

# **CURRICULUM VITAE**

**Dott. Davide Edoardo Bonasia**

## INDICE

DATI ANAGRAFICI .....	3
ISTRUZIONE.....	3
FORMAZIONE (INCLUSI PERIODI DI FREQUENZA/RICERCA IN ITALIA E ALL'ESTERO).....	5
PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA .....	8
ARTICOLI PUBBLICATI IN RIVISTE ITALIANE ED INTERNAZIONALI.....	122
ABSTRACT PUBBLICATI.....	24
LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI.....	31
LIBRI (CURETELA).....	31
CAPITOLI DI LIBRI .....	31
COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE, POSTER, FILMATI, SCIENTIFIC EXHIBITS PRESENTATI A CONGRESSI ITALIANI E INTERNAZIONALI.....	37
ATTIVITA' DIDATTICA.....	59
PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO.....	60
PARTECIPAZIONE A CONGRESSI .....	62
ORGANIZZAZIONE CONGRESSI.....	64
ATTIVITA' DI RICERCA TRASCORSA E IN CORSO .....	66
MEMBERSHIP.....	69

## **DATI ANAGRAFICI**

Cognome: **Bonasia**

Nome: **Davide Edoardo**

Data e luogo di nascita: 26 Giugno 1980, Torino

Nazionalità: Italiana

Indirizzo: Via Lamarmora 26, 10128, TORINO, ITALIA

Recapito telefonico: +393356068525

E-mail: [davidebonasia@virgilio.it](mailto:davidebonasia@virgilio.it)

Titolo di studio: Medico Chirurgo, Specialista in Ortopedia e Traumatologia

Lingue: Italiano, Inglese, Francese

POSIZIONE ATTUALE: Da Giugno 2015 Dirigente Medico di I livello presso la Clinica Ortopedica Universitaria, AO Ordine Mauriziano, Largo Turati 62, 10128, Torino (direttore: Prof R. Rossi)

## **ISTRUZIONE**

- 1990 diploma elementare.
- 1993 diploma di scuola media (Scuola Media Statale "N. Sauro" Torino).
- 1998 diploma di maturità classica (voto 60/60 - Liceo Classico Statale "Massimo D'Azeglio", Torino).
- 1999 diploma "First English Certificate" (Cambridge Institute).
- 2004 laurea in medicina e chirurgia (Università degli Studi di Torino). Voto 110/110LODE e DIGNITA' DI STAMPA per la tesi "Le fratture del piatto tibiale laterale: studio sperimentale di un nuovo approccio per il trattamento".
- 2004 abilitazione all'esercizio della professione medica.

- Gennaio 2005 – Dicembre 2009 Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia. Università degli Studi di Torino, Clinica diretta dal Prof. Paolo Rossi. Voto finale: 70/70LODE

## **FORMAZIONE (INCLUSI PERIODI DI FREQUENZA/RICERCA IN ITALIA E ALL'ESTERO)**

- Marzo 2003 - Luglio 2003 internato in Ortopedia e Traumatologia (Ospedale Mauriziano "Umberto I" – Torino – Clinica diretta dal Prof. P. Rossi), in qualità di STUDENTE DI MEDICINA FREQUENTATORE
- Agosto 2003 internato in Medicina Legale (ASL 1, presidio sanitario di Sassari – Direttore: Dr. F. Lubinu), in qualità di STUDENTE DI MEDICINA FREQUENTATORE
- Settembre 2003 - Luglio 2004 internato in Ortopedia e Traumatologia (Ospedale Mauriziano "Umberto I" – Torino – Clinica diretta dal Prof. P. Rossi), in qualità di STUDENTE DI MEDICINA FREQUENTATORE
- 2004 diploma BLS-D (Rianimazione Cardiopolmonare di Base e Defibrillazione Precoce) dell'Italian Resuscitation Council.
- 2004 (14-16 Aprile) dissezione anatomica su cadavere presso il Laboratorio di Anatomia Patologica dell'Università "François Rabelais" di Tours, in Francia. Responsabile: Jacques Desmé
- Agosto 2004 internato in Medicina Legale (ASL 1, presidio sanitario di Sassari – Direttore: Dr. F. Lubinu), in qualità di MEDICO FREQUENTATORE
- Settembre 2004 – Marzo 2005 internato in Ortopedia e Traumatologia (Ospedale Mauriziano "Umberto I" – Torino – Clinica diretta dal Prof. P. Rossi), in qualità di MEDICO FREQUENTATORE
- Gennaio 2005 – Dicembre 2009 Corso di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia, Università degli Studi di Torino.
- Gennaio 2005 – Settembre 2006 dipartimento di Ortopedia e Traumatologia Ospedale Mauriziano "Umberto I" – Torino – Clinica diretta dal Prof. P. Rossi
- Settembre e Ottobre 2006 rotazione nel dipartimento di traumatologia e chirurgia del bacino (Ospedale CTO – Torino – Direttore: Prof. A. Massè)
- Novembre e Dicembre 2006 dipartimento di Ortopedia e Traumatologia Ospedale Mauriziano "Umberto I" – Torino – Clinica diretta dal Prof. P. Rossi
- Gennaio 2007 rotazione nel dipartimento di Ortopedia Pediatrica (Ospedale Regina Margherita – Torino – Direttore: Dr. Andreacchio)

- Febbraio 2007 dipartimento di Ortopedia e Traumatologia Ospedale Mauriziano “Umberto I” – Torino – Clinica diretta dal Prof. P. Rossi
- Marzo 2007 rotazione nel dipartimento di Chirurgia Vertebrale (Ospedale CTO – Torino – Direttore: Dr. Aleotti)
- Aprile 2007 rotazione nel dipartimento di Oncologia dell’osso e dei tessuti molli (Ospedale CTO – Torino – Direttore: Prof. Brach Del Prevert)
- Maggio 2007 dipartimento di Ortopedia e Traumatologia Ospedale Mauriziano “Umberto I” – Torino – Clinica diretta dal Prof. P. Rossi
- Giugno 2007 rotazione nel dipartimento di Ortopedia e Traumatologia (Ospedale Cardinal Massaia – Asti – Direttore: Dr. A. Peveraro)
- Luglio 2007 rotazione nel dipartimento di Ortopedia e Traumatologia (Ospedale Maggiore – Chieri – Direttore: Dr. E. Indemini)
- Agosto 2007 – Luglio 2008 dipartimento di Ortopedia e Traumatologia Ospedale Mauriziano “Umberto I” – Torino – Clinica diretta dal Prof. P. Rossi
- Luglio 2008 – Settembre 2008 visiting and research fellowship dipartimento di Ortopedia e Riabilitazione (Sports Medicine center) University of Iowa Hospitals and Clinics – Iowa City – U.S.A - Direttore: Prof A. Amendola
- Ottobre – Dicembre 2008 dipartimento di Ortopedia e Traumatologia Ospedale Mauriziano “Umberto I” – Torino – Clinica diretta dal Prof. P. Rossi
- 15-17 Dicembre Studio biomeccanico sulla fissazione delle fratture di omero prossimale. Laboratorio di Biomeccanica - Imperial college - London - UK. Direttore: Prof A. Amis.
- Gennaio - Aprile 2009 visiting and research fellowship dipartimento di Ortopedia e Riabilitazione (Sports Medicine center) University of Iowa Hospitals and Clinics – Iowa City – U.S.A - Direttore: Prof A. Amendola
- Maggio – Luglio 2009 research fellowship dipartimento di Ortopedia e Riabilitazione (Biology laboratory) University of Iowa Hospitals and Clinics – Iowa City – U.S.A - Direttore: Prof J.A. Martin. Obiettivo dello studio: nuovi metodi per la riparazione cartilaginea usando frammenti di cartilagine giovanile e frammenti di cartilagine autologa. Studio in vitro e in vivo su coniglio.

- Gennaio - Ottobre 2010 visiting and research fellowship dipartimento di Ortopedia e Riabilitazione (Sports Medicine center) University of Iowa Hospitals and Clinics – Iowa City – U.S.A - Direttore: Prof A. Amendola
- 12-16 Aprile 2010 visiting fellowship dipartimento di Ortopedia e Riabilitazione University of Utah - Salt Lake City – UT – U.S.A. (Direttore: Prof C.L. Saltzman)
- 2010 Ottobre – Luglio 2011. Borsa di studio di ricerca in tema di “Riparazione delle lesioni cartilaginee con innesti autologhi, Conferita dall’ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO (Dipartimento di Ortopedia Traumatologia e Medicina del Lavoro).
- Dal marzo 2012- a Giugno 2015 Dirigente Medico di I livello presso la I° Clinica Ortopedica Universitaria, AO CTO-Maria Adelaide, Via Zuretti 29, Torino (Direttore: Prof P. Rossi).

## **PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITA' SCIENTIFICA**

1. 2005 “Premio Nazionale Bruno Baruchello” (O.N.A.O.S.I.) come MIGLIORE TESI SCIENTIFICA per la tesi di Laurea: “Le fratture del piatto tibiale laterale: studio sperimentale di un nuovo approccio per il trattamento”
2. 2006 (Ottobre) MIGLIOR PRESENTAZIONE E PREMIO PER LA QUALITA' SCIENTIFICA per la comunicazione “Le fratture del piatto tibiale esterno, una nuova tecnica per il trattamento” **Bonasia DE**, La Russa M, Lollino N, Bratulich A. Congresso S.P.L.L.O.T (Torino – Chairman del congresso: Dr. E. Indemini)
3. 2006 (Ottobre) PREMIO PER LA QUALITA' SCIENTIFICA per la comunicazione “Valutazione clinica e radiografica di 150 PTA, con follow-up minimo di 10 anni” La Russa M, **Bonasia DE**, Dettoni F, Tellini A. Congresso S.P.L.L.O.T (Torino – Chairman del congresso: Dr. E. Indemini)
4. 2006 (Dicembre) MIGLIOR POSTER. NICOLA'S FOUNDATION. Excellence in Research Award Presentation. 10<sup>th</sup> International Conference on Orthopedics, Biomechanics, & sports Rehabilitation. Assisi-Italy. BEST POSTER “The Risks of Performing PCL Reconstruction using the Rigid Fix Femoral Fixation Device via the Anterolateral Portal: A Cadaveric Study”. R. Rossi, F. Castoldi, **DE. Bonasia**, M. Assom
5. 2008 (Febbraio) MIGLIOR PRESENTAZIONE. Congresso Nazionale degli Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia. – Parma. “Kinematic and electromiographic analysis of the shoulder muscles, during the external rotation lag sign, after selective block of supraspinatus with botulin toxin” D. Blonna, S. Cecchetti, A. Tellini, A. Maiello, **DE. Bonasia**, F. Castoldi
6. 2008 Menzione sul Journal of Bone and Joint Surgery nell'articolo “In appreciation” per l'attività scientifica svolta e per il ruolo di Consultant Reviewer. J Bone Joint Surg Am. 2008;90:2848-2852.
7. 2009 Menzione sul Journal of Bone and Joint Surgery nell'articolo “In appreciation” per l'attività scientifica svolta e per il ruolo di Consultant Reviewer. J Bone Joint Surg Am. 2009;91:3047-3052.
8. 2010 (Marzo) PREMIO COME MIGLIOR MULTIMEDIA PRESENTATION. American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2010 NEW ORLEANS, LA, USA. “Knee Clinical Examination: 360° View of Instability”. R. Rossi, M. Baronetti, **Bonasia DE**, F. Caranzano, A. Maiello, F. Castoldi.



9. 2010 (Marzo) MIGLIOR SCIENTIFIC EXHIBIT. American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2010 NEW ORLEANS, LA, USA. “Biomechanical Study of Different Pins Configurations for Fixation of Proximal Humeral Fractures”. Castoldi F, **Bonasia DE**, Dettoni F, Sankey A, Amis A, Blonna D, Rossi R, Scelsi M.
10. 2010 (Giugno) MIGLIOR POSTER. ESSKA Annual Meeting 2010. Oslo, Norway. “One stage osteochondral repair with cartilage fragments in a hyaluronic acid/fibrin glue/platelet rich plasma scaffold: in vitro human and in vivo rabbit and goat animal model” Marmotti A, Castoldi F., Rossi R., Bruzzone M., **Bonasia D.E.**, Maiello A., Peirone B., Mauthe Von Degerfeld M. Poster presentation.
11. 2010 (Ottobre) TRAVELING FELLOWSHIP SIGASCOT-AIRCAST/DJO-GOTS 2010 (31 ottobre - 13 novembre 2010) Germania. Amburgo (Schön-Klinik Hamburg Eilbek) –Merzig (SHG-Klinikum Merzig)-Friburgo (Freiburg University Hospital)-Hannover (Klinik I, Annastift) –Vienna (University of Wien).
12. 2010 (Ottobre 14-16) PREMIO COME BEST PAPER E BEST PRESENTATION. 3° Congresso SIGASCOT Verona, Italy. One stage osteochondral repair with cartilage fragments in a hyaluronic acid/fibrin glue/platelet rich plasma scaffold: in vitro human and in vivo rabbit and goat animal model A. Marmotti, F. Castoldi, R. Rossi, M. Bruzzone, **D. Bonasia**, A. Maiello, C. Realmuto.
13. 2011 (Febbraio) PREMIO COME MIGLIOR MULTIMEDIA PRESENTATION. American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2011 San Diego, CA, USA. “Pediatric ACL reconstruction”. **Bonasia DE**, Rossi R., Wolf B, Amendola A.
14. 2011 (Maggio) TOP 100 ABSTRACTS **Bonasia DE**, Marmotti A, Martin J, Rossi R, Amendola R, Amendola A. Repair Of Osteochondral Defects With Combined Adult-Juvenile Cartilage Fragments In A Rabbit Model. 2011 ISAKOS Congress, Rio de Janeiro, Brazil.
15. 2010 (Ottobre) ASSEGNAZIONE BORSA DI STUDIO DI RICERCA in tema di “Riparazione delle lesioni cartilaginee con innesti autologhi, Conferita dall’ UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO (Dipartimento di Ortopedia Traumatologia e Medicina del Lavoro).
16. 2010 Menzione sul Journal of Bone and Joint Surgery nell’articolo “In appreciation” per l’attività scientifica svolta e per il ruolo di Consultant Reviewer. J Bone Joint Surg Am. 2010;92:e41(1-6).

- 17.2012 (Febbraio) PREMIO COME MIGLIOR MULTIMEDIA PRESENTATION. American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2012 San Francisco, CA, USA. Davide Blonna, Alessandra Tellini, Nicola Barbasetti di Prun, Enrico Bellato, Davide E. Bonasia, Roberto Rossi, Marco Assom, Filippo Castoldi. Stay Out of Trouble in Elbow Surgery. Part I: Radial Nerve.
- 18.2012 (May) The European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA) NATIONAL SOCIETY AWARD for the manuscript: One stage osteochondral repair with cartilage fragments in a composite scaffold: in vitro human and in vivo rabbit and goat Animal Model. Marmotti A. Castoldi F, Bruzzone M, Bonasia D, Rossi R, Maiello A, Mattia S, Bignardi C, Tarella C, Peretti G. 15th ESSKA congress Geneva, Switzerland.
- 19.2013 Sept 15 – 18, Izmir – Turkey, ICRS congress. “Poster Presentation Award” Cartilage fragments in a composite scaffold for one-step cartilage repair: hypoxia as a model of joint microenvironment. An in vitro-study. Authors: A. Marmotti, S. Mattia, D.E. Bonasia, M. Bruzzone, S. Terrando, C. Tarella, E. Ponzo, F. Castoldi, G.M. Peretti.
- 20.2016 (March) BEST MULTIMEDIA PRESENTATION. American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2016 Orlando, FL, USA. “Three-step Technique for Revision Total Knee Arthroplasty (TKA): Tips and Pearls” Rosso F, Dettoni F, Bruzzone M, **Bonasia D.E.**, Rossi R.
- 21.2016 INSALL FELLOWSHIP, The knee society (CoFellows: M. Taunton, J. Vigdorichik, C.H. Yan)
- 22.2017 (March) BEST MULTIMEDIA PRESENTATION. American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2017 San Diego, CA, USA: “Extensor Mechanism Reconstruction in Revision Total Knee Arthroplasty” Adravanti P, Bonasia DE, Bruzzone M, Calafiore G, Cottino U, Dettoni F, Rossi R, Rosso F.
23. Blonna D, Caranzano F, Bellato E, Rosso F, Bonasia DE, Filippo Castoldi F, Rossi R. Kocher Approach or Kaplan Approach to the Lateral Elbow? An Anatomical Insight to Drive Our Choice. MULTIMEDIA PRESENTATION AWARD WINNER American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2018 (March 6-10) New Orleans, LA, USA.
24. Rosso F, Bonasia DE, Cottino U, Dettoni F, Bruzzone M, Rossi R. The Use of Spacers in 2-Stage Revision TKA Indication and Surgical Technique. MULTIMEDIA

PRESENTATION AWARD WINNER (HONORABLE MENTION) American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2018 (March 6-10) New Orleans, LA, USA.

25. Rosso F, Cottino U, Dettoni F, Bruzzone M, Bonasia D.E., Rossi R. Differences Between Re-Revision Total Knee Arthroplasty and Primary Revision Total Knee Arthroplasty. American Academy of Orthopaedic Surgeon (AAOS) 2019 Annual Meeting. March 12-16, 2019 Las Vegas, Nevada, USA. MULTIMEDIA PRESENTATION AWARD WINNER (HONORABLE MENTION)

## ARTICOLI PUBBLICATI IN RIVISTE ITALIANE ED INTERNAZIONALI

1. **DE. Bonasia**, R.Rossi, A. Bardelli. Tibial plateau fractures. A review of classifications MINERVA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA. 2005; vol. 56 N. 5, 457-463.
2. Rossi R., **DE. Bonasia**, M. Bruzzone, M. Assom, F. Castoldi. Cross-Pin femoral fixation in PCL reconstruction: a cadaver study. KNEE SURG SPORTS TRAUMATOL ARTHROSC. 2007 Oct;15(10):1194-7
3. Castoldi F., **DE. Bonasia**, A. Marmotti, F. Dettoni, Rossi R. ACL Reconstruction using the Rigidfix Femoral Fixation Device via the Anteromedial Portal: a cadaver study to evaluate chondral injuries. KNEE SURG SPORTS TRAUMATOL ARTHROSC 2008 Mar;16(3):275-8
4. C. Faletti, R. Faletti, **DE. Bonasia**, F.Castoldi, R. Rossi. Instabilità femoro-rotulea: radiologia tradizionale. TECNICHE CHIRURGICHE IN ORTOPEDIA & TRAUMATOLOGIA. Vol. V, Num. 1-2; January-August 2007, pag. 39-45.
5. R. Rossi, **DE. Bonasia**, F. Castoldi, R. Faletti, C. Faletti. Instabilità femoro-rotulea: correlazione anatomiche con TC e RMN. TECNICHE CHIRURGICHE IN ORTOPEDIA & TRAUMATOLOGIA. Vol. V, Num. 1-2; January-August 2007,pag. 47-55.
6. R. Rossi, **DE Bonasia**, Blonna D, Assom M, Castoldi F. Prospective follow-up of a simple arthroscopic-assisted technique for lateral tibial plateau fractures: results at 5 years. Knee. 2008 Oct;15(5):378-83.
7. Rossi R, **Bonasia DE**, Tron A, Ferro A, Castoldi F. Accessory soleus in the athletes: literature review and case report of a massive muscle in a soccer player. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2009 Aug;17(8):990-5.
8. Rossi R, Ferro A, Bruzzone M, **Bonasia DE**, Garzaro G, Castoldi F. NexGen LPS rotating platform total knee arthroplasty: medium-term results of a prospective study. Musculoskelet Surg. 2009 Sep;93(2):65-70.
9. Amendola A, **Bonasia DE**. When ankle arthroscopy is indicated in ankle instability? *Operative techniques in sports medicine*. 2010 Mar; 18 (1):2-10.
10. Amendola A, **Bonasia DE**. Results of high tibial osteotomy: review of the literature. Int Orthop. 2010 Feb;34(2):155-60.

