

CURRICULUM VITAE**Roberto Emanuele Buda****INFORMAZIONI PERSONALI****ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Novembre 1982 **Diploma di Laurea**
Facoltà Medicina e Chirurgia
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia
- Luglio 1987 **Diploma di Specializzazione**
Ortopedia e Traumatologia
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia
- Luglio 1990 **Diploma di Specializzazione**
Fisioterapia
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia
- 3 Luglio 1988 – 2 Gennaio 1989 **Fellowships**
Sports Medicine
Tahoe Fracture and Orthopaedic Clinic of South Lake Tahoe, California – USA
South Lake Tahoe, 1139 Third Street - South Lake Tahoe, California 96150

ATTIVITA' ASSISTENZIALI

- Dal 3 Settembre 2012 ad oggi **Professore Associato in Ortopedia e Traumatologia presso**
l'Università degli Studi di Bologna
Impiego tempo indeterminato a tempo pieno non esclusivo
Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna (BO)
Sede Legale: Via di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna (BO)
Ospedale: Via G.C. Pupilli, 1 – 40136 Bologna (BO)

PRINCIPALI CAMPI DI INTERESSE CLINICO-CHIRURGICO:

riparazione cartilaginea, artroscopia, medicina dello Sport, chirurgia protesica.
Ha eseguito oltre 7000 interventi chirurgici come primo operatore

- Dal 01 Luglio 2000 al 2 Settembre 2012
Dirigente Medico Ortopedia e Traumatologia a tempo indeterminato a tempo pieno non esclusivo
Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna (BO)
Sede Legale: Via di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna (BO)
Ospedale: Via G.C. Pupilli, 1 – 40136 Bologna (BO)
- Dal 31 Luglio 1990 al 30 Giugno 2000
Dirigente medico Ortopedia e Traumatologia a tempo indeterminato
Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna (BO)
Sede Legale: Via di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna (BO)
Ospedale: Via G.C. Pupilli, 1 – 40136 Bologna (BO)
- Dal 06 Dicembre 1996 al 30 Luglio 1999
Dirigente medico I livello fascia A Ortopedia e Traumatologia a tempo indeterminato
Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna (BO)
Sede Legale: Via di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna (BO)
Ospedale: Via G.C. Pupilli, 1 – 40136 Bologna (BO)
- Dal 01 Gennaio 1993 al 05 Dicembre 1996
Dirigente Medico di Fascia A (ex aiuto) Ortopedia e Traumatologia a tempo indeterminato
Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna (BO)
Sede Legale: Via di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna (BO)
Ospedale: Via G.C. Pupilli, 1 – 40136 Bologna (BO)
- Dal 14 Maggio 1990 al 31 Dicembre 1992
Aiuto corresponsabile Ospedaliero Ortopedia e Traumatologia a tempo indeterminato
Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna (BO)
Sede Legale: Via di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna (BO)
Ospedale: Via G.C. Pupilli, 1 – 40136 Bologna (BO)
- Dal 19 Luglio 1989 al 18 Marzo 1990
Assistente Medico di Ortopedia e Traumatologia a tempo determinato presso la Divisione Ortopedica diretta dal prof. P.G. Marchetti
Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna (BO)
Sede Legale: Via di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna (BO)
Ospedale: Via G.C. Pupilli, 1 – 40136 Bologna (BO)
- Dal 1 Luglio 1999 al 31 Dicembre 2005
Incarico Professionale: Traumatologia dello sport ed artroscopia
Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna (BO)
Sede Legale: Via di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna (BO)
Ospedale: Via G.C. Pupilli, 1 – 40136 Bologna (BO)
- Dal 1 Gennaio 2006 al 31 Dicembre 2008
Incarico di Alta Specializzazione: Traumatologia dello sport ed artroscopia VI Divisione (Dir. Sandro Giannini) - Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna (BO)
Sede Legale: Via di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna (BO)
Ospedale: Via G.C. Pupilli, 1 – 40136 Bologna (BO)
- Dal 1 Gennaio 2009 ad oggi
Incarico di Alta Specializzazione: Traumatologia dello sport
Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna (BO)
Sede Legale: Via di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna (BO)
Ospedale: Via G.C. Pupilli, 1 – 40136 Bologna (BO)

Agosto 2016
Luglio - Agosto 2015
Luglio - Agosto 2014

Responsabile del Reparto Urgenze Esitivo Istituto Ortopedico Rizzoli
Istituto Ortopedico Rizzoli – II Clinica Ortopedica e Traumatologica
Via di Barbiano, 1/10 - 40136 Bologna (BO)

ATTIVITA' CHIRURGICA

1986 - 2016

Roberto Buda ha eseguito un totale di oltre 11000 interventi chirurgici tra cui più di 7000 come primo operatore presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna.
In particolare:

- x Circa 200 interventi di protesi totali di anca di cui 150 come primo operatore.
- x Circa 400 interventi di chirurgia protesica del ginocchio di cui 330 come primo operatore.
- x Circa 50 interventi di chirurgia del rachide tra cui artrodesi cervicale, asportazione o demolizione disco intervertebrale, rifusione vertebrale e riparazione di fratture.
- x Circa 400 interventi di chirurgia del piede, tra cui chirurgia dell'avampiede, alluce valgo, dita a martello e alluce rigido e interventi di correzione di gravi deformità del piede quali piede piatto, piede cavo e piede torto congenito.
- x Circa 2500 interventi di chirurgia della caviglia e del ginocchio tra cui il trattamento di medicina rigenerativa mediante trapianto autologo di concentrato midollare autologo su scaffold di collagene (brevetto- kit NOVAGENIT IOR-G1) o a base di acido ialuronico, per la riparazione dei danni cartilaginei e dell'osso sub-condrale associati a processi degenerativi e traumatici del paziente giovane (più di 400 interventi).
- x Circa 800 interventi di traumatologia, concentrandosi soprattutto sulla riduzione e sintesi delle fratture di femore, tibia prossimale, tibia e perone distale.
- x Circa 1000 interventi riparazione e stabilizzazione del distretto articolare di caviglia e ginocchio, tra cui stabilizzazione della rotula, osteotomia correttiva della tibia con mezzi di sintesi, osteotomia parziale di tibia e perone.
- x Circa 1400 interventi di meniscectomia artroscopica e 850 di ricostruzione ligamentosa del ginocchio e della caviglia.
- x Circa 3000 interventi in artroscopia di cui 2000 come primo operatore. I distretti principalmente trattati sono stati il ginocchio, la caviglia e la spalla.

ESPERIENZA ACCADEMICA

2012 – Ad oggi

Professore Associato
Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie
Scuola di Ortopedia e Traumatologia
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia

2013 – Ad oggi

Tutor
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia

2010 – Ad oggi

Tutor
Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia

- 2001 – Ad oggi Tutor
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Scuola di Podologia
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia
- 2000 – Ad oggi Tutor
Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia

ATTIVITA' ACCADEMICA

- 2014 – Ad oggi Bendaggi Funzionali
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Scuola di Podologia
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia
- 2014 – Ad oggi Malattie del Piede
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Scuola di Podologia
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia
- 2013 – Ad oggi Malattie dell'Apparato Locomotore
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Scienze Infermieristiche
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia
- 2013 – Ad oggi Malattie dell'Apparato Locomotore
Facoltà di Medicina e Chirurgia
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia
- 2007 – Ad oggi Malattie dell'Apparato Locomotore
2004 – 2005 Facoltà di Medicina e Chirurgia - Scuola di Podologia
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia
- 2016 – Ad oggi Malattie dell'Apparato Locomotore
Facoltà di Medicina e Chirurgia - Tecniche di Neurofisiopatologia
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia

ATTIVITA' SCIENTIFICA

La produzione scientifica è incentrata principalmente sulla medicina dello sport, la medicina rigenerativa e le procedure artroscopiche ricostruttive per il trattamento delle patologie traumatiche e degenerative del ginocchio e della caviglia.

