

**CURRICULUM VITAE**  
**del**  
**Dr. Tommaso Bonanzinga**

# INDICE ANALITICO

<b>1) <u>DATI ANAGRAFICI</u></b> .....	<b>PAG. 4</b>
<b>2) <u>TITOLI DI STUDIO E FORMAZIONE</u></b> .....	<b>PAG. 4</b>
<b>3) <u>ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA PRESSO SOGGETTI</u></b> <b><u>PUBBLICI E PRIVATI, ITALIANI E STRANIERI</u></b> .....	<b>PAG. 6</b>
3.1) PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DAL MINISTERO DELLA SALUTE .....	<b>PAG. 6</b>
3.2) PROGETTI DI RICERCA CON INDUSTRIE PRIVATE CONDOTTI PRESSO IL LABORATORIO DI BIOMECCANICA .....	<b>PAG. 6</b>
3.3) PROGETTI DI RICERCA NON SPONSORIZZATI CONDOTTI PRESSO IL LABORATORIO DI BIOMECCANICA .....	<b>PAG. 6</b>
<b>4) <u>ATTIVITA' SCIENTIFICA PUBBLICISTICA</u></b> .....	<b>PAG. 8</b>
4.1) LAVORI PUBBLICATI SU GIORNALI SCIENTIFICI "IMPATTATI" (index medicus)	<b>PAG. 8</b>
4.2) LAVORI PUBBLICATI SU GIORNALI SCIENTIFICI "NON IMPATTATI" .....	<b>PAG. 14</b>
4.2.1) EDITI ALL'ESTERO.....	<b>PAG. 14</b>
4.2.2) EDITI IN ITALIA.....	<b>PAG. 14</b>
4.3) CAPITOLI DI LIBRO .....	<b>PAG. 15</b>
4.4) CINEMATOGRAFIA SCIENTIFICA.....	<b>PAG. 18</b>
4.5) ABSTRACT PRESENTATI AI CONGRESSI DELL' "AAOS" E DELL' "EORS" PUBBLICATI A STAMPA .....	<b>PAG. 18</b>
4.6) ALTRI ABSTRACT DI CONGRESSI INTERNAZIONALI PUBBLICATI A STAMPA	<b>PAG. 19</b>
4.7) ABSTRACT PRESENTATI AI CONGRESSI DELLA "SIOT" PUBBLICATI A STAMPA.....	<b>PAG. 24</b>
4.8) ALTRI ABSTRACT DI CONGRESSI NAZIONALI PUBBLICATI A STAMPA .....	<b>PAG. 25</b>
<b>5) <u>ATTIVITA' SCIENTIFICA NON PUBBLICISTICA</u></b> .....	<b>PAG. 28</b>
5.1) RELAZIONI PRESENTATE A CONGRESSI INTERNAZIONALI .....	<b>PAG. 28</b>
5.2) RELAZIONI PRESENTATE A CONGRESSI NAZIONALI .....	<b>PAG. 29</b>
<b>6) <u>ISCRIZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE ED ALTRI TITOLI</u></b> .....	<b>PAG. 31</b>

## **2) TITOLI DI STUDIO E FORMAZIONE**

### **Titoli Accademici**

1. Ha conseguito il diploma di scuola superiore il 31 maggio 2002, presso la Bradshaw High School (Southern Association of Colleges & Sec. Schools) a Florence Alabama partecipando come studente al programma di Scambio Culturale Straniero della EF Foundation durante l'anno scolastico 2001/2002
2. Ha conseguito il Certificate in Advanced English presso University of Cambridge ESOL Examination nel dicembre 2002
3. Ha conseguito la Maturità Scientifica il Liceo G. Marconi di Grosseto (GR), nel luglio 2003 con la votazione di 90/100
4. Ha conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Bologna il 14/07/2009, con punti 110 su 110 e lode, discutendo una tesi di laurea in Ortopedia e Traumatologia dal titolo: "Instabilità antero-mediale. Valutazione prospettica dall'intervento a 3 anni di follow-up". Relatore Prof. Maurilio Marcacci.
5. Dal 14 aprile 2010 è iscritto all'ordine dei Medici Chirurghi
6. Ha conseguito l'Abilitazione all'Esercizio della Professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Bologna nella seconda sessione dell'anno 2009 riportando la votazione di 270/270.
7. Ha conseguito la Specialità in Ortopedia e Traumatologia presso l'Università degli studi di Bologna il 15/07/1992, con punti 110 su 110 e lode, discutendo la tesi "L' instabilità antero-laterale. Valutazione biomeccanica". Relatore Prof. Maurilio Marcacci.

### **Periodi di Studio e Formazione in Italia ed all'Estero**

8. Dal 07\09\2011 al 10\09\2011 ha partecipato al "#4 Live Arthroscopy Festival" tenutosi a Portorose (Slovenia)
9. Dal 18\11\2011 al 19\11\2011 ha partecipato al "Cadaver Lab sulla Chirurgia Computer Assistita del Ginocchio (C.A.S.): Protesi, LCA, Osteotomie" tenutosi ad Arezzo
10. Il Giorno 14\05\2013 ha partecipato all'evento formativo "Aggiornamenti in Artoscopia dell'Anca. Incontro con il Prof. ROBERT BULY, Hospital for Special Surgery, New York" tenutosi a Bologna.
11. Il Giorno 14\06\2013 ha partecipato al "AOSpine Advanced Symposium-Metastases and Infections of the Spine" tenutosi a Bologna
12. Il Giorno 01\07\2013 ha partecipato come membro della Faculty al "1° Corso base sul trattamento meniscale- Meniscus Pathology: Remove, Repair, Replace" tenutosi a Bologna.
13. **Dal 20\08\2013 al 23\08\2013 ha svolto studi anatomici e biomeccanici su cadavere presso l'Università di Tours (Francia)**
14. Dal 16\12\2013 al 18\12\2013 ha partecipato al "12° Corso di Aggiornamento Annuale sulla Chirurgia Ricostruttiva Articolare dell'Arto Inferiore Anca, Ginocchio, Tibio-Tarsica e Piede" tenutosi a Bologna.

15. Dal 21\01\2014 al 21\03\2014 ha svolto una Fellowship in Sport Medicine- Chirurgia Artroscopica di Anca, Ginocchio e Caviglia- Presso il Reparto Sports Medicine Service, Beijing Jishuitan Hospital, Pechino (Cina) diretto dal Prof. Feng Hua.
16. Dal 30\06\2014 al 04\07\2014 ha svolto studi anatomici e biomeccanici su cadavere presso l'Università di Tours (Francia)
17. Dal 10\04\2015 al 13\04\2015 ha partecipato al "AO Trauma Course-Basic Principles of fracture Management for residents" tenutosi a Pacengo
18. Dal 01\06\2015 al 25\01\2016 ha svolto una Fellowship in Chirurgia protesica di anca e ginocchio, revisione protesica di anca e ginocchio, trattamento chirurgico one-stage delle infezioni protesiche di anca e ginocchio presso la Elios Endo-Klinik, Hamburg (Germania) diretta dal Prof Torsten Gerhke.
19. Dal 3/11/2015 al 4/11/2015 ha partecipato all'incontro di formazione organizzato da LINKademy Hands-on Workshop: Rotational and hinge knee prosthesis systems "Endo-Model Rotational & Hinge Knee Prosthesis" Dipartimento di medicina forense-Ospedale Universitario di Amburgo
20. Dal 17/11/2015 al 18/11/2015 ha partecipato all'incontro di formazione organizzato da LINKademy Hands-on Workshop: Proximal femur defects in hip revision surgery "MP reconstruction Prosthesis" Dipartimento di medicina forense-Ospedale Universitario di Amburgo
21. Dal 15/12/2015 al 16/12/2015 ha partecipato all'incontro di formazione organizzato da LINKademy Lab: Primary Knee Arthroplasty - Unicondilar Knee replacement "Unicondilar Sled Prosthesis Endo-Model" Dipartimento di medicina forense-Ospedale Universitario di Amburgo
22. 1° Corso Teorico-Pratico sulle Osteotomie di Ginocchio organizzato dalla SIGASCOT a Bologna il 1 aprile 2016
23. Ha partecipato all'Evento Zimmer Biomet Insitute "Instructional Course Primary Knee & Hip" San Donato Milanese 4-5 maggio 2016
24. Ha partecipato all'Evento Zimmer Biomet Insitute " Bioskill Primary Knee & Hip Barcellona 26-28 maggio 2016

### **3) ATTIVITA' DI RICERCA SVOLTA PRESSO SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI, ITALIANI E STRANIERI**

#### **3.1) PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DAL MINISTERO DELLA SALUTE**

Dall'anno **2012** collabora alla ricerca:

1. Progetto Ricerca Finalizzata “**Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: biomechanical modeling for treatment selection to prevent Osteoarthritis**”(RF-2010-2312173)  
Investigatore principale: Stefano Zaffagnini.

Dall'anno **2014** porta avanti come responsabile attività di ricerca per la parte clinica:

2. Progetto Giovani Ricercatori “**Multi-Scale Modeling for Predictive Characterization of Ligaments and Grafts Behavior in ACL Reconstruction**” (GR-2011-02351803)

#### **3.2) PROGETTI DI RICERCA SPONSORIZZATI DA INDUSTRIE PRIVATE CONDOTTI PRESSO IL LABORATORIO DI BIOMECCANICA**

Dal novembre **2011** sta collaborando al progetto:

1. “Trial clinico multicentro a doppio cieco randomizzato prospettico per la valutazione della sicurezza ed efficacia del dispositivo medico Z-Lig™ rispetto ad innesto allergenico per la ricostruzione dei legamenti crociati anteriori”  
Marcacci M., Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Bonanzinga T, Bruni D, Nitri M  
Progetto con la ditta Aperion Biologics (USA)  
Investigatori principali: Marcacci M. e Zaffagnini S.