11. **Bonasia DE**, Amendola A. Combined medial meniscal transplantation and high tibial osteotomy. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2010 Jul;18(7):870-3.
12. Rossi R, Bruzzone M, **Bonasia DE**, Marmotti A, Castoldi F. Evaluation of tibial rotational alignment in total knee arthroplasty: a cadaver study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2010 Jul;18(7):889-93.
13. Blonna D, Cecchetti S, Tellini A, **Bonasia DE**, Rossi R, Southgate R, Castoldi F. Contribution of the supraspinatus to the external rotator lag sign: kinematic and electromyographic pattern in an in vivo model. *J Shoulder Elbow Surg.* 2010 Apr;19(3):392-8.
14. Rossi R, Bruzzone M, **Bonasia DE**, Ferro A, Castoldi F. No early tibial tray loosening after surface cementing technique in mobile-bearing TKA. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2010 Oct;18(10):1360-5.
15. **Bonasia D.E.**, Dettoni F., Femino J.E., Phisitkul P., Germano M., Amendola A. Total Ankle Replacement: Why, When and How? *Iowa Orthop J.* 2010; 30:119-130.
16. Dettoni F., **Bonasia D. E.**, Castoldi F., Bruzzone M., Blonna D., Rossi R. High Tibial Osteotomy versus Unicompartmental Knee Arthroplasty for Medial Compartment Arthrosis of the Knee. *Iowa Orthop J.* 2010; 30:131-140.
17. **Bonasia DE**, Rossi R, Saltzman CL, Amendola A. The role of arthroscopy in the treatment of fractures around the ankle. *J Am Acad Orthop Surg.* 2011 Apr;19(4):226-35.
18. Rossi R, **Bonasia DE**, Amendola A. The Role of High Tibial Osteotomy in Varus Knee. *J Am Acad Orthop Surg.* 2011 Oct;19(10):590-9.
19. Castoldi F., **Bonasia D.E.**, Dettoni F., Sankey A., Amis A., Blonna D., Rossi R.. Biomechanical Study of Different Pins Configurations for Fixation of Proximal Humeral Fractures. *J Bone Joint Surg Am.* 2010 Dec;92 Suppl 2:90-7.
20. Rossi R, Maiello A, Bruzzone M, **Bonasia DE**, Blonna D, Castoldi F. Muscle damage during minimally invasive surgical total knee arthroplasty: Traditional subvastus approach versus optimized subvastus approach. *The Knee.* 2011 Aug;18(4):254-8.
21. **Bonasia DE**, Phisitkul P, Saltzman CL, Barg A, Amendola A, Arthroscopic resection of talocalcaneal coalitions: Surgical technique. *Arthroscopy.* 2011 Mar;27(3):430-5.

22. McConkey MO, **Bonasia DE**, Amendola A. Pediatric anterior cruciate ligament reconstruction. *Curr Rev Musculoskelet Med*. 2011 Jun;4(2):37-44. PMID: 21594689.
23. Pastrone A, Ferro A, Bruzzone M, **Bonasia DE**, Pellegrino P, D'Elicio D, Cottino U, Rossi R. Anterior cruciate ligament reconstruction creating the femoral tunnel through the anteromedial portal. Surgical technique. *Curr Rev Musculoskelet Med*. 2011 Jun;4(2):52-6. PubMed PMID: 21541700.
24. Dettoni F, Peveraro A, Dettoni A, Rossi R, Castoldi F, Zareh A, Amberti F, Via AG, **Bonasia D**. Epidemiology of hip fractures in northwestern Italy: a multicentric regional study on incidence of hip fractures and their outcome at 3-year follow-up. *Musculoskelet Surg*. 2012 Jun;96(1):41-6. PMID: 21769597
25. Blonna D, Castoldi F, Delicio D, Bruzzone M, Dettoni F, **Bonasia DE**, Rossi R. Validity and reliability of the SPORTS score. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2012 Feb;20(2):356-60. PubMed PMID: 21773830.
26. **Bonasia DE**, Martin JA, Marmotti A, Amendola RL, Buckwalter JA, Rossi R, Blonna D, Adkisson HD 4th, Amendola A. Cocultures of Adult and Juvenile Chondrocytes Compared With Adult and Juvenile Chondral Fragments: In Vitro Matrix Production. *Am J Sports Med*. 2011 Nov;39(11):2355-61 PubMed PMID: 21828366.
27. F. Dettoni, F. Castoldi, A. Gai Via, S. Parisi, D. E. **Bonasia** and R. Rossi. Influence of timing and oral anticoagulant/antiplatelet therapy on outcomes of patients affected by hip fractures. *European Journal of Trauma and Emergency Surgery*, 2011; 37:511-18.
28. Dragoni M, **Bonasia D.E.**, Amendola A. Osteochondral talar allograft for large osteochondral defects. *Foot and Ankle International*. 2011; 32: 910-916.
29. Collo G, **Bonasia DE**, Castoldi F, Massazza G. Clinical Governance: myth, hurdle, or new opportunity. *Aging Clinical and Experimental research*. 2011; 23, Suppl 2: 15-16.
30. Blonna D, Scelsi M, Marini E, Bellato E, Tellini A, Rossi R, **Bonasia DE**, Castoldi F. Can we improve the reliability of the Constant-Murley score? *J Shoulder Elbow Surg*. 2012 Jan;21(1):4-12.
31. Rossi R, Dettoni F, Bruzzone M, Cottino U, D'Elicio DG, **Bonasia DE**. Clinical examination of the knee: know your tools for diagnosis of knee injuries *Sports*

- Medicine, Arthroscopy, Rehabilitation, Therapy & Technology 2011, 3:25  
doi:10.1186/1758-2555-3-25.
32. Rossi, R., Bruzzone, M, Dettoni, F, **Bonasia, DE**, Sculco, TP. Revision Total Knee Replacement Exposure and Implant Removal. *Techniques in Orthopaedics* 2011;26(2):74–83.
  33. Gasparetto F, Collo G, Pisanu G, Vilella D, Drocco L, Cerlon R, **Bonasia DE**. Posterior ankle and subtalar arthroscopy: indications, technique, and results. *Curr Rev Musculoskelet Med*. 2012 Jun;5(2):164-70. PubMed PMID: 22426574.
  34. Nickisch F, Barg A, Saltzman CL, Beals TC, **Bonasia DE**, Phisitkul P, Femino JE, Amendola A. Postoperative complications of posterior ankle and hindfoot arthroscopy. *J Bone Joint Surg Am*. 2012 Mar 7;94(5):439-46. PubMed PMID: 22398738
  35. Marmotti A, Bruzzone M, **Bonasia DE**, Castoldi F, Rossi R, Piras L, Maiello A, Realmuto C, Peretti GM. One-step osteochondral repair with cartilage fragments in a composite scaffold. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2012 Dec;20(12):2590-601
  36. A. Marmotti, S. Mattia, M. Bruzzone, S. Buttiglieri, A. Risso, **D. E. Bonasia**, D. Blonna, F. Castoldi, R. Rossi, C. Zanini, E. Ercole, E. Defabiani, C. Tarella, and G. M. Peretti, “Minced Umbilical Cord Fragments as a Source of Cells for Orthopaedic Tissue Engineering: An In Vitro Study,” *Stem Cells International*, vol. 2012, Article ID 326813, 13 pages, 2012. doi:10.1155/2012/326813
  37. **Bonasia, DE**; Dettoni, F; Bruzzone, M; Stucchi, A; D’Elicio, D; Rossi, R. The Posterolateral Corner of the Knee Anatomy: Surgical Approach and Biomechanics. *Techniques in Knee Surgery*. March 2012; 11(1):41-45.
  38. Nickisch F, Barg A, Saltzman CL, Beals TC, **Bonasia D**, Phisitkul P, Femino JE, Amendola A. Posterior Ankle and Hindfoot Arthroscopy. *J Bone Joint Surg Am Essential Surgical Techniques*, 2012 Aug 08;2(3):1-14. doi: 10.2106/JBJS.ST.L.00003.
  39. Bellato E, Marini E, Castoldi F, Barbasetti N, Mattei L, **Bonasia D**, Blonna D. Fibromyalgia Syndrome: Etiology, Pathogenesis, Diagnosis, and Treatment. *Pain Research and Treatment*. Volume 2012 (2012), Article ID 426130, 17 pages. doi:10.1155/2012/426130.
  40. **Bonasia D**, Bruzzone M, Dettoni F, Marmotti A, Blonna D, Castoldi F, Gasparetto F, D’Elicio D, Collo G, Rossi R (2012). Treatment of medial and

- posteromedial knee instability: indications, techniques, and review of the results..  
THE IOWA ORTHOPAEDIC JOURNAL, vol. 32, p. 173-183, ISSN: 1541-5457.
41. **Bonasia D**, Cottino U, Stucchi A, Rossi R, Castoldi F, Rossi V, Collo G, Rossi P (2012). Le protesi dolorose - percorsi diagnostici: bisogna conoscerli tutti. GIORNALE ITALIANO DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA, vol. 38, p. 123-126, ISSN: 0390-0134.
  42. Marmotti A, **Bonasia D**, Bruzzone M, Rossi R, Castoldi F, Collo G, Realmuto C, Tarella C, Peretti GM. Human cartilage fragments in a composite scaffold for single-stage cartilage repair: an in vitro study of the chondrocyte migration and the influence of TGF- $\beta$ 1 and G-CSF. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 Aug;21(8):1819-33.
  43. **Bonasia DE**, Dettoni F, Bruzzone M, Bertolo C, Rossi R. Single bundle anatomic anterior cruciate ligament reconstruction: Indications, technique and results. OA Sports Medicine 2013 Aug 01;1(2):13.
  44. Marmotti A, Bruzzone M, **Bonasia DE**, Castoldi F, Von Degerfeld MM, Bignardi C, Mattia S, Maiello A, Rossi R, Peretti GM. Autologous cartilage fragments in a composite scaffold for one stage osteochondral repair in a goat model. Eur Cell Mater. 2013 Aug 4;26:15-31
  45. **Bonasia DE**, Dettoni F, Sito G, Blonna D, Marmotti A, Bruzzone M, Castoldi F, Rossi R. Medial Opening Wedge High Tibial Osteotomy for Medial Compartment Overload/Arthritis in the Varus Knee: Prognostic Factors. Am J Sports Med. 2014 Mar;42(3):690-8. PubMed PMID: 24449807.
  46. Massa A., Marmotti A., Bongi L., Blonna D., Rossi R., Castoldi F., Collo G., **Bonasia D. E.** Articular cartilage histological scoring systems: state of the art. MINERVA ORTOP TRAUMATOL 2014;65:73-86
  47. Rossi R, Bruzzone M, **Bonasia DE**, Cottino U, Pastrone A, Olivero F , Dettoni F. What is New in Total Joint Arthroplasty: Europe. World Clin Orthoped. 2014;1(1):146-158.
  48. **Bonasia D.E.**, Bongi L, Tron A, Rossi R, Massa ADF, Clerico P, Triolo P. Mid-term outcomes of ankle, subtalar and mid-foot arthrodesis in rheumatic patients. MINERVA ORTOP TRAUMATOL 2014;65:191-98.
  49. Gallina V, Bertolini M, Pontini I, Magistrone E, Da Rold I, Cottino U, **Bonasia D.E.** Internal fixation of scaphoid fractures: comparison of two different screws. MINERVA ORTOP TRAUMATOL 2014 October;65(5):331-7.



50. **Bonasia DE**, Marmotti A, Massa ADF, Ferro A, Blonna D, Castoldi F, Rossi R. Intra- and inter-observer reliability of ten major histological scoring systems used for the evaluation of in vivo cartilage repair. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2015 Sep;23(9):2484-93. doi: 10.1007/s00167-014-2975-8. PMID: 24714975 .
51. **Bonasia D.E.**, Cosentino A., Monticelli A., Collo G., Rossi P. Le lesioni neurovascolari nella chirurgia protesica dell'anca. *Lo Scalpello* 2014;28:48-51.
52. Marmotti A, Peretti G.M., Mattia S, **Bonasia D.E.**, Bruzzone M, Dettoni F, Rossi R, Castoldi F. A Future in our past: the umbilical cord for orthopaedic tissue engineering. *Joints* 2014;2:20-25.
53. Rosso, F, Bisicchia S, **Bonasia D.E.**, Amendola a. Meniscal Allograft Transplantation: A Systematic Review. *Am J Sports Med.* 2015 Apr;43(4):998-1007
54. Marmotti A, de Girolamo L, **Bonasia DE**, Buzzzone M, Mattia S, Rossi R, Montaruli A, Dettoni F, Castoldi F, Peretti G. Bone marrow derived stem cells in joint and bone diseases: a concise review. *Int Orthop.* 2014 Sep;38(9):1787-801. doi: 10.1007/s00264-014-2445-4.
55. Pastrone A, Buzzzone M, Dettoni F, **Bonasia D. E.**, Collo G., Rossi R. Il posizionamento della componente femorale. *LO SCALPELLO* 2013; 27 (3):116-119.
56. **Bonasia DE**, Governale G, Spolaore S, Rossi R, Amendola A. High tibial osteotomy. *Curr Rev Musculoskelet Med.* 2014 Dec;7(4):292-301..
57. Blonna D., Bellato E., Caranzano F., **Bonasia D.E.**, Marmotti A., Rossi R., Castoldi F. Validity and reliability of the SPORTS score for shoulder instability. *Joints*, 2014; 2(2):59-65
58. Rossi R, Rosso F, Cottino U, Dettoni F, **Bonasia DE**, Bruzzone M. Total knee arthroplasty in the valgus knee. *Int Orthop.* 2014 Feb;38(2):273-83.
59. Dettoni F, Pellegrino P, La Russa MR, **Bonasia DE**, Blonna D, Bruzzone M, Castoldi F, Rossi R. Validation and cross cultural adaptation of the Italian version of the Harris Hip Score. *Hip Int.* 2015 Feb 10;25(1):91-7. doi: 10.5301/hipint.5000184..
60. **Bonasia DE**, Phisitkul P, Amendola A. Endoscopic Coalition Resection. *Foot Ankle Clin.* 2015 Mar;20(1):81-91. doi: 10.1016/j.fcl.2014.10.006. PubMed PMID: 25726485.
61. **Bonasia DE**, Martin JA, Marmotti A, Kurriger GL, Lehman AD, Rossi R, Amendola A. The use of autologous adult, allogenic juvenile, and combined

juvenile–adult cartilage fragments for the repair of chondral defects. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 2015.

62. Marmotti A, **Bonasia DE**, Mattia S, Rossi R, Bruzzone M, Dettoni F, Castoldi F, Peretti G. PRP: esiste un futuro? *Sigascot News* 2015;1:22-24.
63. Rossi P, Marmotti A, Castoldi F, Rossi R, **Bonasia DE**, Bruzzone M, Dettoni F, Blonna D, Silengo L, Tarella C. Cellule staminali in Ortopedia: realtà, mito o opportunità? *Giornale della accademia di medicina di Torino*; 2011; 1:107-120.
64. **Bonasia DE**, Rosso F, Cottino U, Rossi R. Exercise-induced leg pain. *Asia-Pacific Journal of Sports Medicine, Arthroscopy, Rehabilitation and Technology* (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.asmart.2015.03.003>
65. **Bonasia DE**, D'Amelio A, Pellegrino P, Rosso F, Rossi R. Meniscal root tear repair: why, when and how? *Orthop Rev* 2015; 7: 5773 doi:10.4081/or.2015.5773
66. **Bonasia DE**, Pellegrino P, D'Amelio A, Cottino U, Rossi R. Meniscal root tear repair: why, when and how? *Orthop Rev* 2015; 7:5792 doi:10.4081/or.2015.5792.
67. Rosso F, **Bonasia D.E.**, Cottino U, Dettoni F, Bruzzone M, Rossi R., Patellar tendon: From tendinopathy to rupture, *Asia-Pacific Journal of Sports Medicine, Arthroscopy, Rehabilitation and Technology* (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.asmart.2015.07.001>.
68. Cottino U, Bruzzone M, Rosso F, Dettoni F, **Bonasia DE**, Rossi R. The role of the popliteus tendon in total knee arthroplasty: a cadaveric study: SIGASCOT Best Paper Award Finalist 2014. *Joints*. 2015 Jun 8;3(1):15-9. eCollection 2015 Jan-Mar. PubMed PMID: 26151034; PubMed Central PMCID: PMC4469038.
69. Blonna D, Bellato E, **Bonasia DE**, Canata GL, Rossi R, Marmotti A, Castoldi F. Design and Testing of the Degree of Shoulder Involvement in Sports (DOSIS) Scale. *Am J Sports Med*. 2015 Aug 21. pii: 0363546515597485. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26297519.
70. **Bonasia DE**, Marmotti A, Mattia S, Cosentino A, Spolaore S, Governale G, Castoldi F, Rossi R. The Degree of Chondral Fragmentation Affects Extracellular Matrix Production in Cartilage Autograft Implantation: An In Vitro Study. *Arthroscopy*. 2015 Aug 27. pii: S0749-8063(15)00536-8. doi: 10.1016/j.arthro.2015.06.025. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26321111.

71. Mazzucchelli L, Rosso F, Marmotti A, **Bonasia** DE, Bruzzone M, Rossi R. The use of spacers (static and mobile) in infection knee arthroplasty. *Curr Rev Musculoskelet Med*. 2015 Sep 22. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 26395472
72. Rosso F, **Bonasia** DE, Marmotti A, Cottino U, Rossi R (2015) Mechanical Stimulation (Pulsed Electromagnetic Fields “PEMF” and Extracorporeal Shock Wave Therapy “ESWT”) and Tendon Regeneration: A Possible Alternative. *Front. Aging Neurosci*. 7:211. doi: 10.3389/fnagi.2015.00211.
73. Blonna D, Fissore F, Bellato E, La Malfa M, Calò M, **Bonasia** DE, Rossi R, Castoldi F. Subclinical hypothyroidism and diabetes as risk factors for postoperative stiff shoulder. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2017 Jul;25(7):2208-2216. doi: 10.1007/s00167-015-3906-z..
74. **Bonasia** DE, Marmotti A, Rosso F, Collo G, Rossi R. Use of chondral fragments for one stage cartilage repair: A systematic review. *World J Orthop* 2015; 6(11): 1006-10011.
75. Deledda D, Rosso F, Cottino U, **Bonasia** DE, Rossi R. Results of meniscectomy and meniscal repair in anterior cruciate ligament reconstruction. *Joints*; 2015 3(3): 151-157.
76. Mazzucchelli L, Deledda D, Rosso F, Ratto N, Bruzzone M, **Bonasia** DE, Rossi R. Cruciate retaining and cruciate substituting ultra-congruent insert. *Ann Transl Med*. 2016 Jan;4(1):2. doi: 10.3978/j.issn.2305-5839.2015.12.52. Review. PubMed PMID: 26855938; PubMed Central PMCID: PMC4716943.
77. Triolo P, Rossi R, Rosso F, Blonna D, Castoldi F, **Bonasia** DE. Arthroscopic synovectomy of the knee in rheumatoid arthritis defined by the 2010 ACR/EULAR criteria. *Knee*. 2016 Jun 15. pii: S0968-0160(16)30055-2. doi: 10.1016/j.knee.2016.05.010. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27318499.
78. Rosso F, Dettoni F, **Bonasia** DE, Olivero F, Mattei L, Bruzzone M, Marmotti A, Rossi R. Prognostic factors for mortality after hip fracture: Operation within 48 hours is mandatory. *Injury*. 2016 Aug 18. pii: S0020-1383(16)30363-1. doi: 10.1016/j.injury.2016.07.055. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 27546722.
79. Cottino U, Rosso F, Dettoni F, Bruzzone M, **Bonasia** DE, Rossi R. Treatment of Bone Losses in Revision Total Hip and Knee Arthroplasty Using Trabecular Metal: Current Literature. *Journal of Nanomaterials*, vol. 2016, Article ID 8673974, 12 pages, 2016. doi:10.1155/2016/8673974.