In particolare:

- più di 140 Pubblicazioni Scientifiche su riviste Nazionali ed internazionali
- più di 85 Pubblicazioni con Impact Factor (ISI Web of Knowledge)
- Impact Factor Medio: 2.43
- H-Index: 22 (Scopus)

Pubblicazioni PubMed

All'interno della produzione scientifica sono presenti lavori pubblicati sui più prestigiosi giornali di ortopedia e traumatologia, tra cui:

- x Foot and Ankle International
- x Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy
- x Journal of Bone and Joint Surgery - Series A
- x Journal of Sports Traumatology and Related Research
- x Medicina dello Sport
- x American Journal of Sports Medicine
- x Italian Journal of Sports Traumatology
- x Orthopedics
- x Musculoskeletal Surgery
- x International Orthopaedics
- x Knee
- x Journal of biological regulators and homeostatic agents
- x Clinical Orthopaedics and Related Research
- x Cartilage
- x Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery
- x Arthroscopy - Journal of Arthroscopic and Related Surgery
- x The American journal of sports medicine

Lavori Pubblicati su Giornali Scientifici e presenti su Pubmed

- 1) Gualtieri G, Gualtieri I, Mele C, Maggi G, Prosperi P, Buda R, Lucidi G, Motta P, Savarino G. "L'osteotomia tibiale nella cura del ginocchio varo artrosico". *Chir Organi Mov.* 1982 Jul-Dec; 68 (4-6): 561-80
- 2) M. Marcacci, P. Gubellini, R. Buda, V. De Pasquale, R. Strocchi, A. Paladini Molgora, S. Zaffagnini S. Guizzardi, A. Ruggeri. "Histologic and Ultrastructural Findings of Tissue Ingrowth. The Leeds-Keio prosthetic anterior cruciate ligament". *Clin. Orthop. Relat Res*, June, 1991 (267): 115-21
- 3) R. Strocchi, V. De Pasquale, P. Gubellini, A. Facchini, M. Marcacci, R. Buda S. Zaffagnini. "The Human anterior cruciate ligament: histological and ultrastructural observations." *J. Anat* 1992 Jun; 180, (Pt 3): 515-519
- 4) M. Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini, A. Visani, F. Iacono, R. Strocchi, V. De Pasquale. "Comparison between laser meniscectomy with excimer and Ho:YAG lasers." *J Clin Laser Med Surg*, 1993 Feb; 11(1): 29-31
- 5) S. Giannini, R. Buda, B. Grigolo, F. Vannini. "Autologous chondrocyte transplantation in osteochondral lesions of the ankle joint." *Foot Ankle Int*, June 2001; 22(6): 513-7
- 6) S. Giannini, F. Vannini, R. Buda. "Osteoarticular grafts in the treatment of OCD of the talus: mosaicplasty versus autologous chondrocyte transplantation." *Foot Ankle Clin*, 2002 Sep; 7 (3) :621-633
- 7) S. Giannini, R. Buda, B. Grigolo, F. Vannini, L. De Franceschi, A. Facchini "The detached osteochondral fragment as a source of cells for autologous chondrocyte implantation (ACI) in the ankle joint." *Osteoarthritis and Cartilage*, 2005 Jul; 13 (7): 601-607.
- 8) S. Giannini, R. Buda, C. Faldini, F. Vannini, R. Bevoni, G. Grandi, B. Grigolo, L. Berti. "Surgical Treatment of Osteochondral Lesions of the Talus in Young Active Patients". *J Bone Joint Surg Am.* 2005; 87 Suppl 2: 28-41.
- 9) Buda R, Ferruzzi A, Vannini F, Zambelli L, Di Caprio F

- "Augmentation technique with semitendinous and gracilis tendon in chronic partial lesions of ACL: clinical and arthrometric analysis". *Knee Surg Sport Traumatol Arthrosc* 2006 Nov; 14 (11): 1101-7
- 10) De Franceschi L, Grigolo B, Roseti L, Marconi E, Facchini A, Buda R, Vannini F, Giannini S "Osteochondritis dissecans". *Histopathology* 2007 Jul; 51: 133-5
 - 11) S. Giannini, R. Buda, C. Faldini, F. Vannini, M. Romagnoli, G. Grandi, R. Bevoni "The Treatment of Severe Posttraumatic Arthritis of the Ankle Joint" *J Bone Joint Surg Am.* 2007 Oct; 89 Suppl 3:15-28
 - 12) Roseti L, Buda R, Cavallo C, Desando G, Facchini A, Grigolo B "Ligament repair: a molecular and immunohistological characterization" *J Biomed Mater Res A.* 2008 Jan; 84(1): 117-27
 - 13) Giannini S, Buda R, Vannini F, Di Caprio F, Grigolo B "Arthroscopic Autologous Chondrocyte Implantation in Osteochondral Lesion of the Talus: Surgical Technique and Results" *Am J Sport Med.* 2008. May;36(5):873-80
 - 14) Buda R, Di Caprio F, Giuriati L, Luciani D, Busacca M, Giannini S "Partial ACL tears augmented with distally inserted hamstring tendons and over-the-top fixation: an MRI evaluation". *Knee,* 2008 Mar; 15(2): 111-6.
 - 15) Giannini S, Buda R, Di Caprio F, Agati P, Bigi A, De Pasquale V, Ruggeri A "Effects of freezing on the biomechanical and structural properties of human posterior tibial tendons" *Int Orthop.* 2008 Apr; 32 (2): 145-151.
 - 16) Benazzo F, Zanon G, Pederzini L, Modonesi F, Cardile C, Falez F, Ciolli L, La Cava F, Giannini S, Buda R, Setti S, Caruso G, Massari L. "Effects of biophysical stimulation in patients undergoing arthroscopic reconstruction of anterior cruciate ligament: prospective, randomized and double blinds study" *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc,* 2008 Apr 2
 - 17) Ferruzzi A., Buda R., Faldini C., Vannini F., Di Caprio F., Luciani D. and Giannini S "Autologous Chondrocyte Implantation in the Knee Joint: Open Compared with Arthroscopic Technique. Comparison at a Minimum Follow-up of Five Years" *J Bone Joint Surg Am.* 2008; 90: 90-101
 - 18) Giannini S, Buda R, Vannini F, Cavallo M, Grigolo B. "One step Bone Marrow-derived Cell Transplantation in Talar Osteochondral Lesions" *Clin Orthop Relat Res.* 2009 Dec;467(12):3307-20.
 - 19) Kon E, Buda R, Filardo G, Di Martino A, Timoncini A, Cenacchi A, Fornasari PM, Giannini S, Marcacci M. "Platelet-rich plasma: intra-articular knee injections produced favorable results on degenerative cartilage lesions" *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2010 Apr;18(4):472-9. Epub 2009 Oct 17.
 - 20) Giannini S, Battaglia M, Buda R, Cavallo M, Ruffilli A, Vannini F. "Surgical treatment of osteochondral lesions of the talus by open -field autologous chondrocyte implantation: a 10-year follow-up clinical and magnetic resonance imaging T2-mapping evaluation." *Am J Sports Med.* 2009 Nov;37 Suppl 1:112S-8S.
 - 21) Giannini S, Buda R, Grigolo B, Bevoni R, Di Caprio F, Ruffilli A, Cavallo M, Desando G, Vannini F. "Bipolar fresh osteochondral allograft of the ankle". *Foot Ankle Int.* 2010 Jan;31(1):38-46.
 - 22) Filardo G, Kon E, Buda R, Timoncini A, Di Martino A, Cenacchi A, Fornasari PM, Giannini S, Marcacci M. "Platelet-rich plasma intra-articular knee injections for the treatment of degenerative cartilage lesions and osteoarthritis". *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2011 Apr;19(4):528-35. Epub 2010 Aug 26.
 - 23) Battaglia M, Rimondi E, Monti C, Guaraldi F, Sant'Andrea A, Buda R, Cavallo M, Giannini S, Vannini F. "Validity of T2 mapping in characterization of the regeneration tissue by bone marrow derived cell transplantation in osteochondral lesions of the ankle". *Eur J Radiol.* 2011 Nov;80(2):e132-9. Epub 2010 Aug 30.