#### **3.3) PROGETTI DI RICERCA NON SPONSORIZZATI CONDOTTI PRESSO IL LABORATORIO DI BIOMECCANICA**

1. “Studio prospettico comparativo tra pazienti sottoposti ad impianto di scaffold meniscale collagenico mediale (CMI) vs. meniscectomia parziale mediale a 10 anni di F. U. minimo.” (cod. LTFU)  
Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Giordano G, Nitri M, Bonanzinga T, Ravazzolo G, Albisini U, Marcacci M  
Investigatore principale: Zaffagnini S.  
(2009-2010)
2. “Studio prospettico osservazionale relativo a pazienti sottoposti ad innesto di allograft meniscale con tecnica artroscopica bone-plug-free all-inside” (cod. MAT)  
Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Nitri M, Grassi A, Bonanzinga T, Ravazzolo G, Molinari M, Amabile V, Albisini U, Marcacci M  
Investigatore principale: Zaffagnini S.  
(2010-2020)

3. “Studio di follow-up relativo a pazienti sottoposti a ricostruzione di Legamento Patello-Tibiale Mediale.” (cod. MPTL)  
Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Grassi A, Ravazzolo G, Molinari M, Albisini U, Marcacci M  
Investigatori principali: Marcacci M, Zaffagnini S.  
(2010-2016)
  
4. “Studio di follow-up relativo a pazienti sottoposti a ricostruzione di Legamento Crociato Anteriore con gracile e semitendinoso associata ad Osteotomia Tibiale Proximale laterale in minus.” (cod. ACL+HTO)  
Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Bruni D, Bonanzinga T, Nitri M, Grassi A, Musiani C, Marcacci M  
Investigatore principale: Marcacci M, Zaffagnini S.  
(2010-2016)

#### **4) ATTIVITA' SCIENTIFICA PUBBLICISTICA**

##### **4.1) LAVORI PUBBLICATI SU GIORNALI SCIENTIFICI "IMPATTATI" ("ISI")**

**2011**

1. Zaffagnini S, Bruni D, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Lopomo N, Bignozzi S, Marcacci M.  
"Single-bundle patellar tendon versus non-anatomical double-bundle hamstrings ACL reconstruction: a prospective randomized study at 8-year minimum follow-up".  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2011 Mar;19(3):390-7. doi: 10.1007/s00167-010-1225-y.  
PMID: 20668835
2. Marcacci M, Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Neri MP, Bondi A, Nitri M, Bonanzinga T, Grassi A.  
Arthroscopic intra- and extra-articular anterior cruciate ligament reconstruction with gracilis and semitendinosus tendons: a review  
Curr Rev Musculoskelet Med. 2011 Jun;4(2):73-7. doi: 10.1007/s12178-011-9075-x.  
PMID: 21594691 Free PMC Article
3. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Bonanzinga T, Filardo G, Canales Passalacqua A, Marcacci M.  
"Arthroscopic lateral collagen meniscus implant in a professional soccer player."  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2011 Oct;19(10):1740-3. doi: 10.1007/s00167-011-1538-5.  
PMID: 21556826
4. Zaffagnini S, Bonanzinga T, Marcheggiani Muccioli GM, Giordano G, Bruni D, Bignozzi S, Lopomo N, Marcacci M.  
"Does chronic medial collateral ligament laxity influence the outcome of anterior cruciate ligament reconstruction?: a prospective evaluation with a minimum three-year follow-up"  
J Bone Joint Surg Br. 2011 Aug;93(8):1060-64. doi: 10.1302/0301-620X.93B8.26183.  
PMID: 21768629

**2012**

5. Zaffagnini S, Signorelli C, Lopomo N, Bonanzinga T, Marcheggiani Muccioli GM, Bignozzi S, Visani A, Marcacci M  
"Anatomic double-bundle and over-the-top single-bundle with additional extra-articular tenodesis: an in vivo quantitative assessment of knee laxity in two different ACL reconstructions."  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Jan;20(1):153-59 doi: 10.1007/s00167-011-1589-7.  
PMID: 21710111
6. Marcacci M, Zaffagnini S, Muccioli GM, Grassi A, Bonanzinga T, Nitri M, Bondi A, Molinari M, Rimondi E.  
"Meniscal allograft transplantation without bone plugs: a 3-year minimum follow-up study."  
Am J Sports Med. 2012 Feb;40(2):395-403. doi: 10.1177/0363546511424688.

PMID: 22056296

7. Marcacci M, Zaffagnini S, Bonanzinga T, Pizzoli A, Manca M, Caiaffa E.  
“*Surgical Technique: Articulated External Fixator for Treatment of Complex Knee Dislocation*”  
Clin Orthop Relat Res. 2012 Mar;470(3):869-76 doi: 10.1007/s11999-011-2062-0.  
PMID: 21989782 Free PMC Article
8. Lopomo N, Signorelli C, Bonanzinga T, Marcheggiani Muccioli GM, Visani A, Zaffagnini S.  
“*Quantitative assessment of pivot-shift using inertial sensors.*”  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Apr;20(4):713-7. doi: 10.1007/s00167-011-1865-6.  
PMID: 22222615
9. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Lopomo N, Signorelli C, Bonanzinga T, Musiani C, Vassilis P, Nitri M, Marcacci M.  
“*Can the pivot-shift be eliminated by anatomic double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction?*”  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Apr;20(4):743-51. doi: 10.1007/s00167-012-1897-6.  
Review.  
PMID: 22270673
10. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Giordano G, Bonanzinga T, Grassi A, Nitri M, Bruni D, Ravazzolo G, Marcacci M.  
“*Long-term outcomes after repair of recurrent post-traumatic anterior shoulder instability: comparison of arthroscopic transglenoid suture and open Bankart reconstruction.*”  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 May;20(5):816-21 . doi: 10.1007/s00167-011-1674-y.  
PMID: 21932077
11. Marcacci M, Zaffagnini S, Bonanzinga T, Marcheggiani Muccioli GM, Bruni D, Iacono F.  
“*Over-the-top double-bundle revision ACL reconstruction.*”  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Jul;20(7):1404-8. doi: 10.1007/s00167-011-1753-0.  
PMID: 22057386
12. 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.  
PMID: 22915481

## 2013

13. Zaffagnini S, Lopomo N, Signorelli C, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Grassi A, Visani A, Marcacci M.  
“*Innovative technology for knee laxity evaluation: clinical applicability and reliability of inertial sensors for quantitative analysis of the pivot-shift test.*”  
Clin Sports Med. 2013 Jan;32(1):61-70. doi: 10.1016/j.csm.2012.08.007. Review.  
PMID: 23177462

14. Marcheggiani Muccioli GM, Zaffagnini S, Tsapralis K, Alessandrini E, Bonanzinga T, Grassi A, Bragonzoni L, Della Villa S, Marcacci M.  
*“Open versus arthroscopic surgical treatment of chronic proximal patellar tendinopathy. A systematic review.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 Feb;21(2):351-7. doi: 10.1007/s00167-012-2100-9.  
Review.  
PMID: 22714975
15. Signorelli C, Lopomo N, Bonanzinga T, Marcheggiani Muccioli GM, Safran MR, Marcacci M, Zaffagnini S.  
*“Relationship between femoroacetabular contact areas and hip position in the normal joint: an in vitro evaluation.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 Feb;21(2):408-14. doi: 10.1007/s00167-012-2151-y.  
PMID: 22864679
16. Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Setti S, Filardo G, Zambelli L, Bonanzinga T, Rimondi E, Busacca M, Zaffagnini S.  
*“Conservative treatment of spontaneous osteonecrosis of the knee in the early stage: pulsed electromagnetic fields therapy.”*  
Eur J Radiol. 2013 Mar;82(3):530-7. doi: 10.1016/j.ejrad.2012.11.011.  
PMID: 23219192
17. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Nitri M, Grassi A, Marcacci M.  
*“Anatomic double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction leaving hamstrings tibial insertion intact: technical note.”*  
Musculoskelet Surg. 2013 Apr;97(1):39-43. doi: 10.1007/s12306-012-0230-3.  
PMID: 23233345
18. Zaffagnini S, Bonanzinga T, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Musiani C, Raggi F, Iacono F, Vaccari V, Marcacci M.  
*“Combined ACL reconstruction and closing-wedge HTO for varus angulated ACL-deficient knees.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 Apr;21(4):934-41. doi: 10.1007/s00167-013-2400-8.  
PMID: 23354169
19. Signorelli C, Bonanzinga T, Lopomo N, Marcheggiani Muccioli GM, Bignozzi S, Filardo G, Zaffagnini S, Marcacci M.  
*“Do pre-operative knee laxity values influence post-operative ones after anterior cruciate ligament reconstruction?”*  
Scand J Med Sci Sports. 2013 Aug;23(4):e219-24 doi: 10.1111/sms.12059.  
PMID: 23438253
20. Zaffagnini S, Dejour D, Grassi A, Bonanzinga T, Marcheggiani Muccioli GM, Colle F, Raggi F, Benzi A, Marcacci M.  
*Patellofemoral anatomy and biomechanics: current concepts*  
Joints. 2013 Oct 24;1(2):15-20.  
PMID: 25606512 Free PMC Article
21. 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. doi: 10.1007/s00167-013-2388-0.