80. Corgiat Loia M, Vanni S, Rosso F, Bonasia DE, Bruzzone M, Dettoni F, Rossi R. High tibial osteotomy in varus knees: indications and limits. *Joints*. 2016 Aug 18;4(2):98-110. doi: 10.11138/jts/2016.4.2.098. PubMed PMID: 27602350; PubMed Central PMCID: PMC4993553.
81. Cottino U., Deledda D., Rosso F., Blonna D., Bonasia D.E., Rossi R. Chronic knee extensor mechanism lesions in total knee arthroplasty: a literature review. *Joints* 2016;4(3):159-164.
82. Triolo P, Rosso F, Rossi R, Cerlon R, Cottino U, Bonasia DE. Fusion of the First Metatarsophalangeal Joint and Second to Fifth Metatarsal Head Resection for Rheumatoid Forefoot Deformity. *J Foot Ankle Surg*. 2017 Jan 7. pii: S1067-2516(16)30389-1. doi: 10.1053/j.jfas.2016.11.008. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 28073655.
83. Marmotti A, Mattia S, Mangiavini L, Bonasia DE, Bruzzone M, Dettoni F, Rosso F, Blonna D, Rossi R, Castoldi F, Peretti GM. Tranexamic acid effects on cartilage and synovial tissue: an in vitro study for a possible safe intra-articular use. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2016 Oct-Dec;30(4 Suppl 1):33-40. PubMed PMID: 28002898.
84. Rosso F, Rossi R, Governale G, Marmotti A, Cherubini V, Cottino U, Bonasia DE. Tibial Tuberosity Anteromedialization for Patellofemoral Chondral Disease. *Am J Sports Med*. 2017 Mar 1:363546517690387. doi: 10.1177/0363546517690387.
85. Ratto N, Arrigoni C, Rosso F, Bruzzone M, Dettoni F, Bonasia DE, Rossi R. Total knee arthroplasty and infection: how surgeons can reduce the risks. *EFFORT Open Rev*. 2017 Mar 13;1(9):339-344. doi: 10.1302/2058-5241.1.000032. eCollection 2016 Sep. Review. PubMed PMID: 28461965; PubMed Central PMCID: PMC5367521.
86. Bonasia DE. Editorial. *Knee*. 2017 Jun;24(3):495-496. doi:10.1016/j.knee.2017.05.005. PubMed PMID: 28549785.
87. Dettoni F, Cottino U, Spriano S, Bonasia DE, Rossi R. Bore Disruption: An Unusual Mechanical Failure of Two Hip Hemiarthroplasties. *Joints*. 2017 Jun 5;5(1):51-56. doi: 10.1055/s-0037-1601407. eCollection 2017 Mar. PubMed PMID: 29114631; PubMed Central PMCID: PMC5672855.
88. Marmotti AG, Peretti GM, Mattia S, Mangiavini L, Bonasia DE, Dettoni F, Bellato E, Schwienbacher S, Castoldi F. One-step cartilage repair with minced chondral

- fragment on a composite scaffold: an in vitro human study at low oxygen tension. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2017 Oct-Dec;31(4 suppl 1):113-120. PubMed PMID: 29186947.
89. Pisanu G, Rosso F, Bertolo C, Dettoni F, Blonna D, Bonasia DE, Rossi R. Patellofemoral Arthroplasty: Current Concepts and Review of the Literature. *Joints*. 2017 Oct 4;5(4):237-245. doi: 10.1055/s-0037-1606618. eCollection 2017 Dec. Review. PubMed PMID: 29270562; PubMed Central PMCID: PMC5738475.
90. Bonasia DE, Dettoni F, Palazzolo A, Rossi R. Opening Wedge High Tibial Osteotomy and Anterior Cruciate Ligament Reconstruction or Revision. *Arthroscopy Techniques*; 2017; 6 (5): e1735–e1741.
91. Marmotti A, Mattia S, Castoldi F, Barbero A, Mangiavini L, Bonasia DE, Bruzzone M, Dettoni F, Scurati R, Peretti GM. Allogeneic Umbilical Cord-Derived Mesenchymal Stem Cells as a Potential Source for Cartilage and Bone Regeneration: An In Vitro Study. *Stem Cells International*. Volume 2017, Article ID 1732094, 16 pages <https://doi.org/10.1155/2017/1732094>
92. Pisanu G, Cottino U, Rosso F, Blonna D, Marmotti AG, Bertolo C, Rossi R, Bonasia DE. Large Osteochondral Allografts of the Knee: Surgical Technique and Indications. *Joints*. 2018 Mar 13;6(1):42-53. doi: 10.1055/s-0038-1636925. eCollection 2018 Mar. Review. PubMed PMID: 29675506; PubMed Central PMCID: PMC5906123.
93. Rosso F, Bonasia DE, Cottino U, Cambursano S, Dettoni F, Rossi R. Factors Affecting Subjective and Objective Outcomes and Return to Play in Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A Retrospective Cohort Study. *Joints*. 2018 Mar 7;6(1):23-32. doi: 10.1055/s-0038-1636931. eCollection 2018 Mar. PubMed PMID: 29675503; PubMed Central PMCID: PMC5906119.
94. Rosso F, Cottino U, Olivero M, Bonasia DE, Bruzzone M, Rossi R. Medium-term follow-up of 149 mobile-bearing total knee arthroplasties and evaluation of prognostic factors influencing outcomes. *J Orthop Surg (Hong Kong)*. 2018 Jan-Apr;26(1):2309499017754092. doi: 10.1177/2309499017754092. PubMed PMID: 29382294.
95. Dettoni F, Maistrelli G.L, Stojimirovic D, Bonasia D.E., Rosso F, Umberto Cottino U, Rossi R. Obesity and size of the implant influence the early outcome after

- total knee arthroplasty. *Minerva Ortopedica e Traumatologica* 2018 June;69(2):39-43
96. Rosso F, Bruzzone M, Greco V, Cottino U, Bonasia D.E., Rossi R. Bone loss in revision total knee arthroplasty. *Minerva Ortopedica e Traumatologica* 2018 June;69(2):49-54
97. Rosso F, Bonasia D.E., Cottino U, Dettoni F, Bruzzone M, Rossi R. Ramp lesion: from epidemiology to surgical treatment. *Minerva Ortopedica e Traumatologica* 2018 June;69(2):55-62
98. Cottino U, Rosso F, Bonasia D, Dettoni F, Bruzzone M, Rossi R. Failure for instability in primary total knee arthroplasty. *Minerva Ortopedica e Traumatologica* 2018 March;69(1):34-8
99. Bonasia D.E., Dettoni F, Rosso F, Cottino U, Blonna D, Rossi R. Treatment of the Jumper's knee. *Minerva Ortopedica e Traumatologica* 2018 March;69(1):22-7.
100. Bonasia D.E., Palazzolo A, Enrietti E, Pilone C, Rosso F, Rossi R. Conservative treatment for medial collateral ligament injuries of the knee. *Minerva Ortopedica e Traumatologica* 2018 March;69(1):28-33
101. Marmotti A, Peretti GM, Mattia S, Mangiavini L, De Girolamo L, Viganò M, Setti S, Bonasia D.E., Blonna D, Bellato E, Ferrero G, Castoldi F. "Pulsed Electromagnetic Fields Improve Tenogenic Commitment of Umbilical Cord-Derived Mesenchymal Stem Cells: A Potential Strategy for Tendon Repair—An In Vitro Study," *Stem Cells International*, vol. 2018, Article ID 9048237, 18 pages, 2018.
102. Rossi R, Cottino U, Bruzzone M, Dettoni F, Bonasia DE, Rosso F. Total knee arthroplasty in the varus knee: tips and tricks. *Int Orthop*. 2019 Jan;43(1):151-158. doi: 10.1007/s00264-018-4116-3. Epub 2018 Aug 23. Review. PubMed PMID: 30141140.
103. Blonna D, Bonasia DE, Mattei L, Bellato E, Greco V, Rossi R. Efficacy and Safety of Subacromial Corticosteroid Injection in Type 2 Diabetic Patients. *Pain Res Treat*. 2018 Sep 20;2018:9279343. doi: 10.1155/2018/9279343. eCollection 2018. PubMed PMID: 30327731; PubMed Central PMCID: PMC6171213.
104. Palazzolo A, Rosso F, Bonasia DE, Saccia F, Rossi R; Knee Committee SIGASCOT. Uncommon Complications after Anterior Cruciate Ligament Reconstruction. *Joints*. 2018 Nov 30;6(3):188-203. doi: 10.1055/s-0038-

1675799. eCollection 2018 Sep. Review. PubMed PMID: 30582108; PubMed Central PMCID: PMC6301892.

105. Pilone C, Rosso F, Cottino U, Rossi R, Bonasia DE. Lateral Opening Wedge Distal Femoral Osteotomy for Lateral Compartment Arthrosis/Overload. *Clin Sports Med.* 2019 Jul;38(3) 351-359. doi: 10.1016/j.csm.2019.02.004. Epub 2019 Mar 26. Review. PubMed PMID: 31079767.
106. Cantivalli A, Rosso F, Bonasia DE, Rossi R. High Tibial Osteotomy and Anterior Cruciate Ligament Reconstruction/Revision. *Clin Sports Med.* 2019 Jul;38(3):417-433. doi: 10.1016/j.csm.2019.02.008. Review. PubMed PMID: 31079772.
107. Amendola AN, Bonasia DE. Limb Alignment: The Key to Success. *Clin Sports Med.* 2019 Jul;38(3):xv-xvi. doi: 10.1016/j.csm.2019.03.001. PubMed PMID: 31079777
108. Cottino U, Dettoni F, Caputo G, Bonasia DE, Rossi P, Rossi R. Incidence and pattern of periprosthetic hip fractures around the stem in different stem geometry. *Int Orthop.* 2019 May 16. doi: 10.1007/s00264-019-04336-8. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31098685
109. Bonasia D.E., Palazzolo A, Cottino U, Saccia F, Mazzola C, Rosso F, Rossi R. Modifiable and Nonmodifiable Predictive Factors Associated with the Outcomes of Total Knee Arthroplasty. *Joints*; online first, DOI: 10.1055/s-0039-1678563.
110. Pilone C, Dettoni F, Bonasia D.E., Rosso F, Cottino U, Rossi R. Protesi femoro-rotulea. *LO SCALPELLO* (2019) 33: 132-137. <https://doi.org/10.1007/s11639-019-00325-z>

## ABSTRACT PUBBLICATI

1. 2007 (Maggio) F. Castoldi, P. Rossi, A. Marmotti, **D. Bonasia**, M. La Russa, R. Rossi. Optimizing Femoral Tunnel and Interference Screw Alignment in ACL Reconstruction. **POSTER ISAKOS 2007** Firenze-Italy
2. 2007 (Maggio) Castoldi F., Rossi R., Marmotti, A., Assom M., Blonna D., **Bonasia D.**, Rossi P. The Risks using the Rigid Fix Femoral Fixation Device via the Anteromedial Portal for ACL reconstruction: A Cadaveric Study. **POSTER ISAKOS 2007** Firenze-Italy,
3. 2007 (Settembre) R. Rossi, M. Bruzzone, F. Dettoni, **D. Bonasia**, P. Rossi, F. Castoldi. Intraoperative evaluation of tibial rotational alignment in TKA: a cadaveric study. Combined Meeting American Knee Society SIGASCOT 8-9 September 2007. Libro degli Abstract p. 83
4. 2007 (Novembre) F. Castoldi, R. Rossi, **D. Bonasia**, A. Marmotti, D. Blonna, P. Rossi. ACL reconstruction using the rigid-fix femoral fixation device via anteromedial portal: the risks. Journal of Orthopaedics and Traumatology. Volume 8- Supplement 1 pag. 45. SIOT Bologna 11-15 November 2007.
5. 2007 (Novembre) F. Castoldi, M. Assom, R. Rossi, **D. Bonasia**, F. Caranzano, P. Rossi. Femoral transfixion pin system for PCL reconstruction. Journal of Orthopaedics and Traumatology. Volume 8- Supplement 1 pag. 48 SIOT Bologna 11-15 November 2007
6. 2007 (Novembre) R Rossi, M. Bruzzone, F. Dettoni, **D. Bonasia**, D. Blonna, P. Rossi, F. Castoldi. Intraoperative evaluation of tibial rotational alignment in total knee arthroplasty. A cadaveric study. Journal of Orthopaedics and Traumatology. Volume 8- Supplement 1 pag. 62 SIOT Bologna 11-15 Novembre 2007.
7. Rossi R., **Bonasia D.E.**, Assom M., Bruzzone M., Dettoni F., Marmotti A., Castoldi F. Chondral injury using cross-pin femoral fixation in PCL reconstruction: A cadaveric study. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2008) 16 (Suppl 1):S138–S139. (13<sup>th</sup> ESSKA 2000 Meeting May 21-24 2008 Porto –Portugal)
8. Castoldi F., Rossi R., **Bonasia D.**, Marmotti A., Blonna D., Rossi P "ACL reconstruction using the rigidfix femoral fixation device via anteromedial portal: the risks. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2008) 16 (Suppl 1):S43. (13<sup>th</sup> ESSKA 2000 Meeting May 21-24 2008 Porto –Portugal)



9. F. Dettoni, G.L. Maistrelli, D. Stojimirovic, **D.E. Bonasia**, M. Bruzzone, F. Castoldi, R. Rossi. Treatment of medial unicompartmental arthritis of the knee: high tibial osteotomy versus unicompartmental arthroplasty. 2–4- year follow-up prospective study. Journal of Orthopaedics and Traumatology. Abstract Book - 93° Congresso SIOT. Volume 9, Supplement 1 / November, 2008. P S11.
10. R. Rossi, A. Maiello, M. Bruzzone, F. Dettoni, **D. Bonasia**, A. Marmotti, P. Rossi, F. Castoldi Modified subvastus approach versus traditional subvastus approach in TKR: cadaveric anatomic study. Journal of Orthopaedics and Traumatology. Abstract Book – 93° Congresso SIOT. Volume 9, Supplement 1 / November, 2008. P S42.
11. R. Rossi, **D.E. Bonasia**, D. Blonna, M. Assom, A. Marmotti, P. Rossi, F. Castoldi. Results of a prospective study on an arthroscopic- assisted technique for lateral tibial plateau fractures. Journal of Orthopaedics and Traumatology. Abstract Book - 93° Congresso SIOT Volume 9, Supplement 1 / November, 2008. P S43
12. R. Rossi, A. Ferro, M. Bruzzone, **D. Bonasia**, P. Rossi, G.L. Collo, F. Castoldi. Unidirectional rotating platform TKA with surface-cementation technique of tibial component: a prospective study. Journal of Orthopaedics and Traumatology. Abstract Book - 93° Congresso SIOT. Volume 9, Supplement 1 / November, 2008. P S43
13. F. Castoldi, F. Dettoni, N. Lollino, D. Blonna, S. Parisi, A. Marmotti, G.L. Collo, **D.E. Bonasia**, R. Rossi. Analysis of influence of timing and anticoagulant/ antiplatelet therapy on risk of complications in patients affected by proximal femoral fracture. Journal of Orthopaedics and Traumatology. Abstract Book - 93° Congresso SIOT Volume 9, Supplement 1 / November, 2008. P S50
14. D. Blonna, F. Dettoni, M. Assom, R. Rossi, **D. Bonasia**, C. Bignardi, F. Castoldi. Percutaneous pin osteosynthesis. biomechanical study on percutaneous pins pullout strenght: a new pin for a new strength. Journal of Orthopaedics and Traumatology. Abstract Book - 93° Congresso SIOT. Volume 9, Supplement 1 / November, 2008. P S54
15. R. Rossi, M. Bruzzone, F. Dettoni, **D.E. Bonasia**, F. Castoldi, P. Rossi. Minimally invasive surgery total knee arthroplasty: pros and cons. Journal of Orthopaedics and Traumatology. Abstract Book - 94° Congresso SIOT. (2009) 10 (Suppl 1):S41
16. M. Assom, **D.E. Bonasia**, D. Blonna, F. Dettoni, R. Rossi, F. Castoldi. Percutaneous reduction and fixation for the treatment of proximal humeral fractures

- using pins augmented with external fixator: a biomechanical study. *Journal of Orthopaedics and Traumatology. Abstract Book - 94° Congresso SIOT.* (2009) 10 (Suppl 1):S45
17. F. Castoldi, R. Rossi, M. Bruzzone, **D.E. Bonasia**, A. Marmotti, P. Rossi. Knee revision: evaluation of bone loss and the implant choice. *Journal of Orthopaedics and Traumatology. Abstract Book - 94° Congresso SIOT.* (2009) 10 (Suppl 1):S7
18. ESSKA Meeting. Oslo, Norway. June 9-12, 2010 Contribution of the supraspinatus to the external rotator lag sign: kinematic and electromyographic pattern in an in vivo model Blonna D., Tellini A., **Bonasia D.**, Maiello A., Rossi R., Castoldi F. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2010) 18 (Suppl 1):S1–S73
19. ESSKA Meeting. Oslo, Norway. June 9-12, 2010 Co-cultures of juvenile and adult human cartilage fragments: in vitro study for one-stage cartilage repair procedure. **Bonasia D.E.**, Martin J., Marmotti A., Rossi R., Buckwalter J., Amendola N. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2010) 18 (Suppl 1):S123–S339
20. ESSKA Meeting. Oslo, Norway. June 9-12, 2010. One stage osteochondral repair with cartilage fragments in a hyaluronic acid/fibrin glue/platelet rich plasma scaffold: in vitro human and in vivo rabbit and goat animal model Marmotti A, Castoldi F., Rossi R., Bruzzone M., **Bonasia D.E.**, Maiello A., Peirone B., Mauthe Von Degerfeld M. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2010) 18 (Suppl 1):S123–S339
21. ESSKA Meeting. Oslo, Norway. June 9-12, 2010. Hybrid cementation of tibial component in unidirectional rotating platform TKA is at risk of early loosening? Prospective study Rossi R., Bruzzone M., **Bonasia D.E.**, Dettoni F., Marmotti A., Andrea F., Castoldi F. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2010) 18 (Suppl 1):S123–S339
22. **D. Bonasia**, A. Marmotti, J. Martin, R. Rossi, F. Castoldi, A. Amendola. Co-culture di frammenti di cartilagine giovanile e adulta: prove in vitro per validare nuova tecnica one stage. *Journal of Orthopaedics and Traumatology.* (2010) 11 (Suppl 1):S48. *Abstract Book - 95° Congresso SIOT.* (2010)
23. **D. Bonasia**, F. Castoldi, R. Rossi, A. Sankey, F. Dettoni, D. Blonna, A. Amis Biomechanical properties of different pin types and configurations for percutaneous fixation of 2-part proximal humeral fractures *Journal of Orthopaedics and Traumatology.* (2010) 11 (Suppl 1):S2. *Abstract Book - 95° Congresso SIOT.* (2010).

24. **Bonasia DE**, Marmotti A, Martin JA, Rossi R, Amendola R, Amendola A. Repair of Osteochondral Defects with Combined Adult-Juvenile Cartilage Fragments in a Rabbit Model. *Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic and Related Surgery* Vol. 27, Issue 10, Supplement, p. e182.
25. Marmotti, F. Castoldi, R. Rossi, S. Marengo, M. Bruzzone, F. Dettoni, D.E. Bonasia, P. Rossi, C. Tarella. G-CSF and osseointegration of bone substitutes: a possible opportunity? *Journal of Orthopaedics and Traumatology. Abstract Book - 96° Congresso SIOT (Oct 2011). Issue 12, Supplement 1. pS36.*
26. Marmotti, M. Bruzzone, F. Castoldi, R. Rossi, D.E. Bonasia, U. Cottino, A. Maiello, C. Bignardi. One stage osteochondral repair with cartilage fragments in a hybrid scaffold: rabbit and goat animal model. *Journal of Orthopaedics and Traumatology. Abstract Book - 96° Congresso SIOT (Oct 2011). Issue 12, Supplement 1. pS161.*
27. D. Blonna, A. Tellini, E. Bellato, D.E. Bonasia, R. Rossi, F. Castoldi. Is fibromyalgia a cause of failure in the treatment of a painful shoulder? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2012) 20 (Suppl 1):S12*
28. D. Blonna, A. Tellini, D.E. Bonasia, R. Rossi, M. Bruzzone, F. Castoldi. Validity and reliability of the S.P.O.R.T.S score. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2012) 20 (Suppl 1):S33.*
29. A. Marmotti, M. Bruzzone, D.E. Bonasia, F. Castoldi, R. Rossi, G. Peretti Minced umbilical cord fragments as a source of cell for orthopaedic tissue engineering. An in vitro study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2012) 20 (Suppl 1):S38.*
30. D.E. Bonasia, A. Marmotti, J. Martin, R. Rossi, D. Blonna, N. Amendola. The use of autologous adult, allogenic juvenile, and combined juvenile-adult cartilage fragments for the repair of chondral defects. In vivo study on a rabbit model. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2012) 20 (Suppl 1):S94.*
31. D. Blonna, A. Tellini, D.E. Bonasia, R. Rossi, S. Michele, F. Castoldi Can we improve the reliability of the Constant–Murley score? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2012) 20 (Suppl 1):S105.*
32. A. Marmotti, G. Peretti, M. Bruzzone, D.E. Bonasia, R. Rossi, F. Castoldi. G-CSF and cartilage fragments. A potential new strategy for increasing chondrocyte outgrowth for one-stage repair. In vitro study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2012) 20 (Suppl 1):S264.*

33. R. Rossi, F. Dettoni, F. Castoldi, D. Blonna, G. Sito, D.E. Bonasia. Medial opening wedge high tibial osteotomy (OWHTO) for medial compartment overload/arthritis in the varus knee. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2012) 20 (Suppl 1):S298.
34. F. Dettoni, R. Rossi, F. Castoldi, D. D'elicio, M. Bruzzone, D. Blonna, D. Bonasia, M. La Russa, A. Marmotti. Long-term clinical and radiographic outcomes of anterior cruciate ligament reconstruction with BPTB: a prospective study. *J Orthopaed Traumatol* (2012) 13 (Suppl 1):S25–S55.
35. M. Bruzzone, R. Rossi, A. Ferro, F. Dettoni, A. Marmotti, D.E. Bonasia, F. Castoldi. Surface cementing technique of tibial component in rotating platform total knee arthroplasty: is it a good idea? *J Orthopaed Traumatol* (2012) 13 (Suppl 1):S57–S89.
36. A. Marmotti, S. Mattia, F. Dettoni, M. Bruzzone, D.E. Bonasia, D. Blonna, F. Castoldi, R. Rossi, C. Tarella, G.M. Peretti. Minced umbilical cord fragments as a potential cell source for orthopaedic tissue engineering: an in vitro study. *J Orthopaed Traumatol* (2012) 13 (Suppl 1):S57–S89.
37. A. Marmotti, D.E. Bonasia, M. Bruzzone, D. Blonna, F. Dettoni, F. Castoldi, R. Rossi, C. Tarella, G.M. Peretti. Cell outgrowth from chondral fragments into a composite scaffold: a potential mechanism for “one stage” cartilage repair? An in vitro study. *J Orthopaed Traumatol* (2012) 13 (Suppl 1):S57–S89.
38. U. Cottino, M. Bruzzone, F. Olivero, D.E. Bonasia, F. Dettoni, A. Marmotti, R. Rossi. Popliteus tendon role in CR and PS TKA stability: a cadaver study. *J Orthopaed Traumatol* (2013) 14 (Suppl 1):S83–S121.
39. A.D.F. Massa, A. Marmotti, A. Ferro, R. Rossi, P. Rossi, F. Castoldi, D.E. Bonasia. Inter- and intra-observer reproducibility of the main scores used for the histological evaluation of cartilage repair. *J Orthopaed Traumatol* (2013) 14 (Suppl 1):S47–S82.
40. D. Blonna, U. Cottino, D.E. Bonasia, F. Pasquero, U. Mariotti, A. Marmotti, R. Rossi, F. Castoldi. Sport come back after shoulder instability surgery: Latarjet versus arthroscopic Bankart. A multi-centric study. *J Orthopaed Traumatol* (2013) 14 (Suppl 1):S47–S82.
41. D. Blonna, L. Mattei, N. Barbasetti del Prun, F. Fissore, R. Rossi, D.E. Bonasia, A. Marmotti, F. Castoldi. Safety and efficacy of the shoulder pain treatment by using infiltrations of methylprednisolone acetate in diabetic patients. *J Orthopaed Traumatol* (2013) 14 (Suppl 1):S47–S82.

