary del International Cartilage Repair Society (ICRS)

Membro dell'editorial Board di: BMC Musculoskeletal Disorders Journal; European Journal of Sports Traumatology; Advances in Orthopedics; Journal of Experimental Orthopaedics

Ha avuto diversi riconoscimenti internazionali:

- 1st ICRS Travelling Fellowship (2004);
- European/North American Sports Medicine Traveling Fellowship; The Sports Medicine Traveling Fellowships (2009);
- Scientific exhibit award of excellence AAOS 2011 Annual Meeting: "How to treat Osteochondritis Dissecans of the Knee: Surgical Techniques and new trends";
- Migliore presentazione scientifica, ORTOMED Meeting 2012;
- Award Cum Laude per poster elettronico "Should we still talk about "patellofemoral" cartilage lesions? A comparative study", presentato al 11° ICRS World Congress, Izmir, Turchia, 2013;
- "Socio corrispondente" della Sociedad Chilena de Ortopedia y Traumatología, 2014.

## ALLEGATI

### **Attività Didattica Universitaria:**

Docente titolare del corso integrato “Bioingegneria e genetica nel trattamento delle malattie dell’apparato locomotore” nell’ambito del corso avanzato “Malattie dell’apparato locomotore” presso la Facoltà di Scienze Motorie, Università di Bologna.

Anni accademici: 2003-2004; 2004-2005.

Docente al Master Universitario di II livello “Il trattamento della patologia degenerativa del ginocchio” presso l’università degli studi del Molise, facoltà di Medicina e Chirurgia e facoltà di scienze del benessere.

Anni accademici: 2009/2010/2011/2012/2013

Docente al Master Universitario di II livello in Chirurgia artroscopica per la scuola di specializzazione in ortopedia e traumatologia, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano Bicocca, A.O. San Gerardo di Monza

Anno Accademico: 2011

Docente del corso di “Medicina Fisica” nell’ambito del corso di studio in “Scienze e Tecniche dell’Attività Motoria Preventiva e Adattata” presso la Facoltà di Scienze Motorie, Università di Bologna.

Anno Accademico: 2014; 2015

Docente del corso di “Patologie del ginocchio; trattamento chirurgico e conservativo” nell’ambito del corso di Laurea in “Tecniche ortopediche” presso la Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Bologna.

Anno Accademico: 2013/2014; 2014/2015; 2015/2016

Docente del corso di “Malattie dell’apparato locomotore e medicina fisica” nell’ambito del corso di Laurea Magistrale in “Scienze e tecniche dell’attività motoria preventiva e adattata” presso la Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze motorie, Università di Bologna.

Anno Accademico: 2014/2015; 2015/2016

Docente presso la “Scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia” dell’Università degli studi di Bologna

Anno Accademico 2014/2015

Docente presso la “Scuola di specializzazione in Fisiatria” dell’Università degli studi di Bologna

Anno Accademico 2014/2015

## Dal 1995 ha partecipato ai progetti di ricerca:

Progetto IRCCS "Biocompatibility, biomaterials and tissue engineering." 2001-2003. "Sostituzione dei difetti ossei e cartilaginei utilizzando cellule staminali mesenchimali o condrociti"

"Uso dei materiali innovativi in ortopedia"  
Istituti Ortopedici Rizzoli (1999-2000)

Progetto MURST "Tecnologie per la produzione dei tessuti umani per la pratica clinica" in collaborazione con la Fidia Advanced Biopolymers (Abano Terme, Padova) (2001-2004).

Progetto della Comunità Europea, V programma quadro (2002-2007) "MENISCUS: Materiali e tecnologie innovativi per la bioingegneria del tessuto meniscale",

Progetto FIRB del Ministero dell'Università e della Ricerca (2002-2005) "Ingegneria dei tessuti per la rigenerazione dei tessuti connettivi con particolare riferimento del tessuto osseo"

Progetto della Comunità Europea, VI programma quadro (2005-2009) "STEPS: A system approach to tissue engineering processes and products –",

Progetto della Comunità Europea, VI programma quadro (2006-2009) "TEM-PLANT: New Bio-ceramization processes applied to vegetable hierarchical structures". Project No.: NMP4-CT-2006-033277.

Progetto finanziato dalla Fondazione Monte dei Paschi di Siena-IOR "Traslazione clinica delle attuali conoscenze precliniche nell'ambito dell'ingegneria tissutale muscolo scheletrica per ricostruzioni biologiche da perdite di sostanza traumatiche e patologiche"

Progetto FIRB – 2006 "Materiali innovativi per lo sviluppo di bio-protesi articolari".

***Progetto Regione Emilia Romagna. Programma di Ricerca Regione – Università 2007-2009 "Regenerative medicine in osteo-articular diseases."***

Progetto della Comunità Europea, VII programma quadro (2008-2012) "MAGISTER: Magnetic scaffold for in vivo tissue engineering", NMP 2007 4.2.3.-1.

Progetto della Comunità Europea, VII programma quadro (2010-2014) "OPHIS: Composite phenotypic triggers for bone and cartilage repair", NMP-2009-2.3-1: Biomimetic gels and polymers for tissue repair.

Responsabile dell'unità operativa del Progetto della Comunità Europea, VII programma quadro (2011-2015) "BIO-COMET: BIOreactor-based, Clinically Oriented Manufacturing of Engineered Tissues". Contract Number: Collab. project FP7-HEALTH-2011.1.4-2; Project Number: 278807.

Responsabile del Progetto di Ricerca Finalizzata (2011-2013), "Platelet Rich Plasma, from clinical application to research and back: a new non-surgical bioactive treatment for knee cartilage degeneration and osteoarthritis". Sovvenzionato dal Ministero della Salute.

Progetto di Ricerca Finalizzata (2012-2014), "Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: biomechanical modeling for treatment selection to prevent Osteoarthritis". Sovvenzionato dal Ministero della Salute.

Responsabile dell'unità operativa del Progetto in ambito del Programma di Ricerca Regione – Università (2010/2012), "Regenerative medicine of cartilage and bone".

Progetto in ambito di Marie Curie Initial Training Networks (2013-2017), "Bio-Inspire: Training programme on new bio-inspired bone regeneration"

Responsabile del Progetto di Ricerca Finalizzata (2014-2017), “Adipose-derived mesenchymal stem cells as new minimally invasive regenerative treatment to target early osteoarthritis: from pre-clinical procedure selection to clinical application in a randomized double-blinded controlled trial”. Sovvenzionato dal Ministero della Salute.

Responsabile del Progetto Por Fesr: Prpgramma Operativo Regionale- Fondo europeo Operativo Regionale (2016-2018) “Nanocoatings: Nuovi film antibatterici nanostrutturati per applicazioni in campo biomedicale”

Responsabile dell’unita operativa del Progetto Por Fesr: Prpgramma Operativo Regionale- Fondo europeo Operativo Regionale (2016-2018) “NIPROGEN-La natura ispira processi innovativi per lo sviluppo di impianti per la medicina rigenerativa a elevato grado di vascolarizzazione e performance meccaniche”

## **Membro del General Board di Società Scientifiche**

- Segretario Generale dal 2015, Past-President del Educational and Meeting Committee e membro del General Board del International Cartilage Repair Society (ICRS)
- Past-President del Fellowship Scholarships and Grants Committee del International Cartilage Repair Society (ICRS)
- Co-Fondatore e Past-President del Young Surgeons and Orthopedic Surgeons (YSOS) club of International Cartilage Repair Society (ICRS).
- Past- President del Cartilage Committee of European Society of Sports Traumatology Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA)
- Past-President del Comitato Cartilagine della Società Italiana del Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine, Tecnologie Ortopediche (SIGASCOT).

## **Membership in Società Scientifiche:**

- Società Italiana del Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine, Tecnologie Ortopediche (**SIGASCOT**)
- International Cartilage Repair Society (**IRCS**)
- American Accademy of Orthopedic Surgeons (**AAOS**)
- International Society of Arthroscopy, Knee Surgery & Orthopaedic Sport Medicine (**ISAKOS**)
- European Society of Sport Traumatology Knee surgery and arthroscopy (**ESSKA**)
- Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (**SIOT**)

## **Membro del Editorial Board**

- BMC Musculoskeletal Disorders Journal (Editore Associato)
- Journal of Sports Traumatology
- Advances in Orthopedics (Editore Associato)
- Journal of Experimental Orthopaedics

## **Reviewer**

American Journal of Sports Medicine (golden reviewer), Cartilage, Journal of Arthroscopy, Clinical Orthopaedics and Related Research, Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy Journal, Journal of Tissue Engineering, Biomaterials, Osteoarthritis and Cartilage, International Orthopedics etc.

## **Riconoscimenti:**

- 1st ICRS Travelling Fellowship December 2004;
- European/North American Sports Medicine Traveling Fellowship; The Sports Medicine Traveling Fellowships June 14 – July 12, 2009;
- Scientific exhibit award of excellence AAOS 2011 Annual Meeting: “How to treat Osteochondritis Dissecans of the Knee: Surgical Techniques and new trends”;
- Migliore presentazione scientifica, ORTOMED Meeting 2012;
- Primo autore dell’articolo piu’ citato dell’American Journal of Sports Medicine nel 2009 e nel 2010: Arthroscopic second-generation autologous chondrocyte implantation compared with microfracture for chondral lesions of the knee: prospective nonrandomized study at 5 years. Am J Sports Med. 2009 Jan;37(1):33-41.
- Riconoscimento tra i “ten top-cited articles published in the Arthroscopy Journal 2011-2012”, del articolo “Platelet-Rich Plasma Intra-articular Injection Versus Hyaluronic Acid Viscosupplementation as Treatments for Cartilage Pathology: from Early Degeneration to Osteoarthritis”;
- Award Cum Laude per la pubblicazione del poster elettronico “Should we still talk about “patellofemoral” cartilage lesions? A comparative study”, presentato al 11° ICRS World Congress, Izmir, Turchia, 2013;
- Leading article Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy Journal: “Mesenchymal stem cells for the treatment of cartilage lesions: from preclinical findings to clinical application in orthopaedics”, 2013;
- “Socio corrispondente” della Sociedad Chilena de Ortopedia y Traumatología, 2014.

## PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI (H index: 52, calcolato da Google Scholar)

### 1995-1999

1. **M. Marcacci, S. Zaffagnini, R. Strocchi, V. De Pasquale, M.P. Neri, E. Kon.**  
"Structural Anatomy of Anterior Cruciate Ligament (ACL)".  
Eur. Journal: Histochem , Luigi Pozzio e figlio-editori in Pavia, Suppl. 39, 1995.
2. **F. Iacono, A. Petitto, P. Isola, E. Kon.**  
"Comparative assessment of the results of three ACL reconstruction techniques after a minimum five-year follow-up".  
Journal of Sport Traumatology, Kurtis editrice, Vol. 18, No. 1, p. 8-15, 1996.
3. **M. Marcacci, F. Iacono, S. Zaffagnini, A. Visani, I. Loreti, A. Petitto, M. P. Neri, E. Kon.**  
"Total knee arthroplasty without patellar resurfacing in active and overweight patients".  
Knee Surg. Sports Traumatol, Arthrosc, Springer-Verlag, Vol. 5, 258-261, 1997.
4. **M. Marcacci, S. Zaffagnini, E. Kon, M. P. Neri, I. Lo reti, A. Vascellari**  
"Autologous grafts for knee osteochondral defect reconstruction in adults".  
Journal of Sport Traumatology, Kurtis editrice, Vol. 20, No 2, 109-117, 1998.
5. **M. Marcacci, E. Kon, S. Zaffagnini, R. Giardino, M. Rocca, A. Corsi, A Benvenuti, P. Bianco, R. Quarto, I. Martin, A. Muraglia, R. Cancedda.**  
"Reconstruction of extensive long-bone defects in sheep using porous hydroxyapatite sponges".  
Calcified Tissue International, Springer-Verlag, n. 64, 83-90, 1999.
6. **M. Marcacci, E. Kon, S. Zaffagnini, A. Visani.**  
"Use of autologous grafts for reconstruction of osteochondral defects of the knee".  
Orthopedics, Editor Emeritus, Vol 22, n.6, Jun 1999.

### 2000-2005

7. **Kon E, Muraglia A, Corsi A, P. Bianco, M. Marcacci, I. Martin, A. Boyde, I. Ruspantini, P. Chistolini, M. Rocca, R. Giardino, R. Cancedda, R. Quarto.**  
"Autologous bone marrow stromal cells loaded onto porous hydroxyapatite ceramic accelerate bone repair in critical size defects of sheep long bones".  
Jour. Biomedical. Materials Research; John Wiley & Sons, n. 49, 328-337; 2000.
8. **R. Quarto, M. Mastrogiacomo, R. Cancedda, SM. Kutepov, V. Mukhachev, A. Lavroukov, E. Kon, M. Marcacci.**  
"Repair of large bone defects with the use of autologous bone marrow stromal cells".  
New Eng. Journal. Medicine, Massachusetts Medical Society, N. 344 Vol. 5, 385-6, Feb 2001.
9. **M. Marcacci, S. Zaffagnini, E. Kon, A. Visani, F. Iacono, M. Lo Presti.**  
"Arthroscopic autologous condrocyte transplantation: technical note".  
Knee Surg. Sports Traumatol, Arthrosc, Springer-Verlag , Arthrosc, n. 10, 154-159, 2002.
10. **Marcacci M, Zaffagnini S, Iacono F, Vascellari A, Loreti I, Kon E, Lo Presti M.**  
"Intra- and extra-articular anterior cruciate ligament reconstruction utilizing autogeneous semitendinosus and gracilis tendons: 5-year clinical results".  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc., Springer-Verlag, Vol. 11, 2-8, 2003.
11. **A. Pavesio, G. Abatangelo, A. Borrione, D. Bocchetta, A.P. Hollander, E. Kon, F.Torasso, S. Zanasi, M. Marcacci.**  
"Hyaluronan-based scaffolds (Hyalograft C) in the treatment of knee cartilage defects: preliminary clinical findings".  
Novartis Found Symp. 2003;249:203-17; discussion 229-33, 234-8, 239-41.

12. **Marcacci, E. Kon , L. Marchesini Reggiani , M.P. Neri , F. Iacono, S. Zaffagnini.**  
 "Tissue Engineering Technologies in bone and cartilage regeneration".  
 Minerva Ortop. Traumatol., Vol.55: 209-226, 2004.
13. **Marcacci M, Berruto M, Brocchetta D, Delcogliano A, Ghinelli D, Gobbi A, Kon E, Pederzini L, Rosa D, Sacchetti GL, Stefani G, Zanasi S.**  
 "Articular cartilage engineering with Hyalograft C: 3-year clinical results"  
 Clin Orthop Relat Res. Jun;(435):96-105, 2005.
14. **Dozin B, Malpeli M, Cancedda R, Bruzzi P, Calcagno S, Molfetta L, Priano F, Kon E, Marcacci M.**  
 "Comparative Evaluation of Autologous Chondrocyte Implantation and Mosaicplasty: A Multicentered Randomized Clinical Trial".  
 Clin J Sport Med. 2005 Jul;15(4):220-226.
15. **Marcacci M, Kon E, Zaffagnini S, Iacono F., Neri MP, Vascellari A, Visani A, Russo A.**  
 "Multiple osteochondral arthroscopic grafting (mosaicplasty) for cartilage defect of the knee: prospective study at 2-years follow up".  
 Arthroscopy. April; 21(4):462-70, 2005.

#### 2006-2008

16. **Hollander AP, Dickinson SC, Sims TJ, Brun P, Cortivo R, Kon E, Marcacci M, Zanasi S, Borrione A, De Luca C, Pavesio A, Soranzo C, Abatangelo G.**  
 "Maturation of tissue engineered cartilage implanted in injured and osteoarthritic human knees".  
 Tissue Eng. 2006 Jul;12(7):1787-98.
17. **Chiari C, Koller U, Dorotka R, Eder C, Plasenzotti R, Lang S, Ambrosio L, Tognana E, Kon E, Salter D, Nehrer S.**  
 "A tissue engineering approach to meniscus regeneration in a sheep model".  
 Osteoarthritis Cartilage. 2006 Oct;14(10):1056-65.
18. **Gobbi A, Kon E, Berruto M, Francisco R, Filardo G, Marcacci M.**  
 "Patellofemoral full-thickness chondral defects treated with hyalograft-C: a clinical, arthroscopic, and histologic review".  
 Am J Sports Med. 2006 Nov;34(11):1763-73.
19. **Zaffagnini S, Giordano G, Kon E, Lo Presti M, Bruni D, Marcheggiani Muccioli GM, Marcacci M.**  
 "Arthroscopic cartilage transplantation".  
 Rev Chir Orthop Reparatrice Appar Mot. 2006 Dec;92(8 Suppl):13-7.
20. **Marsano A, Millward-Sadler SJ, Salter DM, Adesida A, Hardingham T, Tognana E, Kon E, Chiari-Grisar C, Nehrer S, Jakob M, Martin I.**  
 "Differential cartilaginous tissue formation by human synovial membrane, fat pad, meniscus cells and articular chondrocytes".  
 Osteoarthritis Cartilage 2007 Jan;15(1):48-58.
21. **Zaffagnini S, Giordano G., Vascellari A, Bruni D., Neri MP, Iacono F., Kon E., Presti MI, Marcacci M.**  
 "Arthroscopic collagen meniscus implant results at 6 to 8 years follow up".  
 Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2007, February15:175-183.
22. **Marcacci M, Kon E, Delcogliano M, Filardo G, Busacca M, Zaffagnini S.**  
 "Arthroscopic Autologous Osteochondral Grafting for Cartilage Defects of the Knee: Prospective Study Results at a Minimum 7-Year Follow-up".  
 Am J Sports Med. 2007 Dec;35(12):2014-21. Epub 2007 Aug 27.
23. **Marcacci M, Kon E, Moukhachev V, Lavroukov A, Kutepov S, Quarto R, Mastrogiacomo M, Cancedda R.**



“Stem cells associated with macroporous bioceramics for long bone repair: 6- to 7-year outcome of a pilot clinical study”.  
Tissue Eng. 2007 May;13(5):947-55.