PMID: 23370980

## 2014

22. Marcacci M, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Ricci M, Tsapralis K, Nanni G, Bonanzinga T, Zaffagnini S.  
*Arthroscopic meniscus allograft transplantation in male professional soccer players: a 36-month follow-up study.*  
Am J Sports Med. 2014 Feb;42(2):382-8. doi: 10.1177/0363546513508763.  
PMID: 24214928
23. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Signorelli C, Lopomo N, Grassi A, Bonanzinga T, Nitri M, Marcacci M.  
*Anatomic and nonanatomic double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction: an in vivo kinematic analysis.*  
Am J Sports Med. 2014 Mar;42(3):708-15. doi: 10.1177/0363546513519070.  
PMID: 24519185
24. Bonanzinga T, Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Neri MP, Marcacci M.  
*Management of Combined Anterior Cruciate Ligament-Posterolateral Corner Tears: A Systematic Review*  
Am J Sports Med. 2014 Jun;42(6):1496-503. doi: 10.1177/0363546513507555. Review.  
PMID: 24220017
25. Lopomo N, Signorelli C, Bonanzinga T, Marcheggiani Muccioli GM, Neri MP, Visani A, Marcacci M, Zaffagnini S.  
*Can rotatory knee laxity be predicted in isolated anterior cruciate ligament surgery?*  
Int Orthop. 2014 Jun;38(6):1167-72. doi: 10.1007/s00264-014-2287-0.  
PMID: 24477475 Free PMC Article
26. Zaffagnini S, Lopomo N, Signorelli C, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Grassi A, Raggi F, Visani A, Marcacci M.  
*Inertial sensors to quantify the pivot shift test in the treatment of anterior cruciate ligament injury*  
Joints 2014;2(3):124-129 Joints. 2014 Aug 1;2(3):124-9.  
PMID: 25606555 Free PMC Article
27. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Bonanzinga T, Marcacci M.  
*Minimally invasive medial patellofemoral ligament reconstruction with fascia lata allograft: surgical technique.*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014 Oct;22(10):2426-30; doi: 10.1007/s00167-014-2940-6.  
PMID: 24658149

## 2015

28. Marcacci M, Bonanzinga T, Grassi A, Musiani C, Benzi A, Marcheggiani Muccioli GM, Vaccari V, Zaffagnini S.  
*Long-term clinical outcomes of combined BPTB ACL reconstruction and popliteus tendon plasty*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 Oct;23(10):2930-5 doi: 10.1007/s00167-015-3673-x.  
PMID: 26100299
29. Bonanzinga T, Signorelli C, Lopomo N, Grassi A, Neri MP, Filardo G, Zaffagnini S, Marcacci M  
*Biomechanical effect of posterolateral corner sectioning after ACL injury and reconstruction.*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 Oct;23(10):2918-24 doi: 10.1007/s00167-015-3696-3.  
PMID: 26183733
30. Bonanzinga T, Zhang H, Song GY, Zhang J, Signorelli C, Feng H.  
*Is PLC repair of a peel-off femoral lesion an effective option in a multiligament setting?*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 Oct;23(10):2936-42 doi: 10.1007/s00167-015-3741-2.  
PMID: 26264380
31. Signorelli C, Bonanzinga T, Lopomo N, Zaffagnini S, Marcacci M, Safran M.  
*Evaluation of the sealing function of the acetabular labrum: an in vitro biomechanical study*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 Nov 14 [Epub ahead of print]  
PMID: 26572634
32. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Nitri M, Raggi F, Ravazzolo G, Marcacci M.  
*MRI evaluation of a collagen meniscus implant: a systematic review.*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 Nov 23(11):3228-3237; doi: 10.1007/s00167-014-3155-6.  
Review.  
PMID: 24993568

## 2016

33. Iacono F, Raspugli GF, Akkawi I, Bruni D, Filardo G, Budeyri A, Bragonzoni L, Presti ML, Bonanzinga T, Marcacci M.  
*Unicompartmental knee arthroplasty in patients over 75 years: a definitive solution?*  
Arch Orthop Trauma Surg. 2016 Jan;136(1):117-23. doi: 10.1007/s00402-015-2323-6.  
PMID: 26350386
34. Zaffagnini S, Urrizola F, Signorelli C, Grassi A, Di Sarsina TR, Lucidi GA, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Marcacci M.  
*Current use of navigation system in ACL surgery: a historical review.*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Nov;24(11):3396-3409. Review.  
PMID: 27744575
35. Zaffagnini S, Signorelli C, Bonanzinga T, Roberti Di Sarsina T, Grassi A, Budeyri A, Marcheggiani Muccioli GM, Raggi F, Bragonzoni L, Lopomo N, Marcacci M.

*Technical variables of ACL surgical reconstruction: effect on post-operative static laxity and clinical implication.*

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Nov;24(11):3496-3506.

PMID: 27628740

36. Zaffagnini S, Signorelli C, Bonanzinga T, Grassi A, Galán H, Akkawi I, Bragonzoni L, Cataldi F, Marcacci M.

*Does meniscus removal affect ACL-deficient knee laxity? An in vivo study.* Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Nov;24(11):3599-3604.

PMID: 27371290

37. Signorelli C, Filardo G, Bonanzinga T, Grassi A, Zaffagnini S, Marcacci M. *ACL rupture and joint laxity progression: a quantitative in vivo analysis.* Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Nov;24(11):3605-3611.

PMID: 27273022

38. Bonanzinga T, Signorelli C, Grassi A, Lopomo N, Bragonzoni L, Zaffagnini S, Marcacci M. *Kinematics of ACL and anterolateral ligament. Part I: Combined lesion.*

Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Sep 8. [Epub ahead of print]

PMID: 27631644

39. Bonanzinga T, Signorelli C, Bontempi M, Russo A, Zaffagnini S, Marcacci M, Bragonzoni L. *Evaluation of RSA set-up from a clinical biplane fluoroscopy system for 3D joint kinematic*

*analysis.*

Joints. 2016 Aug 18;4(2):121-5. doi: 10.11138/jts/2016.4.2.121.

PMID: 27602352 Free PMC Article

40. Bonanzinga T, Zahar A, Dütsch M, Lausmann C, Kendoff D, Gehrke T.

*How Reliable Is the Alpha-defensin Immunoassay Test for Diagnosing Periprosthetic Joint Infection? A Prospective Study.*

Clin Orthop Relat Res. 2016 Jun 24. [Epub ahead of print]

PMID: 27343056

41. Zaffagnini S, Signorelli C, Bonanzinga T, Lopomo N, Raggi F, Roberti Di Sarsina T, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Marcacci M.

*Soft tissues contribution to hip joint kinematics and biomechanics.* Hip Int. 2016 May 14;26 Suppl 1:23-7. doi: 10.5301/hipint.5000407.

PMID: 27174059

42. Signorelli C, Bonanzinga T, Grassi A, Lopomo N, Zaffagnini S, Marcacci M. *Predictive mathematical modeling of knee static laxity after ACL reconstruction: in vivo analysis.* Comput Methods Biomech Biomed Engin. 2016 Nov;19(15):1610-7. doi: 10.1080/10255842.2016.1176152.

PMID: 27123692

43. Zaffagnini S, Signorelli C, Grassi A, Yue H, Raggi F, Urrizola F, Bonanzinga T, Marcacci M. *Assessment of the pivot shift using inertial sensors.* Curr Rev Musculoskelet Med. 2016 Jun;9(2):160-3. doi: 10.1007/s12178-016-9333-z. Review. PMID: 26970757 Free PMC Article

## 2017

44. Bonanzinga, T., Signorelli, C., Grassi, A., Lopomo, N., Jain, M., Mosca, M., Iacono, F., Marcacci, M., Zaffagnini, S. *Erratum to: Kinematics of ACL and anterolateral ligament. Part II: anterolateral and anterior cruciate ligament reconstruction (Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc, 10.1007/s00167-017-4496-8)* Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy, 2017; 25 (12), p. 3991. DOI: 10.1007/s00167-017-4533-7

45. Bonanzinga, T., Tanzi, P., Iacono, F., Ferrari, M.C., Marcacci, M. *Periprosthetic knee infection: Two stage revision surgery* Acta Biomedica, 2017; 88, pp. 114-119. DOI: 10.23750/abm.v88i4-S.6802

46. Bonanzinga, T., Signorelli, C., Grassi, A., Lopomo, N., Bragonzoni, L., Zaffagnini, S., Marcacci, M. *Kinematics of ACL and anterolateral ligament. Part I: Combined lesion* Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy, 2017; 25 (4), pp. 1055-1061. DOI: 10.1007/s00167-016-4259-y

47. Bonanzinga, T., Signorelli, C., Grassi, A., Lopomo, N., Jain, M., Mosca, M., Iacono, F., Marcacci, M., Zaffagnini, S. *Kinematics of ACL and anterolateral ligament. Part II: anterolateral and anterior cruciate ligament reconstruction* Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy, 2017; 25 (4), pp. 1062-1067. DOI: 10.1007/s00167-017-4496-8

48. Bonanzinga, T., Zahar, A., Dütsch, M., Lausmann, C., Kendoff, D., Gehrke, T. *How Reliable Is the Alpha-defensin Immunoassay Test for Diagnosing Periprosthetic Joint Infection? A Prospective Study* Clinical Orthopaedics and Related Research, 2017; 475 (2), pp. 408-415. DOI: 10.1007/s11999-016-4906-0

49. Signorelli, C., Bonanzinga, T., Lopomo, N., Zaffagnini, S., Marcacci, M., Safran, M. *Evaluation of the sealing function of the acetabular labrum: an in vitro biomechanical study* Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy, 2017; 25 (1), pp. 62-71.

## 2018

50. Zahar, A., Lausmann, C., Cavalheiro, C., Dhamangaonkar, A.C., Bonanzinga, T., Gehrke, T., Citak, M.  
*How Reliable Is the Cell Count Analysis in the Diagnosis of Prosthetic Joint Infection?*  
Journal of Arthroplasty, 2018; 33 (10), pp. 3257-3262.  
DOI: 10.1016/j.arth.2018.05.018
51. Bonanzinga, T., Tanzi, P., Neri, M.P., Iacono, F., Mazzola, C., Belluati, A., Colombelli, A., Zaffagnini, S., Marcacci, M.  
*Evaluation of blood loss and implant alignment after total knee arthroplasty with inertial based extramedullary femoral cutting guide*  
Joints 2018; 6 (3), pp. 161-166.  
DOI: 10.1055/s-0038-1673404
52. Grassi A, Signorelli C, Urrizola F, Raggi, F, Macchiarola L, Bonanzinga T, Zaffagnini S.  
*Anatomical features of tibia and femur: Influence on laxity in the anterior cruciate ligament deficient knee*  
Knee, 2018; 25 (4), pp. 577-587.  
DOI: 10.1016/j.knee.2018.03.017
53. Bonanzinga, T., Gehrke, T., Zahar, A., Zaffagnini, S., Marcacci, M., Haasper, C.  
*Are trabecular metal cones a valid option to treat metaphyseal bone defects in complex primary and revision knee arthroplasty?*  
Joints, 2018; 6 (1), pp. 58-64.  
DOI: 10.1055/s-0037-1608950
54. Zaffagnini, S., di Sarsina, T.R., Bonanzinga, T., Nitri, M., Macchiarola, L., Stefanelli, F., Lucidi, G., Grassi, A.  
*Does donor age of nonirradiated achilles tendon allograft influence mid-term results of revision ACL reconstruction?*  
Joints, 2018; 6 (1), pp. 10-15.  
DOI: 10.1055/s-0038-1626739
55. Gehrke, T., Lausmann, C., Citak, M., Bonanzinga, T., Frommelt, L., Zahar, A.  
*The accuracy of the alpha defensin lateral flow device for diagnosis of periprosthetic joint infection*  
Journal of Bone and Joint Surgery - American Volume, 2018; 100 (1), pp. 42-48.  
DOI: 10.2106/JBJS.16.01522

## 2019

56. Al-Houraihi RK, Aalirezaie A, Adib F, et al.  
*General Assembly, Prevention, Wound Management: Proceedings of International Consensus on Orthopedic Infections*  
Journal of Arthroplasty, 34 (2), 2019 pp. S157-S168.  
DOI: 10.1016/j.arth.2018.09.066
57. Bonanzinga T, Ferrari MC, Tanzi G, Vandenbulcke F, Zahar A, Marcacci M.