42. **Bonasia D**, Massa A, Marmotti A, Ferro A, Bruzzone M, Castoldi F, Blonna D, Rossi R. Intra and inter-observer reliability of ten major histological scoring systems used for the evaluation of in vivo cartilage repair. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2014) 22 (Suppl 1):S53.
43. Marmotti A., Mattia S., Bonasia D., Bruzzone M., Castoldi F., Dettoni F., Rossi R., Peretti G. Minced umbilical cord fragments as an effective cell source for cartilage and bone tissue engineering. An in vitro tridimensional study. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2014) 22 (Suppl 1):S97.
44. Bonasia D., Cosentino A., Marmotti A., Spolaore S., Mattia S., Castoldi F., Blonna D., Rossi R. Cartilage fragments for one stage cartilage repair: correlation between fragment size and extracellular matrix production in vitro. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2014) 22 (Suppl 1):S122-123.
45. Marmotti A., Mattia S., Bonasia D., Bruzzone M., Rossi R., Castoldi F., Dettoni F., Peretti G. Cartilage fragments in a composite scaffold for one-step cartilage repair: hypoxia as a model of joint microenvironment. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2014) 22 (Suppl 1):S134.
46. Marmotti A, Peretti GM, Mattia S, Bonasia DE, Bruzzone M, Dettoni F, Castoldi F, Rossi R. Tissue engineering for tendon and muscle and the potential role of umbilical cord mesenchymal stem cells. *Muscles, Ligament and Tendons Journal* 2014;Suppl 4:3-6.
47. Rosso F, Bonasia DE, Cottino U, Cambursano S, Dettoni F, Bruzzone M, Rossi R. Factors affecting results and return-to-play in anterior cruciate ligament reconstruction (ACL-R). *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2016) 24 (Suppl 1):S4–S5.
48. Marmotti A, Dettoni F, Rosso F, Bruzzone M, Bonasia DE, Mattia S, Castoldi F, Rossi R. Tranexamin acid: a possible intra-articular use to prevent haemarthrosis? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2016) 24 (Suppl 1):S152.
49. Marmotti A, Peretti G, Mattia S, Bonasia DE, Bruzzone M, Dettoni F, Castoldi F. One-step cartilage repair with minced chondral fragments: is it possible in the hypoxic joint microenvironments? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2016) 24 (Suppl 1):S159.
50. Marmotti A, Peretti G, Bonasia DE, Bruzzone M, Dettoni F, Mattia S, Castoldi F. Umbilical cord mesenchymal stem cells: potential candidates for bone and

- cartilage tissue engineering? *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2016) 24 (Suppl 1):S159.
51. Rosso F, Cottino U, Olivero M, Dettoni F, Bruzzone M, Bonasia DE, Rossi R. Results of 149 mobile bearing postero-stabilized TKA at average of 7 years follow-up: analysis of prognostic factors influencing outcomes. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2016) 24 (Suppl 1):S244.
  52. Rosso F, Cottino U, Governale G, Cherubini V, Dettoni F, Bruzzone M, Rossi R, Bonasia DE. Tibial tubercle osteotomy for anterior knee pain: mid-term result and analysis of prognostic factor. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* (2016) 24 (Suppl 1):S22.
  53. Bonasia DE, Rosso F, Cottino U, Governale G, Cherubini V, Dettoni F, Bruzzone M, Rossi R. Tibial Tubercle Osteotomy for Anterior Knee Pain: Mid-term Result and Analysis of Prognostic Factors. *Orthopaedic Journal of Sports Medicine*, July 2016; vol. 4, 7 suppl4: 2325967116S00160

## LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI

### LIBRI (CURATELA)

- Co-Editore (con Faletti C. e Faletti R) della versione Italiana di: Johnson TR, Steinbach LS. "Imaging in Orthopedics and Traumatology", American Academy of Orthopedic Surgeons 2004. Edizione Italiana 2006.
- Foot and Ankle (DE Bonasia and P Phisitkul, Section Editors). CURRENT REVIEWS IN MUSCULOSKELETAL MEDICINE, 2012, vol. 5, p. 135-175, ISSN: 1935-973X (Print) 1935-9748 (Online)
- Co-editore Rossi R, Bonasia D (a cura di) (2012). Total knee revision: surgical techniques. p. 1-254, Torino:Edizioni Minerva Medica, ISBN: 978-88-7711-758-8.
- Modern Techniques in Lower Limb Realignment (DE Bonasia and P Phisitkul, Section Editors). CURRENT REVIEWS IN MUSCULOSKELETAL MEDICINE, 2014; vol. 7, Issue 4 p. 271-341, ISSN: 1935-973X (Print) 1935-9748 (Online)
- S. BONZIGLIA - D.E. BONASIA - R. ROSSI. LE LESIONI TRAUMATICHE DEL GINOCCHIO Aspetti clinici e medico-legali. EDIZIONI MINERVA MEDICA 2015. ISBN: 978-88-7711-745-8
- F. Castoldi, D.E. Bonasia, Fractures around the knee, Springer (Springer International Publishing Switzerland), 2016, ISBN 978-3-319-28806-2, DOI 10.1007/978-3-319-28806-2
- Amendola A, Bonasia D.E. Osteotomies Around the Knee. Clinics in Sports Medicine, 1st Edition. Elsevier (Atlanta, USA), May 2019. ISBN: 9780323682077

### CAPITOLI DI LIBRI

1. Amendola A, **Bonasia DE**. Meniscal repair: all inside techniques. In: Advanced Reconstruction: Knee. Jay R. Lieberman, MD, Daniel J. Berry, MD, and Frederick M. Azar, MD, Editors. American Academy of Orthopaedic surgeons 2010.
2. Amendola A, **Bonasia DE**. The Menisci: Anatomy, Healing Response and Biomechanics. In: The Knee Joint. Bonnin, M.; Amendola, N.A.; Bellemans, J.; MacDonald, S.J.; Menetrey, J. (Eds.) Springer, 2010

3. Amendola A, **Bonasia DE**. Results of HTO in medial OA of the knee. In: The Knee Joint. Bonnin, M.; Amendola, N.A.; Bellemans, J.; MacDonald, S.J.; Menetrey, J. (Eds.) Springer, 2010
4. **Bonasia DE**, Amendola A. Graft Choice in ACL reconstruction. In: The Knee Joint. Bonnin, M.; Amendola, N.A.; Bellemans, J.; MacDonald, S.J.; Menetrey, J. (Eds.) Springer, 2010
5. Amendola A, **Bonasia DE**. Osteotomy (HTO/DFO). In: Cole BJ, Gomoll AH. Complication in Orthopaedics: Articular Cartilage Restoration. p. 33-43, ROSEMOUNT, ILLINOIS:American Academy of Orthopaedics Surgeons, ISBN: 9780892037438
6. Amendola A, **Bonasia DE**. The role of arthroscopy in the treatment of chronic ankle instability. Mc Ginty Operative Arthroscopy, 4th edition. Edited by Johnson DH et al. Lippincott Williams and Wilkins 2013 pp 1041-1051, ISBN 978-1-60547-860-9
7. Rossi R, **Bonasia DE**, Castoldi F. Arthroscopic Management of Fractures Around the Knee. Mc Ginty Operative Arthroscopy, 4th edition Edited by Johnson DH et al. Lippincott Williams and Wilkins 2013 pp 951-960, ISBN 978-1-60547-860-9
8. **Bonasia DE**, Amendola A. Ankle Injuries. In Orthopaedic Sports Medicine: Principles and Practice. Rossi R-Margheritini F Editors Springer 2010
9. **Bonasia DE**, Rossi P, Rossi R. Anatomy and Biomechanics of the knee. In Orthopaedic Sports Medicine: Principles and Practice. Rossi R-Margheritini F Editors Springer 2010
10. **Bonasia D**, Rossi R, Wolf B, Amendola A. Pediatric ACL Reconstruction. In Atlas of Essential Orthopaedic Procedures. Flatow E & Colvin AC. Editors. American Academy of Orthopaedic surgeons. Rosemont, Illinois, 2013 pp117-124 ISBN 978-0-89202-634-9
11. Rossi R, Bruzzone M, Fantino G, Dettoni F, **Bonasia DE**, Castoldi F. Primary total knee arthroplasty: Surgical Technique. In Soft tissue balancing in primary total knee arthroplasty. Rossi-Bruzzone Editors. Edizioni Minerva Medica (torino) 2012, pp 1-15.
12. Rossi R, Bruzzone M, Rosso F, **Bonasia D**, Dettoni F, Blonna D, Marmotti A, Lo Baido R, Castoldi F. How I perform a knee revision (European Experience). In: Total knee revision: surgical techniques, Edited By Rossi R, Bonasia D Edizioni Minerva Medica (torino) 2012, pp 209-225



13. Marmotti A, Castoldi F, Rossi R, Dettoni F, Bruzzone M, Bonasia D, Blonna D, Assom M, Tencone F. Protocolli post-operatori nella ricostruzione del LCA associata ad osteotomia tibiale. In *Artroscopia Base ed Avanzata*, Edited by Randelli P, Mazzola C, Adravanti P, Zorzi C, Denti M. CIC Edizioni Internazionali (Roma) 2012 pp 345-353. ISBN 9788871419404.
14. Bonasia D, Dettoni F, D'Elcio D, Bertolo C, Bruzzone M, Rossi R. (2012). La ricostruzione del legamento crociato anteriore nell'adolescente. In: Zaffagnini S.. *La ricostruzione del legamento crociato oggi* . p. 119-127, ROMA:CIC Edizioni Internazionali, ISBN: 9788871419398
15. Bonasia DE, Amendola A. Combined Anterior Cruciate Ligament and High Tibial Osteotomy. In: Cole Sekija Editors. *Surgical Techniques of the Shoulder, Elbow, and Knee in Sports Medicine*. Elsevier.Philadelphia, 2013, pp643-652 ISBN 978-1-4557-2356-0.
16. Bonasia DE, Dragoni M, Dettoni F, Bruzzone M, Bertolo C, Rossi R. Knee, In *Imaging of Prosthetic Joints - Albanese, Faletti*. Pp 113-122. Springer 2014 ISBN 978-88-470-5482-0
17. Bonasia DE, Bruno L, Morino L, Cerlon R. Foot and Ankle, In *Imaging of Prosthetic Joints - Albanese, Faletti*. Pp 95-102. Springer 2014 ISBN 978-88-470-5482-0
18. Bonasia DE, Dragoni M, Amendola A. Osteotomy for malalignment following failed ACL reconstruction. In *Revision ACL reconstruction By Marx RG*. Springer New York 2013 pp 227-238 ISBN 978-1-4614-0765-2.
19. Marmotti A, Cottino U, Bonasia D. E., Olivero F, Pasquero F, Rossi R. Capitolo 10 Lesioni Cartilaginee. Pp75-83 In "Patologia del ginocchio nell'atleta d'élite" P. Volpi Editor, CIC Edizioni internazionali.
20. Bonasia DE, Stucchi A, Risitano S, Massa A, Bonghi L, Rossi P. Total hip replacement in developmental dysplasia of the hip. Pp 127-134. In *Primary Total Hip Replacement*, Rossi-Castoldi Editors, Edizioni Minerva Medica 2013. ISBN 978-88-7711-781-6.
21. Randelli P, Menon A, Ragone V, Baron D, Bonasia DE, Carmont MR, Compagnoni R, Hantes M, Hulet C, Jarvel T, Karahan M, Kerkhoffs G, Pineau V, Reurink G, Rochcongar G, Rossi R, Siebold R, Spennacchio P, Suomalainen P, Cabitza P, Banfi G. Lower Limb pp 233-272 in *ESSKA Instructional course lecture book Amsterdam 2014*, Zaffagnini S, Becker R, Kerkhoffs G, Espregueira Mendes J, van Dijk CN Editors, Springer 2014. ISBN 978-3-642-53982-4.

22. Governale G, **Bonasia DE**, Bertolo C, Rossi R. Trattamenti sperimentali nella tendinopatia e nella rottura del tendine rotuleo. In: "Il tendine ed il muscolo" Editor Giuseppe M. Peretti. CIC Edizioni Internazionali S.r.l., 2014 pp 83-94.
23. Cosentino A, Monticelli A, **Bonasia DE**. Fascite plantare. In: "Il tendine ed il muscolo" Editor Giuseppe M. Peretti. CIC Edizioni Internazionali S.r.l., 2014 pp 387-94.
24. **Bonasia D.E.**, Rossi R, Rosso F, Cottino U, Bertolo C, Castoldi F. Acute Medial and Posteromedial injuries pp 17-26, in Knee Ligament Injuries:extrarticular surgical techniques Rossi R, Margheritini F Eds, Springer Verlag 2014, ISBN 978-88-470-5512-4, ISBN 978-88-470-5513-1 (eBook).
25. **Bonasia D.E.**, Spolaore S, Bertolo C, Rossi R. Chronic Posteromedial instability: Reconstruction techniques. pp 49-64, in Knee Ligament Injuries:extrarticular surgical techniques Rossi R, Margheritini F Eds, Springer Verlag 2014, ISBN 978-88-470-5512-4, ISBN 978-88-470-5513-1 (eBook).
26. Bonziglia S., **Bonasia D.E.**, Cottino U., Quaranta F., Rosso F., Rossi R. Le lesioni legamentose del pivot centrale, in S. Bonziglia - D.E. Bonasia - R. Rossi. Le Lesioni Traumatiche Del Ginocchio Aspetti Clinici E Medico-Legali. Edizioni Minerva Medica 2015. ISBN: 978-88-7711-745-8.
27. Bonziglia S., **Bonasia D.E.**, Cottino U., Quaranta F., Rosso F., Rossi R. Le Lesioni meniscali in S. Bonziglia - D.E. Bonasia - R. Rossi. Le Lesioni Traumatiche Del Ginocchio Aspetti Clinici E Medico-Legali. Edizioni Minerva Medica 2015. ISBN: 978-88-7711-745-8.
28. Bonziglia S., **Bonasia D.E.**, Quaranta F., Rosso F., Schirò M., Rossi R. La plica sinoviale in S. Bonziglia - D.E. Bonasia - R. Rossi. Le Lesioni Traumatiche Del Ginocchio Aspetti Clinici E Medico-Legali. Edizioni Minerva Medica 2015. ISBN: 978-88-7711-745-8.
29. Bonziglia S., **Bonasia D.E.**, Cottino U., Quaranta F., Risitano S., Rossi R. Le fratture di rotula in S. Bonziglia - D.E. Bonasia - R. Rossi. Le Lesioni Traumatiche Del Ginocchio Aspetti Clinici E Medico-Legali. Edizioni Minerva Medica 2015. ISBN: 978-88-7711-745-8.
30. Bonziglia S., **Bonasia D.E.**, Cottino U., Quaranta F., Rosso F., Schirò M., Rossi R. Il danno cartilagineo e la condropatia femoro-rotulea in S. Bonziglia - D.E. Bonasia - R. Rossi. Le Lesioni Traumatiche Del Ginocchio Aspetti Clinici E Medico-Legali. Edizioni Minerva Medica 2015. ISBN: 978-88-7711-745-8.

31. Rosso F, Mattei L, Bruzzone M, Dettoni F, **Bonasia** DE, Rossi R. Perspectives: how to deal with fever (38°C) after arthroplasty: the surgeon's point of view pp 303-314. In: Perioperative Medical Management for Total Joint Arthroplasty: how to control Hemostasis, Pain and Infection (A. Baldini, P. Caldora Editors), Springer International 2015 ISBN 978-3-319-07202-9, ISBN (eBook) 978-3-319-07203-6. DOI 10.1007/978-3-319-07203-6.
32. Castoldi F, Cimino A, **Bonasia** DE. Proximal Humerus Fractures: Understanding and Managing pp 11-23. The fracture. In Simple and Complex Fractures of the Humerus: A Guide to Assessment and Treatment (Castoldi F, Blonna D, Assom M Editors). Springer Verlag Italia 2015 ISBN 978-88-470-5306-9. ISBN (eBook) 978-88-470-5307-6. DOI 10.1007/978-88-470-5307-6.
33. Calò M, Rossi R, **Bonasia** DE. Bursitis around the ankle. Pp 113-125. In: Bursitis of Major Joints (A. Aprato Editor) Nova Science Publisher Inc. (New York) 2015. ISBN 978-1-63482-295-4.
34. Rosso F, Cottino U, **Bonasia** DE, Bruzzone M, Dettoni F, Rossi R. Patellar Tendon Rupture. In P. Volpi (ed.), Arthroscopy and Sport Injuries: Applications in High-level Athletes, DOI 10.1007/978-3-319-14815-1\_12, © Springer International Publishing Switzerland 2015. ISBN 978-3-319-14815-1.
35. **Bonasia** D.E. Management of Simple Proximal Tibia Fractures (Schatzker Types I–IV), pp 53-62, in F. Castoldi, D.E. Bonasia Editors, Fractures around the knee, Springer (Springer International Publishing Switzerland), 2016, ISBN 978-3-319-28806-2, DOI 10.1007/978-3-319-28806-2.
36. **Bonasia** D.E., Castoldi F, Dragoni M, Amendola A. Management of the Complications Following Fractures Around the Knee (Malalignment and Unicompartmental Arthritis), pp 129-150, in F. Castoldi, D.E. Bonasia Editors, Fractures around the knee, Springer (Springer International Publishing Switzerland), 2016, ISBN 978-3-319-28806-2, DOI 10.1007/978-3-319-28806-2.
37. **Bonasia D.E.**, Germano M., Amendola A. Prone Arthroscopy for Posterior Ankle and Subtalar Joint Pathology. In: Foot & Ankle Arthroscopy. Editor: Richard D Ferkel MD. Wolters Kluwer Nov 2016. ISBN/ISSN: 9780781783415
38. Bonasia DE, Farr J. Cartilage allograft transplantation: Particulated juvenile allograft cartilage and cryopreserved perforated allograft cartilage. In: Let's Discuss Joint Preservation of the Knee. Annunziato Amendola, MD, and Andreas H. Gomoll,

Editors; American Academy of Orthopaedic Surgeons 2016. ISBN :9781625524386.