24. **Marcacci M, Kon E, Zaffagnini S, Filardo G, Delcogliano M, Neri MP, Iacono F, Hollander AP.**  
“Arthroscopic second generation autologous chondrocyte implantation”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2007 May;15(5):610-9.
25. **Kon E, Chiari C, Marcacci M, Delcogliano M, Salter DM, Martin I, Ambrosio L, Fini M, Tschon M, Tognana E, Plasenzotti R, Nehrer S.**  
“Tissue Engineering for Total Meniscal Substitution: Animal Study in Sheep Model”.  
Tissue Eng Part A. 2008 Jun;14(6):1067-80. doi: 10.1089/ten.tea.2007.0193.
26. **Gobbi A, Kon E, Delcogliano M, Filardo G, Montaperto C., Marcacci M.**  
Extended Abstract “Arthroscopic second generation autologous chondrocyte implantation compared with microfracture in the knee-a prospective comparative study”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2008, 16, suppl 1, s 11
27. **Kon E, Delcogliano M, Filardo G, Zaffagnini S.,Montaperto C., Nitri M., Marcacci M.**  
Extended Abstract “Arthroscopic autologous chondrocyte transplantation. Prospective Study result at minimum 5 years follow-up”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2008, 16, suppl 1, s 29.
28. **Kon E, Delcogliano M, Filardo G, Pressato D., Ferretti A., Nitri M., Marcacci M.**  
Extended Abstract “Novel nano-composite biomaterial for osteochondral tissue engineering”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2008, 16, suppl 1, s 29.
29. **E. Kon; G. Filardo, M. Delcogliano, C. Montaperto, G. Altadonna, M. Marcacci.**  
“2nd Generation Issues In Cartilage Repair”.  
Sports Medicine and Arthroscopy Review 2008 Dec;16(4):221-9.

#### 2009-2010

30. **E. Kon, A. Gobbi, G. Filardo, M. Delcogliano, S. Zaffagnini, M. Marcacci.**  
“Arthroscopic Second Generation Autologous Chondrocyte Implantation compared with Microfracture for chondral lesions of the Knee. Prospective non randomized study at 5 years”.  
AM J SPORT Med 2009 Jan;37(1):33-41.
31. **Gobbi A, Kon E, Berruto M, Filardo G, Delcogliano M, Boldrini L, Bathan L, Marcacci M.**  
“Patellofemoral full-thickness chondral defects treated with second-generation autologous chondrocyte implantation: results at 5 years' follow-up”.  
Am J Sports Med. 2009 Jun;37(6):1083-92.
32. **Kon E, Filardo G, Delcogliano M, Presti ML, Russo A, Bondi A, Di Martino A, Cenacchi A, Fornasari PM, Marcacci M.**  
“Platelet-rich plasma: new clinical application: a pilot study for treatment of jumper's knee”.  
Injury. 2009 Jun;40(6):598-603. doi: 10.1016/j.injury.2008.11.026. Epub 2009 Apr 19.
33. **Kon E, Verdonk P, Condello V, Delcogliano M, Dhollander A, Filardo G, Pignotti E, Marcacci M.**  
“Matrix-assisted autologous chondrocyte transplantation for the repair of cartilage defects of the knee: systematic clinical data review and study quality analysis”.  
Am J Sports Med. 2009 Nov;37 Suppl 1:156S-66S.
34. **Kon E, Delcogliano M, Filardo G, Altadonna G, Marcacci M.**  
“Novel nano-composite multi-layered biomaterial for the treatment of multifocal degenerative cartilage lesions”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2009 Nov;17(11):1312-5. doi: 10.1007/s00167-009-0819-8. Epub 2009 May 26.

- 35. Kon E, Delcogliano M, Filardo G, Fini M, Giavaresi G, Francioli S, Martin I, Pressato D, Arcangeli E, Quarto R, Sandri M, Marcacci M.**  
“Orderly osteochondral regeneration in a sheep model using a novel nano-composite multilayered biomaterial”.  
J Orthop Res. 2010 Jan;28(1):116-24.
- 36. Filardo G, Presti ML, Kon E, Marcacci M.**  
“Nonoperative biological treatment approach for partial Achilles tendon lesion”.  
Orthopedics. 2010 Feb 1;33(2):120-3. doi: 10.3928/01477447-20100104-31.
- 37. Pape D, Filardo G, Kon E, van Dijk CN, Madry H.**  
“Disease-specific clinical problems associated with the subchondral bone”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 Apr;18(4):448-62.
- 38. Della Villa S, Kon E, Filardo G, Ricci M, Vincentelli F, Delcogliano M, Marcacci M.**  
“Does intensive rehabilitation permit early return to sport without compromising the clinical outcome after arthroscopic autologous chondrocyte implantation in highly competitive athletes?”.  
Am J Sports Med. 2010 Jan;38(1):68-77.
- 39. Kon E, Mutini A, Arcangeli E, Delcogliano M, Filardo G, Nicoli Aldini N, Pressato D, Quarto R, Zaffagnini S, Marcacci M.**  
“Novel nanostructured scaffold for osteochondral regeneration: pilot study in horses”.  
J Tissue Eng Regen Med. 2010 Jun;4(4):300-8. doi: 10.1002/term.243.
- 40. Kon E, Filardo G, Delcogliano M, Fini M, Salamanna F, Giavaresi G, Martin I, Marcacci M.**  
“Platelet autologous growth factors decrease osteochondral regeneration capability of a collagen-hydroxyapatite scaffold in a sheep model”.  
BMC Musculoskelet Disord. 2010 Sep 27;11(1):220.
- 41. Gomoll AH, Madry H, Knutsen G, van Dijk N, Seil R, Brittberg M, Kon E.**  
“The subchondral bone in articular cartilage repair: current problems in the surgical management”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 Apr;18(4):434-47.
- 42. Kon E, Delcogliano M, Filardo G, Pressato D, Busacca M, Grigolo B, Desando G, Marcacci M.**  
“A novel nano-composite multi-layered biomaterial for treatment of osteochondral lesions: technique note and an early stability pilot clinical trial”.  
Injury. 2010 Jul;41(7):778-86.
- 43. Kon E, Buda R, Filardo G, Di Martino A, Timoncini A, Cenacchi A, Fornasari PM, Giannini S, Marcacci M.**  
“Platelet-rich plasma: intra-articular knee injections produced favorable results on degenerative cartilage lesions”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2010 Apr;18(4):472-9.
- 44. Filardo G, Kon E, Della Villa S, Vincentelli F, Fornasari PM, Marcacci M.**  
“Use of platelet-rich plasma for the treatment of refractory jumper's knee”.  
Int Orthop. 2010 Aug;34(6):909-15. doi: 10.1007/s00264-009-0845-7. Epub 2009 Jul 31.
- 45. Tetta C, Busacca M, Moio A, Rinaldi R, Delcogliano M, Kon E, Filardo G, Marcacci M, Albisinni U.**  
“Knee osteochondral autologous transplantation: long-term MR findings and clinical correlations”.  
Eur J Radiol. 2010 Oct;76(1):117-23. doi: 10.1016/j.ejrad.2009.05.011. Epub 2009 Jun 12.
- 46. Engebretsen L, Steffen K, Alsousou J, Anitua E, Bachl N, Devilee R, Everts P, Hamilton B, Huard J,**

**Jenoure P, Kelberine F, Kon E, Maffulli N, Matheson G, Mei-Dan O, Menetrey J, Philippon M, Randelli P, Schamasch P, Schweltnus M, Vernec A, Verrall G.**

“IOC consensus paper on the use of platelet-rich plasma in sports medicine”.

Br J Sports Med. 2010 Dec;44(15):1072-81.

## 2011

**47. Kon E, Filardo G, Di Martino A, Marcacci M.**

“Platelet-rich plasma (PRP) to treat sports injuries: evidence to support its use”.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2011 Apr;19(4):516-27.

**48. Tschon M, Fini M, Giardino R, Filardo G, Dallari D, Torricelli P, Martini L, Giavaresi G, Kon E, Maltarello MC, Nicolini A, Carpi A.**

“Lights and shadows concerning platelet products for musculoskeletal regeneration”.

Front Biosci (Elite Ed). 2011 Jan 1;3:96-107.

**49. Filardo G, Kon E, Marcacci M.**

“Reply to the letter by Dhillon and colleagues”.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2011 Feb 8. DOI:10.1007/s00167-011-1413-4.

**50. Kon E, Delcogliano M, Filardo G, Busacca M, Di Martino A, Marcacci M.**

“Novel Nano-composite Multilayered Biomaterial for Osteochondral Regeneration: A Pilot Clinical Trial”.

Am J Sports Med. 2011 Jun;39(6):1180-90. doi: 10.1177/0363546510392711. Epub 2011 Feb 10.

**51. Torricelli P, Fini M, Filardo G, Tschon M, Pishedda M, Pacorini A, Kon E, Giardino R.**

“Regenerative medicine for the treatment of musculoskeletal overuse injuries in competition horses”.

Int Orthop. 2011 Oct;35(10):1569-76.

**52. Kon E, Filardo G.**

“PRP or not PRP? That is the question”.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2011 Apr 16;19(6):870-1.

**53. Filardo G, Kon E, Buda R, Timoncini A, Di Martino A, Cenacchi A, Fornasari PM, Giannini S, Marcacci M.**

“Platelet-rich plasma intra-articular knee injections for the treatment of degenerative cartilage lesions and osteoarthritis”.

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2011 Apr;19(4):528-35.

**54. Kon E, Filardo G, Condello V, Collarile M, Di Martino A, Zorzi C, Marcacci M.**

“Second-Generation Autologous Chondrocyte Implantation: Results in Patients Older Than 40 Years”.

Am J Sports Med. 2011 Aug;39(8):1668-75.

**55. Torricelli P, Filardo G, Kon E, Fini M.**

“Reply to comments of Carmona et al. to the article: Regenerative medicine for the treatment of musculoskeletal overuse injuries in competition horses”.

Int Orthop. 2011 November; 35(11): 1747–1748. Published online 2011 Jul.13. doi: 10.1007/s00264-011-1312-9.

**56. Kon E, Di Martino A, Filardo G, Tetta C, Busacca M, Iacono F, Delcogliano M, Albisinni U, Marcacci M.**

“Second-generation autologous chondrocyte transplantation: MRI findings and clinical correlations at a minimum 5-year follow-up”.

Eur J Radiol. 2011 Sep;79(3):382-8.

- 57. Filardo G, Kon E, Di Martino A, Iacono F, Marcacci M.**  
“Arthroscopic Second-Generation Autologous Chondrocyte Implantation: A Prospective 7-Year Follow-up Study”.  
Am J Sports Med. 2011 Oct;39(10):2153-60.
- 58. Kon E, Mandelbaum B, Buda R, Filardo G, Delcogliano M, Timoncini A, Fornasari PM, Giannini S, Marcacci M.**  
“Platelet-Rich Plasma Intra-Articular Injection Versus Hyaluronic Acid Viscosupplementation as Treatments for Cartilage Pathology: From Early Degeneration to Osteoarthritis”.  
Arthroscopy. 2011 Nov;27(11):1490-501.
- 59. Kon E, Filardo G, Berruto M, Benazzo F, Zanon G, Della Villa S, Marcacci M.**  
“Articular Cartilage Treatment in High-Level Male Soccer Players: A Prospective Comparative Study of Arthroscopic Second-Generation Autologous Chondrocyte Implantation Versus Microfracture”.  
Am J Sports Med. 2011 Dec;39(12):2549-57.

## 2012

- 60. Kon E, Filardo G, Drobnic M, Madry H, Jelic M, van Dijk N, Della Villa S.**  
“Non-surgical management of early knee osteoarthritis”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Mar;20(3):436-49.
- 61. Filardo G, Kon E, Di Martino A, Patella S, Altadonna G, Balboni F, Bragonzoni L, Visani A, Marcacci M.**  
“Second-generation arthroscopic autologous chondrocyte implantation for the treatment of degenerative cartilage lesions”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Sep;20(9):1704-13.
- 62. Mithoefer K, Saris DBF, Farr J, Kon E, Zaslav K, Cole BJ, Ranstam J, Yao J, Shive M, Levine D, Dalemans W, Brittberg M.**  
“Guidelines for the design and conduct of clinical studies in knee articular cartilage repair: international cartilage repair society recommendations based on current scientific evidence and standards of clinical care”.  
Cartilage April 2011, Vol 2 n. 2: 100-121. doi: 10.1177/1947603510392913.
- 63. Luyten FP, Denti M, Filardo G, Kon E, Engebretsen L.**  
“Definition and classification of early osteoarthritis of the knee”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Mar;20(3):401-6.
- 64. Gomoll AH, Filardo G, de Girolamo L, Esprequeira-Mendes J, Marcacci M, Rodkey WG, Steadman RJ, Zaffagnini S, Kon E.**  
“Surgical treatment for early osteoarthritis. Part I: cartilage repair procedures”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Mar;20(3):450-66.
- 65. Filardo G, Kon E, Pereira Ruiz MT, Vaccaro F, Guitaldi R, Di Martino A, Cenacchi A, Fornasari PM, Marcacci M.**  
“Platelet-rich plasma intra-articular injections for cartilage degeneration and osteoarthritis: single- versus double-spinning approach”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Oct;20(10):2082-91.
- 66. Filardo G, Kon E, Berruto M, Di Martino A, Patella S, Marcheggiani Muccioli GM, Zaffagnini S, Marcacci M.**

“Arthroscopic second generation autologous chondrocytes implantation associated with bone grafting for the treatment of knee osteochondritis dissecans: Results at 6years”.  
Knee. 2012 Oct;19(5):658-63.

- 67. Kon E, Filardo G, Di Martino A, Marcacci M.**  
“ACI and MACI”.  
J Knee Surg. 2012 Mar;25(1):17-22. Review.
- 68. Kon E, Filardo G, Roffi A, Di Martino A, Hamdan M, De Pasqual L, Merli ML, Marcacci M.**  
“Bone regeneration with mesenchymal stem cells”.  
Clin Cases Miner Bone Metab. 2012 Jan;9(1):24-7. Epub 2012 May 29.
- 69. Kon E, Filardo G, Tschon M, Fini M, Giavaresi G, Marchesini Reggiani L, Chiari C, Nehrer S, Martin I Phd, Salter D, Ambrosio L, Marcacci M.**  
“Tissue engineering for total meniscal substitution. Animal study in sheep model: results at 12 months”.  
Tissue Eng Part A. 2012 Aug;18(15-16):1573-82.
- 70. Kon E, Vannini F, Buda R, Filardo G, Cavallo M, Ruffilli A, Nanni M, Di Martino A, Marcacci M, Giannini S.**  
“How to Treat Osteochondritis Dissecans of the Knee: Surgical Techniques and New Trends: AAOS Exhibit Selection”.  
J Bone Joint Surg Am. 2012 Jan 4;94(1):e11-8.
- 71. Kon E, Filardo G, Marcacci M.**  
“Early osteoarthritis”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Mar;20(3):399-400.
- 72. Kon E, Muttini A, Arcangeli E, Delcogliano M, Filardo G, Nicoli Aldini N, Pressato D, Quarto R, Zaffagnini S, Marcacci M.**  
“Erratum: Novel nanostructured scaffold for osteochondral regeneration: pilot study in horses”.  
J Tissue Eng Regen Med. 2012 Feb 2. doi: 10.1002/term.1473.
- 73. Panseri S, Russo A, Cunha C, Bondi A, Di Martino A, Patella S, Kon E.**  
“Osteochondral tissue engineering approaches for articular cartilage and subchondral bone regeneration”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Jun;20(6):1182-91.
- 74. Filardo G, Kon E, Roffi A, Di Martino A, Marcacci M.**  
“Scaffold –Based repair for cartilage healing: a systematic review and technical note”.  
Arthroscopy. 2013 Jan;29(1):174-86. doi: 10.1016/j.arthro.2012.05.891. Epub 2012 Nov 15.
- 75. Filardo G, Kon E.**  
“PRP: more words than facts...”  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Sep;20(9):1655-6. Epub 2012 Jul 19.
- 76. Filardo G, Kon E, Di Martino A, Di Matteo B, Merli ML, Cenacchi A, Fornasari PM, Marcacci M.**  
“Platelet-rich plasma vs hyaluronic acid to treat knee degenerative pathology: study design and preliminary results of a randomized controlled trial”.  
BMC Musculoskelet Disord. 2012 Nov 23;13(1):229.