The role of alpha defensin in prosthetic joint infection (PJI) diagnosis: a literature review  
*EFORT Open Rev* 2019; 4:10-13.  
DOI: 10.1302/2058-5241.4.18002

## **4.2) LAVORI PUBBLICATI SU GIORNALI SCIENTIFICI NON “IMPATTATI”**

### **4.2.1) EDITI ALL’ESTERO**

#### **2009**

1. S. Zaffagnini, G. M. Marcheggiani Muccioli, G. Giordano, D. Bruni, M. Nitri, T. Bonanzinga, G. Filardo, M. Marcacci  
*“Synthetic Meniscal Scaffold”*  
Techniques in Knee Surgery Vol. 00, N. 00, 2009

#### **2011**

2. Marcacci M, Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Neri MP, Bondi A, Nitri M, Bonanzinga T, Grassi A.  
*“Arthroscopic intra- and extra-articular anterior cruciate ligament reconstruction with gracilis and semitendinosus tendons: a review.”*  
Curr Rev Musculoskelet Med. 2011 Jun;4(2):73-7.
3. M. Marcacci, S. Zaffagnini, T. Bonanzinga, A. Pizzoli, M. Manca, E. Caiaffa  
*“Surgical Technique: Articulated external fixator for treatment of complex knee dislocation”*  
Clinical Orthopaedics and related Research 12 October 2011

### **4.2.2) EDITI IN ITALIA**

#### **2009**

1. M. Marcacci, G. M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini, G. Giordano, D. Bruni, M. Nitri, T. Bonanzinga  
*“Sostituti Meniscali Collagenici: Tecnica e Risultati”*  
Sphera Medical Journal No. 10 : 11-17, Luglio 2009
2. F. Iacono, D. Bruni, G. M. Marcheggiani Muccioli, S. Patella, T. Bonanzinga, G. Raspagli, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*“Le revisioni di protesi in 2 tempi”*  
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia, Vol. 35 (Suppl. 1) : S1-S2, 2009

#### **2010**

3. S. Zaffagnini, T. Bonanzinga, G.M. Marcheggiani Muccioli, G. Giordano, D. Bruni, M. P. Neri, A. Bondi, M. Marcacci  
*“Le scelte chirurgiche per la femoro-rotulea”*  
Tabloid Ortopedia, Anno V, N. 2/2010, Pag: 13

#### **2011**

4. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Grassi A, Bondi A, Screpis D, Nitri M, Neri MP, Marcacci M  
*“Allograft meniscali in artroscopia: risultati a 3 anni di follow-up”*  
 Journal of Sports Traumatology 2011 Mar; 1 (28): 7-13
5. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli G. M., Bonanzinga T, Grassi A, Musiani C, Scarale A, Raggi F, Roberti di Sarsina T, Marcacci M  
*“Prima lussazione di rotula e sport: Trattamento chirurgico a distanza”*  
 Journal of Sports Traumatology 2011 Giu-Sett; 2-3 (28): 57-61

## 2012

6. S. Zaffagnini, N. Lopomo, G.M. Marcheggiani Muccioli, C. Signorelli, T. Bonanzinga, C. Musiani, T. Roberti di Sarsina, M.P. Neri, M. Marcacci  
*“Quantitative assessment of Pivot-Shift test by inerzial sensor: clinical validation”*  
 Sphera Medical Journal Anno 8 , N.16, Luglio 2012

## 4.3) CAPITOLI DI LIBRO

### 2009

1. M. Marcacci, S. Zaffagnini, F. Iacono, D. Bruni, M.P. Neri, A. Bondi, L. Nofrini, S. Bignozzi, N. Lopomo, G.M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga  
*Tecnica chirurgica computer-assistita per la revisione delle protesi di ginocchio.*  
 in “La revisione delle protesi di ginocchio”  
 Editor: F. Giron; CIC Edizioni Internazionali – Roma - Italy, 2009, pp 49 – 59

### 2010

2. 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”*  
 Libro: “Patellofemoral Pain, Instability, and Arthritis: Clinical Presentation, Imaging and Treatment”  
 Editori: S. Zaffagnini, D. Dejour, E. A. Arendt  
 Casa editrice: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010

### 2011

3. M. Marcacci, D. Bruni, S. Zaffagnini, F. Iacono, M. Lo Presti, G. Raspugli, M. Nitri, T. Bonanzinga.  
*Soft Tissue Balancing of the Knee Flexion*  
 In Soft Tissue Balancing In Primary Total Knee Arthroplasty  
 Editor: R. Rossi, M. Bruzzone; Minerva Medica 2011 pp 57 – 63

### 2012

4. S. Zaffagnini, D. Bruni, G. Giordano, F. Iacono, G. M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, M. Marcacci  
*“ACL reconstruction: Alternative Technique for Double-Bundle Reconstruction”*  
 Libro: Sports Injuries: Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation  
 Editori: R. N. Tandoan, G. Mann, R. Verdonk, M. N. Doral

Casa editrice: Springer, 2011

5. M.A.Servadei, D. Bruni, F. Iacono, S. Zaffagnini, G. M. Marcheggiani Muccioli, A. Bondi, T. Bonanzinga, S. Della Villa, M. Marcacci  
*“Treatment of Pain in TKA: Favoring Post-op Physical Activity”*  
Libro: Sports Injuries: Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation  
Editori: R. N. Tandoan, G. Mann, R. Verdonk, M. N. Doral  
Casa editrice: Springer, 2011
6. M. Marcacci, D. Bruni, S. Zaffagnini, F. Iacono, M. Lo Presti, G. Raspugli, M. Nitri, T. Bonanzinga.  
*“Soft Tissue Balancing of the Knee Flexion”*  
Libro: Soft Tissue Balancing In Primary Total Knee Arthroplasty  
Editori: R. Rossi, M. Bruzzone  
Casa editrice: Minerva Medica 2011
7. S. Zaffagnini, M. Nitri, T. Bonanzinga, M. Marcacci  
*Ricostruzione con STG a Singolo Fascio – Tecnica Transtibiale, Transportale, Over The Top*  
In Artroscopia base ed avanzata  
Editor: Adravanti P, Denti M, Mazzola C, Randelli P, Zorzi; CIC Edizioni Internazionali Roma, Italy,  
2012 pp 59 – 66

## 2013

8. S. Zaffagnini, N. Lopomo, C. Signorelli, G.M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, A. Grassi, A. Visani, M. Marcacci  
*Innovative Technology For Knee Laxity Evaluation: Clinical Applicability and Reliability Of Inertial Sensors For Quantitative Analysis Of The Pivot Shift Test*  
In Anatomic ACL Reconstruction, An Issue of Clinics in Sports Medicine  
Editor: F.H. Fu, V. Musahl; Elsevier Health Sciences 2013 pp 61 – 70
9. Zaffagnini S, Bonanzinga T, Screpis D, Marcheggiani Muccioli GM, Neri MP, Grassi A, Musiani C, Bondi A, Raggi F, Marcacci M  
*“Ricostruzione di legamento crociato anteriore con tecnica a singolo fascio con tenodesi extra-articolare laterale”*  
in “La ricostruzione del legamento crociato oggi”  
Zaffagnini S (ed)  
CIC Edizioni Internazionali – Rome – Italy, 2013, pp 45-50
10. Marcacci M, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Bonanzinga T, Neri MP, Screpis D, Musiani C, Nitri M, Scarale A, Zaffagnini S.  
*“Ricostruzione di LCA con tecnica a doppio fascio “non anatomico in “La ricostruzione del legamento crociato oggi””*  
Zaffagnini S (ed)  
CIC Edizioni Internazionali – Rome – Italy, 2013, pp 93-97
11. Lopomo N, Bignozzi S, Signorelli C, Colle F, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Grassi A, Zaffagnini S, Marcacci M.  
*“Tibio-femoral Joint Kinematics”*  
in “Knee Surgery using Computer Assisted Surgery and Robotics”  
Catani F, Zaffagnini S (eds)  
Springer-Verlag, Berlin Heidelberg - Germany, 2013, pp 173-186

## 2014

12. S.Zaffagnini, T. Bonanzinga, B. Sharma, N. Lopomo, C. Signorelli, G.M. Marcheggiani Muccioli, M. Marcacci

*“Navigation for ACL reconstruction”*

In Revision ACL reconstruction, indication and technique

Editor Robert G. Marx, Springer Media New York 2014, Cap 23 Pag 239-246

13. S.Zaffagnini, T. Bonanzinga, F. Raggi, A. Grassi, G.M. Marcheggiani Muccioli, M. Marcacci

*“ Tendinopatie periarticolari del ginocchio ”*

In Il tendine e il muscolo

Editor Giuseppe M. Peretti, Gian Luigi Canata , CIC Edizioni internazionali – Roma- Italia 2014, pp 349-356