39. Phisitkul P, Siddappa V.H., Bonasia D.E., Amendola A. First Metatarsophalangeal Joint Arthroscopy: Surgical Approaches and Portals In "Arthroscopy and Endoscopy of the Foot and Ankle. Principle and Practice" Lui TH Editor. Springer Nature Singapore 2019. Pages 308-312. ISBN 978-981-13-0428-6 ISBN 978-981-13-0429-3 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-981-13-0429-3>
40. Deledda D, Amendola A., Phisitkul P, Bonasia D.E.. Arthroscopic Resection of Talocalcaneal Coalition In "Arthroscopy and Endoscopy of the Foot and Ankle. Principle and Practice" Lui TH Editor. Springer Nature Singapore 2019. Pages 212-222. ISBN 978-981-13-0428-6 ISBN 978-981-13-0429-3 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-981-13-0429-3>
41. Bonasia D.E., Pilone C. Amendola A. Osteotomy in Chronic Complex Ligament Injuries. In: Complex Knee Ligament Injuries. From Diagnosis to Management Margheritini F, Espregueira-Mendes J, Gobbi A (Eds). Pages 161-172. Springer, Berlin, Germany. ISBN 978-3-662-58244-2 ISBN 978-3-662-58245-9 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-3-662-58245-9>
42. Amendola A., Bonasia D.E. Proximal Tibial/distal femoral osteotomy for management of Unicompartmental arthritis. Pages 512-525. In: Master Techniques in Orthopedic Surgery: Reconstructive knee Surgery (4th Edition). Johnson D.L. (Ed). Lippincott Williams & Wilkins (LWW) - an imprint of Wolters Kluwer (Philadelphia, USA, 2017) ISBN-10:9781496318275. eText ISBN: 9781496362353

## COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE, POSTER, FILMATI, SCIENTIFIC EXHIBITS PRESENTATI A CONGRESSI ITALIANI E INTERNAZIONALI

1. 2005 (Giugno) F. Castoldi, M. Girardo, N. Lollino, R. Rossi, M. Bruzzone, M. Germano, **DE. Bonasia**. Biomechanical properties and densitometry of cancellous bone: a study ex-vivo femoral heads. POSTER. Congresso EFORT 2005 a Lisbona – Portogallo.
2. 2005 (Giugno) F. Castoldi, M. Assom, M. Girardo, R. Rossi, M. Germano, M. Bruzzone, D. Blonna, **DE. Bonasia**. Upper tibial medial opening wedge osteotomy with a Puddu plate: correspondence between preoperative planning and postoperative correction. POSTER. Congresso EFORT 2005 a Lisbona – Portogallo.
3. 2006 (Ottobre) F. Dettoni, M. Bruzzone, M. La Russa, **DE. Bonasia**, M. Baronetti, R. Rossi. Risk of Direct Peroneal Nerve Injury with the Inside-out Lateral Release in Valgus Total Knee Arthroplasty. PRESENTAZIONE ORALE 103° CONGRESSO SPLLOT, Torino- Italia.
4. 2006 (Ottobre) **Bonasia DE**, La Russa M, Lollino N, Bratulich A. Lateral tibial plateau fractures: a new technique for the treatment. PRESENTAZIONE ORALE 103° CONGRESSO SPLLOT, Torino- Italia. MIGLIORE PRESENTAZIONE E PREMIO PER LA QUALITA' SCIENTIFICA
5. 2006 (Ottobre) Castoldi F, Assom M, Blonna D, **Bonasia DE**, Tellini A “Proximal Humerus fractures: treatment with percutaneous K wires” PRESENTAZIONE ORALE 103° CONGRESSO SPLLOT, Torino- Italia.
6. 2006 (Ottobre) La Russa M, **Bonasia DE**, Dettoni F, Tellini A “Clinical and radiological evaluation of 150 THA, with minimum follow-up 10 years” PRESENTAZIONE ORALE 103° CONGRESSO SPLLOT, Torino- Italia. PREMIO PER LA QUALITA' SCIENTIFICA
7. 2006 (Dicembre) R. Rossi, F. Castoldi, **DE. Bonasia**, M. Assom “The Risks of Performing PCL Reconstruction using the Rigid Fix Femoral Fixation Device via the Anterolateral Portal: A Cadaveric Study” NICOLA’S FOUNDATION. Excellence in Research Award Presentation. 10<sup>th</sup> International Conference on Orthopedics, Biomechanics, & sports Rehabilitation. Assisi - Italia. POSTER. PREMIO COME MIGLIOR POSTER.
8. 2007 (Febbraio) **Bonasia DE**, Castoldi F, Fantino G, Caranzano F, Dettoni F, Rossi R. “ACL reconstruction using the rigid fix femoral fixation device via the antero-medial

- portal: the risks". PRESENTAZIONE ORALE Congresso Nazionale degli Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia. – Parma.
9. 2007 (Febbraio) La Russa M, **Bonasia DE**, Fantino G, Maiello A, Caranzano F, Rossi R. "Clinical and radiological evaluation of 150 THA, with minimum follow-up 10 years" PRESENTAZIONE ORALE Congresso Nazionale degli Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia. – Parma.
10. 2007 (Febbraio) Blonna D, Fantino G, Tellini A, **Bonasia DE**, Rossi R, Castoldi F. "Conservative treatment versus surgical K wire percutaneous treatment of A2.2 proximal humeral fractures: a prospective study" PRESENTAZIONE ORALE Congresso Nazionale degli Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia. – Parma.
11. 2007 (Marzo) F. Castoldi, A. Marmotti, F. Caranzano, **D.E. Bonasia**, M. Assom, R. Rossi. The use of Rigid Fix device through anteromedial and anterolateral portals in ACL and PCL reconstruction: the risks in a cadaver study. 18° Congresso SIA (sOCIETà Italiana di Artroscopia).
12. 2007 (Maggio) F. Castoldi, P. Rossi, A. Marmotti, **DE. Bonasia**, M. La Russa, R. Rossi. "Optimizing Femoral Tunnel and Interference Screw Alignment in ACL Reconstruction". POSTER Congresso ISAKOS 2007 Firenze-Italy
13. 2007 (Maggio) Castoldi F., Rossi R., Marmotti, A., Assom M., Blonna D., **DE. Bonasia** Rossi P. "The Risks using the Rigid Fix Femoral Fixation Device via the Anteromedial Portal for ACL reconstruction: A Cadaveric Study". POSTER Congresso ISAKOS 2007 Firenze-Italy
14. 2007 (Settembre) R. Rossi, M. Bruzzone, F. Dettoni, **D. Bonasia**, P. Rossi, F. Castoldi. "Intraoperative evaluation of tibial rotational alignment in TKA: a cadaveric study". Combined Meeting American Knee Society SIGASCOT. PRESENTAZIONE ORALE Abstract book p. 83
15. 2007 (Novembre) R. Rossi, M. Bruzzone, F. Dettoni, **D.E. Bonasia**, D. Blonna, P. Rossi, F. Castoldi "Intraoperative evaluation of tibial rotational alignment in total knee arthroplasty. A cadaveric study". PRESENTAZIONE ORALE 92° Congresso SIOT.
16. 2007 (Novembre) F. Castoldi\*, M. Assom, R. Rossi, **D.E Bonasia**, F. Caranzano, P. Rossi "Femoral transfixion pin system for PCL reconstruction". PRESENTAZIONE ORALE 92° Congresso SIOT.
17. 2007 (Novembre) F. Castoldi, R. Rossi, **D.E. Bonasia**, A. Marmotti, D. Blonna, P. Rossi "ACL reconstruction using the rigid-fix femoral fixation device via anteromedial portal: the risks". PRESENTAZIONE ORALE 92° Congresso SIOT.

18. 2008 (Febbraio). D. Blonna, S. Cecchetti, A. Tellini, A. Maiello, **DE. Bonasia**, F. Castoldi "Cinematic and electromiographic analysis of the shoulder muscles, during the external rotation lag sign, after selective block of supraspinatus with botulin toxin". Congresso Nazionale degli Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia. – Parma. PRESENTAZIONE ORALE. PREMIO COME MIGLIOR PRESENTAZIONE
19. 2008 (Maggio) Castoldi F., Rossi R., **Bonasia D.**, Marmotti A., Blonna D., Rossi P "ACL reconstruction using the rigidfix femoral fixation device via anteromedial portal: the risks." PRESENTAZIONE ORALE 13<sup>th</sup> ESSKA 2000 Meeting Porto –Portogallo.
20. 2008 (Maggio) Rossi R., **Bonasia D.**, Assom M., Bruzzone M., Dettoni F., Marmotti A., Castoldi F. "Chondral injury using cross-pin femoral fixation in PCL reconstruction: A cadaveric study". POSTER 13<sup>th</sup> ESSKA 2000 Meeting Porto –Portogallo.
21. 2008 (Novembre) F. Dettoni, G.L. Maistrelli, D. Stojimirovic, **D.E. Bonasia**, M. Bruzzone, F. Castoldi, R. Rossi "Unicompartmental knee arthritis treatment: UKA vs HTO. Short term prospective study". PRESENTAZIONE ORALE 93° Congresso SIOT
22. 2008 (Novembre) R. Rossi, A. Maiello, M. Bruzzone, F. Dettoni, **D. Bonasia**, A. Marmotti, P. Rossi, F. Castoldi "Modified subvastus approach versus traditional subvastus approach in TKR: cadaveric anatomic study". PRESENTAZIONE ORALE 93° Congresso SIOT.
23. 2008 (Novembre) R. Rossi, M. Bruzzone, **D. Bonasia**, F. Dettoni, A. Marmotti, P. Rossi, F. Castoldi. "Tibial component rotation in TKR. The problems". PRESENTAZIONE ORALE 93° Congresso SIOT.
24. 2008 (Novembre) R. Rossi, A. Ferro, M. Bruzzone, **D. Bonasia**, M. Baronetti, D. Blonna, P. Rossi, F. Castoldi. "Impianto di protesi totale di ginocchio a piatto rotante unidirezionale con sistema di cementazione tibiale ibrida. Studio prospettico a breve termine". PRESENTAZIONE ORALE 93° Congresso SIOT.
25. 2008 (Novembre)". F. Castoldi, F. Dettoni, N. Lollino, D. Blonna, S. Parisi, A. Marmotti, G. Collo, **D. Bonasia**, R. Rossi "Analisi dell'influenza del fattore tempo e della terapia anticoagulante-antiaggregante sul rischio di complicanze nei pazienti affetti da frattura del terzo prossimale di femore" PRESENTAZIONE ORALE 93° Congresso SIOT.
26. 2008 (Novembre). R. Rossi, **D.E. Bonasia**, D. Blonna, M. Assom, A. Marmotti, P. Rossi, F. Castoldi. "Results of a prospective study on an arthroscopic- assisted technique for lateral tibial plateau fractures". POSTER 93° Congresso SIOT.

27. 2008 (Novembre). D. Blonna, F. Dettoni, M. Assom, R. Rossi, **D. Bonasia**, C. Bignardi, F. Castoldi "Percutaneous wire synthesis. Biomechanical study on the strength: a new wire for a new strength". PRESENTAZIONE ORALE 93° Congresso SIOT.
28. 2008 (Novembre) R. Rossi, **D.E. Bonasia**, D. Blonna, M. Assom, A. Marmotti, P. Rossi, F. Castoldi. Arthroscopic-assisted technique for lateral tibial plateau fractures: prospective results at 5 years. PRESENTAZIONE ORALE 1° Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia. Varese – Italia.
29. 2009 (Giugno) F. Dettoni, D. Blonna, M. Assom, R. Rossi, **D.E. Bonasia**, C. Bignardi, F. Castoldi Fili per osteosintesi percutanea: forma, dimensioni e solidarizzazione dei fili ne aumentano la tenuta? Risultati di uno studio biomeccanico. PRESENTAZIONE ORALE I.O.R.S Italian Orthopaedic Research Society. Ancona, Italy
30. 2009 (Giugno) F. Castoldi, D. Blonna, A. Tellini, **D.E. Bonasia**, A. Maiello, R. Rossi Analisi del contributo del sovra spinato nell'External Rotation Lag Sign. Studio cinematico ed elettromiografico. PRESENTAZIONE ORALE I.O.R.S Italian Orthopaedic Research Society. Ancona, Italy
31. 2009 (Febbraio) Rossi R, Maiello A, **Bonasia DE**, Dettoni F, Bruzzone M, Rossi P, Castoldi F. Muscle damage differences between a standard and modified subvastus approach: a cadaveric study. PRESENTAZIONE ORALE American Academy of Orthopaedic Surgeons Annual Meeting. Las Vegas, NA, USA.
32. 2009 (Febbraio) Blonna D, Tellini A, Cecchetti S, Coletti Moja M, Rossi R, Maiello A, **Bonasia DE**, Castoldi F. Contribution of the supraspinatus to the external rotation lag sign. SCIENTIFIC EXHIBIT 32. American Academy of Orthopaedic Surgeons annual meeting. Las Vegas, NA, USA.
33. 2009 (Settembre) Castoldi F, **Bonasia DE**, Sankey A, Dettoni F, Amis A, Rossi R. Biomechanical study of different pins and configurations for the fixation of 2-part proximal humeral fractures. POSTER 274. SECEC-ESSSE 22<sup>nd</sup> Annual meeting Madrid – Spagna.
34. 2009 (Settembre) Blonna D, Tellini A, **Bonasia DE**, Cecchetti S, Rossi R, Castoldi F. Contribution of the supraspinatus to the external rotator lag sign: kinematic and electromyographic pattern in an in vivo model. POSTER 143. SECEC-ESSSE 22<sup>nd</sup> Annual meeting Madrid – Spagna.



35. 2009 (Novembre) Castoldi F, Rossi R, Bruzzone M, **Bonasia DE**, Marmotti A, Rossi P. La revision di ginocchio: valutazione del bone loss e scelta dell'impianto. PRESENTAZIONE ORALE 94° Congresso SIOT. Milano, Italy.
36. 2009 (Novembre) Rossi R, Bruzzone M, Dettoni F, **Bonasia DE**, Castoldi F, Rossi P. Vie di accesso mini-invasive per l'impianto di protesi di ginocchio, pro e contro. PRESENTAZIONE ORALE 94° Congresso SIOT. Milano, Italy.
37. 2009 (Novembre) Assom M, **Bonasia DE**, Blonna D, Dettoni F, Rossi R, Castoldi F. Riduzione e sintesi a minima con fili di Kirschner percutanei delle fratture del terzo prossimale di omero. PRESENTAZIONE ORALE 94° Congresso SIOT. Milano, Italy.
38. 2010 (Marzo) **D.E. Bonasia**, F. Castoldi, R. Rossi, A. Sankey, F. Dettoni, D. Blonna, A. Amis Pinning Fixation for 2-Part Proximal Humeral Fractures: A Biomechanical Study Comparing Different Pin Types and Configurations. POSTER NO. 1736. 56th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society March 6 – 9, 2010 New Orleans, Louisiana, USA.
39. 2010 (Marzo) R. Rossi, M. Baronetti, Bruzzone M., **Bonasia DE**, Dettoni F., Castoldi F. Medial Unicompartment knee arthroplasty: how to avoid common errors. VIDEO PRESENTATION. American Academy of Orthopaedic Surgeons annual meeting. New Orleans, USA.
40. 2010 (Marzo) R. Rossi, M. Baronetti, **Bonasia DE**, Caranzano F., Maiello A., Castoldi F. Knee Clinical Examination: 360-Degree View of Instability. VIDEO PRESENTATION – AWARD WINNER. American Academy of Orthopaedic Surgeons annual meeting. New Orleans, USA.
41. 2010 (Giugno) Blonna D., Tellini A., **Bonasia D.**, Maiello A., Rossi R., Castoldi F. Contribution of the supraspinatus to the external rotator lag sign: kinematic and electromyographic pattern in an in vivo model. PRESENTAZIONE ORALE. ESSKA Meeting. Oslo, Norway.
42. 2010 (Giugno). Marmotti A, Castoldi F., Rossi R., Bruzzone M., **Bonasia D.E.**, Maiello A., Peirone B., Mauthe Von Degerfeld M. "One stage osteochondral repair with cartilage fragments in a hyaluronic acid/fibrin glue/platelet rich plasma scaffold: in vitro human and in vivo rabbit and goat animal model" POSTER - PREMIO COME MIGLIOR POSTER ESSKA Annual Meeting 2010. Oslo, Norway.
43. 2010 (Giugno). **Bonasia D.E.**, Martin J., Marmotti A., Rossi R., Buckwalter J., Amendola N. "Co-cultures of juvenile and adult human cartilage fragments: in vitro

- study for one-stage cartilage repair procedure.” POSTER. ESSKA Annual Meeting 2010. Oslo, Norway.
44. 2010 (Giugno). Rossi R., Bruzzone M., **Bonasia D.E.**, Dettoni F., Marmotti A., Andrea F., Castoldi F. “Hybrid cementation of tibial component in unidirectional rotating platform TKA is at risk of early loosening?” POSTER. ESSKA Annual Meeting 2010. Oslo, Norway.
45. 2010 (Luglio) Antonio Marmotti MD, **Davide Bonasia MD**, Matteo Bruzzone MD, Filippo Castoldi MD, Federico Dettoni MD, Christina Realmuto, Roberto Rossi MD, Paolo Rossi MD. One Stage Osteochondral Repair with Cartilage Fragments in a Hyaluronic Acid/Fibrin Glue/Platelet Rich Plasma Scaffold: In Vitro Human and In Vivo Rabbit and Goat Animal Model POSTER AOSSM Annual Meeting 2010, Providence, RI, USA
46. 2010 (Settembre) A. Marmotti, F. Castoldi, R. Rossi, C. Realmuto, M. Bruzzone, **D.E. Bonasia**, U. Cottino, B. Peyrone, M. Mauthe von Degerfeld, P. Rossi. One stage osteochondral repair with cartilage fragments in a hyaluronic acid/fibrin glue/platelet rich plasma scaffold: in vitro human and in vivo rabbit and goat animal model. PRESENTAZIONE ORALE ICRS 9th world congress, September 26 - 29, 2010 Barcelona, Spain.
47. 2010 (Settembre) A. Marmotti, C. Realmuto, F. Castoldi, R. Rossi, M. Bruzzone, **D.E. Bonasia**, C. Tarella, G. Collo, A. Maiello, P. Rossi. Human cartilage fragments in a hyaluronic acid/fibrin glue/platelet rich plasma scaffold for single stage cartilage repair: how to optimize cell outgrowth. In vitro study. POSTER ICRS 9th world congress, September 26 - 29, 2010 Barcelona, Spain.
48. 2010 (Ottobre) **D.E. Bonasia**, A. Marmotti, F. Castoldi, R. Rossi A. Amendola A. Martin James, P. Rossi. Frammenti di cartilagine adulta e giovanile per la riparazione di difetti osteocondrali. Studio in vivo su coniglio PRESENTAZIONE ORALE 3° Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia. Bologna – Italia.
49. 2010 (Novembre) **D. Bonasia**, A. Marmotti, J. Martin, R. Rossi, F. Castoldi, A. Amendola. Co-culture di frammenti di cartilagine giovanile e adulta: prove in vitro per validare nuova tecnica one stage. PRESENTAZIONE ORALE 95° congresso SIOT – Roma –Italia
50. 2010 (Novembre) **D. Bonasia**, F. Castoldi, R. Rossi, A. Sankey\*, F. Dettoni, D. Blonna, A. Amis Fissazione percutanea delle fratture di omero prossimale: proprietà

biomeccaniche di differenti pin e configurazioni. PRESENTAZIONE ORALE 95° congresso SIOT – Roma –Italia

51. 2010 (Ottobre 14-16). One stage osteochondral repair with cartilage fragments in a hyaluronic acid/fibrin glue/platelet rich plasma scaffold: in vitro human and in vivo rabbit and goat animal model A. Marmotti, F. Castoldi, R. Rossi, M. Bruzzone, **D. Bonasia**, A. Maiello, C. Realmuto. 3°Congresso SIGASCOT Verona, Italy. PREMIO COME BEST PAPER E BEST PRESENTATION
52. 2011 (Febbraio) **D.E. Bonasia**, R. Rossi, B. Wolf, A. Amendola. “Pediatric ACL reconstruction” VIDEO RPRESENTATION – PREMIO COME MIGLIOR VIDEO. American Academy of Orthopaedic Surgeons annual meeting. San Diego, USA.
53. 2011 (Febbraio) **D.E. Bonasia**, Martin JA, Marmotti A, Amendola R, Rossi R, Amendola A. “Co-cultures of adult-juvenile chondrocytes compared to adult-juvenile chondral fragments” PRESENTAZIONE ORALE. American Academy of Orthopaedic Surgeons annual meeting. San Diego, USA.
54. 2011 (Febbraio), Rossi R. **Bonasia DE** et al. Treatment of Posteromedial Corner Injuries: Indications and Complete Review of Results SCIENTIFIC EXHIBIT SE65. American Academy of Orthopaedic Surgeons annual meeting. San Diego, USA.
55. 2011 (Febbraio) Dettoni F, **Bonasia DE**, et al .High Tibial Osteotomy versus Unicompartamental Knee Arthroplasty for medial compartment arthrosis of the knee: a review of the literature SCIENTIFIC EXHIBIT. American Academy of Orthopaedic Surgeons annual meeting. San Diego, USA.
- 56.2011 (Maggio) **Bonasia DE**, Marmotti A, Martin J, Rossi R, Amendola R, Amendola A. Repair Of Osteochondral Defects With Combined Adult-Juvenile Cartilage Fragments In A Rabbit Model. 2011 ISAKOS Congress, Rio de Janeiro, Brazil TOP 100 ABSTRACTS.
- 57.2011 (Settembre) G-CSF, TGF.BETA e frammenti di cartilagine in scaffold ibrido: come ottimizzare la migrazione nella riparazione one stage delle lesioni cartilaginee: studio in vitro A. Marmotti, C. Realmuto, F. Castoldi, R. Rossi, M. Bruzzone, **D.E. Bonasia**, A. Maiello, U. Cottino, G.Collo. Congresso Nazionale SPLLOT 2011, Novara, Italia.
- 58.2011 (Settembre) G-CSF e osteointegrazione di un sostituto osseo: prospettiva possibile? A. Marmotti, F. Castoldi, R. Rossi, S. Marengo, M. Bruzzone, F. Dettoni, **D.E. Bonasia**, P. Rossi, C. Tarella. Congresso Nazionale SPLLOT 2011, Novara, Italia.