- 77. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Bulgheroni P, Bulgheroni E, Grassi A, Bonanzinga T, Kon E, Filardo G, Busacca M, Marcacci M.**  
“Arthroscopic Collagen Meniscus Implantation for Partial Lateral Meniscal Defects: A 2-Year Minimum Follow-up Study”.  
Am J Sports Med. 2012 Oct;40(10):2281-8. Epub 2012 Aug 20.
- 78. Kon E, Filardo G, Roffi A, Andriolo L, Marcacci M.**  
“New trends for knee cartilage regeneration: from cell-free scaffolds to mesenchymal stem cells”.  
Curr Rev Musculoskelet Med. 2012 Sep;5(3):236-43.
- 79. Kon E, Filardo G.**  
“Authors' reply”.  
Arthroscopy. 2012 Nov;28(11):1585-6.

## 2013

- 80. Filardo G, Kon E, Roffi A, Di Martino A, Marcacci M.**  
“Scaffold-based repair for cartilage healing: a systematic review and technical note”.  
Arthroscopy. 2013 Jan;29(1):174-86.
- 81. Filardo G, Vannini F, Marcacci M, Andriolo L, Ferruzzi A, Giannini S, Kon E.**  
“Matrix-Assisted Autologous Chondrocyte Transplantation for Cartilage Regeneration in Osteoarthritic Knees: Results and Failures at Midterm Follow-up”.  
Am J Sports Med. 2013 Jan;41(1):95-100.
- 82. Vannini F, Filardo G, Kon E, Roffi A, Marcacci M, Giannini S.**  
“Scaffolds for cartilage repair of the ankle joint: The impact on surgical practice”.  
Foot Ankle Surg. 2013 Mar;19(1):2-8.
- 83. Filardo G, Madry H, Jelic M, Roffi A, Cucchiari M, Kon E.**  
“Mesenchymal stem cells for the treatment of cartilage lesions: from preclinical findings to clinical application in orthopaedics”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 Aug.;21(8):1717-29.
- 84. Marcacci M., Filardo G., Kon E.**  
“Treatment of cartilage lesions: what works and why?”  
Injury. 2013 Jan;44 Suppl 1:S11-5.
- 85. Kon E., Filardo G., Di Matteo B., Perdisa F., Marcacci M.**  
“Matrix assisted autologous chondrocyte transplantation for cartilage treatment: A systematic review”.  
Bone Joint Res. 2013 Feb 1;2(2):18-25.
- 86. Kon E, Filardo G, Matteo BD, Marcacci M.**  
“PRP For the Treatment of Cartilage Pathology”.  
Open Orthop J. 2013 May 3;7:120-8.
- 87. Perut F, Filardo G, Mariani E, Cenacchi A, Pratelli L, Devescovi V, Kon E, Marcacci M, Facchini A, Baldini N, Granchi D.**  
“Preparation method and growth factor content of platelet concentrate influence the osteogenic differentiation of bone marrow stromal cells”.  
Cytotherapy. 2013 Jul;15(7):830-9.

- 88. Filardo G, Kon E, Di Matteo B, Pelotti P, Di Martino A, Marcacci M.**  
“Platelet-rich plasma for the treatment of patellar tendinopathy: clinical and imaging findings at medium-term follow-up”.  
Int Orthop. 2013 Aug;37(8):1583-9.
- 89. Filardo G, Kon E, Di Martino A, Busacca M, Altadonna G, Marcacci M.**  
“Treatment of knee osteochondritis dissecans with a cell-free biomimetic osteochondral scaffold: clinical and imaging evaluation at 2-year follow-up”.  
Am J Sports Med. 2013 Aug;41(8):1786-93.
- 90. Filardo G, Kon E, Andriolo L, Vannini F, Buda R, Ferruzzi A, Giannini S, Marcacci M.**  
“Does patient sex influence cartilage surgery outcome? Analysis of results at 5-year follow-up in a large cohort of patients treated with Matrix-assisted autologous chondrocyte transplantation”.  
Am J Sports Med. 2013 Aug;41(8):1827-34.
- 91. Filardo G, Di Matteo B, Kon E, Dhillon MS, Patel S, Marwaha N.**  
“Platelet-rich plasma for knee osteoarthritis: Letter to the editor”.  
Am J Sports Med. 2013 Sept;41(9):NP42-3.
- 92. Filardo G, Kon E, Perdisa F, Di Matteo B, Di Martino A, Iacono F, Zaffagnini S, Balboni F, Vaccari V, Marcacci M.**  
“Osteochondral scaffold reconstruction for complex knee lesions: a comparative evaluation”.  
Knee. 2013 Dec;20(6):570-6.
- 93. Marcacci M, Zaffagnini S, Kon E, Marcheggiani Muccioli GM, Di Martino A, Di Matteo B, Bonanzinga T, Iacono F, Filardo G.**  
“Unicompartmental osteoarthritis: an integrated biomechanical and biological approach as alternative to metal resurfacing”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 Nov;21(11):2509-17.
- 94. Roffi A, Filardo G, Kon E, Marcacci M.**  
Does PRP enhance bone integration with grafts, graft substitutes, or implants? A systematic review.  
BMC Musculoskelet Disord. 2013 Nov 21;14(1):330. **Free Article**

## 2014

- 95. Kon E, Filardo G, Robinson D, Eisman JA, Levy A, Zaslav K, Shani J, Altschuler N.**  
Osteochondral regeneration using a novel aragonite-hyaluronate bi-phasic scaffold in a goat model.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014 Jun;22(6):1452-64. Epub 2013 Mar 12.
- 96. Kon E, Filardo G, Zaffagnini S, Di Martino A, Di Matteo B, Marcheggiani Muccioli GM, Busacca M, Marcacci M.**  
“Biodegradable polyurethane meniscal scaffold for isolated partial lesions or as combined procedure for knees with multiple comorbidities: clinical results at 2 years”.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014 Jun;22(1):128-34. Epub 2012 Dec 6.
- 97. Filardo G, Kon E, Tampieri A, Cabezas-Rodríguez R, Di Martino A, Fini M, Giavaresi G, Lelli M, Martínez-Fernández J, Martini L, Ramírez-Rico J, Salamanna F, Sandri M, Sprio S, Marcacci M.**

“New Bio-ceramization process applied to vegetable hierarchical structures for bone regeneration: an experimental model in sheep.”

Tissue Eng Part A. 2014 Feb;20(3-4):763-73. Epub 2013 Dec 11.

- 98. Kon E, Filardo G, Di Martino A, Busacca M, Moio A, Perdisa F, Marcacci M.**  
Clinical Results and MRI Evolution of a Nano-Composite Multilayered Biomaterial for Osteochondral Regeneration at 5 Years.  
Am J Sports Med. 2014 Jan;42(1):158-65. Epub 2013 Oct 10.
- 99. Kon E, Drobnic M, Davidson PA, Levy A, Zaslav KR, Robinson D.**  
Chronic Post-Traumatic Cartilage Lesion of the Knee Treated With an Acellular Osteochondral Regenerating Implant - Case History With Rehabilitation Guidelines.  
J Sport Rehabil. 2014 Aug;23(3): 270-5. Epub 2013 Nov 14.
- 100. Filardo G, Kon E, Andriolo L, Di Martino A, Zaffagnini S, Marcacci M.**  
Treatment of "Patellofemoral" Cartilage Lesions With Matrix-Assisted Autologous Chondrocyte Transplantation: A Comparison of Patellar and Trochlear Lesions.  
Am J Sports Med. 2014 Mar;42(3):626-34. Epub 2013 Dec 3.
- 101. Kon E, Filardo G, Perdisa F, Di Martino A, Busacca M, Balboni F, Sessa A, Marcacci M.**  
A one-step treatment for chondral and osteochondral knee defects: clinical results of a biomimetic scaffold implantation at 2 years of follow-up.  
J Mater Sci Mater Med. 2014 Oct;25(10):2437-44. Epub 2014 Mar 6.
- 102. Cavallo C, Filardo G, Mariani E, Kon E, Marcacci M, Pereira Ruiz MT, Facchini A, Grigolo B.**  
Comparison of platelet-rich plasma formulations for cartilage healing: an in vitro study.  
J Bone Joint Surg Am. 2014 Mar 5;96(5):423-9.
- 103. Filardo G, Drobnic M, Perdisa F, Kon E, Hribernik M, Marcacci M.**  
Fibrin glue improves osteochondral scaffold fixation: study on the human cadaveric knee exposed to continuous passive motion.  
Osteoarthritis Cartilage. 2014 Apr;22(4):557-65. Epub 2014 Jan 31.
- 104. Filardo G, Kon E, Andriolo L, Di Matteo B, Balboni F, Marcacci M.**  
Clinical Profiling in Cartilage Regeneration: Prognostic Factors for Midterm Results of Matrix-Assisted Autologous Chondrocyte Transplantation.  
Am J Sports Med. 2014 Apr;42(4):898-905. Epub 2014 Jan 30.
- 105. Vannini F, Di Matteo B, Filardo G, Kon E, Marcacci M, Giannini S.**  
Platelet-rich plasma for foot and ankle pathologies: A systematic review.  
Foot Ankle Surg. 2014 Mar;20(1):2-9. Epub 2013 Aug 16. Review.
- 106. Perdisa F, Filardo G, Di Matteo B, Marcacci M, Kon E.**  
Platelet rich plasma: A valid augmentation for cartilage scaffolds? A systematic review.  
Histol Histopathol. 2014 Jul;29(7):805-14. Epub 2014 Jan 24.
- 107. Filardo G, Kon E, Di Martino A, Perdisa F, Busacca M, Tentoni F, Balboni F, Marcacci M.**  
Is the clinical outcome after cartilage treatment affected by subchondral bone edema?  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014 Jun;22(6):1337-44. Epub 2013 Dec 14.
- 108. Filardo G, Kon E, Perdisa F, Balboni F, Marcacci M.**  
Autologous osteochondral transplantation for the treatment of knee lesions: results and limitations at two years' follow-up.  
Int Orthop. 2014 Sep;38(9):1905-12. Epub 2014 Mar 25



- 109. Di Matteo B, Filardo G, Lo Presti M, Kon E, Marcacci M.**  
Chronic anti-platelet therapy: a contraindication for platelet-rich plasma intra-articular injections?  
*Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 2014;18(1 Suppl):55-9.
- 110. Ronca A, Guarino V, Raucci MG, Salamanna F, Martini L, Zeppetelli S, Fini M, Kon E, Filardo G, Marcacci M, Ambrosio L.**  
Large defect-tailored composite scaffolds for in vivo bone regeneration.  
*J Biomater Appl.* 2014 Nov;29(5):715-27. Epub 2014 Jun 20.
- 111. Filardo G, Kon E, Di Matteo B, Di Martino A, Tesi G, Pelotti P, Cenacchi A, Marcacci M.**  
Platelet-rich plasma injections for the treatment of refractory Achilles tendinopathy: results at 4 years.  
*Blood Transfus.* 2014 Oct;12(4):533-40. doi: 10.2450/2014.0289-13. Epub 2014 Jun 19.
- 112. Mariani E, Filardo G, Canella V, Berlinger A, Bielli A, Cattini L, Landini MP, Kon E, Marcacci M, Facchini A.**  
Platelet-rich plasma affects bacterial growth in vitro.  
*Cytotherapy.* 2014 Sep;16(9):1294-304.
- 113. Filardo G, Kon E, Di Matteo B, Di Marino A, Sessa A, Merli ML, Marcacci M.**  
Leukocyte-poor PRP application for the treatment of knee osteoarthritis.  
*Joints.* 2014 Jan 8;1(3):112-20. eCollection 2013 Jul-Sep.
- 114. Roffi A, Filardo G, Assirelli E, Cavallo C, Cenacchi A, Facchini A, Grigolo B, Kon E, Mariani E, Pratelli L, Pulsatelli L, Marcacci M.**  
Does platelet-rich plasma freeze-thawing influence growth factor release and their effects on chondrocytes and synoviocytes?  
*Biomed Res Int.* 2014;2014:692913. Epub 2014 Jul 17.
- 115. Filardo G, Kon E, Di Matteo B, Di Martino A, Marcacci M.**  
Single-plug autologous osteochondral transplantation: results at minimum 16 years' follow-up.  
*Orthopedics.* 2014 Sep;37(9):e761-7.
- 116. Kon E, Filardo G, Venieri G, Perdisa F, Marcacci M.**  
Tibial plateau lesions. Surface reconstruction with a biomimetic osteochondral scaffold: Results at 2 years of follow-up.  
*Injury.* 2014 Dec;45 Suppl 6:S121-5. Epub 2014 Oct 29.

## 2015

- 117. Fiorentino S, Roffi A, Filardo G, Marcacci M, Kon E.**  
European Definitions, Current Use, and EMA Stance of Platelet-Rich Plasma in Sports Medicine.  
*J Knee Surg.* 2015 Feb;28(1):51-4. Epub 2014 Nov 24.
- 118. Di Matteo B, Tarabella V, Filardo G, Tomba P, Viganò A, Kon E, Marcacci M.**  
Sir Robert Jones: orthopaedic surgeon and war hero.  
*Int Orthop.* 2015 May;39(5):1021-5. Epub 2014 Dec 2.
- 119. Filardo G, Kon E, Perdisa F, Tetta C, Di Martino A, Marcacci M.**  
Arthroscopic mosaicplasty: Long-term outcome and joint degeneration progression.  
*Knee.* 2015 Jan;22(1):36-40.
- 120. Gastaldi D, Parisi G, Lucchini R, Contro R, Bignozzi S, Ginestra PS, Filardo G, Kon E, Vena P.**  
A Predictive Model for the Elastic Properties of a Collagen-Hydroxyapatite Porous Scaffold for Multi-Layer Osteochondral Substitutes.  
*Int. J. Appl. Mechanics* 07, 1550063 (2015) [18 pages] DOI: 10.1142/S1758825115500635.

- 121. Kon E, Roffi A, Filardo G, Tesei G, Marcacci M.**  
Scaffold-Based Cartilage Treatments: With or Without Cells? A Systematic Review of Preclinical and Clinical Evidence.  
Arthroscopy. 2015 Jan 26.
- 122. Mariani E, Canella V, Berlinger A, Bielli A, Cattini L, Landini MP, Kon E, Marcacci M, Di Matteo B, Filardo G. Marcacci M, Di Matteo B, Filardo G.**  
Leukocyte presence does not increase microbicidal activity of Platelet-rich Plasma in vitro  
BMC Microbiol. 2015 Jul
- 123. Kon E, Filardo G, Shani J, Altschuler N, Levy A, Zaslav K, Eisman JE, Robinson D.**  
Osteochondral regeneration with a novel aragonite-hyaluronate biphasic scaffold: up to 12-month follow-up study in a goat model  
J Orthop Surg Res. 2015 ay 28
- 124. Perdisa F, Gostyńska N, Roffi A, Filardo G, Marcacci M, Kon E.**  
Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells for the Treatment of Articular Cartilage: A Systematic Review on Preclinical and Clinical Evidence.  
Stem Cells Int. 2015;2015:597652. Epub 2015 Jul 9. Review.
- 125. Marcacci M, Andriolo L, Kon E, Filardo G.**  
Bone marrow edema and results after cartilage repair.  
Ann Transl Med. 2015 Jun;3(10):132.
- 126. Andriolo L, Filardo G, Kon E, Ricci M, Della Villa F, Della Villa S, Zaffagnini S, Marcacci M.**  
Revision anterior cruciate ligament reconstruction: clinical outcome and evidence for return to sport.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 Oct;23(10):2825-45. Epub 2015 Jul 23.
- 127. Filardo G, Kon E.**  
PRP: Product Rich in Placebo?  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 Sep 21. [Epub ahead of print] No abstract available
- 128. Di Matteo B, Perdisa F, Gostynska N, Kon E, Filardo G, Marcacci M.**  
Meniscal Scaffolds - Preclinical Evidence to Support their Use: A Systematic Review.  
Open Orthop J. 2015 May 15;9:143-56. eCollection 2015.
- 129. Andriolo L, Di Matteo B, Kon E, Filardo G, Venieri G, Marcacci M.**  
PRP Augmentation for ACL Reconstruction.  
Biomed Res Int. 2015;2015:371746. Epub 2015 May 5. Review.
- 130. Filardo G, Di Matteo B, Di Martino A, Merli ML, Cenacchi A, Fornasari P, Marcacci M, Kon E.**  
Platelet-Rich Plasma Intra-articular Knee Injections Show No Superiority Versus Viscosupplementation: A Randomized Controlled Trial.  
Am J Sports Med. 2015 Jul;43(7):1575-82. Epub 2015 May 7.
- 131. Filardo G, Kon E, Tentoni F, Andriolo L, Di Martino A, Busacca M, Di Matteo B, Marcacci M.**  
Anterior cruciate ligament injury: post-traumatic bone marrow oedema correlates with long-term prognosis.  
Int Orthop. 2016 Jan;40(1):183-90. doi: 10.1007/s00264-015-2672-3. Epub 2015 Jan 21
- 132. Di Matteo B, Filardo G, Kon E, Marcacci M.**  
Platelet-rich plasma: evidence for the treatment of patellar and Achilles tendinopathy--a systematic review.  
Musculoskelet Surg. 2015 Apr;99(1):1-9. Epub 2014 Oct 17
- 133. Di Matteo B, Tarabella V, Filardo G, Viganò A, Tomba P, Kon E, Marcacci M.**  
Art in science: Giovanni Paolo Mascagni and the art of anatomy.  
Clin Orthop Relat Res. 2015 Mar;473(3):783-8. Epub 2014 Sep 23. No abstract available.