14. S. Zaffagnini, T. Bonanzinga

*“ MPTL reconstruction ”*

In Patellofemoral instability: clinical assessment and surgical treatment

Editor people’s military medical press- China- pp 258-266

15. S. Zaffagnini, A. Grassi, T. Roberti Di Sarsina, T. Bonanzinga, G.M. Marcheggiani Muccioli, M. Marcacci

*Combined ACL and Peripheral Instability: The Western Experience*

In Knee Ligament Injuries – Extraarticular Surgical Techniques

Editor: R. Rossi, F. Margheritini; Springer Verlag Italia 2014 pp 121 – 129

## 2015

16. S. Zaffagnini, A. Grassi, G. M. Marcheggiani Muccioli, Bonanzinga T., C. Signorelli, N. Lopomo, D. Bruni, M. Marcacci

*Alternative Techniques for Double Tunnel Anatomic Anterior Cruciate Ligament Reconstruction*

In Sports Injuries: Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation – II Edition, Vol II

Editor: M. N. Doral, J. Karlsson; Springer Berlin Heidelberg 2015 pp 873 – 881

17. S.Zaffagnini, T. Roberti di Sarsina T. Bonanzinga, F. Raggi, A. Grassi, G.M. Marcheggiani Muccioli, M. Marcacci

*Knee Arthritis in Ex- Footballers*

In Football traumathology: New Trends II Edition

Editor Piero Volpi, Springer International Publishing AG Switzerland pp 293-302

18. S.Zaffagnini, T. Roberti Di Sarsina, A. Grassi, F. Raggi, T.Bonanzinga, G.M. Marcheggiani Muccioli, M. Marcacci

*Knee Arthritis in Athletes*

In Arthroscopy and Sport Injuries – Applications in High-level Athletes

Editor Piero Volpi, Springer International Publishing Switzerland 2016 pp 381 – 386

19. M. Marcacci, S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, A. Grassi

*ACL, PCL, Collaterals And Meniscus*

In EFORT SYLLABUS The Comprehensive Orthopaedic Review Course (during the 16th EFORT Congress - Prague 28 May 2015)

Editor: K.P. Gunther, E. Caceres; EFORT Publications – Springer Switzerland, 2015 pp 53 – 57

#### **4.4) CINEMATOGRAFIA SCIENTIFICA**

1. S. Zaffagnini, G. Marcheggiani Muccioli, M.P. Neri, F. Iacono, E. Kon, T. Bonanzinga, M. Marcacci.  
“*Arthroscopic second generation ACL: the superolateral throclea*”  
in “Anterior knee pain and patellar instability” – Vicente Sanchis-Alfonso (Editor)  
Ed. Springer-Verlag – London (UK) – 2011

#### **4.5) ABSTRACT PRESENTATI AI CONGRESSI DELL’ “AMERICAN ACADEMY OF ORTHOPAEDIC SURGEONS” E DELL’ “EUROPEAN RESEARCH SOCIETY” PUBBLICATI A STAMPA**

##### **2010**

1. S. Zaffagnini, D. Bruni, G. M. Marcheggiani Muccioli, G. Giordano, T. Bonanzinga, M. Marcacci  
“*BPTB vs Double Bundle Hamstrings ACL reconstruction. Randomized Comparative study with 8 y. min. FU.*”  
Proc. AAOS 2010 Annual Meeting  
New Orleans, LA (USA), 9-13 Marzo 2010  
Poster P442

##### **2011**

2. S. Zaffagnini, N. Lopomo, C. Signorelli, G. Giordano, S. Bignozzi, G. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanziga, M. Marcacci  
“Clinical validation of a Non-invasive System Dedicated to Quantify Pivot-Shift”  
Proc. AAOS 2011 Annual Meeting  
San Diego, CA (USA), 15-19 Febbraio 2011  
Exhibit P200
3. S. Zaffagnini, G. Marcheggiani Muccioli, N. Lopomo, G. Giordano, M. Nitri, T. Bonanziga, G. Ravazzolo, M. Molinari, M. Marcacci  
“Medial collagen meniscus implant vs partial meniscectomy: prospective 10 year min. FU study”  
Proc. AAOS 2011 Annual Meeting  
San Diego, Ca (USA), 15-19 Febbraio 2011  
Poster P249

##### **2013**

4. M. Marcacci, G. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Bonanzinga, M. Nitri, M. Busacca, A. Scarale, F. Iacono, S. Zaffagnini  
“*Arthroscopic meniscal allograft transplantation with a single tibial tunnel without bone plugs*”  
AAOS Annual Meeting Chicago 19-23 Marzo 2013  
Paper: 298

## 2014

5. G.M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini, A. Grassi, T. Bonanzinga, S. Della Villa, M. Marcacci  
“*Arthroscopic Meniscal Allograft Transplantation in male professional soccer players*”  
AAOS Annual Meeting, New Orleans, Louisiana 11-15 Marzo 2014

## 4.6) ALTRI ABSTRACT DI CONGRESSI INTERNAZIONALI PUBBLICATI A STAMPA

### 2009

1. S. Zaffagnini, G. M. Marcheggiani Muccioli, D. Bruni, G. Giordano, N. Lopomo, S. Bignozzi, T. Bonanzinga, M. Marcacci  
“*How we can control rotation in ACL Reconstruction*”  
ABA Congress “Integrating Surgery & Rehabilitation”  
Leuven, Belgium, 10 Ottobre 2009  
Pag. 8
2. S. Zaffagnini, G. M. Marcheggiani Muccioli, D. Bruni, G. Giordano, N. Lopomo, S. Bignozzi, T. Bonanzinga, M. Marcacci  
“*How we can control rotation in ACL Reconstruction*”  
ABA Congress “Integrating Surgery & Rehabilitation”  
Leuven, Belgium, 10 Ottobre 2009  
Pag. 8

### 2010

3. S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, G. Giordano, D. Bruni, T. Bonanzinga, M. Marcacci.  
“*Come migliorare i risultati nel trattamento della patologia femoro-rotulea*”.  
Abstract del XIX International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology-ISOKINETIC  
Bologna, Italy, 10-11 April 2010  
Pag. 46-47
4. S. Zaffagnini, C. Signorelli, G.M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, S. Bignozzi, N. Lopomo  
“*Clinical validation of non-invasive device used to quantitative assess pivot-shift test*”.  
27° AGA-Kongress  
Wien, Austria, 9-11 September 2010
5. S. Zaffagnini, F. Colle, S. Bignozzi, N. Lopomo, C. Signorelli, G.M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, M. Marcacci.  
“*Total Knee Replacement Kinematics Assessment by CAS*”  
Abstract of 14èmes Journées Lyonnaises de Chirurgie du genou: Advanced Course of Knee Arthroplasty  
Lyon, 7-9 October 2010

### 2011

6. Marcheggiani Muccioli GM, Zaffagnini S, Grassi A, Bonazinga T, Raffaelli F, Bondi A, Zanobbi M, Nanni G, Marcacci M.  
*“Lateral collagen meniscus implantation in a professional football player”*  
 Abstract del XX International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology-ISOKINETIC  
 Bologna, 12 Marzo 2011
  
7. Marcheggiani Muccioli GM, Bonazinga T, Bruni D, Grassi A, Neri, MP, Bondi A, Zaffagnini S, Marcacci M  
*“La ricostruzione dell’LCA è influenzata dalla lassità cronica del legamento collaterale mediale?”*  
 Abstract del XX International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology-ISOKINETIC  
 Bologna, 12-13 Marzo 2011
  
8. M. Marcacci, S. Zaffagnini, G. M. Marcheggiani Muccioli, M. Nitri, T. Bonazinga, A. Grassi, D. Bruni, G. Ravazzolo, M. Molinari, E. Kon  
*“Medial Collagen Meniscus Implant vs. Partial Medial Meniscectomy: Prospective 10 Year Min. Follow Up Study”*  
 Abstract of 8<sup>th</sup> Biennial ISAKOS Congress  
 Rio De Janeiro, Brazil, 14-18 May 2011
  
9. “S. Zaffagnini, T. Bonazinga, G. M. Marcheggiani Muccioli, N. Lopomo, S. Bignozzi, Maurilio Marcacci  
*Does Chronic MCL Laxity in the Setting of ACL Reconstruction Influence Clinical Results? A Prospective Evaluation from Surgery to Minimum 3 years Follow-Up*”  
 Abstract of 8<sup>th</sup> Biennial ISAKOS Congress  
 Rio De Janeiro, Brazil, 14-18 May 2011
  
10. D. Bruni, G. Raspugli, F. Iacono, S. Zaffagnini, G. M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonazinga, M. Maurilio  
*“Unicompartmental Knee Replacement Long Term Results With All-Poly Tibial Component At A Mean Follow-Up Of 98 Months”*  
 Abstract del 12nd EFORT Congress  
 Copenhagen, Denmark, 1-4 June 2011
  
11. D. Bruni, F. Iacono, S. Zaffagnini, G. Raspugli, G. M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonazinga, M. Lo Presti, M. Marcacci  
*“Two-Stage Procedure With Subsequent Spacer Exchange For Revision Of Infected Total Knee Replacement. Retrospective Clinical And Radiographic Evaluation Of 87 Patients At 3 To 14 Years Of Follow-Up”*  
 Abstract del 12nd EFORT Congress  
 Copenhagen, Denmark, 1-4 June 2011
  
12. S. Zaffagnini, G. M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonazinga, C. Signorelli, N. Lopomo, S. Bignozzi, D. Bruni, M. Nitri, A. Bondi, M. Marcacci  
*“Intra-Operative Laxity ACL Reconstruction Assessment by CAS: Anatomic Double-Bundle Vs Over-The-Top Single-Bundle plus Extra-Articular Tenodesis”*  
 Abstract del 12nd EFORT Congress  
 Copenhagen, Denmark, 1-4 June 2011
  