- 24) Giannini S, Buda R, Cavallo M, Ruffilli A, Cenacchi A, Cavallo C, Vannini F.
"Cartilage repair evolution in post-traumatic osteochondral lesions of the talus: from open field autologous chondrocyte to bone-marrow-derived cells transplantation". *Injury*. 2010 Nov;41(11):1196-203.
- 25) Buda R, Vannini F, Cavallo M, Grigolo B, Cenacchi A, Giannini S.
"Osteochondral lesions of the knee: a new one-step repair technique with bone-marrow-derived cells". *J Bone Joint Surg Am*. 2010 Dec;92 Suppl 2:2-11.
- 26) Di Caprio F, Buda R, Ghermandi R, Ferruzzi A, Timoncini A, Parma A, Giannini S.
"Combined arthroscopic treatment of tibial plateau and intercondylar eminence avulsion fractures". *J Bone Joint Surg Am*. 2010 Dec;92 Suppl 2:161-9.
- 27) Battaglia M, Vannini F, Buda R, Cavallo M, Ruffilli A, Monti C, Galletti S, Giannini S.
"Arthroscopic autologous chondrocyte implantation in osteochondral lesions of the talus: mid-term T2-mapping MRI evaluation". *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2011 Apr 19
- 28) Kon E, Mandelbaum B, Buda R, Filardo G, Delcogliano M, Timoncini A, Fornasari PM, Giannini S, Marcacci M.
"Platelet-rich plasma intra-articular injection versus hyaluronic acid viscosupplementation as treatments for cartilage pathology: from early degeneration to osteoarthritis". *Arthroscopy*. 2011 Nov;27(11):1490-501. Epub 2011 Aug 10.
- 29) Battaglia M, Guaraldi F, Vannini F, Buscio T, Buda R, Galletti S, Giannini S.
"Platelet-rich plasma (PRP) intra-articular ultrasound-guided injections as a possible treatment for hip osteoarthritis: a pilot study". *Clin Exp Rheumatol*. 2011 Jul-Aug;29(4):754. Epub 2011 Sep 1.
- 30) Giannini S, Buda R, Cavallo M, Ruffilli A, Grigolo B, Fornasari PM, Vannini F.
"Bipolar fresh osteochondral allograft for the treatment of glenohumeral post-traumatic arthritis". *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2011 Nov 24.
- 31) Kon E, Vannini F, Buda R, Filardo G, Cavallo M, Ruffilli A, Nanni M, Martino AD, Marcacci M, Giannini S.
"How to Treat Osteochondritis Dissecans of the Knee: Surgical Techniques and New Trends: AAOS Exhibit Selection". *J Bone Joint Surg Am*. 2012 Jan 4;94(1):e11-8.
- 32) Vannini F, Battaglia M, Buda R, Cavallo M, Giannini S.
"One step" treatment of juvenile osteochondritis dissecans in the knee: clinical results and T2 mapping characterization. *Orthop Clin North Am*. 2012 Apr;43(2):237-44. Epub 2012 Mar 14.
- 33) Giannini S, Buda R, Cavallo M, Ruffilli A, Fornasari PM, Vannini F.
"Conversion of painful ankle arthrodesis to bipolar fresh osteochondral allograft: case report". *Foot Ankle Int*. 2012 Aug;33(8):678-81.
- 34) Giannini S, Buda R, Ruffilli A, Pagliuzzi G, Vannini F.
"Total femoral and tibial osteochondral allograft for remobilizing a knee after arthrodesis". *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2013 21:2784-2789
- 35) Giannini S, Buda R, Battaglia M, Cavallo M, Ruffilli A, Ramponi L, Pagliuzzi G, Vannini F. "One-step repair in talar osteochondral lesions: 4-year clinical results and T2-mapping capability in outcome prediction". *Am J Sports Med*. 2013 Mar;41(3):511-8.
- 36) Zati A, Desando G, Cavallo C, Buda R, Giannini S, Fortuna D, Facchini A, Grigolo B. "Treatment of human cartilage defects by means of Nd:YAG Laser Therapy". *J Biol Regul Homeost Agents*. 2012 Oct-Dec;26(4):701-11.
- 37) Buda R, Ruffilli A, Di Caprio F, Ferruzzi A, Faldini C, Cavallo M, Vannini F, Giannini S. "Allograft salvage procedure in multiple-revision anterior cruciate ligament reconstruction". *Am J Sports Med*. 2013 Feb;41(2):402-10.