- 134. Filardo G, Andriolo L, Kon E, de Caro F, Marcacci M.**  
Meniscal scaffolds: results and indications. A systematic literature review.  
Int Orthop. 2015 Jan;39(1):35-46. Epub 2014 Jun 29.
- 135. Assirelli E, Filardo G, Mariani E, Kon E, Roffi A, Vaccaro F, Marcacci M, Facchini A, Pulsatelli L.**  
Effect of two different preparations of platelet-rich plasma on synoviocytes.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 Sep;23(9):2690-703. Epub 2014 Jun 19
- 136. Filardo G, Kon E, Roffi A, Di Matteo B, Merli ML, Marcacci M.**  
Platelet-rich plasma: why intra-articular? A systematic review of preclinical studies and clinical evidence on PRP for joint degeneration.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 Sep;23(9):2459-74. Epub 2013 Nov 26.
- 137. Filardo G, Andriolo L, Balboni F, Marcacci M, Kon E.**  
Cartilage failures. Systematic literature review, critical survey analysis, and definition.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 Dec;23(12):3660-9. Epub 2014 Sep 6.
- 138. Di Martino A, Kon E, Perdisa F, Sessa A, Filardo G, Neri MP, Bragonzoni L, Marcacci M.**  
Surgical treatment of early knee osteoarthritis with a cell-free osteochondral scaffold: results at 24 months of follow-up.  
Injury. 2015 Dec;46 Suppl 8:S33-8. doi: 10.1016/S0020-1383(15)30052-8.

## 2016

- 139. Kon E, Filardo G, Gobbi A, Berruto M, Andriolo L, Ferrua P, Crespiatico I, Marcacci M.**  
Long-term Results After Hyaluronan-based MACT for the Treatment of Cartilage Lesions of the Patellofemoral Joint.  
Am J Sports Med. 2016 Mar;44(3):602-8. doi: 10.1177/0363546515620194. Epub 2016 Jan 11.
- 140. Angele P, Niemeyer P, Steinwachs M, Filardo G, Gomoll AH, Kon E, Zellner J, Madry H.**  
Chondral and osteochondral operative treatment in early osteoarthritis.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Feb 27. [Epub ahead of print]
- 141. Di Matteo B, Kon E, Filardo G.**  
Intra-articular platelet-rich plasma for the treatment of osteoarthritis.  
Ann Transl Med. 2016 Feb;4(3):63. doi: 10.3978/j.issn.2305-5839.2016.01.18. No abstract available.

## PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI In altri giornali internazionali

- 1. Kon E, Filardo G, Perdisa F, Venieri G, Marcacci M.**  
“Clinical results of multilayered biomaterials for osteochondral regeneration”.  
Journal of Experimental Orthopaedics. 2014, 1:10.
- 2. Kon E, Filardo G, Perdisa F, Venieri G, Marcacci M**  
Acellular matrix-based cartilage regeneration techniques for osteochondral repair.  
Operative Techniques in Orthopaedics. 2014, 24(1):14-18.
- 3. Kon E, Filardo G, Di Matteo B, Perdisa F, Marcacci M.**  
“PRP-Augmented Scaffolds for Cartilage Regeneration: A Systematic Review”.  
Operative Techniques in Sports Medicine. 2013, 21(2):108-115.

4. **Kon E, Filardo G, Tesi G, Venieri G, Tentoni F, Ali SA, Di Matteo B, Perdisa F, Marcacci M.**  
“Treatment of knee osteochondritis dissecans with a cell-free biomimetic osteochondral scaffold: clinical and imaging evaluation at 2 years’ follow-up”.  
Sphera Medical Journal. 2013, 17: 12-16.092.
5. **Filardo G, Kon E, Di Matteo B, Tentoni F, Marcacci M.**  
“PRP in cartilage pathology”.  
Journal of Orthopedics. 2012, 4(3):105-117.
6. **Kon E, Filardo G, Andriolo L, Tentoni F, Marcacci M.**  
“Confirmed techniques for articular cartilage repair: the hyalograft-c system”.  
Journal of Orthopedics. 2012, 4(3):91-98.
7. **Kon E, Filardo G, Tentoni F, Andriolo L, Marcacci M.**  
“Current and future scaffolds for articular cartilage repair”.  
Journal of Orthopedics. 2012, 4(3):81-90.
8. **Kon E, Filardo G, Andriolo L, Tentoni F, Marcacci M.**  
“Bone Regeneration with Mesenchymal Stem Cells: Clinical Application”.  
ICRS Newsletter, 2012 Winter Issue 16, “Special Focus: Stem Cell Applications for Cartilage Repair”, 31-32.
9. **Marcacci M, Filardo G, Tentoni F, Andriolo L, Kon E.**  
“Bone Regeneration with Mesenchymal Stem Cells: A Case Report at long Term Follow-Up”  
ICRS Newsletter, 2012 Winter Issue 16, “Special Focus: Stem Cell Applications for Cartilage Repair”, 34-35.
10. **Kon E, Filardo G, Di Matteo B, Di Martino A, Marcacci M.**  
“Platelet-Rich plasma in sports medicine: new treatment for tendon and cartilage lesions”.  
Operative techniques in Orthopaedics, Volume 22 issue 2 (78-85), June 2012.
11. **Filardo G, Di Martino A, Kon E, Delcogliano M, Marcacci M.**  
“Midterm results of a combined biological and mechanical approach for the treatment of a complex knee lesion”.  
Cartilage 3(3)288-292 2012.
12. **Filardo G, Kon E, Roffi A, Di Martino A, Marcacci M.**  
“Scaffold-Based Repair For Cartilage Healing: A Systematic Review”.  
ISAKOS newsletter. 2012, vol:24-32.
13. **Elizaveta Kon, Giuseppe Filardo, Francesco Perdisa, Berardo Di Matteo, Maria Letizia Merli, Laura De Pasqual, Alessandro Di Martino, Silvio Patella e Maurilio Marcacci**  
“Osteochondral lesions of the knee. Pilot clinical study on a bioengineered scaffold at 36 months follow-up”.  
Sphera Medical Journal. 2012, Jan, vol 15: 36-39.
14. **E. Kon, G. Filardo, s. Patella, G. Altadonna, B. Di Matteo, L. D’Orazio, F. Perdisa, M. Marcacci**  
“Macroporous bioceramics associated with autologous stem cells for massive bone loss”.  
Sphera Medical Journal, Speciale ortopedia, gennaio 2011, vol 13: 10-14.
15. **Kon E, Filardo G, Di Martino A, L D’Orazio, B Di Matteo, F Perdisa, M Marcacci.**  
“Current methods for articular cartilage repair”.  
Journal of Orthopaedics, Vol 3(1): 39-48 January-June 2011.
16. **Kon E, Filardo G, Marcacci M.**  
“Platelet-rich plasma (PRP) is under investigation in innumerable preclinical studies or even used in clinical practice with numerous and heterogeneous applications”.  
ICRS Newsletter. 2011 Summer issue 13.
17. **Kon E, Filardo G, Marcacci M.**

“PRP shows promise, well-designed studies needed before conclusions can be made”.  
Orthopaedics Today Europe. 2010 Sep/Oct, 13(5):14.

18. **Marcacci M, Kon E, Zaffagnini S, Iacono F, Filardo G, Delcogliano M**  
“New techniques in cartilage surgery. Autologous chondrocytes in a hyaluronic acid scaffold”.  
Operative Techniques in Orthopaedics. 2006; Vol 16(4):266 – 270.
19. **Kon E, Filardo G, Delcogliano M, Visani A, Iacono F, Marcacci M**  
“Tissue engineering technologies in bone regeneration”.  
Chirurgia Kolana Artroskopia Traumatologia Sportowa. 2005; Vol 2(4):23 - 29.
20. **Kon E, Zaffagnini S, Filardo G, Delcogliano M, MP Neri, Marcacci M**  
“Tissue Engineering Technologies in Cartilage Regeneration: Review”.  
Chirurgia Kolana Artroskopia Traumatologia Sportowa. 2005; Vol 2(3):9 - 17.

## PUBBLICAZIONI NAZIONALI

1. **F. Iacono, S. Zaffagnini, M. P. Neri, E. Kon, A. Petitto, A. Visani, M. Marcacci.**  
“Protesizzazione di ginocchio dopo osteotomia”.  
*Il Ginocchio, edizioni scientifiche Cuzzolini, Anno XII, Vol. 16, 65-67; 1996.*
2. **M. Marcacci, S. Zaffagnini, M. P. Neri, I. Loreti, A. Vascellari, E. Kon.**  
“La nuova normalità articolare dopo acromion plastica artroscopica”.  
*Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia, Suppl. Vol. XXIV, Fasc. 3 – Ottobre 1998.*
3. **M. Marcacci, S. Zaffagnini, E. Kon, M. P. Neri, I. Loreti.**  
"Indicazione e risultati di trapianti osteocondrali autologhi"  
*Riv. It. Biol. Med., 19 (Suppl.1 al n. 1-2), 412, 1999*
4. **M. Marcacci, E. Kon, S. Zaffagnini, M. P. Neri, I. Loreti, F. Iacono**  
“Trapianti osteocondrali autologhi nella patologia articolare del ginocchio”  
*Reumatismo, Giornale ufficiale della Società Italiana di Reumatologia 1999.*
5. **M. Marcacci, S. Zaffagnini, E. Kon, M. P. Neri, F. Iacono, A. Vascellari.**  
"Le rigidità post-traumatiche di ginocchio".  
*Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia vol. XXV, fasc. 1, 255-261, LXXXIV Congresso SIOT, Roma, 7-10 Novembre 1999.*
6. **M. Marcacci, E. Kon, S. Zaffagnini, G. Abatangelo**  
“Impianti di condrociti autologhi nel supporto di acido ialuronico Hyalograft C”  
“*Le lesioni cartilaginee: inquadramento diagnostico e terapeutico*”, F. Priamo, D. Di Rosa, 157-168 , Springer-Verlag, Italia, Milano, 2002.
7. **M. Marcacci, S. Zaffagnini, E. Kon , A. Vascellari , F. Iacono, A. Visani**  
“Chondral Knee lesions: Arthroscopic autologous chondrocyte transplantation”  
*Riv. Italiana. Biologia. Med., 23 (Suppl.1 al n. 1-2), 118-122, 2003*
8. **Marcacci, E. Kon , S. Zaffagnini, A. Vascellari , F. Iacono, M.P. Neri**  
“Nuove tecnologie cellulari per la rigenerazione di tessuti ossei e cartilaginei ingegnerizzati”  
*Chir. Organi in Movimento, Capparelli editore, Vol. LXXXVIII, 33-47, 2003*
9. **Marcacci M., Kon E., Zaffagnini S., Sebastiani V., Vascellari A., Brun P., Abatangelo G.**  
“Il trattamento dei difetti condrali del ginocchio mediante impianto di condrociti autologhi su supporto di acido ialuronico. Risultati di studio prospettico a 2 anni di Follow-up”

G.I.O.T., Vol.29: 100-109; 2003

10. **Marcacci M., Zaffagnini S., Lo Presti M., Vascellari A., Iacono F., Neri M. P., Kon E., Russo A.**  
“Patomorfologia e biomeccanica dell’instabilità della rotula”  
G.I.O.T., Vol.29 (suppl.2):321-327; 2003
11. **M. Marcacci, S. Zaffagnini, F. Iacono, D. Bruni, M. P. Neri, E. Kon ,**  
“Seconda generazione di condrociti autologhi: tecnica e risultati”  
Tecniche Chir. In Ortop e Traumatol., Vol. II, n.2, Maggio-Agosto, 2004
12. **M. Marcacci, E. Kon , S. Zaffagnini, L.Marchesini Reggiani , F. Iacono, M.P. Neri , M. Spinel**  
“Il trattamento delle lesioni legamentose acute della caviglia”  
Tecniche Chir. In Ortop e Traumatol., Vol II, n.3, Sett-Dic. 2004
13. **M. Marcacci, S. Zaffagnini, F. Iacono, D. Bruni, M.P. Neri, E. Kon**  
“Il trattamento delle lesioni legamentose acute della caviglia”  
Artroscopia VOL VI,N1, 2005
14. **M. Marcacci, S. Zaffagnini, F. Iacono, E. Kon , M. Lo Presti, G. Giordano, D. Bruni, M. Delcogliano**  
“Ricostruzione anatomica del legamento crociato anteriore con passaggio in posizione over the top dei tendini di gracile e semitendinoso”  
Spera Medical Journal, Vol. 2, luglio 2005
15. **Marcacci M., Kon E., Zaffagnini S., Iacono F., Neri M. P.**  
“Trapianti di condrociti autologhi”  
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia, Vol.31, Suppl 2: S168-170; 2005
16. **Marcacci M., Kon E., Filardo G., Delcogliano M., Iacono F., Neri M. P., Zaffagnini S.,**  
“Cartilagine bioingegnerizzata”.  
Aggiorn. Club Ital. Osteosint. 2006 Dec; Vol 12, suppl. 1: S16-S19.
17. **M. Marcacci, E. Kon, S. Zaffagnini, M. Delcogliano, G. Filardo, M. Nitri, A. Tampieri, D. Pressato, E. Arcangeli, A. Muttini, R. Quarto, B. Parma**  
Nuovi scaffold nanostrutturati per il trattamento di lesioni osteocondrali: studio pilota su modello animale  
Sphera Medical Journal, 2008 Jn; 4(7); 54-69.
18. **E. Kon, G. Altadonna, M. Delcogliano, G. Filardo, M. Nitri, C. Montaperto, S. Zaffagnini, M. Marcacci.**  
“Ingegneria tissutale per la ricostruzione osteocondrale”.  
G.I.O.T.. 2008 Sep; 34(1); 176-179.
19. **Kon E., Altadonna G., Balboni F., Di Martino A., Filardo G., Zaffagnini S., Marcacci M.**  
“Scaffold nel trattamento delle lesioni condrali”.  
Archivio di Ortopedia e Reumatologia 2009 Nov; 120(3-4); 21-22.
20. **Marcacci M., Zaffagnini S., Kon E., Delcogliano M., Di Martino A., Filardo G., Altadonna G., Balboni F.**  
“Maioregen”.  
Archivio di Ortopedia e Reumatologia, Vol 120(3-4), 35-37, 2009
21. **E. Kon, G. Filardo, M. Delcogliano, A. Di Martino, S. Zaffagnini, F. Iacono, G. Altadonna, F. Balboni, B. Di Matteo, M. Marcacci.**  
“Rigenerazione meniscale con menisco artificiale Actifit: esperienza clinica preliminare”.  
Sphera medical journal. 2009 Nov; 3(3); 38-51.
22. **M. Marcacci, E. Kon, G. Altadonna, C. Montaperto, M. Delcogliano, G. Filardo, F. Zoffoli**  
“Bioingegneria tissutale nella riparazione delle lesioni osteocondrali”.  
Sphera medical journal. 2009 Jan; 5(9); 72-79.

23. **Marcacci M., Kon E., Patella S., Filardo G., Di Martino A., D'Orazio L., Di Matteo B., Altadonna G., Zaffagnini S.**  
 "Rigenerazione Cartilaginea".  
 G.I.O.T.. 2010 Ott;36 (suppl.1); 158-161
24. **Kon E., Filardo G., Di Matteo B., D'Orazio L., Di Martino A., Patella S., Marcacci M.**  
 "Un serbatoio di fattori di crescita. Doppio protocollo. Entesopatia rotulea prossimale: terapia con fattori di crescita piastrinici e riabilitazione".  
 Sport&Medicina. 2010 Set-Ott; 5; 23-27.
25. **Kon E., Filardo G., Di Matteo B., Di Martino A., Patella S., D'Orazio L., Marcacci M.**  
 "Utilizzo del PRP nel trattamento della patologia degenerativa della cartilagine".  
 Journal of Sports Traumatology. 2010 Set/Dic; 27(3-4); 48-53.
26. **Kon E., Filardo G., Patella S., Altadonna G., Di Matteo B., D'Orazio L., Perdisa F., Marcacci M.**  
 "Bioceramica macroporosa associata a cellule staminali nel trattamento di perdite ossee massive".  
 Sphera Medical Journal. 2010 Nov; 4(4); 42-46
27. **G. Filardo, E. Kon, B. Di Matteo, A. Di Martino, S. Patella, F. Perdisa, L. De Pasqual, M. L. Merli, M. Marcacci**  
 "Applicazione del P.R.P. nelle condropatie post-traumatiche e degenerative".  
 GIOT. 2011 Ago, 37 (suppl.1): 151-154
28. **E. Kon, G. Filardo, F. Perdisa, S. Patella, A. Di Martino, B. Di Matteo, L. Merli, L. De Pasqual, M. Marcacci**  
 "Biomateriali compositi per le lesioni osteocondrali traumatiche".  
 GIOT. 2011 Ago, 37 (suppl.1): 181-184
29. **E. Kon, G. Filardo, A. Di Martino, S. Patella, F. Perdisa, L. D'Orazio, B. Di Matteo, M. Marcacci.**  
 "Trapianto artroscopico di condrociti autologhi: risultati a 7 anni".  
 Ortopedia News. 1/2011; 1:33-39.
30. **E. Kon, C. Zorzix, V. Condellox, G. Filardo, L. D'Orazio, F. Perdisa, B. Di Matteo, M. Collarilex, M. Marcacci.**  
 "Trattamento dei difetti della cartilagine articolare del ginocchio in pazienti over 40 con metodiche di bioingegneria tissutale".  
 Ortopedia News. 1/2011; 1:18-26.
31. **G. Filardo, E. Kon, B. Di Matteo, G. Tesi, M. Marcacci**  
 "Tutto sul PRP".  
 Archivio di Ortopedia e Reumatologia. 2012 Dic; 123(3); 21-25.
32. **Kon E, Filardo G, Di Martino A, Venieri G, Marcacci M**  
 "Opzioni terapeutiche nella gestione delle lesioni cartilaginee: quali scegliere e perché".  
 Archivio di Ortopedia e Reumatologia . 2013 Dic; 124(1/3); 35-37.