13. M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini, N. Lopomo, D. Bruni, M. Nitri, T. Bonazinga, A. Grassi, G. Ravazzolo, E. Rimondi, M. Molinari, M. Marcacci

*“Medial Collagen Meniscus Implant vs Partial Medial Meniscectomy. Prospective 10 year min. F.U. study.”*

Abstract del 12nd EFORT Congress

Copenhagen, Denmark, 1-4 June 2011

## 2012

14. S. Zaffagnini, E. Kon, G. Filardo, G. M. Marcheggiani Muccioli, M. Nitri, T. Bonazinga, A. Di Martino, A. Grassi, M. Marcacci.  
*“Meniscal Regeneration by a new Polyurethane scaffold”.*  
ACL Study Group 12-13-14-15-16 febbraio 2012 Jackson Hole, Wyoming, USA
15. G. M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini, L. Berti, G. Lullini, T. Bonazinga, M. Ricci, K. Tsapralis, M. zanobbi, C. Musiani, G. Nanni, M. Marcacci  
*“Early back to football after ACL reconstruction: still an open challenge.”*  
Abstract Book of XXI International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology – ISOKINETIC.  
London, UK, 04/21-22/2012 pp. 99-100
16. S. Zaffagnini, N. Lopomo, G. M. Marcheggiani Muccioli, C. Signorelli, T. Bonazinga, M. Marcacci.  
*“Intra-operative Validation of a Novel Method dedicated to Quantify Pivot-Shift Phenomenon.”*  
Abstract Book of XXI International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology – ISOKINETIC.  
London, UK, 04/21-22/2012.  
pp. 151-152
17. G. M. Marcheggiani Muccioli, K. Tsapralis, S. Zaffagnini, T. Bonazinga, A. Grassi, M. Zanobbi, S. Della Villa, M. Marcacci.  
*“Open vs Arthroscopic surgical treatment of chronic proximal patellar tendinopathy. A systematic review.”*  
Abstract Book of XXI International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology – ISOKINETIC.  
London, UK, 04/21-22/2012  
pp. 160-161
18. T. Bonazinga, G.M. Marcheggiani Muccioli, N. Lopomo, C. Signorelli, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*“Does pre-operative laxity influence L.C.A. reconstructoin outcomes? A quantitative analysis with a navigation system”*  
Abstract of the 15<sup>th</sup> ESSKA Congress,  
Geneva, Switzerland, May 2-5, 2012
19. G.M. Marcheggiani Muccioli, M. Nitri, A. Grassi, T. Bonazinga, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*“Arthroscopic single tibial tunnel meniscal allograft transpanation without bone plugs. A 3-year minimum followup study*  
Abstract of the 15<sup>th</sup> ESSKA Congress,  
Geneva, Switzerland, May 2-5, 2012
20. G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Bonazinga, M. Nitri, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*“Conservative treatment of the spontaneus avascular necrosis of the knee in middle-agedpatients”*

*Abstract of the 15<sup>th</sup> ESSKA Congress,*  
Geneva, Switzerland, May 2-5, 2012

21. G. M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini, A Grassi, T. Bonanzinga, M. Nitri, E. Rimondi, M. Busacca, A. Scarale, M. Marcacci.  
*Arthroscopic single tibial tunnel Meniscal Allograft Transplantation without bone plugs. A 3-year minimum follow-up study.*  
Abstract CD of 13th EFORT Congress (on-line: [www.efort.org](http://www.efort.org)).  
Berlin, Germany, 05/23-25/2012.  
Free Paper EFORT12-1123
22. S. Zaffagnini, G. M. Marcheggiani Muccioli, M. Nitri, T. Bonanzinga, G. Alberto, C. Musiani, M.P. Neri, M. Marcacci.  
*Double-Bundle Anterior Cruciate Ligament Revision Surgery using Fresh-frozen Achilles Tendon Allograft.*  
Abstract CD of 13th EFORT Congress (on-line: [www.efort.org](http://www.efort.org)).  
Berlin, Germany, 05/23-25/2012. Free Paper EFORT12-2521
23. G. M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini, M. Nitri, T. Bonanzinga, A. Grassi, T. Roberti di Sarsina, M. Marcacci.  
*Double-Bundle Anterior Cruciate Ligament Revision Surgery using Fresh-frozen Achilles Tendon Allograft.*  
Abstract of 7th WSTC (World Sports Trauma Congress) and EFORT Congress 2012 (on-line: [www.efort.org](http://www.efort.org)).  
London, UK, 10/17-20/2012.  
Free Paper OP 0703

## 2013

24. S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Bonanzinga, F. Raggi, G. Nanni, M. Ricci, K. Tzapralis, S. Della Villa, M. Marcacci  
*Meniscal allograft transplantation in professional soccer players*  
Meeting of the meniscus transplantation study group  
Chicago, Illinois 21 March 2013
25. S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Bonanzinga, D. Bruni, F. Iacono, C. Musiani, M. Nitri, M. Marcacci  
*High tibial osteotomy, over the top revision ACL reconstruction plus extra-articular tenodesis for ACL-deficient varus knees in middle aged patients*  
9<sup>th</sup> Isakoss Congress  
Toronto, 12-16 May 2013
26. Presenter: Bonanzinga, T.  
Authors: Signorelli, C.; Lopomo, N.; Marcheggiani Muccioli, G. M.; Marcacci, M.; Zaffagnini, S.; Bonanzinga, T.  
*The influence of ACL reconstruction on post-operative rotational laxity: Do the patients with higher values maintain higher values after the surgery?*  
14th EFORT Congress  
Istanbul, 5-8 June 2013 – Poster

27. Presenter: Marcheggiani Muccioli, G.M.  
 Authors: Signorelli, C.; Lopomo, N.; Bonanzinga, T.; Marcacci, M.; Zaffagnini, S.; Marcheggiani Muccioli, G.M.  
*Anatomic and non-anatomic double-bundle ACL reconstruction. An In Vivo kinematic analysis of two different surgical approaches*  
 14th EFORT Congress  
 Istanbul, 5-8 June 2013 – Poster
28. Presenter: Zaffagnini, S.  
 Authors: Colle, F.; Sharma, B.; Bignozzi, S.; Lopomo, N.; Dejour, D.; Marcheggiani Muccioli, G.M.; Bonanzinga, T.; Marcacci, M.; Grassi, A.; Zaffagnini, S.  
*Medial patello-femoral ligament influence on patello-femoral joint kinematics: An In Vitro analysis*  
 14th EFORT Congress  
 Istanbul, 5-8 June 2013 – Poster
29. S.Zaffagnini, A. Grassi, G.M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, M. Marcacci  
*Meniscal scaffold and meniscus transplant to reduce post meniscectomy knee pain: indication, surgical technique, result”*  
 The 3<sup>rd</sup> international symposium on musculoskeletal system and pain  
 2-1 Hatoba-cho, Chuo-ku, Kobe, Hyogo, Japan 26-27 July
30. Cecilia Signorelli, Nicola Lopomo, Tommaso Bonanzinga , Stefano Zaffagnini, Maurilio Marcacci  
*Do pre-operative knee dynamic laxity values influence post-operative ones after anterior cruciate ligament reconstruction?*  
 19th Congress of the European Society of Biomechanics.  
 25-28 Agosto 2013. Patras (Grecia).
31. C. Signorelli, N. Lopomo, T. Bonanzinga, F. Raggi, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*The influence of tibial tunnel positioning on pivot-shift magnitude after anterior cruciate ligament reconstruction*  
 Poster  
 19th Congress of the European Society of Biomechanics.  
 25-28 Agosto 2013. Patras (Grecia)
32. Presenter: Marcheggiani Muccioli, Giulio Maria  
 Authors: Signorelli, Cecilia; Lopomo, Nicola; Bonanzinga, Tommaso; Marcacci, Maurilio; Zaffagnini, Stefano; Marcheggiani Muccioli, Giulio Maria  
*Anatomic and non-anatomic double-bundle ACL reconstruction. An In Vivo kinematic analysis of two different surgical approaches*  
 Istanbul, 5-8 June 2013  
 Poster

## 2014

33. G.M. Marcheggiani Muccioli, C. Signorelli, N. Lopomo, A. Grassi, T. Bonanzinga, A. Benzi, M. Marcacci, S. Zaffagnini  
*“Anatomic and non-anatomic double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction. An in vivo Kinematic analysis”*

16<sup>th</sup> ESSKA Congress, 14-17 Maggio Amsterdam  
FP05-2203

34. C. Signorelli, T. Bonanzinga, N. Lopomo, G. M. Marcheggiani Muccioli, A. Visani, S. Zaffagnini  
*The influence of tibial tunnel orientation on postoperative knee laxity in ACL reconstructions*  
16<sup>th</sup> ESSKA Congress – P13-1692  
Amsterdam, 14-17 May

#### **4.7) ABSTRACT PRESENTATI AI CONGRESSI DELLA “SOCIETA’ ITALIANA DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA” (SIOT) PUBBLICATI A STAMPA**

##### **2009**

1. F. Iacono, D. Bruni, G. M. Marcheggiani Muccioli, S. Patella, T. Bonanzinga, G. Raspugli, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*La revisione in 2 tempi.*  
Atti del 94° Congresso SIOT.  
Milano, 7-11 novembre 2009.  
pubblicati su: G.I.O.T. 2009 Set;35(supp 1):S48-S49.