- 38) Buda R, Vannini F, Cavallo M, Baldassarri M, Luciani D, Mazzotti A, Pungetti C, Olivieri A, Giannini S. "One-step arthroscopic technique for the treatment of osteochondral lesions of the knee with bone-marrow-derived cells: three years results". *Musculoskelet Surg.* 2013 Aug;97(2):145-51.
- 39) Cavallo C, Desando G, Cattini L, Cavallo M, Buda R, Giannini S, Facchini A, Grigolo B. "Bone marrow concentrated cell transplantation: rationale for its use in the treatment of human osteochondral lesions". *J Biol Regul Homeost Agents.* 2013 Jan-Mar;27(1):165-75.
- 40) Giannini S, Buda R, Mosca M, Parma A, Di Caprio F. "Posterior ankle impingement". *Foot Ankle Int.* 2013 Mar;34(3):459-65.
- 41) Buda R, Di Caprio F, Bedetti L, Mosca M, Giannini S. "Foot overuse diseases in rock climbing: an epidemiologic study". *J Am Podiatr Med Assoc.* 2013 Mar-Apr;103(2):113-20.
- 42) Giannini S, Buda R, Ruffilli A, Pagliuzzi G, Vannini F. "Bipolar fresh osteochondral allograft for the treatment of hallux rigidus". *Foot Ankle Int.* 2013 Jun;34(6):908-11.
- 43) Buda R, Ruffilli A, Vannini F, Parma A, Giannini S. "Anatomic anterior cruciate ligament reconstruction using distally inserted doubled hamstrings tendons". *Orthopedics.* 2013 Jun;36(6):449-53.
- 44) Filardo G, Kon E, Andriolo L, Vannini F, Buda R, Ferruzzi A, Giannini S, Marcacci M. "Does patient sex influence cartilage surgery outcome? Analysis of results at 5 - year follow-up in a large cohort of patients treated with Matrix-assisted autologous chondrocyte transplantation". *Am J Sports Med.* 2013 Aug;41(8):1827-34.
- 45) Cavallo M, Natali S, Ruffilli A, Buda R, Vannini F, Castagnini F, Ferranti E, Giannini S. "Ankle surgery: focus on arthroscopy". *Musculoskelet Surg.* 2013 Aug 3. December 2013; 97 ;237-245
- 46) Cavallo M, Buda R, Vannini F, Castagnini F, Ruffilli A, Giannini S. "Subchondral bone regenerative effect of two different biomaterials in the same patient". *Case Rep Orthop.* 2013;2013:850502.
- 47) Giannini S, Buda R, Ruffilli A, Cavallo M, Pagliuzzi G, Bulzamini MC, Desando G, Luciani D, Vannini F. "Arthroscopic autologous chondrocyte implantation in the ankle joint". *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2013 Sep 1.
- 48) Buda R, Ruffilli A, Parma A, Pagliuzzi G, Luciani D, Ramponi L, Castagnini F, Giannini S. "Partial ACL tears: anatomic reconstruction versus non-anatomic augmentation surgery". *Orthopedics.* 2013 Sep;36(9):e1108-13.
- 49) Neri S, Vannini F, Desando G, Grigolo B, Ruffilli A, Buda R, Facchini A, Giannini S. "Ankle bipolar fresh osteochondral allograft survivorship and integration: transplanted tissue genetic typing and phenotypic characteristics". *J Bone Joint Surg Am.* 2013 Oct 16;95(20):1852-60.
- 50) Parma A, Buda R, Vannini F, Ruffilli A, Cavallo M, Ferruzzi A, Giannini S. "Arthroscopic Treatment of Ankle Anterior Bony Impingement: The Long term Clinical Outcome". *Foot Ankle Int.* 2014 Feb;35(2):148-55.
- 51) Giannini S, Buda R, Pagliuzzi G, Ruffilli A, Cavallo M, Baldassarri M, Vannini F. "Survivorship of bipolar fresh total osteochondral ankle allograft". *Foot Ankle Int.* 2014 Mar;35(3):243-51.
- 52) Ferruzzi A, Buda R, Cavallo M, Timoncini A, Natali S, Giannini S. "Cartilage repair procedures associated with high tibial osteotomy in varus knees: clinical results at 11 years' follow-up". *Knee.* 2014 Mar;21(2):445-50.
- 53) Battaglia M, Guaraldi F, Vannini F, Rossi G, Timoncini A, Buda R, Giannini S. "Efficacy of ultrasound-guided intra-articular injections of platelet-rich plasma versus hyaluronic acid for hip osteoarthritis". *Orthopedics.* 2013 Dec;36(12):e1501-8

- 54) Buda R, Vannini F, Cavallo M, Baldassarri M, Natali S, Castagnini F, Giannini G "One-step bone marrow-derived cell transplantation in talarosteocondral lesions: mid-term results". *Joints*. 2013 Jul-Sep; 1(3): 102–107
- 55) Vannini F, Buda R, Pagliuzzi G, Ruffilli A, Cavallo M, Giannini S "Osteochondral Allografts in the Ankle Joint: State of the Art" *Cartilage*. 2013 Jul; 4(3): 204–213.
- 56) Giannini S, Buda R, Ruffilli A, Pagliuzzi G, Ensini A, Grigolo B, Desando G, Vannini F. "Failures in bipolar fresh osteochondral allograft for the treatment of end stage knee osteoarthritis". *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*. 2014 Apr 4.
- 57) Giannini S, Buda R, Cavallo M, Ruffilli A, Pagliuzzi G, Luciani D, Neri S, Vannini F. "Bipolar fresh total osteochondral allograft: why, where, when: AAOS exhibit selection". *J Bone Joint Surg Am*. 2014 Apr 16;96(8):e65.
- 58) Cadossi M, Buda RE, Ramponi L, Sambri A, Natali S, Giannini S. "Bone Marrow-derived Cells and Biophysical Stimulation for Talar Osteochondral Lesions: A Randomized Controlled Study". *Foot Ankle Int*. 2014 Oct;35(10):981-7.
- 59) Giannini S, Ruffilli A, Pagliuzzi G, Mazzotti A, Evangelisti G, Buda R, Faldini C. "Treatment algorithm for chronic lateral ankle instability". *Muscles Ligaments Tendons J*. 2015 Feb 5;4(4):455-60.
- 60) Buda R, Vannini F, Castagnini F, Cavallo M, Ruffilli A, Ramponi L, Pagliuzzi G, Giannini S. "Regenerative treatment in osteochondral lesions of the talus: autologous chondrocyte implantation versus one-step bone marrow derived cells transplantation". *Int Orthop*. 2015 May;39(5):893-900
- 61) Vannini F, Cavallo M, Baldassarri M, Castagnini F, Olivieri A, Ferranti E, Buda R, Giannini S. "Treatment of juvenile osteochondritis dissecans of the talus: current concepts review". *Joints*. 2015 Feb 13;2(4):188-91.
- 62) Ruffilli A, Buda R, Castagnini F, Di Nicolantonio D, Evangelisti G, Giannini S, Faldini C. "Temperature-controlled continuous cold flow device versus traditional icing regimen following anterior cruciate ligament reconstruction: a prospective randomized comparative trial". *Arch Orthop Trauma Surg*. 2015 Oct;135(10):1405-10.
- 63) Buda R, Cavallo M, Castagnini F, Cenacchi A, Natali S, Vannini F, Giannini S. "Treatment of Hemophilic Ankle Arthropathy with One-Step Arthroscopic Bone Marrow – Derived Cells Transplantation". *Cartilage*. 2015 Jul;6(3):150-5
- 64) Ruffilli A, Buda R, Pagliuzzi G, Baldassarri M, Cavallo M, Luciani D, Ferranti E, Giannini S. "Over-the-Top Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Using Single- or Double-Strand Hamstrings Autograft". *Orthopedics*. 2015 Jul 1;38(7):e635-43.
- 65) Veronesi F, Cadossi M, Giavaresi G, Martini L, Setti S, Buda R, Giannini S, Fini M. "Pulsed electromagnetic fields combined with a collagenous scaffold and bone marrow concentrate enhance osteochondral regeneration: an in vivo study". *BMC Musculoskelet Disord*. 2015 Sep 2;16:233.
- 66) Buda R, Castagnini F, Cavallo M, Ramponi L, Vannini F, Giannini S. "One-step" bone marrow-derived cells transplantation and joint debridement for osteochondral lesions of the talus in ankle osteoarthritis: clinical and radiological outcomes at 36 months". *Arch Orthop Trauma Surg*. 2015 Oct 15.
- 67) Buda R, Baldassarri M, Parma A, Cavallo M, Pagliuzzi G, Castagnini F, Giannini S. "Arthroscopic Treatment and Prognostic Classification of Anterior Soft Tissue Impingement of the Ankle". *Foot Ankle Int*. 2016 Jan;37(1):33-9.
- 68) Buda R, Cavallo M, Castagnini F, Ferranti E, Natali S, Giannini S. "Osteochondral repair in hemophilic ankle arthropathy: from current options to future perspectives". *Joints*. 2016 Jan 31;3(4):201-7