## CAPITOLI DI LIBRO

1. **M. Marcacci, E. Kon, S. Zaffagnini, G. Abbatangelo**  
 Impianto di condrociti autologhi su supporto di acido ialuronico Hyalograft C.  
 In "Le Lesioni Cartilaginee: Inquadramento Diagnostico E Terapeutico". F. Priano, D. Rosa. Ch.???, 157-168.  
 Springer, Milano, 2002.

2. **A. Pavesio, G. Abatangelo, A. Borriero, D. Brocchetta, A.P. Hollander, E. Kon, F. Torasso, S. Zanasi, M. Marcacci**  
Hyaluronan-based scaffolds (Hyalograft C) in the treatment of knee cartilage defects: clinical results”  
In “Tissue Engineering of Cartilage and Bone”. Section 1, Ch. 8, 73-83. American Acad. Of Ortop. Surgeons, 2003.
3. **M. Marcacci, S. Zaffagnini, E. Kon, A. Vascellari**  
Second-generation ACI technique.  
In “Management of Osteoarthritis of the Knee: An International Consensus”. FH Fu, BD Browner. Ch. 6, 49-58. Editoriale ????, 2003.
4. **M. Marcacci, E. Kon, S. Zaffagnini, L. Marchesini Reggiani, F. Iacono, M.P. Neri**  
Trapianti di condrociti autologhi in artroscopia.  
In “Applicazioni cliniche della ricerca ortopedica”. N. Baldini, A. Giunti. Vol. 1, 151-160. Clueb, 2004.
5. **S. Zaffagnini, E. Kon, L. Marchesini Reggiani, M. P. Neri, F. Iacono, M. Marcacci**  
Hyaluronan-Based Autologous Chondrocyte Implantation.  
In “Cartilage Injury in the Athlete”. Casa Editrice: Thieme 2006.
6. **M. Marcacci, E. Kon, S. Zaffagnini, F. Iacono, G. Filardo, M. Delcogliano**  
Autologous Chondrocytes in a Hyaluronic Acid Scaffold”  
In “Operative Techniques in Orthopaedics”, Vol. 16, Issue 4, 266-270, Elsevier, October 2006
7. **M. Marcacci, E. Kon, M.P. Neri, A. Visani**  
Large osteochondral autologous grafting.  
In “Basic Science, Clinical Repair and Reconstruction of Articular Cartilage Defects: Current Status and Prospects”. S. Zanasi, M. Brittberg, M. Marcacci. Vol. 1, 231-236. Timeo Editore, Rastignano, 2006.
8. **M. Marcacci, E. Kon, S. Zaffagnini, F. Iacono**  
Surgical transplantation of autologous chondrocytes: simple procedure by arthroscopic technique.  
In “Basic Science, Clinical Repair and Reconstruction of Articular Cartilage Defects: Current Status and Prospects”. S. Zanasi, M. Brittberg, M. Marcacci. Vol. 1, 457-462. Timeo Editore, Rastignano, 2006.
9. **A. Gobbi, M. Berruto, E. Kon, R. Francisco, G. Filardo**  
Hyaluronan based scaffold as treatment option for the management of patellofemoral chondral defects.  
In “Basic Science, Clinical Repair and Reconstruction of Articular Cartilage Defects: Current Status and Prospects”. S. Zanasi, M. Brittberg, M. Marcacci. Vol. 1, 470-474. Timeo Editore, Rastignano, 2006.
10. **E. Kon, L. Marchesini Reggiani, M. Delcogliano, G. Filardo**  
Multicentric study and results in Italy.  
In “Basic Science, Clinical Repair and Reconstruction of Articular Cartilage Defects: Current Status and Prospects”. S. Zanasi, M. Brittberg, M. Marcacci. Vol. 1, 509-516. Timeo Editore, Rastignano, 2006.
11. **M. Marcacci, S. Zaffagnini, F. Iacono, M.P. Neri, E. Kon, S. Martelli, A. Visani, A. Russo, M. Lo Presti, G. Giordano, D. Bruni, S. Bignozzi, N. Lopomo, A. Delcogliano, G. Filardo, L. Nofrini, A. Montaperto, L. Bragonzoni, G.M. Marcheggiani Muccioli, D. Casino, C. Trozzi**  
La IX Divisione e il laboratorio di biomeccanica.  
In “I progressi dell’ortopedia a Bologna: Istituti Ortopedici Rizzoli”. Bullettino delle scienze mediche – Organo della società e scuola medica chirurgica di Bologna. Annuali Clinici bolognesi 2006, Edizioni Società medica chirurgica Bologna, Anno CLXXIX Fasc.1, 2007.
12. **S. Zaffagnini, M. Safran, E. Kon**  
Cartilage.  
In “Physical therapies in sport and exercise”. G. S. Kolt, L. Snyder–Mackler. Ch 1.7, 100-111. Churchill Livingstone Elsevier, 2007.
13. **M. Marcacci, E. Kon, S. Zaffagnini, L. Marchesini Reggiani, M.P. Neri, F. Iacono**



Cell-Based Cartilage Repair Using the Hyalograft Transplant.

In "Cartilage Repair: Analysis and Strategies". R.J. Williams III, Ch. 13, 207-218. Humana Press Inc., Totowa, New Jersey, 2007.

- 14. M. Marcacci, S. Zaffagnini, E. Kon, A. Vascellari**  
II Generation ACI Technique.  
In "Knee osteoarthritis treatment". Freddie H. Fu, Bruce D. Browner, 2007.
- 15. E. Kon, G. Filardo, M. Delcogliano, S. Zaffagnini, F. Iacono, M. Marcacci**  
Articular cartilage engineering with hyalograft C: 3 years clinical results.  
In "Tissue engineering and cartilage repair". M. Gorensek, N.K. Velikonja, Part II, 80-92. Ljubljana, 2007.
- 16. G. Filardo, E. Kon, M. Delcogliano, G. Giordano, T. Bonanzinga, M. Marcacci, S. Zaffagnini**  
Novel Nano-composite Multilayered Biomaterial for the Treatment of Patellofemoral Cartilage Lesions.  
In "Patellofemoral Pain, Instability, and Arthritis". S. Zaffagnini, D. Dejour, E.A. Arendt. Ch. 32, 255-262. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, 2010.
- 17. E. Kon, M. Delcogliano, G. Filardo, G. Peretti, A. Di Martino, M. Marcacci**  
Tissue engineering for meniscus regeneration.  
In "Tissue Engineering". D. Eberli. Ch. 21, 429-436. In-Tech, 2010.
- 18. E. Kon, M. Delcogliano, A. Di Martino, G. Filardo, G. Niceforo, V. Zarbà, S. Zaffagnini, M. Marcacci**  
Biomaterials and cartilage repair.  
In "Cartilage repair: current concepts". M. Brittberg, A. Imhoff, H. Madry, B. Mandelbaum. Ch. 7, 61-70. DJO Publications, 2010.
- 19. S. Zaffagnini, G. Filardo, E. Kon, V. Zarbà, G.M. Marcheggiani Muccioli, M. Delcogliano, G. Giordano, G. Ravazzolo, M. Marcacci**  
The treatment of large degenerative defects.  
In "Cartilage repair: current concepts". M. Brittberg, A. Imhoff, H. Madry, B. Mandelbaum. Ch. 10, 89-98. DJO Publications, 2010.
- 20. E. Kon, M. Delcogliano, G. Filardo, A. Di Martino, B. Di Matteo, L. D'Orazio, M. Marcacci**  
Il trattamento delle lesioni osteocondrali in esiti di fratture del piatto tibiale.  
In "Le fratture dei piatti tibiali". Pessina R, Regazzoni P, Pace A. Ch E,21, 201-208. Timeo Editore, Bologna, 2011.
- 21. E. Kon, G. Filardo, B. Di Matteo, M.L. Merli, A. Di Martino, F. Perdisa, M. Marcacci**  
Utilizzo del PRP nel trattamento della patologia degenerativa cartilaginea.  
In "Cartilagine - Istruzioni per l'uso". Berruto M., Condello V., Kon E., Peretti G., Ronga M.. Ch. 5, 49-53. Sigascot, CIC Edizioni Internazionali, Roma, 2012.
- 22. E. Kon, G. Filardo, F. Perdisa, S. Patella, B. Di Matteo, M.L. Merli, M. Marcacci**  
ACI di II generazione.  
In "Cartilagine - Istruzioni per l'uso". Berruto M., Condello V., Kon E., Peretti G., Ronga M.. Ch. 6, 89-96. Sigascot, CIC Edizioni Internazionali, Roma, 2012.
- 23. E. Kon, G. Filardo, F. Perdisa, A. Di Martino, L. De Pasqual, L. Andriolo, M.L. Merli, B. Di Matteo, M. Marcacci**  
Scaffold osteocondrali.  
In "Cartilagine - Istruzioni per l'uso". Berruto M., Condello V., Kon E., Peretti G., Ronga M.. Ch. 6, 105-109. Sigascot, CIC Edizioni Internazionali, Roma, 2012.
- 24. E. Kon, F. Perdisa, G. Filardo, M. Marcacci**  
New scaffold-based one step procedure.  
In "Cartilage repair .Clinical guidelines". M. Brittberg, A. Gobbi, A. Imhoff, E. Kon, H. Madry. Ch. 3.4, 71-85. ESSKA, DJO Publications, Guildford, UK, 2012.

25. **E. Kon, G. Filardo, F. Perdisa**  
Non-surgical and surgical approaches for osteoarthritis.  
In "Cartilage repair .Clinical guidelines". M. Brittberg, A. Gobbi, A. Imhoff, E. Kon, H. Madry. Ch. 4.4.1, 71-85. ESSKA, DJO Publications, Guildford, UK, 2012.
  
26. **E. Kon, G. Filardo, F. Perdisa, A. Di Martino, S. Patella, B. Di Matteo, M.L. Merli, L. De Pasqual, M. Marcacci**  
Tecniche chirurgiche con scaffold.  
In "Artroscopia di base ed avanzata". Randelli P, Mazzola C, Adravanti P, Zorzi C, Denti M. Ch. 36, 315-324. Sigascot, CIC Edizioni Internazionali, Roma, 2012.
  
27. **Gobbi A, Berruto M, Filardo G, Kon E, Karnatzikos G**  
Osteochondritis Dissecans of the Knee and Articular Cartilage Fractures.  
In "Operative Arthroscopy". Johnson DH et al. Ch 64, 710-18. ISBN: 9781605478609, 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins, 2012.
  
28. **Kon E, Filardo G, Di Martino A, Marcacci M**  
ACI and MACI.  
In "Articular Cartilage Injury of the Knee. Basic Science to Surgical Repair". Stannard JP, Cook JL, Farr J. Ch 8, 95-101. Thieme, 2013.
  
29. **Kon E, Perdisa F, Filardo G, Andriolo L, Tentoni F, Marcacci M**  
Biomaterials for osteochondral reconstruction.  
In "Developing Insights in Cartilage Repair". Emans PJ, Peterson L. Ch. 6, 99-108. Springer-Verlag London, 2014.
  
30. **Sprio S, Sandri M, Iafisco M, Panseri S, Filardo G, Kon E, Marcacci M, Tampieri A.**  
Composite biomedical foams for engineering bone tissue.  
In "Biomedical foams for tissue engineering applications". Netti P.A., editor, pp. 249-280. Woodhead Publishing Limited, Cambridge (UK), 2014.
  
31. **Kon E; Filardo G; Perdisa F; Marcacci M.**  
Maioregen: Our experience.  
In "TECHNIQUES IN CARTILAGE REPAIR SURGERY". Shetty AA, Kim SJ, Nakamura N, Brittberg M, Ch: 8, 81-95 Springer Berlin Heidelberg for ESSKA, 2014.
  
32. **Marcacci M, Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Filardo G, Bruni D, Benzi A, Grassi A.**  
Management of the Athlete's knee.  
In "European Surgical Orthopaedics and Traumatology. The EFFORT Textbook". Bentley G. Vol 5, 3349-3370. SpringerReference, 2014.
  
33. **Kon E, Altadonna G, Filardo G, Di Matteo B, Marcacci M.**  
Knee Scoring System  
In "European Surgical Orthopaedics and Traumatology. The EFFORT Textbook". Bentley G. Vol 5, 3371-3388. SpringerReference, 2014.
  
34. **Kon E, Filardo G, Venieri G, Tesei G, Marcacci M.**  
Second-Generation Autologous Chondrocyte Implantation: What to Expect.  
In "Sports Injuries. Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation 2015". Doral MN, Karlsson J. ISBN: 978-3-642-36801-1 (Online). DOI 10.1007/978-3-642-36801-1\_153-3. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2014.
  
35. **Kon E; Menetrey J; Van Dijk CN; Filardo G; Perdisa F; Andriolo L; Billières J; Ruffieux E; Orth P; Marcacci M; Goyal A; Goyal D; Madry H.**  
Subchondral Bone and Reason for Surgery.  
In ESSKA Instructional Course Lecture Book, 16th ESSKA Congress Amsterdam; Zaffagnini S, Becker R, Kerkhoffs G, Espregueira Mandes J, Van Dijk N., ICL 16, 139-216. Springer, 2014.

- 36. Kon E, Filardo G, Roffi A, Marcacci M.**  
Stem Cell-based Cell Therapies.  
In “Biologic Knee Reconstruction. A Surgeon’s Guide”. Cole BJ, Harris JD. V(20): 159-166. Slack Incorporated, USA, 2015.
- 37. Filardo G, Andriolo L, Kon E, Marcacci M.**  
Other Chondrocyte-based Cell Therapies.  
In “Biologic Knee Reconstruction. A Surgeon’s Guide”. Cole BJ, Harris JD. V(19): 147-158. Slack Incorporated, USA, 2015.
- 38. Kon E, Filardo G.**  
Cell-free osteochondral scaffolds.  
In “Let’s Discuss Series. Joint preservation of the Knee”. Amendola A, Gomoll AH. 6: 91-103. AAOS, USA, 2016.

## **PUBLISHED EXTENDED ABSTRACTS AND ABSTRACTS**

**M. Marcacci, E. Kon, B. Grigolo, M. Delcogliano, G. Filardo, M.P.Neri**

“The clinician view”.

Osteoarthritis and Cartilage 2007, Vol 15: p. 86-88

Extended Abstract. ICRS 2007. Warsaw, Poland, 29 Sept-2 Oct 2007.

**E. Kon, G. Filardo, M. Delcogliano, S. Zaffagnini, C. Montaperto, F. Iacono, M. Marcacci**

“Arthroscopic second generation autologous chondrocyte implantation at 48 months follow-up”. Extended Abstract.

Osteoarthritis and Cartilage 2007, Vol. 15: p. 119-120

Extended Abstract. ICRS 2007. Warsaw, Poland, 29 Sept-2 Oct 2007.

**E. Kon, M. Delcogliano, G. Filardo, M.P. Neri, M. Fini, G. Giavaresi, R. Quarto, D. Pressato, M. Marcacci**

“Novel Nano-Composite biomaterial for osteochondral tissue engineering”.

ICRS 2007.

Osteoarthritis and Cartilage 2007, Vol. 15: p. 152

Abstract. ICRS 2007. Warsaw, Poland, 29 Sept-2 Oct 2007.

**E. Kon, G. Filardo, M. Delcogliano, S. Zaffagnini, C. Montaperto, M. Busacca, M. Marcacci**

“Arthroscopic mosaicplasty technique for cartilage knee lesions. Magnetic resonance observation of cartilage repair tissue (MOCART) at a minimum 7 years follow-up”.

Osteoarthritis and Cartilage 2007, Vol. 15: p. 156

Abstract. ICRS 2007. Warsaw, Poland, 29 Sept-2 Oct 2007.

**E. Kon, G. Filardo, M. Delcogliano, M. Berruto, E. Marinoni, S. Zaffagnini, M. Marcacci**

“Tissue engineering for the treatment of osteochondritis dissecans”

Osteoarthritis and Cartilage 2007, Vol. 15: p. 176

Poster. ICRS 2007. Warsaw, Poland, 29 Sept-2 Oct 2007.