##### **2010**

2. S.Zaffagnini, T.Bonanzinga, G.M.Marcheggiani Muccioli, S.Bignozzi, G.Giordano, M.Nitri, N.Lopomo, M.Marcacci.  
*Does chronic MCL laxity in the setting of ACL reconstruction influence the clinical results? Prospective evaluation from surgery at minimum 3-year follow-up.*  
Atti del 95° Congresso SIOT.  
Roma, 20-24 novembre 2010.  
pubblicati su: Journal of Orthopaedics and Traumatology. 2010 Nov;11(supp 1):S1-S20
3. S.Zaffagnini, N.Lopomo, S.Bignozzi, T.Bonanzinga, C.Signorelli, M.Marcacci.  
*Intra-operative analysis of knee dynamic stability during ACL reconstruction: anatomic double-bundle versus single-bundle plus lateral plasty.*  
Atti del 95° Congresso SIOT.  
Roma, 20-24 novembre 2010.  
pubblicati su: Journal of Orthopaedics and Traumatology. 2010 Nov;11(supp 1):S1-S20

##### **2011**

4. G.M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini, T. Bonanzinga, M.P. Neri, A. Grassi, M. Nitri, A. Bondi, G. Ravazzolo, M. Marcacci  
*“Impianto di menisco colla genico (CMI) mediale vs meniscectomia mediale parziale: risultati a 10 anni di follow-up minimo.”*  
Abstract del 96° Congresso Nazionale SIOT  
Rimini, 1-5 Ottobre 2011
5. T. Bonanzinga, G.M. Marcheggiani Muccioli, N. Lopomo, C. Signorelli, S. Bignozzi, A. Grassi, A. Bondi, C. Musiani, M.P. Neri, M. Marcacci, S. Zaffagnini

*“La stabilità dopo ricostruzione di legamento crociato anteriore è influenzata dalla lassità pre-operatoria? Analisi quantitativa basata sulla navigazione chirurgica.”*

Abstract del 96° Congresso Nazionale SIOT

Rimini, 1-5 Ottobre 2011

6. S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, A. Grassi, M.P. Neri, F. Iacono, A. Bondi, C. Musiani, M. Marcacci

*“Nuova tecnica per l’innesto di menisco da donatore in artroscopia.”*

Abstract del 96° Congresso Nazionale SIOT

Rimini, 1-5 Ottobre 2011

7. C. Signorelli, N. Lopomo, T. Bonanzinga, G. Giordano, E. De Momi, G. Ferrigno, M. Safran, S. Zaffagnini

*“Valutazione in-vitro delle aree di contatto nell’articolazione dell’anca durante femoroacetabular impingement (FAI) tests.”*

Abstract del 96° Congresso Nazionale SIOT

Rimini, 1-5 Ottobre 2011

## **2012**

8. T. Bonanzinga, B. Sharma, S. Bignozzi, F. Colle, G.M. Marcheggiani Muccioli, F. Raggi, D. Dejour, S. Zaffagnini

*“Influenza del legamento patello-femorale mediale sulla cinematica femoro-rotulea: studio in vitro con navigatore chirurgico”*

Abstract del 97° Congresso Nazionale SIOT

Roma, 10-14 Novembre 2012

9. S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, M. Nitri, T. Bonanzinga, A. Grassi, C. Musiani, T. Roberti Di Sarsina, F. Iacono, M. Marcacci

*“Revisione dopo fallita ricostruzione di legamento crociato anteriore con tecnica a doppio fascio usando allograft di tendine d’Achille”*

Abstract del 97° Congresso Nazionale SIOT

Roma, 10-14 Novembre 2012

## **2013**

10. S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Bonanzinga, M. Marcacci.

*“Ricostruzione del legamento patello tibial mediale: risultati a 6 anni di follow-up medio”*

98° Congresso Nazionale SIOT

Genova, 26-29 Ottobre 2013

11. T. Bonanzinga, S. Zaffagnini, A. Grassi, G.M. Marcheggiani Muccioli, F. Iacono, M. Nitri, M. Marcacci.

*“Ricostruzione del LCA combinata con osteotomia valgizzante tibiale in pazienti con lesione cronica di LCA e ginocchio varo”*

98° Congresso Nazionale SIOT

Genova, 26-29 Ottobre 2013

## **4.8) ALTRI ABSTRACT DI CONGRESSI NAZIONALI PUBBLICATI A STAMPA**

## 2008

1. S. Zaffagnini, G. Marcheggiani Muccioli, D. Bruni, G. Giordano, T. Bonanzinga, M. Marcacci  
“*La ricostruzione di crociato anteriore previene l’artrosi?*”  
2° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Bari,9-11 Ottobre 2008
2. S. Zaffagnini, M.G. Marcheggiani Muccioli, D. Bruni, G. Giordano, M.P. Neri, A. Russo, T. Bonanzinga, M. Marcacci  
“*Trattamenti non invasivi in patologia muscolo scheletrica: imaging degli ematomi muscolari*”
3. Congresso “Attualità in patologia muscoloscheletrica: terapie ecoguidate”  
Bologna,12-Dicembre-2008

## 2009

4. G. M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini, G. Giordano, D. Bruni, T. Bonanzinga, M. Marcacci  
“*All-inside arthroscopic lateral collagen meniscus implant: preliminary results (20 months follow-up)*”  
XVI Congresso Nazionale degli Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia  
Parma, 3 Aprile 2009  
Pag. 67-68
5. G. M. Marcheggiani Muccioli, G. Giordano, D. Bruni, T. Bonanzinga, S. Zaffagnini, M. Marcacci.  
*All-inside arthroscopic Lateral Collagen Meniscus Implant: preliminary results (20 months follow-up).*  
CD degli Atti del XI Congresso Nazionale I.O.R.S. (disponibile anche on-line sul sito: [www.iors.ior.it](http://www.iors.ior.it)).  
Ancona, 12-13 giugno 2009.  
Pag. 10
6. F. Iacono, D. Bruni, G. M. Marcheggiani Muccioli, S. Patella, T. Bonanzinga, G. Raspugli, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*La revisione in 2 tempi.*  
Atti del 94° Congresso Nazionale S.I.O.T.  
Milano, 7-11 novembre 2009.  
pubblicati su: G.I.O.T. 2009 Set;35(supp 1):S48-S49.

## 2010

7. S. Zaffagnini, N. Lopomo, S. Bignozzi, C. Signorelli, G.M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, A. Visani, M. Marcacci  
“Analisi intra-operatoria della stabilità statica e dinamica del ginocchio durante la ricostruzione del legamento crociato anteriore: tecnica a doppio fascio anatomico VS tecnica a fascio singolo con plastica laterale”.  
VII Edizione – Incontri sulla ricerca Traslazionale  
Bologna, 23 Ottobre 2010

## 2012

8. T. Bonanzinga, C. Signorelli, N. Lopomo, G.M. Marcheggiani Muccioli, A.Grassi, S. Zaffagnini, M.

Marcacci

*“Does pre-operative knee laxity influence joint laxity after anterior cruciate ligament reconstruction?  
A retrospective quantitative analysis based on navigation data”*

4° Congresso Nazionale SIGASCOT

Napoli 11 ottobre 2012

9. S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, M. Nitri, T. Bonazinga, A. Grassi, T. Roberti di Sarsina,  
F. Iacono, M. Marcacci

*“Revisione dopo fallita ricostruzione di legamento crociato anteriore con tecnica a doppio fascio  
usando allograft di tendine d’achille”*

4° Congresso Nazionale SIGASCOT

Napoli 11 ottobre 2012

## **5) TITOLI ATTIVITA' SCIENTIFICA NON PUBBLICISTICA**

### **5.1) PARTECIPAZIONE E RELAZIONI PRESENTATE A CONGRESSI E CORSI TEORICO-PRATICI INTERNAZIONALI (partecipazione come moderatore solo ove espressamente indicato)**

#### **2010**

25. Ha partecipato all'EFORT ExMex Forum  
Bologna, 22-23 Aprile 2010

#### **2011**

26. Ha partecipato al "ESSKA Cartilage Committee Consensus Meeting - Early degenerative Arthritis of the Knee: Biological Solution"  
Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, Italia, 10 Marzo 2011

#### **2012**

27. Ha partecipato al 15<sup>th</sup> ESSKA congress con la relazione "*Does pre-operative laxity influence L.C.A. reconstructoin outcomes? A quantitative analysis with a navigation system*"  
Ginevra, 2-5 Maggio 2012

#### **2013**

28. Ha partecipato al 2° Best Current Practice in Europe – EKA Meeting "The Osteoarthritic Knee"  
Firenze, 3-5 Aprile 2013

#### **2014**

29. Ha partecipato al 16<sup>th</sup> ESSKA congress con la relazione "*Biomechanical insight of ACL and PLC injury: an experimental study*"  
Amsterdam, 14-17 Maggio 2014
30. Ha partecipato al 15<sup>th</sup> EFORT Congress  
Londra, 4-6 Giugno 2014
31. Ha partecipato al workshop del "Secondo corso di formazione permanente in Microchirurgia sperimentale e Ricostruttiva" presso Istituto Ortopedico Rizzoli  
Bologna 01-04 ottobre 2014
32. Ha partecipato al Congresso nazionale SIOT "La traumatologia dello sport- Le deformità dolorose"  
Roma 22-25 novembre 2014
33. Ha partecipato all'International Revision Symposium – LINKademy  
Berlino, 27-28 Novembre 2014

## 2015

34. Ha partecipato al congresso annuale della S.I.G.A.S.C.O.T.  
Torino 5-6 marzo 2015
35. Ha partecipato all' Annual Meeting and Specialty Day dell' AAOS " The Knee Society and the American Association of Hip and Knee Surgeons  
Las Vegas- NV 24-28 marzo 2015
36. Ha partecipato al 4° International RSA Meeting " A step into the future"  
Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna 13-15 maggio 2015
37. Ha partecipato come relatore al 10° Congresso ISAKOS con la relazione 'Experimental In-Vitro Study: Biomechanical Insight of Postero-Lateral Corner Lesions in Case of ACL Injury and Double-Bundle Reconstruction.'  
Lione 7-11 Giugno 2016

## 2016

38. Ha partecipato in qualità di relatore al International Revision Symposium con la relazione 'Diagnosis of instability with dynamic RSA?  
Berlino 25-26 Gennaio
39. Ha partecipato come relatore al al Bone & Joint Society Congress (Antalya, Turchia) con le relazioni 'TKA for Varus Knee: Principles and Requirements'; 'Limitations in revision knee arthroplasty' e 'OneStageRevisionfor PJI. Is it new star?  
Antalya Turchia 28 aprile-1maggio 2016
40. Ha partecipato come moderatore nella FORTE resident session durante il 17° EFORT Congress  
Ginevra 01-03 giugno 2016
41. Ha partecipato al 17° EFORT Congress " A combined programme in partnership with swiss orthopedics" come relatore con la relazione 'Arthroscopic Meniscal Allograft Transplantation Without Bone Plugs: Survival Analysis Of 147 Patients'  
Ginevra 01-03 giugno 2016