- 59.2011 (Ottobre) CONTRIBUTO DEL MUSCOLO SOVRASPINATO NELL'EXTERNAL ROTATION LAG SIGN. STUDIO CINEMATICO ED ELETTROMIOGRAFICO IN VIVO. F. Castoldi\*, D. Blonna, R. Rossi, A. Tellini, M. Bruzzone, **D. Bonasia**. Congresso Nazionale SIOT 2011, Rimini, Italia.
- 60.2011 (Ottobre) G-CSF E OSTEOINTEGRAZIONE DI UN SOSTITUTO OSSEO: PROSPETTIVA POSSIBILE? A. Marmotti\*, F. Castoldi, R. Rossi, S. Marengo, M. Bruzzone, F. Dettoni, **D.E. Bonasia**, P. Rossi, C. Tarella. Congresso Nazionale SIOT 2011, Rimini, Italia.
- 61.2011 (Ottobre) TRATTAMENTO DELLE FRATTURE DEL TERZO PROSSIMALE D'OMERO CON TECNICA PERCUTANEA IBRIDA: RISULTATI D. Blonna\*, M. Assom, M. Germano, R. Rossi, **D. Bonasia**, P. Rossi, F. Castoldi. Congresso Nazionale SIOT 2011, Rimini, Italia.
- 62.2011 (Ottobre) RIPARAZIONE OSTEOCONDRALE "ONE STAGE" CON FRAMMENTI DI CARTILAGINE AUTOLOGA IN SCAFFOLD IBRIDO: STUDIO SU MODELLO ANIMALE (CONIGLIO E CAPRA) A. Marmotti\*, M. Bruzzone, F. Castoldi, R. Rossi, **D.E. Bonasia**, U. Cottino, A. Maiello, C. Bignardi. Congresso Nazionale SIOT 2011, Rimini, Italia.
- 63.2011 (Ottobre) G-CSF, TGF-BETA E FRAMMENTI DI CARTILAGINE IN SCAFFOLD IBRIDO:COME OTTIMIZZARE LA MIGRAZIONE NELLA RIPARAZIONE ONE STAGE DELLE LESIONI CARTILAGINEE: STUDIO IN VITRO A. Marmotti\*, C. Realmuto, F. Castoldi, R. Rossi, M. Bruzzone, **D.E. Bonasia**, A. Maiello, U. Cottino, G. Collo. Congresso Nazionale SIOT 2011, Rimini, Italia.
- 64.2012 (Febbraio) American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2012 San Francisco, CA, USA. Davide Blonna, Alessandra Tellini, Nicola Barbasetti di Prun, Enrico Bellato, Davide E. Bonasia, Roberto Rossi, Marco Assom, Filippo Castoldi. Stay Out of Trouble in Elbow Surgery. Part I: Radial Nerve. MULTIMEDIA PRESENTATION
- 65.2012 (Febbraio) American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2012 San Francisco, CA, USA. Antongiulio Marmotti, Filippo Castoldi, **Davide E. Bonasia**, Roberto Rossi, Matteo Bruzzone, Davide Blonna, Gianluca Collo, Paolo Rossi, Corrado Tarella. G-CSF Enhances Chondrocyte Outgrowth from Human Cartilage Fragments: A New Perspective for One-stage Repair? PODIUM PRESENTATION

- 66.2012 (Febbraio) American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2012 San Francisco, CA, USA. Antongiulio Marmotti, Matteo Bruzzone, Roberto Rossi, Filippo Castoldi, Davide E. Bonasia, Alessio Maiello, Umberto Cottino, Cristina Bignardi, Paolo Rossi. One Stage Osteochondral Repair with Cartilage Fragments in a Hybrid Scaffold: A Promising Strategy? An Animal Study  
PODIUM PRESENTATION
- 67.2012 (Febbraio) American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2012 San Francisco, CA, USA. Roberto Rossi, Matteo Bruzzone, Federico Dettoni, Davide E. Bonasia, Davide Blonna, Antongiulio Marmotti, Andrea Ferro, Paolo Fornaciari, Filippo Castoldi. Surface Cementing Technique of the Tibial Tray in Rotating Platform Total Knee Arthroplasty: It Is Not a Bad Idea! SCIENTIFIC EXHIBIT
- 68.2012 (Febbraio) American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2012 San Francisco, CA, USA. Filippo Castoldi, Francesco Caranzano, Davide Blonna, Roberto Rossi, Marco Assom, Davide E. Bonasia, Antongiulio Marmotti, Federico Dettoni, Surgical Anatomy of the Shoulder: Deep Inside for a Safe Surgery. MULTIMEDIA PRESENTATION
- 69.2012 (Febbraio) American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2012 San Francisco, CA, USA. Davide E. Bonasia, Matteo Bruzzone, Federico Dettoni, Antongiulio Marmotti, Davide Blonna, Davide G. D'Elcio, Filippo Castoldi, Roberto Rossi, The Treatment of Posteromedial Corner Injuries. MULTIMEDIA PRESENTATION.
- 70.2012 (Febbraio) American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2012 San Francisco, CA, USA. Davide E. Bonasia, Antongiulio Marmotti, James A. Martin, Roberto Rossi, Filippo Castoldi, Richard Amendola, Davide Blonna, Annunziato Amendola. The Use of Combined Juvenile-adult Cartilage Fragments for the Repair of Chondral Defects in a Rabbit Model. PODIUM PRESENTATION.
- 71.2012 (May 2-5<sup>th</sup>) ESSKA Meeting, Geneva, Switzerland. Minced umbilical cord fragments as a source of cell for orthopaedic tissue engineering. An in vitro study. Marmotti A. (Italy), Bruzzone M., Bonasia D., Castoldi F., Rossi R., Peretti G. PODIUM PRESENTATION.
- 72.2012 (May 2-5<sup>th</sup>) ESSKA Meeting, Geneva, Switzerland. Is fibromyalgia a cause of failure in the treatment of a painful shoulder? Blonna D. Tellini Alessandra, Bellato E., Bonasia D., Rossi R., Castoldi F. PODIUM PRESENTATION.

- 73.2012 (May 2-5<sup>th</sup>) ESSKA Meeting, Geneva, Switzerland. Validity and reliability of the S.P.O.R.T.S score Blonna D., Tellini Alessandra, Bonasia D., Rossi R., Bruzzone M., Castoldi F. PODIUM PRESENTATION.
- 74.2012 (May 2-5<sup>th</sup>) ESSKA Meeting, Geneva, Switzerland. One Stage Osteochondral Repair With Cartilage Fragments In A Composite Scaffold: In Vitro Human And In Vivo Rabbit And Goat Animal Model. Marmotti A., Castoldi F., Bruzzone M., Bonasia D., Rossi R., Maiello A., Mattia S., Bignardi C., Tarella C., Peretti G. PODIUM PRESENTATION.
- 75.2012 (May 2-5<sup>th</sup>) ESSKA Meeting, Geneva, Switzerland. The use of autologous adult, allogenic juvenile, and combined juvenile-adult cartilage fragments for the repair of chondral defects. in vivo study on a rabbit model Bonasia D., Marmotti A., Martin J., Rossi R., Blonna D., Amendola N. PODIUM PRESENTATION.
- 76.2012 (May 2-5<sup>th</sup>) ESSKA Meeting, Geneva, Switzerland. Can we improve the reliability of the Constant-Murley score? Blonna D., Tellini Alessandra, Bonasia D., Rossi R., Michele S., Castoldi F. POSTER PRESENTATION.
- 77.2012 (May 2-5<sup>th</sup>) ESSKA Meeting, Geneva, Switzerland. G-CSF and cartilage fragments. A potential new strategy for increasing chondrocyte outgrowth for one-stage repair. In vitro study Marmotti A., Peretti G., Bruzzone M., Bonasia D., Rossi R., Castoldi F. POSTER PRESENTATION.
- 78.2012 (May 2-5<sup>th</sup>) ESSKA Meeting, Geneva, Switzerland. Medial opening wedge high tibial osteotomy (OWHTO) for medial compartment overload/arthritis in the varus knee Bonasia D. Rossi R., Dettoni F., Castoldi F., Blonna D., Sito G. POSTER PRESENTATION.
- 79.2012 (July 6-7<sup>th</sup>) Congresso dell'accademia universitaria di Ortopedia e Traumatologia. – Rome-Italy. Osteotomia tibiale alta valginizzante con placca di Puddu nel ginocchio varo artrosico: fattori prognostici in 99 casi con follow-up a medio termine D.E. Bonasia, F. Dettoni, F. Castoldi, D. Blonna, R. Rossi, P. Rossi.
- 80.2012 (November 10-14<sup>th</sup>) 97° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.) – Rome, Italy. Osteotomia tibiale alta valgizzante di addizione mediale per il trattamento del ginocchio varo con sovraccarico/artrosi mediale: risultati e fattori prognostici. D. Bonasia, F. Dettoni, G. Sito, F. Castoldi, D. Blonna, A. Marmotti, M. Bruzzone, R. Rossi. ORAL PRESENTATION

- 81.2012 (November 10-14th) 97° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.) – Rome, Italy. Risultati clinici e radiografici a lungo termine della ricostruzione del legamento crociato anteriore di ginocchio. Studio prospettico. F. Dettoni, R. Rossi, F. Castoldi, D. D’Elicio, M. Bruzzone, D. Blonna, D. Bonasia, M. La Russa, A. Marmotti. ORAL PRESENTATION.
- 82.2012 (November 10-14th) 97° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.) – Rome, Italy. Cementazione di superficie della componente tibiale a piatto rotante nelle protesi totali di ginocchio: è una buona idea? M. Bruzzone, R. Rossi, A. Ferro, F. Dettoni, A. Marmotti, D.E. Bonasia, F. Castoldi. ORAL PRESENTATION.
- 83.2012 (November 10-14th) 97° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.) – Rome, Italy. I frammenti di cordone ombelicale come potenziale sorgente cellulare per l’ingegneria tissutale in ortopedia. Studio in vitro. A. Marmotti, S. Mattia, F. Dettoni, M. Bruzzone, D. Bonasia, D. Blonna, F. Castoldi, R. Rossi, C. Tarella, G. Peretti. ORAL PRESENTATION.
- 84.2012 (November 10-14th) 97° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.) – Rome, Italy. Migrazione cellulare da frammenti condrali in scaffold ibrido: un potenziale meccanismo per la riparazione cartilaginea “one stage”? Studio in vitro. A. Marmotti, D. Bonasia, M. Bruzzone, D. Blonna, F. Dettoni, F. Castoldi, R. Rossi, C. Tarella, G. Peretti. ORAL PRESENTATION.
- 85.2012 (November 10-14th) 97° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.) – Rome, Italy. L’applicazione del modello a rete in ambito ortopedico nelle nuove realtà organizzative regionali. G. Collo, G. Massazza, D.E. Bonasia, A. Tellini, R. Rossi, P. Rossi. POSTER PRESENTATION.
- 86.2012 (November 10-14th) 97° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (S.I.O.T.) – Rome, Italy. L’integrazione delle strutture superspecialistiche con il modello di ospedale a “diversa intensità di cure”. L’esperienza dell’Azienda CTO-Maria Adelaide. G. Massazza, G. Collo, D.E. Bonasia, A. Tellini, F. Castoldi, P. Rossi. POSTER PRESENTATION.
- 87.2013 (febbraio 21-22) Ancona, Italy, 5 congresso dell’Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia. Concordanza inter- ed intra-osservatore dei principali score utilizzati nella valutazione istologica della riparazione cartilaginea in vivo.

- Bonasia D.E., Marmotti A., Rossi R., Castoldi F., Massa A., Blonna D., Ferro A., Rossi P.
- 88.2013 (Marzo 9) Torino, Italy. Societa' italiana di Artroscopia. Giornata di approfondimento su "Il legamento crociato anteriore". D.E.Bonasia "La ricostruzione del LCA".
- 89.2013 Sept 15 – 18, Izmir – Turkey, ICRS congress. Intra and inter-observer reliability of ten major histological scoring systems used for the evaluation of in vivo cartilage repair D.E. Bonasia, A. Marmotti, A.D.F. Massa, A. Ferro, D. Blonna, F. Dettoni, M. Bruzzone, F. Castoldi, R. Rossi.
- 90.2013 Sept 15 – 18, Izmir – Turkey, ICRS congress. Cartilage fragments in a composite scaffold for one-step cartilage repair: hypoxia as a model of joint microenvironment. An in vitro-study A. Marmotti, S. Mattia, D.E. Bonasia, M. Bruzzone, S. Terrando, C. Tarella, E. Ponzio, F. Castoldi, G.M. Peretti.
- 91.2013 Sept 15 – 18, Izmir – Turkey, ICRS congress. Minced umbilical cord fragments as an effective cell source for cartilage and bone tissue engineering. An in vitro tridimensional study. A. Marmotti, S. Mattia, D.E. Bonasia, M. Bruzzone, D. Gioia, L. Mazzuchelli, C. Tarella, F. Castoldi, R. Rossi<sup>1</sup>, G.M. Peretti.
- 92.2013 Oct 12 IORS meeting, Venice, Italy. May bone marrow cell mobilization by Granulocyte-Colony-Stimulating Factor enhance osteointegration? A prospective phase II clinical trial. Antonio Marmotti, Filippo Castoldi, Roberto Rossi, Matteo Bruzzone, Federico Dettoni, Davide Edoardo Bonasia, Davide Blonna, Marco Assom, Corrado Tarella.
- 93.2013 Oct 12 IORS meeting, Venice, Italy. Minced umbilical cord fragments: an effective cell source for cartilage and bone tissue engineering? Antonio Marmotti, Silvia Mattia, Matteo Bruzzone, Davide Edoardo Bonasia, Luca Mazzucchelli, Filippo Castoldi, Daniele Gioia, Roberto, Giuseppe Peretti.
- 94.2013 Oct 12 IORS meeting, Venice, Italy. Cartilage fragments for one-step cartilage repair: still a valid cell source in hypoxic conditions as a model of joint microenvironment? Antonio Marmotti, Silvia Mattia, Davide Edoardo Bonasia, Matteo Bruzzone, Silvio Terrando, Elena Ponzio, Filippo Castoldi, Roberto Rossi, Giuseppe Peretti.
- 95.2013 (oct 26-29) SIOT meeting, Genova, Italy. Sicurezza ed efficacia del trattamento del dolore di spalla mediante infiltrazioni con metilprednisolone acetato in pazienti



- diabetici D. Blonna, L. Mattei\*, N. Barbasetti Del Prun, F. Fissore, R. Rossi, D.E. Bonasia, A. Marmotti, F. Castoldi.
- 96.2013 (oct 26-29) SIOT meeting, Genova, Italy. Il ruolo del tendine del popliteo nella stabilità delle protesi di ginocchio cr e ps: uno studio su cadavere U. Cottino\*, M. Bruzzone, F. Olivero, D.E. Bonasia, F. Dettoni, A. Marmotti, R. Rossi.
- 97.2013 (oct 26-29) SIOT meeting, Genova, Italy. Concordanza inter- ed intra-osservatore dei principali score utilizzati nella valutazione istologica della riparazione cartilaginea in vivo. A.D.F. Massa\*, A. Marmotti, A. Ferro, R. Rossi, P. Rossi, F. Castoldi, D.E. Bonasia.
- 98.2013 (oct 26-29) SIOT meeting, Genova, Italy. Ritorno allo sport dopo intervento per instabilità di spalla: latarjet vs bankart artroscopica. Studio multicentrico. D. Blonna, U. Cottino\*, D.E. Bonasia, F. Pasquero, U. Mariotti, A. Marmotti, R. Rossi, F. Castoldi.
- 99.2013 (Nov 26-29) IV Corso Avanzato Di Chirurgia Protesica Di Ginocchio, Torino, Italy. La protesi dolorosa: percorso diagnostico – D. Bonasia.
100. AAOS Annual Meeting, New Orleans, LA, USA, March 11-15, 2014. Blonna D, Pasquero F, Caranzano F, Mariotti U, Assom M, Cottino U, Bonasia DE, Castoldi F. Return to Sport after Recurrent Shoulder Instability: Open Latarjet vs. Arthroscopic Bankart Repair. PODIUM PRESENTATION.
101. AAOS Annual Meeting, New Orleans, LA, USA, March 11-15, 2014. Marmotti a, Castoldi F, Rossi R, Bruzzone M, Dettoni F, Bonasia DE, Assom M, Collo G, Tarella C. Bone Marrow Cell Mobilization by G-CSF may Enhance Osseointegration? A Prospective Phase II Clinical Trial. PODIUM PRESENTATION.
102. AAOS Annual Meeting, New Orleans, LA, USA, March 11-15, 2014. Marmotti A, Germano M, Del Din R, Castoldi F, Dettoni F, Rossi R, Blonna D, Bonasia DE, Trucchi F, Peretti G. Peroneal Tendoscopy: An Innovative Perspective for Peroneal Tendon Patology. VIDEO PRESENTATION.
103. AAOS Annual Meeting, New Orleans, LA, USA, March 11-15, 2014. Bonasia DE, Cottino U, Castoldi F, Zaffagnini S, Marcacci M, Rossi R. ACL Reconstruction With Over the Top Femoral Position and Lateral Extra-Articular Tenodesis. VIDEO PRESENTATION.
104. 16<sup>th</sup> ESSKA meeting, Amsterdam May 14-17, 2014. **Bonasia D**, Massa A, Marmotti A, Ferro A, Bruzzone M, Castoldi F, Blonna D, Rossi R. Intra and inter-observer

- reliability of ten major histological scoring systems used for the evaluation of in vivo cartilage repair. PODIUM PRESENTATION.
105. 16<sup>th</sup> ESSKA meeting, Amsterdam May 14-17, 2014. Marmotti A., Mattia S., Bonasia D., Bruzzone M., Castoldi F., Dettoni F., Rossi R., Peretti G. Minced umbilical cord fragments as an effective cell source for cartilage and bone tissue engineering. An in vitro tridimensional study. PODIUM PRESENTATION.
  106. 16<sup>th</sup> ESSKA meeting, Amsterdam May 14-17, 2014. Bonasia D., Cosentino A., Marmotti A., Spolaore S., Mattia S., Castoldi F., Blonna D., Rossi R. Cartilage fragments for one stage cartilage repair: correlation between fragment size and extracellular matrix production in vitro. POSTER PRESENTATION.
  107. 16<sup>th</sup> ESSKA meeting, Amsterdam May 14-17, 2014. Marmotti A., Mattia S., Bonasia D., Bruzzone M., Rossi R., Castoldi F., Dettoni F., Peretti G. Cartilage fragments in a composite scaffold for one-step cartilage repair: hypoxia as a model of joint microenvironment. POSTER PRESENTATION.
  108. 16<sup>th</sup> ESSKA meeting, Amsterdam May 14-17, 2014. Cottino U, Rossi R, Zaffagnini S, Marcacci M, Bonasia DE. ACL reconstruction with over the top femoral position and lateral extra-articular tenodesis. VIDEO PRESENTATION.
  109. V Corso teorico pratico di chirurgia dei trauma della caviglia e del piede, May 19-22, 2014, Torino CTO Hospital. (Course Faculty) Lesioni osteocondrali e assistenza artroscopica. Bonasia DE.
  110. Simul-Arthro Course (arthroscopic Simulation) May 27, 2014, Venaria Reale (TO). (Course Faculty and Tutor) Anatomia artroscopica del ginocchio, tecniche di chirurgia del menisco e di ricostruzione del legamento crociato anteriore. Bonasia DE.
  111. Congresso Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia, Torino 26-27 giugno 2014. A. Marmotti, S. Mattia, D.E. Bonasia, M. Bruzzone, F. Dettoni, D. Blonna, R. Rossi, F. Castoldi, G. Peretti. Cellule mesenchimali da cordone ombelicale: un possibile futuro per l'ingegneria tissutale in ortopedia?
  112. Congresso Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia, Torino 26-27 giugno 2014. A. Marmotti, S. Mattia, D.E. Bonasia, M. Bruzzone, F. Dettoni, D. Blonna, R. Rossi, F. Castoldi, G. Peretti. Ipossia: amica o nemica della riparazione cartilaginea one-stage con frammenti condrali? Studio in vitro.
  113. Congresso Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia, Torino 26-27 giugno 2014. D.E. Bonasia, A. Marmotti, D. Blonna, S. Spolaore, S. Mattia, A.