**E. Kon, G. Filardo, M. Lo Presti, M. Delcogliano, F. Iacono, C. Montaperto, M. Marcacci**

“Utilize of platelet derived growth factor for the treatment of cartilage degenerative pathology”.

Osteoarthritis and Cartilage 2007, Vol. 15: p. 159

Abstract. ICRS 2007. Warsaw, Poland, 29 Sept-2 Oct 2007.

**Gobbi A., Kon E., Delcogliano M., Filardo G., Montaperto C., Marcacci M.**

“Arthroscopic second generation autologous chondrocyte implantation compared with microfracture in the knee-a prospective comparative study”.

Knee Surg. Sports Traumatol. Arthrosc., 2008, 16, suppl. 1, s 11.

**Kon E., Delcogliano M., Filardo G., Zaffagnini S., Montaperto C., Nitri M., Marcacci M.**  
“Arthroscopic autologous chondrocyte transplantation. Prospective Study result at minimum 5 years follow-up”.  
Knee Surg. Sports Traumatol. Arthrosc., 2008, 16, suppl. 1, s 29.

**Kon E., Delcogliano M., Filardo G., Pressato D., Ferretti A., Nitri M., Marcacci M.**  
“Novel nano-composite biomaterial for osteochondral tissue engineering”.  
Knee Surg. Sports Traumatol. Arthrosc., 2008, 16, suppl. 1, s 29.

**Kon E Sr, M. Delcogliano Sr, G. Filardo Sr, S. Zaffagnini Sr, D. Pressato Sr, E. Arcangeli Jr, B. Parma Sr, M. Marcacci Sr.**  
“Novel Nano-composite biomaterial for osteochondral tissue engineering: pilot clinical study”.  
Osteoarthritis and Cartilage, Volume 16, Supplement 4, 2008 World Congress on Osteoarthritis held, September 2008, Page S120.

**Marcacci M, Kon E, Filardo G, Delcogliano M, Altadonna G, Zaffagnini S, Montaperto C.**  
“Bioengineering of muscle-skeletal tissue: state of the art”.  
Biomedicine & Pharmacotherapy, Volume 62, Issue 8, International congress of Pisa, International congress of Pisa, October 2008, Page 494.

**A. Gobbi, E. Kon, G. Filardo, M. Delcogliano, C. Montaperto, L. Boldrini, L. Bathan, M. Marcacci**  
“2nd Gen ACI Vs Microfracture in Knee Chondral Defect Treatment: Comparative study at 5 years (SS-61)”  
Arthroscopy, 2 pages e33-e34 Volume 25, Issue 6, Supplement (June 2009): Abstract AANA 2009 S. Diego, USA, 30 aprile - 3 maggio 2009.

**A. Gobbi, M. Berruto, E. Kon, G. Filardo, M. Delcogliano, C. Montaperto, L. Boldrini, L. Bathan, M. Marcacci .**  
“Patellofemoral Chondral Defects Treated with 2nd Generation ACI: A Clinical Review at 6 Years (SS-60)”  
Arthroscopy, page e33 Volume 25, Issue 6, Supplement (June 2009): Abstract AANA 2009 S. Diego, USA, 30 aprile - 3 maggio 2009.

**E. Kon, G. Filardo, M. Delcogliano, R. Buda, A. Timoncini, A. Di Martino, S. Patella, S. Giannini, M. Marcacci, B. Mandelbaum**  
“Platelet-rich plasma intra-articular injections versus viscosupplementation as a treatment for early osteoarthritis: a comparative study”  
Journal of Orthopaedics and Traumatology (2010), Volume 11, Supp 1: S24.

**E. Kon, G. Filardo, A. Di Martino, S. Patella, M. Delcogliano, S. Zaffagnini, L. D’Orazio, B. Di Matteo, M. Marcacci**  
“New nanostructured biomimetic scaffold for the treatment of osteochondral defects: pilot clinical study at 3-year follow-up”  
Journal of Orthopaedics and Traumatology (2010), Volume 11, Supp 1: S68.

**E. Kon, S. Patella, G. Filardo, A. Di Martino, F. Perdisa, B. Di Matteo, L. D’Orazio, S. Zaffagnini, M. Marcacci**  
“Autologous chondrocyte transplantation: perspective study at 7-year minimum follow-up”  
Journal of Orthopaedics and Traumatology (2011), Volume 12, Supp 1: S76.

**G. Filardo, E. Kon, A. Di Martino, S. Patella, B. Di Matteo, M. Marcacci.**  
“PRP injections versus viscosupplementation for early knee osteoarthritis: a randomized double-blind study”  
KSSTA 2012, Volume 20, Suppl 1: S272.

**E. Kon, F. Vannini, R. Buda, G. Filardo, M. Marcacci, S. Giannini.**  
“How to treat osteochondritis dissecans of the knee: surgical techniques and new trends”  
KSSTA 2012, Volume 20, Suppl 1: S259.

**E. Kon, S. Patella, G. Filardo, A. Di Martino, S. Zaffagnini, M. Marcacci.**  
“Pilot clinical study on a nanostructured synthetic biomimetic scaffold for the treatment of osteochondral defects: outcomes at 4 years”  
KSSTA 2012, Volume 20, Suppl 1: S61.

**S. Zaffagnini, G. Marcheggiani Muccioli, E. Kon, G. Filardo, M. Busacca, M. Marcacci.**  
“Meniscal regeneration by a new polyurethane scaffold. A 2-year minimum follow-up study”  
KSSTA 2012, Volume 20, Suppl 1: S19.

**G. Filardo, E. Kon, S. Patella, A. Di Martino, F. Perdisa, M. Marcacci.**  
“Patient profiling in cartilage regeneration of the knee: mid-term results and prognostic factors”  
KSSTA 2012, Volume 20, Suppl 1: S81.

**E. Kon, S. Patella, G. Filardo, A. Di Martino, F. Perdisa, B. Di Matteo, M.L. Merli, M. Marcacci.**  
“Novel biomimetic scaffold: pilot clinical study at 5-year follow-up”  
J Orthopaed Traumatol. 2013, 14 (Suppl 1):S83-S121.

**E. Kon, G. Filardo, A. Di Martino, S. Patella, B. Di Matteo, F. Perdisa, M.L. Merli, M. Marcacci.**  
“Platelet-rich plasma intra-articular injections versus visco-supplementation as a treatment for early osteoarthritis: a randomized double blind study”  
J Orthopaed Traumatol. 2013, 14 (Suppl 1):S47-S82.

**E. Kon, S. Patella, G. Filardo, A. Di Martino, F. Perdisa, B. Di Matteo, M.L. Merli, M. Marcacci.**  
“Does Sex Matter? Analysis Of Results At 5 Years After Matrix-assisted Autologous Chondrocyte Transplantation In A Large Cohort Of Patients”  
Orthopaedic Journal of Sports Medicine September 2013 vol. 1 no. 4 suppl 2325967113S00034.

**E. Kon, G. Filardo, A. Di Martino, P. Pelotti, M. Lo Presti, G. Venieri, G. Tesei, F. Perdisa, B. Di Matteo, M. M. Marcacci.**  
“PRP in patellar tendon pathology”  
XXII International Conference on Sports Rehabilitation and Traumatology – Football Medicine Strategies for Muscle & Tendon Injuries. 2013, 115-116.

**A. Roffi, E. Assirelli, G. Filardo, L. Pulsatelli, V. Canella, E. Mariani, E. Kon, M. Marcacci, A. Facchini.**  
“In vitro effects of different platelet-rich plasma preparations on human synoviocyte response”  
Osteoarthritis and Cartilage. 2014, 22:S771.

**C. Cavallo, G. Filardo, A. Roffi, E. Kon, M. Marcacci, G. Desando, F. Sartoni, V. Canella, E. Mariani, A. Facchini.**  
“Platelet-rich plasma to stimulate cartilage healing, which product? A comparative in vitro study”  
Osteoarthritis and Cartilage. 2014, 22:S487.

**M. Marcacci, E. Kon, B. Di Matteo, F. Perdisa, L. Andriolo, A. Di Martino, F. Tentoni, G. Filardo.**  
“Biological joint reconstruction and football”  
Abstract book XXIII International Conference on Sports Rehabilitation and Traumatology. Football Medicine Strategies for Joint & Ligament Injuries. Calzetti Mariucci Editori. 2014, 102-103.

**E. Kon, G. Filardo, B. Di Matteo, F. Tentoni, M. Marcacci.**  
“Early viscosupplementation after ACL reconstruction: a randomized controlled trial”  
XXIV International Conference on Sports Rehabilitation and Traumatology – Football Medicine Strategies for Player Care. 2015, 425.

**G. Filardo, E. Kon, B. Di Matteo, A. Di Martino, M. Marcacci.**  
“The use of PRP in tendon injuries”  
XXIV International Conference on Sports Rehabilitation and Traumatology – Football Medicine Strategies for Player Care. 2015, 242.

# PARTECIPAZIONE A CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

## negli ultimi 9 anni

### 2008:

#### **2° Congresso Nazionale Co.R.TE**

Relazione: “Evoluzione della tecnica TCA Ginocchio”

27-29 Febbraio, 2008, Roma, Italia

#### **AAOS**

Poster: The influence of extra-articular reconstruction in knee stability after single bundle reconstruction

4-9 Marzo, 2008, San Francisco

#### **4th Cartilage week end, Tissue Engineering Society of Slovenia**

“Osteochondral Tissue Engineering”

9-10 March 2008, Portoroz, Slovenia,

#### **Simposio Evoluzione tecnica ricostruzione LCA**

Relazione: “Hyalograft C autograft: tecnica di impianto e risultati clinici” “Discussione interattiva su casi clinici e protocolli rieducativi”

10-12 Marzo, 2008, Milano Marittima, Italia

#### **XVII Congresso Internazionale di Riabilitazione Sportiva e Traumatologia:**

“Riabilitazione Sportiva e Chirurgia Ortopedica: i protocolli postoperatori”

ICRS Simposia: “Current surgical options”

“Linee guida per la chirurgia della cartilagine”

19-20 April 2008, Bologna, Italy

#### **4th Cartilage week end Tissue Engineering Society of Slovenia**

Relazione “Osteochondral Tissue Engineering”

9-10 maggio 2008, Portoroz, Slovenia

#### **13th ESSKA 2000 Congress**

Relazione “Osteochondral tissue engineering: Current concepts” – “Arthroscopic autologous chondrocyte transplantation. Prospective Study results at minimum 5 years follow up” – “Novel nano-composite biomaterial for osteochondral tissue engineering”.

21-24 maggio 2008, Porto, Portogallo

#### **Corso inter-regionale SIGASCOT: Il ginocchio del terzo millennio: nuove tecnologie e biomateriali”**

“Il trapianto Meniscale”

“Stato dell’arte sulla malattia osteocondrale”

5-6 September 2008, Rimini, Italy

#### **I congress of Serbian Society of Otrhopedics and Traumatology**

“Tissue Engineering for chondral and Osteochondral regeneration”

24-26 September 2008, Belgrade, Serbia

#### **II congresso Nazionale SIGASCOT**

“Maioregen nella ricostruzione delle lesioni osteocartilaginee: risultati clinici studio pilota”

“Ingegneria Tessuto Osteo-Condrale”

9-11 October 2008, Bari, Italy

### 2009:

### **American Academy of Orthopaedic Surgeons**

Relazioni: "Novel Nano-Composite Biomaterial for Osteochondral Tissue Engineering: Pilot Clinical Study"  
"2nd Gen ACI Vs Microfracture in Knee Chondral"  
25-28 Febbraio 2009; Las Vegas, Nevada, USA.

### **XXIV corso teorico pratico di chirurgia artroscopia**

Relazione: "Ingegneria tissutale"  
24-26 Marzo 2009; Bologna, Italia.

### **Expert Panel Meeting - interventional orthopedic surgery in the field of cartilage repair**

Relazioni: "Osteochondral autograft/allograft"  
"Hyalograft C risultati clinici a medio termine"  
27 Marzo 2009; Ginevra, Svizzera.

### **Novità in tema di rigenerazione osteocondrale e meniscale**

Relazioni: "Autologous chondrocyte implantation"  
"L'evoluzione artrosica: i fattori di crescita"  
24 Aprile 2009; Bologna, Italia.

### **XVIII Congresso Internazionale di Riabilitazione Sportiva e Traumatologia**

Relazione: "L'evoluzione artrosica: i fattori di crescita" in qualità di relatore  
25-26 Aprile 2009; Bologna, Italia.

### **4th international symposium on sports injuries**

Relazione: "Platelet-rich plasma for the sports injuries of inferior extremities"  
8-9 Maggio 2009; Ljubljana, Slovenia.

### **Novità in tema di trattamento delle lesioni della cartilagine**

Relazione: "Lesioni della cartilagine"  
11 Maggio 2009; Roma, Italia.

### **Sertot**

Relazioni: "L'ingegneria tissutale nella riparazione delle lesioni osteocondrali"  
"Esperienza con la tecnica MACI"  
15-16 Maggio 2009; Udine, Italia.

### **8th World Congress of the International Cartilage Repair Society**

Relazioni: "2nd Generation ACI"  
"New Biomaterials for Cartilage Repair"  
"The treatment of severe chondropathies of the knee: Platelet Rich Plasma vs Hyaluronic Acid"  
"Novel Nano-Composite Biomaterial for Osteochondral tissue engineering: Pilot Clinical Study in 30 patients at 2 years follow up"  
"PRP injection as treatment in chronic refractory jumper's knee :a controlled prospective study"  
"Arthroscopic Autologous Chondrocyte Transplantation: Early Recovery In Athletes treated with a proper rehabilitation protocol"  
" Arthroscopic Autologous Chondrocyte Implantation technique for cartilage knee lesions." Magnetic resonance observation of cartilage repair tissue (MOCART) at minimum 5 years follow-up"  
23-26 Maggio 2009; Miami, Florida, USA.

### **XI Congresso Nazionale I.O.R.S.**

Relazioni: "PRP intra-articular injection and viscosupplementation as therapeutic treatments for early osteoarthritis: multicentre retrospective cohort study in 150 patients at 6 month follow up"  
"Novel Nano-Composite Biomaterial for osteochondral tissue engineering: pilot clinical study in 30 patients at 2 years follow up"  
12-13 Giugno 2009; Ancona, Italia.

### **Corso Advanced SIGASCOT artroscopia**

Relazione: "Il trattamento delle lesioni osteo-condrali"  
8 Luglio 2009; Arezzo, Italia.

**The Prague arthroscopy symposium on cartilage surgery**

Relazione: "Novel nano-structured biomaterial for osteochondral repair"  
17-19 Settembre 2009; Praga, Repubblica Ceca.

**XIX Congresso Nazionale SIA: Trent'anni di Artroscopia in Italia**

Relazione: "Biotecnologie cellulari emergenti"  
1-3 Ottobre 2009; Roma, Italia.

**Esska cartilage committee: the subchondral bone in articular cartilage repair**

Relazione: "Subchondral bone repair after second-generation autologous chondrocyte implantation."  
8-10 Ottobre 2009; Lussemburgo.

**VIII Russian Arthroscopic Society Congress**

Relazioni: "Endoscopic surgery in traumatology and orthopaedics"  
"Articular cartilage pathology: issue, surgery, recent advances"  
2-3 Novembre 2009; Mosca, Russia.

**94° Congresso Nazionale SIOT**

Relazione: "Esperienza clinica one step" in qualità di relatore  
7-11 Novembre 2009; Milano, Italia.

**VIII Simposio Internacional Clinica Centro sobre "Avances y Actualizaciones en Traumatología y Ortopedia**

Relazioni: "My experience in cell culture for the treatment of chondral defects. And the future?"  
"Treatment of the ACL injuries. Our experiences"  
26-28 Novembre 2009; Madrid, Spagna.

**Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Anca**

Relazioni: "Cellule staminali in chirurgia dell'anca: a che punto siamo?"  
"Materiali osteoconduttivi: biologici o sintetici?"  
3-4 Dicembre 2009; Roma, Italia.

**2010:**

**AAOS 2010 Annual Meeting**

Relazione: "PRP intra-articular injection versus viscosupplementation as treatments for early osteoarthritis"  
Poster: "BPTB vs Double Bundle Hamstrings ACL reconstruction. Randomized Comparative study with 8 y. min. FU"  
9-13 Marzo 2010; New Orleans, Louisiana, USA.

**Cartilage Repair Current Concept Meeting**

10 Marzo 2010; New Orleans, Louisiana, USA.

**Tendinopatia del Piede nello Sport**

Relazione: "Esperienze Cliniche nel trattamento delle tendinopatie con PRP"  
26-27 Marzo 2010; Bologna, Italia.

**XIX Congresso Internazionale di Riabilitazione Sportiva e Traumatologia, ISOKINETIC**

Relazione: "Cartilagine"  
10-11 Aprile 2010; Bologna, Italia.

**Efort, Ex Mex Forum: "Advanced Treatment of Sports Related Injury"**

22-23 Aprile 2010; Bologna, Italia.