- 69) Castagnini F, Pellegrini C, Perazzo L, Vannini F, Buda R. "Joint sparing treatments in early ankle osteoarthritis: current procedures and future perspectives". *J Exp Orthop*. 2016 Dec;3(1):3.
- 70) Ghinelli D, Parma A, Baldassarri M, Olivieri A, Mosca M, Pagliuzzi G, Buda R. "High tibial osteotomy for the treatment of medial osteoarthritis of the knee with new iBalance system: 2 years of follow-up". *Eur J Orthop Surg Traumatol*. 2016 Mar 26.
- 71) Buda R, Pagliuzzi G, Castagnini F, Cavallo M, Giannini S. "Treatment of Osteochondritis Dissecans of the Talus in Skeletally Immature Population: A Critical Analysis of the Available Evidence". *Foot Ankle Spec*. 2016 Apr 4.
- 72) Pagliuzzi G, Baldassarri M, Perazzo L, Vannini F, Castagnini F, Buda R. "Tissue Bioengineering in the Treatment of Osteochondritis Dissecans of the Talus in Children With Open Physis: Preliminary Results". *J Pediatr Orthop*. 2016 Jul 2
- 73) Ruffilli A, Pagliuzzi G, Ferranti E, Busacca M, Capannelli D, Buda R. "Hamstring graft tibial insertion preservation versus detachment in anterior cruciate ligament reconstruction: a prospective randomized comparative study". *Eur J Orthop Surg Traumatol*. 2016 Aug;26(6):657-64. doi: 10.1007/s00590-016-1812-9. Epub 2016 Jul 7.
- 74) Vannini F, Cavallo M, Ramponi L, Castagnini F, Massimi S, Giannini S, Buda RE "Return to Sports After Bone Marrow-Derived Cell Transplantation for Osteochondral Lesions of the Talus". *Cartilage*. 2017 Jan;8(1):80-87.
- 75) Desando G, Bartolotti I, Vannini F, Cavallo C, Castagnini F, Buda R, Giannini S, Mosca M, Mariani E, Grigolo B "Repair Potential of Matrix-Induced Bone Marrow Aspirate Concentrate and Matrix-Induced Autologous Chondrocyte Implantation for Talar Osteochondral Repair: Patterns of Some Catabolic, Inflammatory, and Pain Mediators" *Cartilage*. 2017 Jan;8(1):50-60
- 76) Buda R., Castagnini F., Gorgolini G., Baldassarri M., Vannini F. "Distal femoral medial closing wedge osteotomy for degenerative valgus knee : Mid-term results in active patients" *Acta Orthopaedica Belgica* 2017; 83(1):140-145
- 77) Buda R., Castagnini F., Pagliuzzi G., Giannini S. "Treatment algorithm for chronic achilles tendon lesions: Review of the literature and proposal of a new classification" *Journal of the American Podiatric Medical Association* 2017; 107(2):144-149

Relazioni, atti di relazioni e scientific exhibit presentati ai congressi della "American Academy of Orthopaedic Surgeons"

1. S. Zaffagnini, R. Buda, F. Iacono, M. Marcacci, A. Visani
"Structural anatomy of the anterior cruciate ligament"
Paper at the 60th AAOS annual meeting, San Francisco 18 -23 Febbraio 1993
2. S. Giannini, R. Buda, B. Grigolo, M. Mosca, F. Vannini.
"Autologous chondrocytes transplantation in the osteochondral lesion of the ankle joint in young active patient"
Paper at the 68th AAOS annual meeting, San Francisco 28 Febbraio - 4 Marzo 2001
3. S. Giannini, R. Buda, C. Faldini, R. Bevoni, G. Grandi, B. Grigolo, F. Vannini.
"Surgical treatment of the osteochondral lesions of the talus in young active patients: guidelines for treatment and evolution of the technique".
Scientific exhibit at the 72th AAOS annual meeting, Washington DC 23 -27 Febbraio 2005
4. S. Giannini, R. Buda, C. Faldini, F. Vannini, M. Romagnoli, G. Grandi, R. Bevoni.
"How to treat severe post-traumatic arthritis of the ankle joint"
Scientific exhibit at the 74th AAOS annual meeting, San Diego, CA 14 -18 Febbraio 2007
5. A. Ferruzzi, R. Buda, C. Faldini, F. Vannini, F. Di Caprio, S. Giannini
"A.C.I. in the knee joint: Arthrotomic vs arthroscopic technique: comparison at a minimum 5 years F.U."
Scientific exhibit at the 75th AAOS annual meeting, San Francisco, CA, 5 -9 Marzo 2008
6. S. Giannini, R. Buda, F. Vannini, R. Bevoni, B. Grigolo
"Total joint reconstruction of the arthritic ankle using bipolar shell osteochondral allograft"
Paper at the 75th AAOS annual meeting, San Francisco, CA, 5 -9 Marzo 2008
7. S. Giannini, R. Buda, F. Vannini, R. Bavoni, G. Grandi, F. Di Caprio, M. Cavallo, B. Grigolo
"Cartilage Repair Evolution: From Autologous Chondrocyte to Bone - Marrow-Derived Cell Transplantation"
Scientific exhibit at the 75th AAOS annual meeting, Las Vegas, Nevada, 25 -28 Febbraio 2009
8. Giannini S, Buda R, Grigolo B, Vannini F, Cavallo M.
"Bone marrow derived cells transplantation versus autologous chondrocyte implantation in the treatment of osteochondral lesions of the ankle joint: a comparative study"
55th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society
Las Vegas, NV, February 22-25 2009
9. Giannini, Buda, DiCaprio, Ruffilli, Battaglia, Monti, Vannini
"ACI in the ankle joint: a clinical T2 mapping 10 years evaluation"
Podium at 76th American Academy of Orthopaedic Surgeons New Orleans, USA
March 14-17 2010
10. Giannini, Buda, Grandi, Ghermandi, Ruffilli, Nanni
"Unicap Meniscal Sparing Unicompartmental Surface Replacement: Surgical Technique"
video exhibit at 76th American Academy of Orthopaedic Surgeons New Orleans, USA
March 14-17 2010
11. Buda, Ferruzzi, Vannini, Grandi, Cavallo, Grigolo, Giannini
"Osteochondral lesions of the knee: a new one-step repair technique with bone-marrow-derived cells"
American Academy of Orthopaedic Surgeons New Orleans, USA
March 14 -17 2010