- Cosentino, R. Rossi. Trapianto di frammenti di cartilagine: il ruolo della frammentazione nella produzione di matrice extracellulare.
114. Congresso Nazionale SIGASCOT Parma 24-26 Settembre 2014. TAVOLA ROTONDA. COME VALUTARE LA GUARIGIONE DELLE LESIONI TENDINEE  
Moderatori: Alberto Combi (Pavia), Stefano Zaffagnini (Bologna). Discussant: Gianfranco Beltrami (Parma) Davide Edoardo Bonasia (Torino), Stefano Bruè (Arezzo), Luigi Lagnerini (Parma), Francesco Oliva (Roma), Mario Ronga (Varese), Rodolfo Tavana (Torino)
115. Congresso Nazionale SIGASCOT Parma 24-26 Settembre 2014. Il ruolo del tendine del muscolo popliteo nella protesi totale di ginocchio: uno studio su cadavere U. Cottino, M. Bruzzone, F. Rosso, D.E. Bonasia, R. Rossi
116. Congresso Nazionale SIGASCOT Parma 24-26 Settembre 2014. Frammenti di cartilagine per la riparazione one stage dei difetti condrali: correlazione tra dimensione dei frammenti e produzione di matrice extracellulare in vitro. S. Spolaore, A. Marmotti, A. Cosentino, S. Mattia, R. Rossi, F. Castoldi, D. Blonna, D.E. Bonasia
117. Congresso Nazionale SIGASCOT Parma 24-26 Settembre 2014. Cellule mesenchimali da cordone ombelicale: un possibile futuro per l'ingegneria tissutale in ortopedia? A. Marmotti, S. Mattia, D.E. Bonasia, M. Bruzzone, F. Dettoni, D. Blonna, R. Rossi, F. Castoldi, G. Peretti
118. Congresso Nazionale SIGASCOT Parma 24-26 Settembre 2014. Ipossia: amica o nemica della riparazione cartilaginea one-stage con frammenti condrali? Studio in vitro. A. Marmotti, S. Mattia, D.E. Bonasia, M. Bruzzone, F. Dettoni, D. Blonna, R. Rossi, F. Castoldi, G. Peretti.
119. Congresso "All joints. Reconstruction & Substitution." Torino, 17 ottobre 2014  
Update chirurgia artroscopica caviglia - Davide Bonasia
120. Congresso "All joints. Reconstruction & Substitution." Torino, 17 ottobre 2014.  
Ricostruzione LCA: ritorno al futuro? - Davide Bonasia.
121. 20-22 Ottobre. Tutor. EFORT Autumn Travelling Fellowship 2014. Lower limb section. Presentations: 1) Medial opening wedge high tibial osteotomy for medial compartment overload/arthritis in the varus knee: prognostic factors. 2) Conventional ACL R techniques. 3) Over the top plus lateral tenodesis technique. 4) Pediatric ACL reconstruction.

122. Master Class SIGASCOT: Management delle lesioni muscolari e tendinee dell'arto inferiore. Recupero e ritorno all'attività sportiva ed agonistica" - Torino, 7 novembre 2014. Lesioni muscolari della coscia. D. Bonasia.
123. 3-4 dicembre 2014 CORSO DI CHIRURGIA DEL GINOCCHIO. NH Ambasciatori. Corso Vittorio Emanuele II, 104. D.E. Bonasia Tecnica "over the top".
124. 13 dicembre 2014. Convegno Sia. LE LESIONI PERIFERICHE DEL GINOCCHIO. Clinica Santa Caterina da Siena, Torino. Coordinatore scientifico: Roberto Rossi. Il ruolo dell'osteotomia nelle instabilità di ginocchio - D. E. Bonasia.
125. Rosso F, Bonasia DE, Cottino U, Cambursano S, Dettoni F, Bruzzone M, Rossi R. Factors affecting results and return-to-play in anterior cruciate ligament reconstruction (ACL-R). PODIUM PRESENTATION. ESSKA Meeting 2016, Barcelona, Spain, May 4-7, 2016.
126. Marmotti A, Dettoni F, Rosso F, Bruzzone M, Bonasia DE, Mattia S, Castoldi F, Rossi R. Tranexamin acid: a possible intra-articular use to prevent haemarthrosis? POSTER. ESSKA Meeting 2016, Barcelona, Spain, May 4-7, 2016.
127. Marmotti A, Peretti G, Mattia S, Bonasia DE, Bruzzone M, Dettoni F, Castoldi F. One-step cartilage repair with minced chondral fragments: is it possible in the hypoxic joint microenvironments? POSTER ESSKA Meeting 2016, Barcelona, Spain, May 4-7, 2016.
128. Marmotti A, Peretti G, Bonasia DE, Bruzzone M, Dettoni F, Mattia S, Castoldi F. Umbilical cord mesenchymal stem cells: potential candidates for bone and cartilage tissue engineering? POSTER ESSKA Meeting 2016, Barcelona, Spain, May 4-7, 2016.
129. Rosso F, Cottino U, Olivero M, Dettoni F, Bruzzone M, Bonasia DE, Rossi R. Results of 149 mobile bearing postero-stabilized TKA at average of 7 years follow-up: analysis of prognostic factors influencing outcomes. POSTER ESSKA Meeting 2016, Barcelona, Spain, May 4-7, 2016.
130. Rosso F, Cottino U, Governale G, Cherubini V, Dettoni F, Bruzzone M, Rossi R, Bonasia DE. Tibial tubercle osteotomy for anterior knee pain: mid-term result and analysis of prognostic factor. PODIUM PRESENTATION ESSKA Meeting 2016, Barcelona, Spain, May 4-7, 2016.
131. Marmotti A, Castoldi F, Bonasia DE, Mattia S, Bruzzone M, Dettoni F, Blonna D, Peretti G. CELLULE MESENCHIMALI DA CORDONE OMBELICALE: CANDIDATE POTENZIALI PER L'INGEGNERIA TISSUTALE DI OSSO, CARTILAGINE E

- TENDINE? PODIUM PRESENTATION Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia (A.U.O.T.) Pisa, 28-29 aprile 2016.
132. Bonasia DE, Rosso F, Cottino U, Governale G, Cherubini V, Marmotti A, Rossi R. TRASPOSIZIONE DELLA TUBEROSITÀ TIBIALE ANTERIORE (TTA) NEL TRATTAMENTO DEL DOLORE ANTERIORE DI GINOCCHIO: FATTORI PROGNOSTICI PODIUM PRESENTATION Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia (A.U.O.T.) Pisa, 28-29 aprile 2016.
133. Bonasia D.E., Rosso F, Cottino U, Governale G, Cherubini V, Dettoni F, Bruzzone M, Rossi R. Tibial Tubercle Osteotomy for Anterior Knee Pain: Mid-Term Result and Analysis of Prognostic Factors. PODIUM PRESENTATION. AOSSM Annual Meeting 2016, The Broadmoor Colorado Springs, CO, USA. July 7 – 10, 2016.
134. Governale G, Rosso F, Cherubini V, Bonasia DE, Bruzzone M, Dettoni F, Rossi R. Trasposizione della tuberosità tibiale anteriore (tta) nel trattamento del dolore anteriore di ginocchio: fattori prognostici. PODIUM PRESENTATION 101° Congresso Nazionale Società italiana di Ortopedia e Traumatologia, Torino 28-31 Ottobre 2016.
135. Rosso F, Bonasia DE, Cottino U, Cambursano S, Dettoni F, Bruzzone M, Rossi R. Risultati clinici e ritorno allo sport nei pazienti sottoposti a ricostruzione del legamento crociato anteriore (lca): analisi dei fattori prognostici PODIUM PRESENTATION 101° Congresso Nazionale Società italiana di Ortopedia e Traumatologia, Torino 28-31 Ottobre 2016.
136. Marmotti A, Dettoni F, Rosso F, Bruzzone M, Bonasia DE, Peretti G, Mattia S, Castoldi F, Rossi R. Acido tranexamico: è possibile l'uso intrarticolare nella prevenzione dell'emartrosi? PODIUM PRESENTATION 101° Congresso Nazionale Società italiana di Ortopedia e Traumatologia, Torino 28-31 Ottobre 2016.
137. Marmotti A, Peretti G, Mattia S, Bonasia DE, Bruzzone M, Dettoni F, Castoldi F, Blonna D, Rossi R. Riparazione condrale con frammenti di cartilagine e ambiente ipossico intrarticolare: studio in vitro PODIUM PRESENTATION 101° Congresso Nazionale Società italiana di Ortopedia e Traumatologia, Torino 28-31 Ottobre 2016.
138. Marmotti A, Peretti G, Mattia S, Bonasia DE, Blonna D, Bruzzone M, Dettoni F, Rossi R, Castoldi F. Cellule da cordone ombelicale e campi magnetici pulsanti: un possibile orizzonte per l'ingegneria tissutale dei tendini? PODIUM PRESENTATION 101° Congresso Nazionale Società italiana di Ortopedia e Traumatologia, Torino 28-31 Ottobre 2016.

139. Marmotti A, Peretti G, Bonasia DE, Mattia S, Bruzzone M, Dettoni F, Blonna D, Castoldi F, Rossi R. Cellule mesenchimali da cordone ombelicale: candidate potenziali per l'ingegneria tissutale di osso e cartilagine? PODIUM PRESENTATION 101° Congresso Nazionale Società italiana di Ortopedia e Traumatologia, Torino 28-31 Ottobre 2016.
140. Dettoni F, La Russa M, Bruzzone M, Bonasia DE, Marmotti A, Corgiat Loia M, Cottino U, Rossi R. Effetto delle variazioni dell'offset e della metria sul dolore postoperatorio nell'impianto di protesi totali d'anca PODIUM PRESENTATION 101° Congresso Nazionale Società italiana di Ortopedia e Traumatologia, Torino 28-31 Ottobre 2016.
141. Rosso F, Cottino U, Olivero M, Bonasia DE, Bruzzone M, Dettoni F, Rossi R. Risultati a medio termine di 149 protesi totali di ginocchio (ptg) a piatto mobile e analisi dei fattori prognostici POSTER PRESENTATION 101° Congresso Nazionale Società italiana di Ortopedia e Traumatologia, Torino 28-31 Ottobre 2016.
142. A. Marmotti, S. Mattia, G.M. Peretti\*, F. Dettoni, F. Rosso, D.E. Bonasia, M. Bruzzone, D. Blonna, R. Rossi, F. Castoldi. PODIUM PRESENTATION acido tranexamico: è possibile l'uso intrarticolare nella prevenzione dell'emartrosi? SIGASCOT 2016 – 6° Congresso Nazionale. 28-30 Settembre 2016, Firenze.
143. U. Cottino, F. Rosso, D. Bonasia, G. Governale\*, V. Cherubini, F. Dettoni, R. Rossi. Trasposizione della tuberosità tibiale anteriore (TTA) nel trattamento del dolore anteriore di ginocchio: fattori prognostici. PODIUM PRESENTATION SIGASCOT 2016 – 6° Congresso Nazionale. 28-30 Settembre 2016, Firenze.
144. F. Rosso, S. Cambursano, U. Cottino, D. Bonasia, M. Bruzzone, F. Dettoni, R. Rossi. Risultati clinici e ritorno allo sport nei pazienti sottoposti a ricostruzione del legamento crociato anteriore (LCA): analisi dei fattori prognostici. POSTER PRESENTATION SIGASCOT 2016 – 6° Congresso Nazionale. 28-30 Settembre 2016, Firenze.
145. A. Marmotti, S. Mattia, G.M. Peretti\*, D.E. Bonasia, M. Bruzzone, F. Dettoni, D. Blonna, R. Rossi, F. Castoldi. Riparazione condrale con frammenti di cartilagine e ambiente ipossico intrarticolare: studio in vitro. POSTER PRESENTATION SIGASCOT 2016 – 6° Congresso Nazionale. 28-30 Settembre 2016, Firenze.
146. A. Marmotti, G.M. Peretti\*, D.E. Bonasia, S. Mattia, M. Bruzzone, F. Dettoni, D. Blonna, F. Rosso, R. Rossi, F. Castoldi. Cellule mesenchimali da cordone ombelicale: candidate potenziali per l'ingegneria tissutale di osso e cartilagine?

POSTER PRESENTATION SIGASCOT 2016 – 6° Congresso Nazionale. 28-30 Settembre 2016, Firenze.

147.A. Marmotti, G.M. Peretti\*, S. Mattia, D.E. Bonasia, M. Bruzzone, F. Dettoni, F. Rosso, D. Blonna, R. Rossi, F. Castoldi. Cellule da cordone ombelicale e campi magnetici pulsati: un possibile orizzonte per l'ingegneria tissutale dei tendini? POSTER PRESENTATION SIGASCOT 2016 – 6° Congresso Nazionale. 28-30 Settembre 2016, Firenze.

148.A. Marmotti, S. Mattia, G.M. Peretti, F. Dettoni, F. Rosso, D.E. Bonasia, M. Bruzzone, D. Blonna, R. Rossi and F. Castoldi. Acido tranexamico: è possibile l'uso intrarticolare nella prevenzione dell'emartrosi? PODIUM PRESENTATION XVIII Congresso Nazionale IORS, 9 e 10 dicembre 2016 Hotel Sheraton, Roma, Italy

149.A Marmotti, G.M. Peretti, S. Mattia, L. de Girolamo, D.E. Bonasia, M. Bruzzone, F. Dettoni, R. Rossi and F. Castoldi. Differenziamento tenogenico di cellule da stroma di cordone ombelicale con campi magnetici pulsati: un possibile orizzonte per l'ingegneria tissutale dei tendini? PODIUM PRESENTATION XVIII Congresso Nazionale IORS, 9 e 10 dicembre 2016 Hotel Sheraton, Roma, Italy

150.A. Marmotti A., G.M. Peretti, A. Barbero, D.E. Bonasia, M. Bruzzone, F. Dettoni, D. Blonna, S. Mattia, R. Rossi. And F. Castoldi. DIFFERENZIAMENTO CONDROGENICO E OSTEOGENICO DELLE CELLULE MESENCHIMALI DA CORDONE OMBELICALE E LORO POTENZIALE PER L'OSSIFICAZIONE ENDOCONDRALE. STUDIO IN VITRO. PODIUM PRESENTATION XVIII Congresso Nazionale IORS, 9 e 10 dicembre 2016 Hotel Sheraton, Roma, Italy.

151. Adravanti P, Bonasia DE, Bruzzone M, Calafiore G, Cottino U, Dettoni F, Rossi R, Rosso F. "Extensor Mechanism Reconstruction in Revision Total Knee Arthroplasty" MULTIMEDIA PRESENTATION American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2017 (March 14-18) San Diego, CA, USA

152. Blonna D, Bonasia DE, Bruzzone M, Dettoni F, Marmotti A, Rossi R, Rosso F. "Open Surgical Approach for Multi-Ligament Injured Knee" MULTIMEDIA PRESENTATION American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2017 (March 14-18) San Diego, CA, USA

153. Blonna D, Caranzano F, Bellato E, Rosso F, Bonasia DE, Filippo Castoldi F, Rossi R. Kocher Approach or Kaplan Approach to the Lateral Elbow? An Anatomical Insight to Drive Our Choice. MULTIMEDIA PRESENTATION AWARD WINNER American

Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2018 (March 6-10) New Orleans, LA, USA.

154. Rosso F, Bonasia DE, Cottino U, Dettoni F, Bruzzone M, Rossi R. The Use of Spacers in 2-Stage Revision TKA Indication and Surgical Technique. MULTIMEDIA PRESENTATION AWARD WINNER (HONORABLE MENTION) American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2018 (March 6-10) New Orleans, LA, USA.
155. Bruzzone M, Cottino U, Dettoni F, Bonasia DE, Rosso F, La Russa M, Enrietti E, Rossi R. FAI Treatment Via Bikini Direct Anterior Approach: Simple, Reliable and Aesthetic Surgical Technique. MULTIMEDIA PRESENTATION American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2018 (March 6-10) New Orleans, LA, USA.
156. Rosso F, Bonasia DE, Cottino U, Blonna D, Bruzzone M, Rossi R. Surgical Techniques for Antero-Lateral Ligament Reconstruction or Antero-Lateral Tenodesis. MULTIMEDIA PRESENTATION American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2018 (March 6-10) New Orleans, LA, USA.
157. Dettoni F, Cottino U, Rosso F, Caputo G, Bonasia DE, Bruzzone M, Rossi P, Castoldi F, Rossi R. Incidence and Pattern of Periprosthetic Hip Fractures Around the Stem in Different Stem Geometry in Cementless Total Hip Arthroplasty. SCIENTIFIC EXHIBIT American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS) Annual Meeting 2018 (March 6-10) New Orleans, LA, USA.
158. BONASIA D. Come riparo una lesione rara: radice meniscale, ramp lesions, estrusione, ipermobilità meniscale laterale. Sigascot Time Out: SUTURE MENISCALI: Indicazioni, risultati, tecniche a confronto 7 Ottobre 2017, Juventus Stadium, Torino, Italy
159. Bonasia DE, Arciero RA, Harner CD, Rossi R, Wolf BR. Innovative Techniques for ACL Revision Surgery. INSTRUCTIONAL COURSE (IC214). American Orthopedic Society of Sports Medicine (AOSSM) Annual Meeting 2018, San Diego, CA, USA, July 5-8, 2018.
160. L'acido tranexamico intrarticolare: tossico per la cartilagine, la sinovia e i tendini? Quale principio per il suo utilizzo nella chirurgia ortopedica ricostruttiva? A. Marmotti, G. Peretti, S. Mattia, L. Mangiavini, D.E. Bonasia, E. Bellato, F. Dettoni, F. Rosso, G. Ferrero, F. Castoldi. CONGRESSO NAZIONALE SIGASCOT. Bologna, Palazzo dei Congressi. 3-5 ottobre 2018



161. Cellule staminali del cordone ombelicale e campi elettromagnetici pulsati (PEMF): un possibile orizzonte per l'ingegneria tissutale dei tendini? A. Marmotti, G.M. Peretti, S. Mattia, L. Mangiavini, L. de Girolamo, E. Bellato, G. Ferrero, D.E. Bonasia, F. Dettoni, D. Blonna, F. Castoldi. CONGRESSO NAZIONALE SIGASCOT. Bologna, Palazzo dei Congressi. 3-5 ottobre 2018
162. Le cellule staminali mesenchimali allogene derivate da cordone ombelicale sono una potenziale fonte di rigenerazione della cartilagine e dell'osso? A. Marmotti, G.M. Peretti, S. Mattia, L. Mangiavini, E. Bellato, G. Ferrero, D.E. Bonasia, F. Dettoni, M. Bruzzone, A. Barbero F. Castoldi CONGRESSO NAZIONALE SIGASCOT. Bologna, Palazzo dei Congressi. 3-5 ottobre 2018
163. INSTRUCTIONAL COURSE OSTEOTOMIE DI GINOCCHIO (OSTEOTOMIES AROUND THE KNEE) Bonasia D.E. Indications, limits, preoperative planning. CONGRESSO NAZIONALE SIGASCOT. Bologna, Palazzo dei Congressi. 3-5 ottobre 2018.
164. Bonasia D.E. Lesioni croniche: il ruolo delle osteotomie (Il compartimento esterno). Everything you need to know about knee ligament reconstruction that is not a simple Anterior Cruciate Ligament. Torino Allianz Stadium. 12-13 Ottobre 2018
165. Bonasia D.E. Ricostruzione con tecnica over the top: ruolo nel paziente pediatrico. Everything you need to know about knee ligament reconstruction that is not a simple Anterior Cruciate Ligament. Torino Allianz Stadium. 12-13 Ottobre 2018
166. Bonasia D.E. Re-live surgery: Ricostruzione del LCA associata a osteotomia tibiale valgizzante. Everything you need to know about knee ligament reconstruction that is not a simple Anterior Cruciate Ligament. Torino Allianz Stadium. 12-13 Ottobre 2018
167. Bonasia D.E. Outside-in meniscal repair. 8th International S.I.A. Meeting. 22nd-23rd November 2018, VENICE – Italy
168. Bonasia D.E. Tecnica artroscopica: indicazioni, tecniche e risultati (I Sessione: Eminenza intercondilica). OrthoSprint SIGASCOT L'utilizzo della artroscopia nelle fratture articolari del ginocchio. 29 Novembre 2018 Biblioteca Marucelliana, Via Camillo Cavour 43, Firenze
169. Bonasia D.E. La ricostruzione artroscopica del LCA, stato dell'arte e prospettive future. Artroscopia: a che punto SIAMO? Torino, 06.12.2018. Sala Congressi "Piazza degli Incontri" Via Cottolengo, 17 – Torino
170. Rosso F, Cottino U, Dettoni F, Bruzzone M, Bonasia D.E., Rossi R. Differences Between Re-Revision Total Knee Arthroplasty and Primary Revision Total Knee

Arthroplasty. American Academy of Orthopaedic Surgeon (AAOS) 2019 Annual Meeting. March 12-16, 2019 Las Vegas, Nevada, USA. Video Presentation.