**International Olympic Committee: IOC Consensus meeting on the use of PRP in sports medicine**

Relazione: "PRP for the treatment of cartilage and tendon"



26-28 Maggio 2010; Lausanne, Svizzera.

### **ESSKA mini-symposium**

Relazione: "What is new in cartilage repair"

4 Giugno 2010; Madrid, Spagna.

### **11<sup>th</sup> EFORT Congress 2010 combined with SECOT**

Poster: "PRP intra-articular injection and viscosupplementation as therapeutic treatments for early osteoarthritis: Multicenter retrospective cohort study in 150 patients at 6 month follow up"

2-5 Giugno 2010; Madrid, Spagna.

### **14<sup>th</sup> ESSKA Congress**

Relazione: "Scaffold for articular cartilage repair"

Poster: "PRP intra-articular injection and viscosupplementation as therapeutic treatments for early osteoarthritis: Multicenter retrospective cohort study in 150 patients at 6 month follow up"

9-12 Giugno 2010; Oslo, Norvegia.

### **XXVI Congresso Nazionale: Attività Fisico-Sportiva: Ruolo Preventivo e Sociale**

Workshop: Attualità e prospettive nel trattamento delle lesioni cartilaginee dello sportivo

18-20 Giugno 2010; Roma, Italia.

### **Corso Teorico Pratico di Tecniche di Base di Laboratorio sulla Biologia e la Rigenerazione della Cartilagine Articolare**

Relazione: "Metodiche attuali per la riparazione della cartilagine articolare"

7-9 Luglio 2010; Milano, Italia.

### **Magellan Biennial Meeting**

Relazione: "PRP intra-articular injection and viscosupplementation as therapeutic treatments for early osteoarthritis: Preliminary data of a randomized Study"

11-14 Luglio 2010; Newport, Rhode Island, USA.

### **AOSSM 2010 Annual Meeting**

Relazione: "PRP intra-articular injection as treatments for early osteoarthritis. A comparative study versus viscosupplementation"

15-18 Luglio 2010; Providence, Rhode Island, USA.

### **7 Sicot/Sirot annual international conference**

Relazione: "Hyalograft and biomimetic construct"

30 Agosto - 3 Settembre 2010; Gothenburg, Svizzera.

### **ICRS 2010**

Relazioni: "Platelet-Rich Plasma intra-articular injections versus viscosupplementation as treatment for early osteoarthritis: a comparative study"

"5-7 year clinical results with Hyalograft C. Proposed guidelines for patient selection and rehabilitation programs"

"New nanostructured biomimetic scaffold for the treatment of osteochondral defects: pilot clinical study at 3 years follow up"

"The use of a biomimetic scaffold and a meniscal substitute. Early results for the combined treatment of osteochondral lesions and irreparable meniscal tears"

"How to treat medium size (2-4 cm<sup>2</sup>) cartilage lesions in patients with different ages"

"Does cartilage have to be perfect for a good clinical outcome?"

"Knee mosaicplasty prospective evaluation: assessment of functional outcome and joint degeneration progression at 10 years minimum follow up"

"Arthroscopic autologous chondrocyte transplantation"

Posters: P256: "Tissue engineering in the treatment of 41 patients with osteochondritis dissecans: result at mean 6 years follow up"

P305: "Use of autologous graft for reconstruction of osteochondral defect of the knee: 18 years follow up"

P327: "New biodegradable and biocompatible synthetic scaffold for meniscal regeneration : preliminary clinical experience"

26-29 Settembre 2010; Barcellona, Spagna.

**SIA: Corso di formazione: I Sostituti Meniscali e Cartilaginei**

TERZA SESSIONE "I difetti condrali": The way to go

1 Ottobre 2010; Firenze, Italia.

**Yactka: Topical Issues of Arthroscopy, Joint Surgery and Sport Injury**

Relazioni: "New trend in cartilage repair"

"Autologous growth factors in sports medicine"

7-8 Ottobre 2010; Kiev, Ucraina.

**3° Congresso Nazionale SIGASCOT**

Relazione: "Cartilagine: Esperienze cliniche"

14-16 Ottobre 2010; Verona, Italia.

**La Ricostruzione dell'Anca**

Relazione: "Cellule staminali in chirurgia dell'anca"

21-23 Ottobre 2010; Genova, Italia.

**DKOU 2010 German Congress of Orthopaedics and Trauma**

Relazione: "Novel nano-composite biomaterial for osteochondral tissue"

27-28 Ottobre 2010; Berlino, Germania.

**Mendrisio Medical Meeting**

Relazione: "Problematiche cartilaginee"

17-18 Novembre 2010; Mendrisio, Italia.

**SIOT**

Relazioni: "Prp intrarticolare versus viscosupplementazione nella terapia dell'artrosi precoce: uno studio comparativo"

"Nuovi scaffold nanostrutturati biomimetici per il trattamento dei difetti osteocondrali: studio clinico pilota a 3 anni di follow up"

"Biomateriali e biotecnologie in chirurgia ortopedica. Rigenerazione cartilaginea"

20-24 Novembre 2010; Roma, Italia.

**Regensburg Meeting**

Relazione: "Tissue engineering"

26-27 Novembre 2010; Regensburg, Germania.

**2011:**

**Tissue Engineering in Osteoarticular Disorder**

Relazione: "Stem cells in orthopaedics"

15 Gennaio 2011; Firenze, Italia.

**AAOS 2011**

Relazioni: "Autologous osteochondral transplantation: long term out comes and joint degeneration progression"

"How to treat osteocondritis dissecans of the knee: surgical techniques and new trends"

"PRP for treatment of cartilage defects"

"MAIOREGEN"

15-19 Febbraio 2010; San Diego, California, USA.

**AOSSM Specialty Day**

Relazione: "Use of Autologous grafts for reconstruction of osteochondral defects of the knee: 18 years follow up"  
19 Febbraio 2011; San Diego, California, USA.

#### **2° Meeting CO.R.TE.**

Relazione: "Aggiornamenti sugli studi preclinici: Osso"  
24-26 Febbraio 2011; Bologna, Italia.

#### **Consensus Conferences**

Relazione: "PRP nel trattamento delle condropatie del ginocchio"  
5 Marzo 2011; Ancona, Italia.

#### **ESSKA CONSENSUS Conference**

Relazione: "New biological solutions (PRP, stem cell): Myth or reality"  
10-11 Marzo 2011; Bologna, Italia.

#### **XX Congresso ISOKINETIC "La salute del calciatore"**

Relazione: "Il ritorno al calcio dopo chirurgia della cartilagine"  
12-13 Marzo 2011; Bologna, Italia.

#### **Current Concepts in Biologic Cartilage Repair**

Relazioni: "Cartilage injuries-treatment (2) & cells"  
"Cartilage injuries-rehabilitation & MRI of cartilage repair"  
24-25 Marzo 2011; Katowice, Polonia.

#### **28th AAOM Annual Conference**

Relazione: "Intraarticular PRP in knee OA"  
27-30 Aprile 2011; Las Vegas, California, USA.

#### **5 th Basel International Knee Congress**

Relazione: "Platelet-rich plasma for degenerative cartilage lesions"  
12-13 Aprile 2011; Roma, Italia.

#### **VI Congresso Internazionale "Attualità e Prospettive nella Protesi di Anca e Ginocchio"**

Relazione: "Impiego delle cellule staminali nella patologia degenerativa dell'anca"

#### **ISAKOS**

Relazioni: "Arthroscopic autologous chondrocyte transplantation. Prospective study: results at minimum 7 years follow up"  
"New nanostructured biomimetic scaffold for the treatment of osteochondral defects: Pilot clinical study at 3 years follow up"  
Pre-courses: relazione: "Biologic treatment option of the knee"  
15-19 Maggio 2011; Rio de Janeiro, Brasile.

#### **2011 Mini Magellan Meeting**

Relazione: "Biological Reconstruction of the knee"  
16 Maggio 2011; Rio de Janeiro, Brasile.

#### **Congresso del Mediterraneo**

Relazione: "Biotechnologies"  
16-18 Giugno 2011; Palermo, Italia.

#### **SICOT**

Relazione: "Hyalograft and Biomimetic Constructs and New Science"  
6-9 Settembre 2011; Praga, Repubblica Ceca.

#### **Le Bio-tecnologie Applicate alla Patologia Articolare del Ginocchio**

Relazione: "Scaffolds bioingegnerizzati biomimetici. Applicazioni nella osteocondrite dissecante"

23 Settembre 2011; Roma, Italia.

**V Congresso Nazionale Air**

Relazione: "I concentrati di midollo osseo"

22-26 Settembre 2011; Firenze, Italia.

**AGA Kongress 2011**

ICRS Symposium

Relazione: "Cell free biomaterials in cartilage repair - do we need cells?"

22-24 Settembre 2011; Regensburg, Germania.

**3rd Stockholm Arthroscopy Conference**

Relazione: "Cartilage injures"

29-30 Settembre 2011; Stoccolma, Svezia.

**SIOT**

Relazioni: "Scaffolds nelle lesioni osteo-cartilaginee traumatiche"

"PRP nelle condropatie postraumatiche"

1-4 Ottobre 2011; Rimini, Italia.

**Giornata Superspecialistica SIGASCOT in Collaborazione con SIA**

Relazione: "Le Condropatie ed i GF: si o no?"

2 Ottobre 2011; Rimini, Italia.

**Moving Ahead in Osteoarthritis**

Relazioni: "Clinical Innovation"

"Clinical translation research"

7 Ottobre 2011; Padova, Italia.

**I tech: Le Tecnologie Applicate alla Patologia Articolare del Ginocchio**

Relazione: "Scaffold Bioingegnerizzati"

13 Ottobre 2011; Napoli, Italia.

**4° Convegno di Aggiornamento Ortopedico**

Relazione: "Sostituti osteocartilaginei"

14 Ottobre 2011; Riva del Garda, Italia.

**Il Trattamento della Patologia Femoro-rotulea: Dove Siamo?**

Relazione: "Il trattamento biologico e i difetti condrali: quando e come"

21- 22 Ottobre 2011; Genova, Italia.

**XX Corso Nazionale SIA**

Relazione: "Analisi dei risultati (fallimenti e successi) in Italia: la clinica"

9-12 Novembre 2011; Milano, Italia.

**Ricostruzione Biologica Articolare**

Relazione: "Degenerazione precoce del ginocchio: casi clinici"

18 Novembre 2011; Milano, Italia.

**IX RAS Congress**

Relazione: "Modern biotechnologies in traumatology and orthopedics"

18-19 Novembre 2011; Mosca, Russia.

**VI Congresso "OrtoMed"**

Relazione: "Cosa Possiamo Fare Oggi in Termini di Terapie Cellulari"

15-17 Dicembre 2011; Firenze, Italia.

## **2012**

### **AAOS**

Relazione: "Treatment of Osteochondral Defects: Pilot Clinical Study on a Scaffold at Four Years Follow Up";  
Exhibit: "Juvenile Unicompartimental OA: An Integrated Mechanical and Biological Approach to Avoid Metal Resurfacing"  
7-10 Febbraio 2012; San Francisco, USA.

### **Magellan Meeting**

Relazione: "PRP Injections versus Viscosupplementation for Early Knee Osteoarthritis: A Randomized Double-Blind Study"  
28 Aprile - 1 Maggio 2012; Lago di Como, Italia.

### **15th ESSKA Congress**

Relazione: "Pilot clinical study on a nanostructured synthetic biomimetic scaffold for the treatment of osteochondral defects: outcomes at 4 years";  
Posters: "How to treat osteocondritis dissecans of the knee: surgical techniques and new trends"  
"Osteochondral regeneration in goat model using a new aragonite-hyaluronic acid bi-phasic implant"  
2-5 Maggio 2012; Ginevra, Svizzera.

### **ICRS 2012**

Relazione: "Experience with Hyalograft C autograft in the arthroscopic treatment of cartilage lesions; Long term results in athletes"  
12-15 Maggio 2012; Montreal, Canada.

### **Orthopaedica Belgica**

Relazione: "Cartilage repair in chondral and osteochondral defects of the knee: what is evidence based?"  
20-22 Giugno 2012; Bruges, Belgio.

### **AOSSM**

Relazioni: "Platelet-Rich Plasma and Bioactive Factors: An Overview";  
"PRP Injections versus Viscosupplementation for Early Knee Osteoarthritis: a Randomized Double-Blind Study"  
11-15 Luglio 2012; Baltimora, Maryland, USA.

### **ICRS Foot and Ankle**

Relazione: "Early osteoarthritis"  
31 Agosto - 1 Settembre 2012; Zurigo, Svizzera.

### **AGA**

Relazione: "Cell based treatments for prevention?"  
13-14 Settembre 2012; Zurigo, Svizzera.

### **43 Peruvian Meeting**

Relazioni: "Collagen Scaffold vs. Partial Meniscectomy; Arthroscopic chondrocyte Grafting in Cartilage Injuries"  
"New nanotechnology for treatment of osteochondral defects."  
20-22 Settembre 2012; Lima, Perú.

### **3rd Congress of Ukrainian Association of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy**

Relazioni: "Use of PRP for cartilage pathology";  
"Osteochondral regeneration"  
27-28 Settembre 2012; Kiev, Ucraina.

### **11th Turkish Congress on Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy**

Relazioni: "Meniscus Implants: Where Are We in 2012?"

“Tissue Engineering in Osteochondral Defects in Knee”  
“Novel Approaches in the Treatment of Early Osteoarthritis”

2-6 Ottobre 2012; Ankara, Turchia.

### **UK Cartilage Meeting**

Relazione: “ Biometric Constructs; Osteochondral Allografts – Discussion of indications, techniques, safety”  
3-4 Novembre 2012; Kent, UK.

### **The Combined Symposium on Sports Medicine**

Relazione: “Novel Osteochondral Scaffold for Cartilage Regeneration: Preclinical Study”  
21-23 Novembre 2012; Israel.

### **SICOT**

Relazioni: “Meniscal Repair, Regeneration and Stem Cells: The Italian Experience”  
“Biomimetic Constructs, Chondrocytes, and Stem Cells”  
28 Novembre – 1 Dicembre 2012; Dubai, EAU.

### **TIRM**

Relazione: “Cell-free biomaterials for osteochondral defects”  
7-8 Dicembre 2012; Regensburg, Germania.

### **Corso Teorico Pratico: Femoro-rotulea: dall’instabilità alla protesi**

Relazione: “Lesioni condrali e femoro-rotulea: quando e come trattarle”  
14 Dicembre 2012; Milano, Italia.

## **2013**

### **First European Congress "Defining a Reconstruction Ladder for the Treatment of Musculoskeletal Conditions Using Regenerative Approaches: a Consensus Conference".**

Relazione: “Allograft for the treatment of osteochondral defects”  
Abstract: “My Philosophy in osteochondral reconstruction”  
14-16 Gennaio 2013; Milano, Italia.

### **13th International Sports Medicine Fellows Conference: Comprehensive Approaches to Articular Cartilage Repair and Hip Arthroscopy**

Relazione: “Platelet Rich Plasma and joint tissue repair”  
18-20 Gennaio 2013; Carlsbad, California, USA.

### **Arab Health Congress**

Relazione: “PRP in Treatment of Cartilage Pathology”  
29-31 Gennaio 2013; Dubai, EAU.

### **Meniscus Transplantation Study Group: AAOS Congress**

Relazione: “Synthetic scaffold for meniscal regeneration: prospective clinical study at 3 years follow up”  
21 Marzo 2013; Chicago, USA.

### **AAOS Congress**

Relazione: "Matrix Assisted Autologous Chondrocyte Transplantation: Mid-term Results and Prognostic Factors”  
19-23 Marzo 2013; Chicago, USA.

### **XXII Congresso Internazionale di Riabilitazione Sportiva e Traumatologia**

Relazione: “PRP in patellar tendon pathology”  
Abstract: “PRP Therapy in Muscle and Tendon Injuries”  
20-21 Aprile 2013; Londra, UK.

## **ISAKOS 2013**

Relazioni: “Novel Biomimetic Scaffold to Treat Osteochondral Defects: Pilot Clinical Study at 5 Year Follow-Up”  
“Cartilage Repair Options: Do We Need Cells to Restore Chondral Surfaces”

E-Poster: “PRP Injections Versus Viscosupplementation For Early Knee Osteoarthritis: A Randomized Double-Blind Trial”  
12-16 Maggio 2013; Toronto, Canada.

#### **Mini-Magellan Meeting (ISAKOS)**

Relazione: “Does sex matter”

14 Maggio 2013; Toronto, Canada.

#### **14<sup>TH</sup> EFORT CONGRESS**

Relazione: “PRP injections versus viscosupplementation for early knee osteoarthritis: a randomized double-blind trial”  
5-8 Giugno 2013; Istanbul, Turchia.

#### **AOSSM Annual meeting**

Relazione: “Does Sex Matter? Analysis of Results at 5 Years after Matrix-assisted Autologous Chondrocyte transplantation in a Large Cohort of Patients”

Abstract: “A Novel Biomimetic Osteochondral Scaffold for the Treatment of Osteochondritis Dissecans”  
11-14 Luglio 2013; Chicago, USA.

#### **31st Annual Meeting Austrian Orthopedic Society**

Relazione: “Stem cells in joint regeneration”

12-14 Settembre 2013; Krems, Austria.