12. Giannini, Buda, Bevoni, Di caprio, Cavallo, Grigolo, Vannini, Desando, Neri
"Fresh total shell osteochondral allograft of the knee: clinical and histological results"
American Academy of Orthopaedic Surgeons New Orleans, USA March 14 -17
2010
13. Sandro Giannini, Milva Battaglia, Roberto Buda, Francesco Di Caprio, Deianira
Luciani, Marco Cavallo, Alberto Ruffilli, Francesca Vannini
"Talar Osteochondral Lesions Repair by Arthroscopic ACL: 5 Year Clinical and MRI
T2-Mapping Evaluation"
American Academy of Orthopaedic Surgeons New Orleans, USA March 14 -17
2010
14. Podium at 2011 AAOS annual meeting San
Diego (CA) USA 15-19 February
15. Roberto Buda, Francesco DiCaprio, Alberto Ruffilli, Alberto Ferruzzi, Cesare
Faldini, Sandro Giannini
"Allograft Salvage Procedure in Multiple ACL Revision Surgery"
Scientific exhibit at 2011 AAOS annual meeting San
Diego (CA) USA 15-19 February
16. Elizaveta Kon, Francesca Vannini, Roberto Buda, Giuseppe Filardo, Marco
Cavallo, Alberto Ruffilli, Matteo Nanni, Maurilio Marcacci, Sandro Giannini "How to
Treat Osteocondritis Dissecans of the Knee: Surgical Techniques and New Trends"
Scientific exhibit at 2011 AAOS annual meeting San Diego (CA) USA 15-19
February
17. Sandro Giannini, Roberto Buda, Milva Battaglia, Marco Cavallo, Alberto Ruffilli,
Laura Ramponi, Francesca Vannini
"One step repair in talar osteochondral lesions: four-years results and T2-Mapping
capability in outcome prediction"
Podium at 2012 AAOS annual meeting San Francisco (CA) USA 7-11 February
18. Alessandro Parma, Roberto Buda, Francesca Vannini, Alberto Ruffilli, Marco
Cavallo, Alberto Ferruzzi, Sandro Giannini
"Arthroscopic treatment of ankle anterior bony impingement: the long-term clinical
outcome"
Scientific exhibit at 2012 AAOS annual meeting San Francisco (CA) USA 7-11
February
19. S Giannini; R Buda; M Cavallo; A Ruffilli; G Pagliuzzi; F Acri; D Luciani; S Neri; F
Vannini.
"Bipolar Fresh Total Osteochondral Allograft: Why, Where, When"
Scientific Exhibit at 80th American Academy of Orthopaedic Surgeons Chicago,
March 19-23 2013

20. S Giannini, M Battaglia, R Buda, A Ruffilli, MD, A Parma, MC Bulzamini, G Desando, F Vannini.
"Arthroscopic ACI In Talar Osteochondral Lesions: 7 Years Results And T2 - mapping Capability In Outcome Prediction"
Poster at 80th American Academy of Orthopaedic Surgeons
Chicago, March 19-23 2013
21. Buda R, Ruffilli A, Vannini F, Pagliuzzi G, Cavallo M, Baldassarri M, Capra P, Giannini S
"Anterior cruciate ligaments reconstruction with hamstrings: tip and tricks for beginners"
Scientific Exhibit: 81th American Academy of Orthopaedic Surgeons
New Orleans, 12-14 March 2014

Relazioni presentate ad
altri congressi all'estero

1. "Reconstruccion del legamento cruzado anterior en artroscopia mediante ligamentos artificiales"
V Congreso Cubano de Ortopedia y Traumatologia, L'Avana (Cuba), 4 -9 Maggio 1987.
2. "La nostra esperienza nell'impianto di protesi di ginocchio non cementate".
V Congreso Cubano de Ortopedia y Traumatologia, L'Avana (Cuba), 4 -9 Maggio 1987.
3. "Correction of the tibial axis: one stage of operation of knee prosthesis"
XVII Congreso Mondiale SICOT, Munich, 16-21 Agosto 1987.
4. "Fratture-lussazioni della tibio-tarsica: uno studio 20 anni dopo."
XVI Congresso del Collegio Internazionale di Med. e Chir. del Piede, Vienna, 29 Agosto - 1 Settembre 1987.
5. "Long term follow-up of ACL reconstruction using lateral third patellar tendon end iliotibial band tenodesis"
2 Day Seminar "The Knee".
South-Lake Tahoe, California (USA), 18-19 Dicembre 1988.
6. Docente alla Riunione Leeds -Keio
Parigi, 30-31 Marzo 1989.
7. "The press-fit Knee implant: Rizzoli Institute Experience"
18th World Congress SICOT 90, Montreal, 14 Settembre 1990
8. "Considerazioni ed esperienze sull'uso di legamenti protesici nel trattamento delle lesioni del LCA"
Primeras Jornadas Chileno Italianas de Ortopedia Y Traumatologia Santiago, Cile, 3-7 Dicembre 1990.
9. "Tratamiento artroscopico de la luxacion recidivante anterior de hombro"
27° Congreso Argentino de Ortopedia e Traumatologia, Mar del Plata, 9 Dicembre 1990.
10. "Ligamento cruzado anterior"
27° Congreso Argentino de Ortopedia e Traumatologia, Mar del Plata, 9 Dicembre 1990.
11. "Protese do Joelho Press-fit, tecnica e resultado"
"Reconstrucao do LCA com tendao rotuliano e ligamento protetico e retorno precoce ao esporte."
VII Congresso sul Brasileiro de Ortopedia e Traumatologia Joinville 2 -4 Maggio 1991.
12. "Tratamento endoscopico da instabilidade do ombro. Comparacao do resultado entre tecnica de Johnson e tecnica de Caspari".
"L'impiante artroscopico do ligamento artificial Leeds-Keio. Tecnica e resultado".
VII Congresso sul Brasileiro de Ortopedia e Traumatologia Joinville 2 -4 Maggio, 1991.

13. "Luxacion recidivante de hombro - Tratamiento".
I Jornadas Fisiomedica - Kinesicas del Deporte
Rio Cuarto, 10 Agosto 1991
14. "ACL Arthroscopic Reconstruction with Double-Stranded Hamstring Tendon".
R. Buda, E. Verni, M. Guzzardella, E. Montanari, S. Giannini.
XVIII International Symposium on Biomechanics in Sports.
Hong Kong, 25-30 Giugno 2000
15. "Patello-femoral disorder after ACL reconstruction. A comparison between Patellar and Hamstring Tendons replacement".
5° Congresso E.F.O.R.T. , Rodi 3-7 Giugno 2001.
16. "Autologous chondrocyte transplantation in the ankle by arthroscopy"
R. Buda, F. Vannini, F. Di Caprio, S. Giannini
EFAS Specialty Day at 6th. EFORT Congress, Helsinki, Finland - 8 Giugno 2003
17. "Partial ACL Tear augmentation with multistrand st-gr grafts. Results at a minimum 4 years follow up in athletes"
R Buda, C Faldini, M.V. Filippi, E Montanari, G. Teodorani
11th ESSKA Congress, 4th world congress on sport trauma, Atene, 5 -8 Maggio 2004
18. "The detached osteochondral fragment as a source of cells for autologous chondrocytes implantation (ACI)"
ICRS 5th Symposium Gent, Belgium, 24-29 Maggio 2004
19. "Surgical Treatment of Osteochondral Lesion of the Talus by arthroscopic autologous chondrocyte implantation"
Buda R., Fusaro I., Di Caprio F., Orsini S., Montanari E.
6 Symposium ICRS, San Diego, CA USA 8-11 Gennaio 2006
20. Relatore al: "The Knee, Our Universe" Real Challenges & Reliable Solutions
International Sports Medicine & Knee Arthroplasty
Meeting Francoforte, Germania, 8-12 Ottobre 2008
21. "Arthroscopic treatment of the anterior soft-tissue impingement of the ankle: factors affecting the clinical outcome and the new classification system"
Buda Roberto, Di Caprio Francesco, Giannini Sandro, Parma Alessandro, Vannini Francesca
10th EFORT Congress Vienna, 3-6 Giugno 2009
22. "Augmentation Technique with Hamstring Tendons in Chronic Partial Lesions of ACL: Clinical and Arthrometric Analysis"
Roberto Buda, Francesca Vannini, Francesco Di Caprio, Alberto Ruffilli, Marco Cavallo, Sandro Giannini
8th biennal ISAKOS Congress Rio de Janeiro, Brazil, 15-19 Maggio 2011
23. Speaker. Roberto Buda
"Lésions Osteochondrales du genou: une nouvelle technique de reparation en une etape avec les cellules souches derivees de la moelle"
Symposium International Cellules Souches
Clinique Edith Cavell, Bruxelles 3 Marzo 2012
24. Speaker: Roberto Buda
"Anatomic double bundle reconstruction versus non-anatomic augmentation surgery in the treatment of partial ACL tears: a comparative study"
Buda, Vannini, Ruffilli, Cavallo, Ramponi, Giannini
XXI International Conference on Sports Rehabilitation and Traumatology
London 21 -22 Aprile 2012