## 2017

42. Ha partecipato in qualità di relatore al Congresso internazionale SOUTH EST EUROPEAN FORUM ON ORTHOPAEDICS AND TRAMATOLOGY con la relazione 'FORTE Orthopaedic Summer School 2017'  
Dubrovnik 27-29 aprile 2017
43. Ha partecipato in qualità di Board Member al 18 EFORT Congress  
Vienna 31 Maggio 2 Giugno
44. Ha partecipato come membro del Comitato Organizzativo alla seconda edizione della FORTE SUMMER SCHOOL  
Faro, Portogallo 23 agosto-1 settembre 2017

## 2018

45. Ha partecipato in qualità di relatore all'International Revision Symposium – LINKademy “Hip & Knee Revisions : What are our challengers” con al relazione ‘*Diagnosis of instability with dynamic RSA*’  
Berlino, 22-23 Gennaio 2018
46. Ha partecipato in qualità di relatore all'International Symposium – LINKademy ‘Smart Guided Knee Replacement’ con al relazione ‘*25 years experience with GEMINI SL and beyond with the help of the Perseus System*’  
Barcellona 21-23 Aprile 2018
47. Ha partecipato come Chairman alla terza edizione della FORTE SUMMER SCHOOL  
Rozzano (MI), 1-5 Luglio 2018
48. Ha partecipato in qualità di relatore al Congresso Nazionale di Ortopedia e Traumatologia Greca (HAOST) con la relazione ‘FORTE: an International educational approach’  
Atene 10-13 ottobre
49. Ha partecipato in qualità di relatore al Course SOLUTION FOR SEVERE BONE AND JOINT DEFECTS con le relazioni ‘*Classification, surgical approach. Choice of the prosthesis related to the ligament efficiency. Type of substitution in bone loss due to trauma and Periprosthetic fracture*’ e ‘*The choice of the stem in different prosthetic configuration. Use of augments, cones, allografts and their integration with the surrounding bone. How to avoid loosening due to rotational stresses*’  
Bologna 17-19 ottobre 2018
50. Ha partecipato come moderatore al ICRS Focus Meeting – Not Ready for Metal nella sezione ‘Best papers awards’  
Rozzano (MI), 13-14 Dicembre 2018

## 5.2) PARTECIPAZIONE O RELAZIONI PRESENTATE A CONGRESSI E CORSI TEORICO-PRATICI NAZIONALI (partecipazione come moderatore solo ove espressamente indicato)

1. Ha partecipato in qualità di relatore al 95° Congresso Nazionale S.I.O.T. con le relazioni: “*La lassità mediale nelle ricostruzioni del crociato anteriore influenza il risultato clinico? Studio prospettico dall'intervento a 3 anni di follow-up*”  
Roma, 20-24 Novembre 2010

## 2011

2. Ha partecipato in qualità di relatore 96° Congresso Nazionale SIOT con la relazione “*La stabilità dopo ricostruzione di legamento crociato anteriore è influenzata dalla lassità pre-operatoria? Analisi quantitativa basata sulla navigazione chirurgica.*”

Rimini, 1-5 Ottobre 2011

## 2012

3. Ha partecipato in qualità di relatore alla 140<sup>a</sup> S.E.R.T.O.T. “La Patologia dell’Anca nello Sportivo” con la relazione *“La Pubalgia”*  
Parma, 22-23 Giugno 2012

## 2013

4. L’Assicurazione Della Responsabilità Civile Medico-Sanitaria  
Bologna, 15 Aprile 2013
5. Ha partecipato in qualità di relatore 1° Corso base sul trattamento mesicale “Meniscal Pathology: *Remove, Repair, Replace*” con la relazione *“La Classificazione Delle Lesioni Meniscali”*  
Bologna, 1 Luglio 2013
6. Ha partecipato al 98° congresso della S.I.O.T.  
Genova, 26-29 Ottobre 2013

## 2014

7. A partecipato in qualità di presidente del Congresso al I° Congresso Nazionale AISOT  
Bologna, 12 Settembre 2014
8. Ha partecipato al 5° congresso nazionale SIGASCOT 2014 come moderatore durante la sessione *“AISOT Star Papers”* e come relatore con la relazione *“Valutazione biomeccanica delle lesioni combinate di legamento crociato anteriore e postero-lateral corner: studio sperimentale in-vitro”*  
Parma, 24-26 Settembre 2014
9. Ha partecipato al 99° congresso nazionale SIOT  
Roma 22-25 novembre 2014

## 2015

10. Ha partecipato in qualità di relatore Revision & Infection Management Forum con la relazione *“Diagnosi e infezione: verso quale futuro?”*  
Napoli, 13 e 14 marzo 2015
11. Ha partecipato al Current Concepts SIGASCOT “ Complex Knee Arthroplasty from Primary to Revision” Torino 5-6 marzo 2015
12. Ha partecipato in qualità di relatore al 7° Congresso dell’Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia con la relazione ‘ Il punto di vista dello Specializzando’  
Catanzaro 23-24 Aprile 2015
13. Ha partecipato in qualità di Presidente ed Organizzatore al II° Congresso Nazionale AISOT  
Bologna 5 Giugno 2015

## **2016**

14. Ha partecipato in qualità di moderatore al Congresso Organizzato dalla Società Polispecialistica Italiana Giovani Chirurghi “La formazione del giovane chirurgo. Il futuro siamo noi.”  
Roma 9-11 marzo 2016
15. Ha partecipato come relatore al Instructional Course 4 Dolore anteriore di ginocchio: casi clinici istruttivi con la relazione ‘Lesioni Osteocondrali’ durante il Congresso SIGASCOT  
Firenze 28-30 Settembre 2016
16. Ha partecipato come relatore al 6° Congresso Nazionale SIGASCOT come relatore con le relazioni ‘Valutazione in-vitro delle instabilità associate alla lesione del LCA’ e ‘Quanto è affidabile il test per l’Alpha-defensina nella diagnosi di un’infezione periprotetica?’  
Firenze 28-30 Settembre 2016
17. Ha partecipato come relatore al Workshop ‘HERAEUS: Infezioni nelle protesi totali di ginocchio’ con la relazione ‘Infezioni recidivanti - Quali strategie?’ durante il 6° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Firenze 28-30 Settembre 2016

## **2017**

18. Ha partecipato al 102° congresso nazionale SIOT “Le infezioni in chirurgia ortopedica. Le fratture complesse dell’arto superiore  
Palermo 20-23 ottobre 2017

## **2018**

19. Ha partecipato al 7° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Bologna 3-5 ottobre 2018
20. Ha partecipato in qualità di relatore al Congresso nazionale SIOT nella sezione ARTROSCOPIA E SPORT 2: Le lesioni del Pivot Centrale nell’adulto con la relazione ‘legamento anterolaterale’.  
Bari, 9-12 Novembre

## **6) ISCRIZIONE A SOCIETA' SCIENTIFICHE ED ALTRI TITOLI**

**È membro delle seguenti società scientifiche:**

- **S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia)**
- **S.I.G.A.S.C.O.T. (Società Italiana Ginocchio Artroscopia Sport Cartilagine e Tecnologie Ortopediche)**
- **S.I.A. (Società Italiana Artroscopia)**
- **AISOT: (Associazione Italiana Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia)**
- **FORTE (Federation of Orthopaedic Trainees in Europe)**

**È membro dell'Editorial Board della seguente rivista internazionale:**

- **EFORT open reviews**

**E' revisore per le seguenti riviste internazionali, recensite dall'Index Medicus e dall'ISI:**

- **KSSTA (Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy),**
- **BMC Musculoskeletal Disorders,**
- **European Orthopaedics and Traumatology (EOTR);**
- **EFORT open reviews**

**E' membro del comitato scientifico delle seguenti società:**

- **I.S.A.K.O.S. (International Society of Arthroscopy, Knee surgery and Orthopaedic Sports medicine);**
- **S.I.G.A.S.C.O.T. (Società Italiana Ginocchio Artroscopia Sport Cartilagine e Tecnologie Ortopediche).**

**Da Ottobre 2013 a Novembre 2014, e da Novembre 2014 a Novembre 2015, è stato presidente dell'AISOT: (Associazione Italiana Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia)**

**Dal 2014 al 2016 è stato membro del comitato "Artroscopia" della S.I.G.A.S.C.O.T. (Società Italiana Ginocchio Artroscopia Sport Cartilagine e Tecnologie Ortopediche)**

**Dal 2016 è membro del comitato "Ginocchio" della S.I.G.A.S.C.O.T. (Società Italiana Ginocchio Artroscopia Sport Cartilagine e Tecnologie Ortopediche)**

**È stato tutor nel corso di MASTER ARTHROSCOPY tenutosi ad Arezzo il 19 marzo 2016**

**Da Maggio 2014 a Maggio 2015 è stato membro dell'Executive Board del FORTE (Federation of Orthopaedic Trainees in Europe) con il ruolo di Education Representative**

**Da Maggio 2015 è stato nominato Elected President del FORTE (Federation of Orthopaedic Trainees in Europe)**

**Dal 26 Novembre è Presidente del FORTE (Federation of Orthopaedic Trainees in Europe)**

**Da Gennaio 2015 è membro della Commissione Honorary Member della S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia)**

**Da Gennaio 2015 è membro della Commissione Linee Guida della S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia)**

**Da Gennaio 2015 a Novembre 2015 è stato membro della Commissione Premi e Borse di Studio della S.I.O.T. (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia)**

**È stato insignito del premio Bellando Randone 2016** per la pubblicazione scientifica “How Reliable Is the Alpha-defensin Immunoassay Test for Diagnosing Periprosthetic Joint Infections? A prospective Study”

Luogo e data \_\_\_\_\_

In fede,  
Dott. Tommaso Bonanzinga