#### **11th ICRS World Congress Izmir**

Relazioni: “Cell-free biomimetic scaffold for osteochondral defects: a prospective clinical study at 72 months of follow-up”  
“Growth Factors and PRP: Clinical Application”

“Agili-C Implant Induced Articular Hyaline Cartilage Regeneration in a Caprine Osteochondral Defect Model”

Abstracts: “Failure in matrix-assisted ACI :analysis on 193 patients and systematic review”

“Edema in matrix-assisted autologous chondrocyte transplantation :MRI evaluation at different follow-up times”

“Does sex matter in cartilage surgery?Analysis of clinical results after MACT in a large cohort of patients at 5 years follow-up”

“Effects of different Platelet Rich Plasma preparations on cultured human chondrocytes”

E-Posters: “Matrix assisted autologous chondrocyte transplantation. Long term results at 10 years of follow-up”

“Platelet-Rich Plasma vs Hyaluronic Acid to treat knee degenerative pathology: a randomized double blind controlled trial”

“Should we still talk about “patellofemoral” cartilage lesions? A comparative study”

“Patient profiling in cartilage regeneration: mid-term results and prognostic factors of MACT”

“PRP injections in the treatment of refractory proximal patellar tendinopathy: results at 4 years of follow-up”

“X-Ray joint degeneration after arthroscopic mosaicplasty. Results at 12 years’ follow-up”

“Autologous osteochondral graft in the treatment of chondral and osteochondral knee lesions: clinical evaluation at 3 years of follow-up”

“Platelet-rich Plasma composition affects sinoviocytes behavior: an in vitro comparative study”

Posters: “Polyurethane synthetic scaffold for meniscal regeneration: prospective clinical study at 3 years’ follow-up”

“New biomimetic osteochondral scaffold to treat Osteochondritis dissecans of the knee: prospective clinical study at 24 months of follow-up”

“Osteochondritis dissecans: comparison of different surgical approaches”

15-18 Settembre 2013; Izmir, Turchia.

#### **XXI CONGRESSO NAZIONALE S.I.A.**

Moderatore: Sessione: The cartilage battle

Relazione: “Quale tecnica negli sportivi? - ACI and scaffold”

2-4 Ottobre 2013; Pesaro, Italia.

#### **MiMe-Materials in Medicine**

Relazione: “What's in surgeons dreams”

Abstracts: “New bio-ceramization process applied to vegetable hierarchical structures for bone regeneration: an experimental model in sheep”

“Cell-free biomimetic scaffold for osteochondral defects: a prospective clinical study at 72 months of follow-up”

8-11 Ottobre 2013; Faenza, Italia.

#### **Joint Preservation Congress**

Relazioni: “Treatment of Cartilage lesions”  
“Orthobiologics and cartilage repair”

11-12 Ottobre 2013; Varsavia, Polonia.

#### **98° CONGRESSO NAZIONALE SIOT 2013**

Relazioni: “Scaffold osteocondrale biomimetico: risultati a cinque anni di follow-up”  
“Iniezioni intra-articolari di PRP vs viscosupplementazione per la gonartrosi in fase iniziale: studio clinico randomizzato in doppio-cieco”

26-29 Ottobre 2013; Genova, Italia.

#### **3° Simposio “Medicina Rigenerativa dell’apparato muscoloscheletrico: le nuove frontiere”, Università Campus Bio-Medico di Roma.**

Relazione: “Scaffolds in cartilage surgery”

21 Novembre 2013; Roma, Italia.

#### **XVI Congresso Nazionale S.I.T.O.P.**

Relazione: “L’Osteocondrite Dissecante: trattamento tramite nuovo scaffold osteocondrale biomimetico”

21-23 Novembre 2013; Roma, Italia.

#### **ICRS Focus Meeting**

Relazioni: “Maioregen: Indications and Results”  
“Injective Treatment with Stem Cells for OA -Scientific Basis”

Abstract: “PRP-Platelet-rich plasma”

5-6 Dicembre 2013; Bologna, Italia

### **2014**

#### **Meniscus Transplantation Study Group: AAOS Annual Meeting**

Relazione: “Meniscal scaffolds: results and indications. A systematic literature review”

13 Marzo 2014; New Orleans, Louisiana, USA.

#### **AAOS 2014 Annual Meeting**

Relazione: “Matrix Assisted Autologous Chondrocyte Transplantation: Results at 10 Years Follow-up”

Poster: “Intraarticular Platelet-Rich Plasma vs Hyaluronic Acid to Treat Degenerative Knee”

11-15 Marzo 2014; New Orleans, Louisiana, USA.

#### **XXIII Congresso Internazionale di Riabilitazione Sportiva e Traumatologia**

Moderatore della sessione: “Chondral and osteochondral defects: surgery and return to sport”

22-23 Marzo 2014; Milano, Italia.

#### **33rd Annual Meeting Arthroscopy Association of North America (AANA)**

Panelista: Clinical case Panel: Microfracture for chondral injuries of the knee: an easy out or a cell-based real solution.

Moderatore: Scientific session XII: articular cartilage

Relazione: “Articular cartilage: what will we be doing soon”.

01-03 Maggio 2014; Hollywood, USA.

#### **ESSKA-AOSSM Scientific meeting**

Relazione: “New strategies for cartilage defects treatment”.

08 Maggio 2014; Milano, Italia.

#### **45° Congresso Nazionale O.T.O.D.I.**



Panelista: 8° tavola rotonda: “Quali evidenze terapeutiche dei fattori di crescita: effetti biologici e controllo del dolore”  
08-09 Maggio 2014; Bologna, Italia.

#### **16th ESSKA Congress 2014**

Relazione: “Imaging and Biomaterials”

“Biomimetic scaffolds for osteochondral regeneration in the knee”

“Clinical application of stem cells”

“Reconstructive surgical options for early osteoarthritis”

Moderatore: SYMPOSIA: Cartilage lesions during ACL reconstruction: to treat or not to treat?  
14-17 Maggio 2014; Amsterdam, The Netherlands.

#### **Save the Cartilage, Corso di aggiornamento su prevenzione e cura delle lesion cartilaginee**

Relazione: “Cellule staminali”

30 Maggio 2014; Roma, Italia.

#### **15th EFORT Congress London 2014**

Relazioni: “Scaffolds and PRP in the treatment of OLT”

“Nanostructured scaffolds for cartilage and bone regeneration”

“PRP injections versus viscosupplementation for early knee osteoarthritis: a randomized double-blind study”;

“What works and why? The experimental story”

“Advanced tissue engineering approach: acellular multilayered scaffolds and constructs”

Moderatore alla Free Paper Session: Sports, patella and cartilage.  
04-06 Giugno 2014; Londra, UK.

#### **Hands-on Lab for Young Surgeons**

Faculty

28 Giugno 2014; Arezzo, Italia

#### **Corsi teorici e pratici di chirurgia del ginocchio e della spalla**

Relazione: “Biotecnologie”

01-02 Luglio 2014; Borgo Maggiore, Rep. San Marino

#### **ICRS Focus Meeting The Knee**

Relazioni: “The engineered meniscus”

“Product features and clinical results overview”

03-04 Luglio 2014; Zurigo, Svizzera.

#### **IRM Cartilage Regeneration 2014 - LIFENET HEALTH INSTITUTE OF REGENERATIVE MEDICINE**

Relazioni: “Inert scaffolds for enhanced marrow stimulation techniques”.

“Stem cell based cartilage repair”.

19-20 Settembre 2014; Virginia Beach, USA.

#### **II Master Class ESTROT “Pseudoartrosi e Perdite di sostanza ossea: innovativi approcci diagnostico-terapeutici”**

Relazione: “Diffetti osteocondrali”

22-23 Settembre 2014; Milano, Italia

#### **5° Congresso Nazionale SIGASCOT 2014**

Relazioni: “Riparazione osteocondrale: stato dell’arte e prospettive future”

“Scaffold osteocondrali”

Presentatore della Lettura: “Aggiornamenti nel trattamento dei difetti cartilaginei”

24-26 Settembre 2014; Parma, Italia.

#### **L’ABC dell’apparato locomotore**

Relazione: “Scaffolds e BMS nella riparazione del danno cartilagineo”

10-11 Ottobre 2014; Bologna, Italia.

#### **50th Chilean Meeting of Orthopaedics Surgery**

Relazioni: "PRP and Cartilage"  
"Long-term results of ACI"  
"Stem cells for joint regeneration"  
"Scaffolds for osteochondral regeneration"  
"Meniscal transplantation and regeneration"

30 Ottobre – 01 Novembre 2014; Viña del Mar, Chile.

**Congress Orthobiologics: "Regenerative Medizin am Bewegungsapparat"**

Relazioni; "Tissue engineering in Bone"  
07 novembre 2014, Krems, Austria

**ARBEI TSKREISKNORPEL Congress**

Relazioni: "PRP-role in cartilage repair"  
"stem-cell application for cartilage disease"  
13-14 Novembre 2014, Vienna

**Barcelona Knee Meeting 2014**

Relazioni: "Terapia con células mesenquimales en la rodilla degenerativa future de la terapia celular"  
20-21 novembre 2014

**SIOT, E.S.T.R.O.T. session Roma 24 novembre 2014**

Relazioni: "Intrarticular fractures: what role of biomaterials use?"  
24 novembre 2014; Roma, Italia

**2015**

**2nd ICRS summit 2015, Zermatt "The aging cartilage"**

Chair; " Systemic Cartilage Disorders"  
14-17 gennaio 2015

**Arab Health Congress 26-29 Gennaio 2015, Dubai**

Relazioni: "Stem cells application for Cartilage Disease"  
26-29 gennaio 2015, Dubai

**SIMPOSIO "Evolution of IAHA therapy: from the chemistry to clinical practise"**

Relazione dal titolo: ""Evolution of IAHA in clinical practise"  
27 febbraio, Almaty, Kazakistan

**Congresso Nazionale di Ortopedia Slovacco, Bratislava,**

Relazione dal titolo: "Osteochondral regeneration: any place in early osteoarthritis?"  
12 marzo 2015, Bratislava

**"XXIV International Conference on Sports Rehabilitation and Traumatology":  
"Football Medicine Strategies for Player Care".**

Relazione dal titolo: "Early viscosupplementation after ACL reconstruction: a randomized controlled trial"  
11 e 12 aprile 2015, Londra, UK

**First European Congress on Biomaterials in Orthopedics and Spine", Poznan**

Relazione dal titolo: "Osteochondral defect in the knee-possible ways of treatment"  
16-18 aprile 2015, Poznan, Poland

**"XI Congress of the Russian Arthroscopic Society"**

Relazione dal titolo: "Osteochondral reconstruction of knee"  
22-25 aprile 2015, Mosca

**"12th World Congress of the International Cartilage Repair Society"**

Relazioni dal titolo: "PRP for Cartilage: Real Hope or Just Hype ?"; "Stem cells in cartilage repairs & in OA"

8-11 maggio 2015, Chicago, USA

**Congresso di Alghero "le lesioni condrali nello sportivo" del 15 maggio 2015**

Relazione dal titolo: "Scaffolds and stem cells"

15 maggio 2015, Alghero

**ESSKA Meeting "Early Osteoarthritis: All Around Biological Solutions"**

Relazione dal titolo: "Subchondral bone treatment. Any other options?"

21 - 22 maggio 2015, Verona

**"16th EFORT Congress"**

Relazione dal titolo: "Osteochondral lesions in Athlets"

27 - 29 maggio 2015, Praga, Repubblica Ceca

**"59° congresso nazionale della società italiana di ginnastica medica, medicina fisica, scienze motorie e riabilitative"**

Relazione dal titolo: "Uso dopo intervento di LCA" (durante il forum "l'utilizzo dei nuovi presidi intra-articolari per la prevenzione e la rieducazione nei traumi articolari dello sportivo")

30 maggio 2015, Napoli, Italia.

**10th biennial ISAKOS Congress**

Docente all'Instructional course" dal titolo: "Innovative Treatment of Cartilage"

7-11 giugno 2015, Lione, Francia.

**"3° Corso Teorico-Pratico su Femoro-Rotulea"**

Relazione dal titolo: "La chirurgia delle lesioni cartilaginee rotulee: la gestione dei fallimenti"

4 luglio 2015, Ancona.

**" Arthro Preserve – 2015 - Chennai: Joint preservation – The future"**

Relazione dal titolo: " Use of Scaffolds in Cartilage healing" e "STEM Cells- What's the hype?"

7-8 agosto 2015, Chennai, India

**Congresso MeetUP Feltre**

Relazione dal titolo: "Biomateriali per il trattamento chirurgico delle lesioni osteocondrali: passato, presente e futuro".

11 settembre 2015, Feltre, Italia.

**ICRS Focus Meeting 2015 "Rehabilitation & Return to Sports"**

Relazione dal titolo: "Scaffolds"

18 e 19 settembre 2015, Zurigo

**Congresso - Incontro a Palazzo Guido: "Le lesioni condrali del ginocchio e del legamento crociato anteriore nello sportivo: aspetti chirurgici e riabilitativi"**

Relazione dal titolo: "Il trattamento chirurgico delle lesioni condrali"

25 settembre 2015, Lecce, Italia.

**"7th FALL MEETING 2015" "Current approaches in Sports Traumatology"**

Relazione dal titolo: "One staged technology in cartilage Defects"

2 e 3 ottobre 2015, Istanbul, Turchia.

**"Incontro organizzato dalla Direzione Generale del Dipartimento della Ricerca e Innovazione del Ministero della Salute dedicato a tutte le Direzioni Scientifiche degli IRCCS con il funzionario della DG Ricerca Europea"**

5 ottobre 2015, presso il Ministero della Salute, Roma Italia.

**"3° MENISCUS PATHOLOGY: REMOVE, REPAIR, REPLACE"**

Relazione dal titolo: "Viscosupplementation to enhance meniscus transplant or prosthesis integration and maturation"

16 ottobre 2015, Bologna, Italia.

**"XII CONGRESSO NAZIONALE SIA - SOCIETA' ITALIANA DI ARTROSCOPIA"**

Relazioni dal titolo: "Esperienza clinica PRP nell'artrosi" e "Quali certezze dai lavori clinici?"  
21 e 22 ottobre 2015, Carrara, Italia.

**Corso "Giornata di Studio sull'*Algodistrofia*: una patologia multidisciplinare"**

Relazione dal titolo:  
24 ottobre 2015, Bologna, Italia.

**Congresso "Sports knee 2015"**

Relazione dal titolo: "Cartilage repair using scaffold: including Maioregen and Agili-C"  
2 e 3 novembre 2015, Staffordshire, UK.

**AAOS/ORS Biologic Treatments for Orhtopaedic Injuries Research Symposium**

Relazioni dal titolo: "Highlights of Translational Research Moving Forward: Formulation of PRP and its Effect on Tissue Repair "; "Cell-Free and Cell-Based Scaffolds for Cartilage Repair: What are the next Steps to Implement?"; "PRP: Clinical vs. Preclinical Use: Cartilage Defects and Knee OA"  
5-7 novembre 2015, Rosemont, Illinois.

**Masterclass SIGASCOT 2015**

Relazione dal titolo: "Scaffold biomimetici"  
20 novembre 2015, Varese, Italia.

**International Conference "Artromost 2015": "Modern technologies in arthroscopy, sports traumatology, orthopedics and rehabilitation"**

Relazione dal titolo: "Comparison of the hyaluronic acid effect in the gonarthrosis treatment"  
Kon E. (Italy)  
28/11/2015, Mosca.

**2016**

**Cadaverlab presso "ICLO Teaching and Research Center" di Arezzo**

Partecipazione in qualità di sperimentatore  
18/01/2016, Arezzo.

**"ICRS Focus Meeting - Allografts"**

Relazione dal titolo: "Cartilage"  
29-30 gennaio 2016, Bruxelles, Belgio

**Congresso "The Meniscus"**

Relazione dal titolo: "Maioregen: indication, results"  
4-6 febbraio 2016, Porto, in Portogallo

**Lecture dal titolo: "Treatment of cartilage pathology: about PRP, scaffold and more"**

presso l'Erasmus MC (Universitair Medisch Centrum Rotterdam),  
10 marzo 2016, Rotterdam

**Lecture dal titolo: "Understanding cartilage pathology"**

presso l'Università di Delft  
11 marzo 2016

**"1° Corso Teorico Pratico sulle Osteotomie di Ginocchio"**

presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli (Bologna)  
1 aprile 2016, Bologna

**Corso di aggiornamento "Ossigeno Terapia Iperbarica in Ortopedia"**

Partecipazione in qualità di relatore/moderatore

presso casa di cura Madre Fortunata Toniolo

2 aprile 2016, Bologna

**"3rd ICRS Summit" e "ICRS General Board Meeting"**

Relazioni dal titolo: "Growth Factors & PRP - Overview (Clinical Research)"

10-11 aprile 2016 e 12 aprile 2016, **Kyoto, Japan**

**"17th ESSKA Congress"**

con relazioni dal titolo: con relazioni dal titolo: "Surgical solutions for osteochondral defect (Recent advances in cartilage repair)"; "New Treatment options (Patellofemoral joint: Treatment options for cartilage lesions)"

4-7 maggio 2016, Barcellona, Spagna