25. Speaker: Roberto Buda
"All-inside anatomical ACL reconstruction: surgical technique and preliminary results" Buda, Vannini, Ruffilli, Parma, Pagliuzzi, Giannini
XXI International Conference on Sports Rehabilitation and Traumatology
London 21 -22 Aprile 2012
26. "Anatomic All-Inside ACL reconstruction: surgical technique and results"
R. Buda, A. Ruffilli, M. Cavallo, G. Pagliuzzi, M. Baldassarri, E. Ferranti, S. Natali, S. Giannini
First European workshop on Ligaments and tendons, Arezzo 19 -20 Ottobre 2013
27. "Anatomic All-Inside ACL reconstruction using distally inserted double hamstring tendons: surgical technique and results" R. Buda, A. Ruffilli, G. Pagliuzzi, M. Baldassarri, E. Ferranti, F. Castagnini, S. Natali, S. Giannini
First European workshop on Ligaments and tendons, Arezzo 19 -20 Ottobre 2013
28. "Ankle instability and ligament surgical reconstruction in elite football players"
Buda R., Giannini S.
III Congresso ISMULT, Padova 6-7 Dicembre 2013
29. "Joint stability related to a new surgical procedures for the treatment of osteochondral lesions"
III Congresso ISMULT Padova 6-7 Dicembre 2013
30. Buda R
La prothèse UNI: Les échecs du passé... Les resultats d'aujourd'hui
Valenciennes (France) 26 Settembre 2015
31. "ACL revision surgey - current concepts and personal choice"
ACL Surgey Meeting, Amsterdam 8 Luglio 2016

Relazioni e atti di relazioni
presentate ai congressi
della Società Italiana di
Ortopedia e Traumatologia
(S.I.O.T.)

1. Gli esiti delle fratture di cotile trattate chirurgicamente ed il loro trattamento
70° Congresso Nazionale SIOT, Roma 6-9 Ottobre 1985
2. La ritensione dinamica dell'arco popliteo. Valutazione dei risultati a distanza, con Genucom
72° Congresso Nazionale SIOT, Roma 22-25 Novembre 1987
3. L'osteotomia varizzante nel ginocchio valgo dell'adulto 20 anni dopo l'intervento.
73° Congresso Nazionale SIOT, Bologna 19-22 Ottobre 1988
4. Il ginocchio recurvato
73° Congresso Nazionale SIOT, Bologna 19-22 Ottobre 1988
5. Relatore alla riunione della "Società specialistica di Chirurgia del ginocchio",
affiliata S.I.O.T
Roma 7 Novembre 1999
6. Ricostruzione artroscopica del LCA con tendini ST e GR raddoppiato con tecnica
"over the top" e "half tunnel". Risultati clinici a confronto
86° Congresso nazionale SIOT, Roma 11-15 Novembre 2001
7. Trapianto di condrociti in lesioni osteocondrali dell'astragalo: risultati clinici
S. Giannini, R. Buda, F. Vannini
87° Congresso Nazionale SIOT, Venezia 20-24 Ottobre 2002
8. Trattamento chirurgico delle lesioni osteocondrali della tibio-tarsica mediante trapianto
cartilagineo
S. Giannini, F. Vannini, R. Buda
87° Congresso Nazionale SIOT, Venezia 20-24 Ottobre 2002
9. Impingement della tibio-tarsica: classificazione e trattamento
90° Congresso Nazionale SIOT, Firenze 9-13 Ottobre 2005

10. **Tecnica chirurgica ingegneria tissutale**
92° Congresso Nazionale SIOT, Bologna 11-15 Novembre 2007
11. **Coordinatore del Corso d'istruzione N. 3: Medicina rigenerativa nell'apparato muscolo scheletrico:**
Applicazioni cliniche dell'ingegneria tissutale con cellule autologhe nelle lesioni osteocondrali di ginocchio e caviglia
92° Congresso Nazionale SIOT, Bologna 11-15 Novembre 2007
12. **Corso d'istruzione N. 9: Mini-invasività in Ortopedia-Traumatologia**
L'artroscopia nel trattamento delle fratture articolari
92° Congresso Nazionale SIOT, Bologna 11-15 Novembre 2007
13. **Effetti del congelamento su tibiale posteriore umano**
93° Congresso Nazionale SIOT, Roma 23-27 Novembre 2008
14. **Il trattamento delle lesioni osteocondrali**
R. Buda, F. Vannini, R. Ghermandi, A. Ruffilli, S. Giannini
93° Congresso Nazionale SIOT, Roma 23-27 Novembre 2008
15. **La sostituzione articolare della tibio-tarsica**
S. Giannini, R. Buda, F. Vannini, R. Bevoni, F. Di Caprio
93° Congresso Nazionale SIOT, Roma 23-27 Novembre 2008
17. **Trattamento artroscopico delle fratture del piatto tibiale**
F. Di Caprio, R. Buda, R. Ghermandi, M. Cavaciocchi, S. Giannini
93° Congresso Nazionale SIOT, Roma 23-27 Novembre 2008
18. **Lesioni osteocondrali: stato dell'arte**
94° Congresso Nazionale SIOT, Milano 7-11 Novembre 2009
19. **L'artroscopia della tibio-tarsica**
Buda R, Di Caprio F, Cavallo M, Ruffilli A, Giannini S.
94° Congresso Nazionale SIOT, Milano 7-11 Novembre 2009
20. **Trattamento con cellule mesenchimali**
R. Buda, F. Vannini, M. Cavallo, A. Ruffilli, S. Giannini
95° Congresso Nazionale SIOT, Roma 20-24 Novembre 2010
21. **Scaffolds nelle lesioni osteocartilaginee traumatiche: esperienza clinica con acido ialuronico**
Buda, Vannini, Cavallo, Ruffilli, Buscio, Pagliuzzi, Ramponi, Giannini
96° congresso Nazionale SIOT, Rimini 1-5 Ottobre 2011
22. **Il trapianto osteocondrale bipolare: fattori immunologici ed outcome**
Ruffilli, Buda, Vannini, Cavallo, Neri, Ramponi, Giannini
Giornata superspecialistica IORS
96° congresso Nazionale SIOT, Rimini 1-5 Ottobre 2011
23. **L'influenza dell'immunologia sulla cartilagine trapiantata**
Vannini, Buda, Cavallo, Ruffilli, Neri, Natali, Giannini
96° congresso Nazionale SIOT, Rimini 1-5 Ottobre 2011
24. **La riparazione delle lesioni OC dell'astragalo mediante trapianto di condrociti in artroscopia: valutazione a 5 aa mediante T2 mapping**
Cavallo, Battaglia, Vannini, Buda, Ruffilli, Buscio, Ramponi, Giannini
96° congresso Nazionale SIOT, Rimini 1-5 Ottobre 2011
25. **Revisioni multiple del LCA: utilizzo di allograft tendinee**
Ruffilli, Buda, Cavallo, Vannini, Parma, Giannini
96° congresso Nazionale SIOT, Rimini 1-5 Ottobre 2011
26. **Partial anterior cruciate ligament tears: anatomical reconstruction technique versus non-anatomical augmentation technique**
R. Buda, A. Ruffilli, F. Tesei, G. Pagliuzzi, A. Parma, M. Baldassarri, M. Bulzamini, S. Giannini