HONORABLE MENTION

171. Bonasia D.E. Tutti I chiaroscuro del mondo della Pre-Osteoarthritis. SIGASCOT OrthoSpringsteen Torino, Molecular Biology Center, May 29<sup>th</sup>, 2019.
172. Bonasia DE, Arciero RA, Harner CD, Rossi R, Ma CB. Innovative Techniques for ACL Revision Surgery. INSTRUCTIONAL COURSE (IC104) American Orthopedic Society for Sports Medicine (AOSSM) ANNUAL MEETING 2019. JOHN B. HYNES VETERANS MEMORIAL CONVENTION CENTER BOSTON, MA. JULY 11 – 14, 2019
173. Bonasia D.E. Ricostruzione Over the top: ruolo nel paziente pediatrico. Everything you need to know about knee ligament reconstruction that is not a simple ACL (2° edition). Torino 6-7 Settembre 2019, Allianz Stadium.
174. Bonasia D.E. Re-live surgery - Deflexion osteotomy. Everything you need to know about knee ligament reconstruction that is not a simple ACL (2° edition). Torino 6-7 Settembre 2019, Allianz Stadium.

## ATTIVITA' DIDATTICA

- Da Gennaio 2009 partecipazione all'attività didattica degli specializzandi della Clinica diretta dal Prof Paolo Rossi, con riunioni a frequenza settimanale
- Da luglio 2008 a gennaio 2010 partecipazione all'attività didattica degli specializzandi dell'Università dell'Iowa, Iowa City, USA riguardo agli argomenti:  
Suture meniscali all'inside  
Le fratture del piatto tibiale esterno trattate artroscopicamente  
L'anatomia a biomeccanica del ginocchio  
La ricostruzione del legamento crociato anteriore nel paziente pediatrico
- Dal 2007 ha svolto la funzione di tutor per la preparazione delle tesi di laurea in medicina
- Dal 2008 ha collaborato con il Prof F. Castoldi e il Dott R. Rossi nell'insegnamento della Scuola Infermieri e Neurofisiologi.
- Il Semestre 2011 (Ore di insegnamento 18). Assistente nel corso di Malattie dell'Apparato Locomotore (Scienze Infermieristiche - Università di Torino - 2 anno - Canale A) Titolare del Corso Dott. Roberto Rossi
- Il Semestre 2012 (Ore di insegnamento 18). Cultore della materia nel corso di Malattie dell'Apparato Locomotore (Scienze Infermieristiche - Università di Torino - 2 anno - Canale A) Titolare del Corso Prof. Roberto Rossi
- Anno 2011-2012 (ore insegnamento 8) Assistente nel corso Malattie dell'Apparato Locomotore (Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica - Università di Torino - 3 anno) Titolare del Corso Prof. Roberto Rossi.
- Insegnamento "tecniche di fissazione" secondo anno scuola di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia. Dal 2012 al 2015.
- Corso di Laurea in tecniche di radiologia medica e radioterapia. Seminario "Malattie dell'apparato locomotore" 2013, secondo anno, (8 ore).
- Complemento alla didattica del corso di Malattie dell'apparato locomotore, A.A. 2014/2015 Corso di Laurea Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia
- Docente Master Universitario di II livello "Chirurgia del ginocchio" 2014-2015, Università degli Studi di Torino, Direttore: Prof. Roberto Rossi.

## **PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO**

- 2004 (Gennaio) corso Basic Life Support and Precocious Resuscitation (BLS-D) (Ospedale S. Luigi– Orbassano (TO) – Italia)
- 2004 (Aprile) Cadaver Lab (Dissezione anatomica e tecniche chirurgiche applicate) presso il Laboratoire D'Anatomie Faculté de Médecine (Université François Rabelais – Tours – France), Responsable Desmé Jacques.
- 2005 (Ottobre) corso su “La rigidità di spalla” (Ospedale CTO – Torino –Chairmen del congresso: Dr. MV Actis, Dr. U. Mariotti)
- 2006 (Aprile) corso sulle “Infezioni nella chirurgia protesica” (ASO Novara – Italia)
- 2007 (Febbraio) Cadaver Lab (Dissezione anatomica e tecniche chirurgiche applicate) presso il Laboratoire D'Anatomie Faculté de Médecine (Université René Descartes – Paris – France)
- 2007 (Maggio) “Corso teorico-pratico di aggiornamento in Chirurgia del Piede”. Santa Vittoria d’Alba (CN). Direttore: Prof. Giacomo Pisani
- 2007 (Giugno) Cadaver Lab (Dissezione anatomica e tecniche chirurgiche applicate) presso il Laboratoire D'Anatomie Faculté de Médecine (Université René Descartes – Paris – France)
- 2007 (Ottobre) “Hip Surgery course”. (Ospedale CTO – Torino –Chairman del congresso: Prof. R. Ganz)
- 2008 (Gennaio) "AO basic course of Osteosynthesis" (ASO Pavia – Italia – Direttore del corso: Prof. Benazzo)
- 2008 (Febbraio) 21° Course on Musculo-Skeletal Pathology (Istituti Ortopedici Rizzoli – Bologna – Italia – Direttore del corso: Prof. M. Mercuri)
- 2008 (Febbraio) “Knee Surgery cadaver lab course” (Università di Nizza – Francia – Direttore del corso: Dr. M. Assom)
- 2008 (Marzo) corso di “Microchirurgia” (Ospedale CTO – Torino – Italia – Direttore del corso: Dr. B. Battiston)
- 2008 (Marzo) “Corso avanzato di Chirurgia dell’arto inferiore” (Ospedale Mauriziano Umberto I– Torino –Direttore del corso: Prof P. Rossi)
- 2008 (Marzo) Corso “Acute Trauma – tibia and foot” (Bussolengo – Verona)

- 2008 (Aprile) Corso sulle “Osteolisi” (Ospedale CTO – Torino – Italy – Direttore del corso: Prof.ssa E. Brach del Prevert)
- 2010 (Ottobre) “Knee Surgery cadaver lab course” (Università di Nizza – Francia – Direttore del corso: Dr. M. Assom)
- 2010 (Ottobre) “Shoulder Surgery cadaver lab course” (Università di Nizza – Francia – Direttore del corso: Dr. M. Assom).
- 2011 (Luglio) 2 corso teorico pratico di chirurgia del piede – Padova - Direttore del corso: Prof Aldegheri.
- Master Class SIGASCOT: Management delle lesioni muscolari e tendinee dell'arto inferiore. Recupero e ritorno all'attività sportiva ed agonistica" - Torino, 7 novembre 2014. D.E. Bonasia Le lesioni muscolari della coscia
- David Dejour and Friends. ICLO teaching and research center. Verona, 15th-16th February 2019

## **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI**

- 2005 (Giugno) EFORT 2005 Congress in Lisbon– Portugal.
- 2006 (Febbraio) 11° Congresso degli Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia– Parma - Italy – Direttore: Prof. G. Soncini.
- 2006 (Ottobre) Congresso S.P.L.L.O.T (Torino – Italy – Direttore: Dr. E. Indemini)
- 2006 (Dicembre) 10<sup>th</sup> International Conference on Orthopedics, Biomechanics, & sports Rehabilitation. Assisi-Italy
- 2007 (Febbraio) 12° Congresso degli Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia– Parma - Italy – Direttore: Prof. G. Soncini.
- 2007 (Maggio) ISAKOS 2007 Firenze-Italy
- 2007 (Maggio) EFORT 2007 Firenze-Italy
- 2007 (Ottobre) THA tendencies: polyethylene wear, ceramic break, intolerance to metals: what to do? Pollenzo – Italy. Director: Dr. E. Fracasso.
- 2008 (Febbraio) 13° Congresso degli Specializzandi in Ortopedia e Traumatologia– Parma - Italy – Direttore: Prof. G. Soncini.
- 2008 (Luglio) American Orthopaedic society for sports medicine (AOSSM) Orlando, Florida,
- 2008 (Ottobre) Bari, Italy. 2° Congresso nazionale SIGASCOT
- 2009 (Febbraio) American Academy of Orthopaedic Surgeons annual meeting. Las Vegas, NA, USA.
- 2009 (Giugno) Congresso I.O.R.S. Italian Orthopaedic Research Society. Ancona, Italy.
- 2009 (Marzo) 56th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society New Orleans, Louisiana, USA.
- 2010 (Marzo) American Academy of Orthopaedic Surgeons annual meeting. New Orleans, Louisiana, USA..
- 2010 (Giugno) Congresso ESSKA. Oslo, Norway.
- 2010 (Luglio) American Orthopaedic society for sports medicine (AOSSM) Annual Meeting, Providence, RI, USA
- 2010 (Ottobre 7-8) 3° Congresso Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia. Ist Rizzoli. Bologna. Italy.

- 2010 (Novembre 20-24) 95° Congresso Nazionale SIOT Roma, Italy
- 2011 (Febbraio) American Academy of Orthopaedic Surgeons annual meeting. San Diego, USA.
- 2011 (Maggio) ISAKOS Congress, Rio de Janeiro, Brazil
- 2012 (Febbraio) American Academy of Orthopaedic Surgeons Annual Meeting. San Francisco, California - February 7-11
- 2012 (Maggio) 15th ESSKA Congress. May 2-5 · 2012 · Geneva.
- 2012 (Ottobre) Congresso Nazionale SIGASCOT. Napoli dal 10 al 12 ottobre 2012
- 2012 (6-7 luglio) Congresso dell'Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia. Roma, Campus X - Tor Vergata.
- 2013 (21-22 febbraio) Congresso dell'Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia. Università delle Marche, Ancona.
- 2014 (March 11-15) AAOS Annual Meeting, New Orleans, LA, USA.
- 2014 (May 14-17) 16<sup>th</sup> ESSKA meeting, Amsterdam, Netherlands.
- Congresso Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia, Torino 26-27 giugno 2014.
- Congresso Nazionale SIGASCOT Parma 24-26 Settembre 2014.
- Congresso "All joints. Reconstruction & Substitution." Torino, 17 ottobre 2014
- Master Class SIGASCOT: Management delle lesioni muscolari e tendinee dell'arto inferiore. Recupero e ritorno all'attività sportiva ed agonistica" - Torino, 7 novembre 2014.
- American Orthopedic Society of Sports Medicine (AOSSM) Annual Meeting 2016, Colorado Springs, CO, USA, July 7-10, 2016.
- American Orthopedic Society of Sports Medicine (AOSSM) Annual Meeting 2017, Toronto, CANADA, July 20-23, 2017.
- Sigascot Time Out: SUTURE MENISCALI: Indicazioni, risultati, tecniche a confronto 7 Ottobre 2017, Juventus Stadium, Torino, Italy
- American Orthopedic Society of Sports Medicine (AOSSM) Annual Meeting 2018, San Diego, CA, USA, July 5-8, 2018.
- CONGRESSO NAZIONALE SIGASCOT. Bologna, Palazzo dei Congressi. 3-5 ottobre 2018.

- Everything you need to know about knee ligament reconstruction that is not a simple Anterior Cruciate Ligament. Torino Allianz Stadium. 12-13 Ottobre 2018
- 8th International S.I.A. Meeting. 22nd-23rd November 2018, VENICE – Italy
- OrthoSpritz SIGASCOT L'utilizzo della artroscopia nelle fratture articolari del ginocchio. 29 Novembre 2018 Biblioteca Marucelliana, Via Camillo Cavour 43, Firenze
- Artroscopia: a che punto SIAMO? Torino, 06.12.2018. Sala Congressi "Piazza degli Incontri" Via Cottolengo, 17 – Torino
- David Dejour and Friends. ICLO teaching and research center. Verona, 15th-16th February 2019
- SIGASCOT OrthoSpringsteen Torino, Molecular Biology Center, May 29<sup>th</sup>, 2019.
- American Orthopedic Society for Sports Medicine (AOSSM) ANNUAL MEETING 2019. JOHN B. HYNES VETERANS MEMORIAL CONVENTION CENTER BOSTON, MA • JULY 11 – 14, 2019.
- Everything you need to know about knee ligament reconstruction that is not a simple ACL (2° edition). Torino 6-7 Settembre 2019, Allianz Stadium. Segreteria scientifica: Davide Edoardo Bonasia and Dr.ssa Federica Rosso

## **ORGANIZZAZIONE CONGRESSI**

- Partecipazione alla Segreteria scientifica congresso SIDA 2011, Torino, 9-10 Settembre 2011. Presidente: Prof Paolo Rossi.
- Partecipazione alla Segreteria scientifica IV Corso avanzato di CHIRURGIA PROTESICA DI GINOCCHIO, Torino, 11- 12 Novembre 2013, AO CTO M. Adelaide, Presidente prof. Paolo ROSSI
- Current Concept SIGASCOT: Complex knee arthroplasty from primary to revision, Torino 5-6 Marzo 2015, Unione industrial. Segreteria scientifica: Davide Edoardo Bonasia, Matteo Bruzzone, Federico Dettoni Presidenti prof. Roberto ROSSI, Dott G. Calafiore.
- Congresso Nazionale Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia 2016, Torino 28-31 Ottobre 2016.
- Sigascot Time Out: SUTURE MENISCALI: Indicazioni, risultati, tecniche a confronto 7 Ottobre 2017, Juventus Stadium, Torino, Italy



- Everything you need to know about knee ligament reconstruction that is not a simple Anterior Cruciate Ligament. Torino Allianz Stadium. 12-13 Ottobre 2018
- Segreteria scientifica: Davide Edoardo Bonasia e Federica Rosso
- Everything you need to know about knee ligament reconstruction that is not a simple ACL (2° edition). Torino 6-7 Settembre 2019, Allianz Stadium. Segreteria scientifica: Davide Edoardo Bonasia and Dr.ssa Federica Rosso

## ATTIVITA' DI RICERCA TRASCORSA E IN CORSO

- Dal 2003 al 2008 partecipazione allo studio prospettico di valutazione delle fratture del piatto tibiale esterno con una nuova tecnica assistita artroscopicamente. Tale lavoro ha permesso la realizzazione della tesi di laurea, di diverse partecipazioni a congressi Italiani e Internazionali e a 2 pubblicazioni sulle riviste *Minerva Ortopedica* e *The Knee*)
- Dal 2005 al 2007 partecipazione a diverse sessioni di cadaver lab in Francia (Tours, Parigi e Nizza) per valutare la sicurezza della fissazione prossimale del legamento crociato anteriore con sistema RgidFix attraverso il portale antero mediale. Tale lavoro ha permesso diverse partecipazioni a congressi Italiani e Internazionali e a 1 pubblicazione sulla rivista *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.*
- Dal 2005 al 2007 partecipazione a diverse sessioni di cadaver lab in Francia (Tours, Parigi e Nizza) per valutare la sicurezza della fissazione prossimale del legamento crociato posteriore con transfissione attraverso il portale antero laterale. Tale lavoro ha permesso diverse partecipazioni a congressi Italiani e Internazionali e a 1 pubblicazione sulla rivista *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.*
- Dal 2003 al 2010 partecipazione a diverse sessioni di cadaver lab in Francia (Tours, Parigi e Nizza) per dissezione anatomica dell'arto inferiore e superiore, approfondimento su nuove tecniche chirurgiche e vie di accesso. Tali stages hanno prodotto materiale didattico e iconografico, che ha permesso la realizzazione di diverse presentazioni a congressi nazionali e internazionali, poster, video e 2 pubblicazioni sulla rivista *Tecniche chirurgiche in ortopedia & traumatologia.*
- Dal 2007 al 2010 partecipazione a diverse review della letteratura che hanno prodotto pubblicazioni di diversi articoli e capitoli di libri. Gli argomenti di interesse sono stati:
  - Le patologie dell'articolazione femoro-rotulea
  - L'osteotomia tibiale alta valgizzante
  - Il soleo accessorio negli atleti
  - Il ruolo dell'artroscopia di caviglia nell'instabilità di caviglia
  - I sistemi di sutura meniscale all'inside
  - La protesica di caviglia
  - Il ruolo dell'artroscopia di caviglia nelle fratture della caviglia
  - Il trattamento artroscopico delle fratture del ginocchio

La scelta dell'innesto nella ricostruzione del legamento crociato anteriore

Anatomia e biomeccanica del ginocchio

Artroscopia posteriore della caviglia

Ricostruzione del legamento crociato nel paziente pediatrico

Approcci complessi all'artrosi di ginocchio

- 2008 partecipazione a studio di biomeccanica per la fissazione delle fratture prossimali di omero. Studio realizzato con la collaborazione dell'imperial College di Londra (Prof A. Amis). Tale studio ha permesso la presentazione a diversi congressi nazionali ed internazionali e un articolo in pubblicazione sul *Journal of bone and joint Surgery Am Vol.*
- Dal 2009 al 2010 Partecipazione a diversi studi sulla protesica di ginocchio, che hanno permesso presentazioni a congressi nazionali e internazionali e la pubblicazione di 3 articoli su riviste con impact factor. Argomenti studiati:  
Approccio modified-subvastus (studio su cadavere)  
Cementazione ibrida della componente tibiale  
Determinazione della rotazione della componente tibiale
- Dal 2008 al 2010 Partecipazione allo sviluppo di nuove tecniche chirurgiche, che hanno portato alla pubblicazione di diversi articoli su riviste con impact factor. Argomenti:  
Osteotomia alta valgizzante e trapianto meniscale  
Resezione artroscopica delle coalescenze talo-calcaneari  
Fissazione delle fratture prossimali di omero
- Dal 2008 al 2010 conduzione di 2 studi (in vitro e in vivo su modello di coniglio) sull'utilizzo di cartilagine giovanile e adulta autologa per le riparazioni delle lesioni cartilaginee. Studio eseguito con la collaborazione dell'Università dell'Iowa. Tali studi hanno permesso presentazioni a congressi nazionali e internazionali e alla preparazione di due manoscritti in fase di revisione da parte di riviste internazionali.
- Dal 2006 partecipazione con il Dott A Marmotti a studi in vitro e in vivo (modello di coniglio e di capra) per la riparazione dei difetti osteocondrali con tecnica one-stage e frammenti di cartilagine autologa.

## PROGETTI IN CORSO

- Utilizzo di frammenti di cartilagine adulta e giovanile per riparazione one-stage di difetti condrale (in vivo su modello di coniglio)

- Analisi dei più utilizzati sistemi di valutazione istologica per la riparazione cartilaginea. Sono veramente affidabili?
- Lesioni del corno posteriore del menisco laterale associate e rottura del legamento crociato anteriore (lesione di Shelbourne). Quali di queste lesioni hanno potenziale riparativo e non necessitano di sutura? (Studio multicentrico con il MOON group)
- Le complicanze dell'artroscopia posteriore di caviglia (studio retrospettivo multicentrico)
- Biomeccanica delle nuove tecniche artroscopiche inlay per la ricostruzione del legamento crociato posteriore (studio in vitro su gionocchia di cadavere)

## MEMBERSHIP

- ORDINE DEI MEDICI CHIRURGHI E ODONTOIATRI DI TORINO (OMCEO-TO)
- SIOT (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia) MEMBRO
- SIGASCOT (Società Italiana del Ginocchio Artroscopia Sport Cartilagine Tecnologie Ortopediche) MEMBRO DAL 2010 E CONSIGLIERE COMITATO GINOCCHIO BIENNIO (2016-2017)
- ESSKA (European Society for Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy)
- THE KNEE journal ASSOCIATE EDITOR DAL 2016
- AMERICAN JOURNAL OF SPORTS MEDICINE, REVIEWER DAL 2015
- JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY REVIEWER DAL 2017

Torino, 6/9/2019

A handwritten signature in black ink, reading "Davide Bonasia". The signature is written in a cursive, flowing style.