- 97° congresso Nazionale SIOT, Roma 10-14 Novembre 2012
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2012) 13
(Suppl 1)
27. "Over the top" reconstruction of the ACL with single or doubled hamstrings: 12 -
year follow-up.
A. Ruffilli, R. Buda, M. Cavallo, D. Luciani, F. Tesei, M. Baldassarri, F. Castagnini, S.
Giannini
97° congresso Nazionale SIOT, Roma 10-14 Novembre 2012
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2012) 13
(Suppl 1)
28. Treatment of Osteochondritis dissecans of the knee with bone marrow derived
cells transplantation (one-step technique): results and T2 mapping evaluation
Buda R, Vannini F, Cavallo M, Tese F, Battaglia M, Olivieri A, Giannini S.
97° congresso Nazionale SIOT, Roma 10-14 Novembre 2012
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2012) 13
(Suppl 1)
29. All-inside anatomical ACL reconstruction: surgical technique and preliminary results
R. Buda, A. Ruffilli, M. Cavallo, A. Parma, G. Pagliuzzi, F. Luiso, S. Giannini
97° congresso Nazionale SIOT, Roma 10-14 Novembre 2012
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2012) 13
(Suppl 1)
30. Autologous chondrocytes implantation and microfractures associated to high tibial
osteotomy in the treatment of varus knee with severe osteoarthritis: a clinical study
at 10 year follow-up
Ferruzzi A, Buda R, Timoncini A, Giannini S
97° congresso Nazionale SIOT, Roma 10-14 Novembre 2012
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2012) 13
(Suppl 1)
31. "One-Step" technique in the treatment of talar osteochondral lesions: results at 4
years and predictability of T2-mapping MRI.
M. Cavallo, M. Battaglia, R. Buda, A. Ruffilli, G. Pagliuzzi, L. Ramponi, F.
Vannini, S. Giannini
97° congresso Nazionale SIOT, Roma 10-14 Novembre 2012
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2012) 13
(Suppl 1)
32. Arthroscopic treatment of ankle anterior bony impingement: a long-term clinical
outcome and new classification.
R. Buda, A. Parma, F. Vannini, A. Ruffilli, M. Cavallo, E. Ferranti Calderoni, S.
Giannini
97° congresso Nazionale SIOT, Roma 10-14 Novembre 2012
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2012) 13
(Suppl 1)
33. Treatment of degenerative ankle osteochondral lesions using arthroscopy
transplantation of mononucleate medullary cells: clinical and radiological results.
Castagnini F, Buda R, Cavallo M, Parma A, Ramponi L, Vannini F, Giannini S
98° congresso Nazionale SIOT, Genova 26-29 Ottobre 2013
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2013) 14
(Suppl 1)
34. Autologous chondrocytes implantation in talar osteochondral lesions: results after
a 7 year follow-up and predictive value of T2 mapping.
Pagliuzzi G, Buda R, Vannini F, Cavallo M, Olivieri A, Maraldi S, Giannini S
98° congresso Nazionale SIOT, Genova 26-29 Ottobre 2013
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2013) 14
(Suppl 1)
35. Bone marrow cells and orthopaedics: where are we?
Cavallo M, Buda R, Donati DM, Vannini F, Ramponi L, Cevolani L, Maraldi S,
Giannini S.
98° congresso Nazionale SIOT, Genova 26-29 Ottobre 2013
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2013) 14
(Suppl 1)

36. Treatment of arthritis of the ankle using fresh osteochondral allograft
Cavallo M, Pagliuzzi G, Castagnini F, Mazzotti A, Luciani D, Buda R, Giannini S.
98° congresso Nazionale SIOT, Genova 26-29 Ottobre 2013
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2013) 14 (Suppl 1))
37. Treatment of osteochondritis dissecans of the knee using bone marrow mononucleated cells transplantation by mean of arthroscopy (one step technique): results and MR T2 mapping evaluation.
Ramponi L, Buda R, Vannini F, Cavallo M, Natali S, Olivieri A, Pagliuzzi G, Giannini S.
98° congresso Nazionale SIOT, Genova 26-29 Ottobre 2013
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2013) 14 (Suppl 1))
38. ACL reconstruction anatomic all-inside technique: surgical technique and results.
Ruffilli A, Buda R, Pagliuzzi G, Baldassarri M, Ferranti E, Castagnini F, Maraldi S, Giannini S
98° congresso Nazionale SIOT, Genova 26-29 Ottobre 2013
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2013) 14 (Suppl 1))
39. Anterior cruciate ligament lesions: comparison between 4 different reconstruction techniques.
M. Baldassarri, R. Buda, G. Pagliuzzi, A. Ruffilli, A. Olivieri, E. Ferranti Calderoni, S. Giannini
98° congresso Nazionale SIOT, Genova 26-29 Ottobre 2013
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2013) 14 (Suppl 1))
40. Combined arthroscopic treatment of tibial plateau fractures associated with tibial intercondylar eminence Avulsion.
A. Parma, R. Buda, A. Ruffilli, E. Ferranti, S. Natali, M. Baldassarri, S. Giannini
98° congresso Nazionale SIOT, Genova 26-29 Ottobre 2013
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2013) 14 (Suppl 1))
41. Factors influencing graft biologization in ACL reconstruction using ST e GR: a comparative clinical and MRI study between two different techniques
E. Ferranti, R. Buda, A. Ruffilli, G. Pagliuzzi, S. Natali, S. Giannini
99° Congresso Nazionale SIOT, Roma 22-25 Novembre 2014
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2014))
42. Bone marrow-derived cells and biophysical stimulation for talar osteochondral lesions: a randomized controlled study.
M. Cadossi, R.E. Buda, L. Ramponi, A. Sambri, S. Natali, S. Giannini
99° Congresso Nazionale SIOT, Roma 22-25 Novembre 2014
(Abstract pubblicato sul Journal of Orthopaedics and Traumatology (2014))
43. R Buda
Fallimento della ricostruzione del compartimento capsulo legamentoso mediale
100° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2015
44. La riparazione delle lesioni osteocondrali di caviglia con trapianto di cellule mesenchimali tecnica "One-step": come il numero di cellule influenza il risultato.
F. Vannini, M. Cavallo, L. Ramponi, G. Pagliuzzi, F. Castagnini, S. Caravelli, G.G. Costa, S. Giannini, R. Buda
100° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2015
(Abstract pubblicato sul GIOT Giornale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (2015))
45. L'osteotomia varizzante distale ad angolo chiuso nel trattamento del ginocchio valgo pre-artrosico: risultati a medio termine.
F. Castagnini, G. Gorgolini, A. Parma, G. Pagliuzzi, R.E. Buda
100° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2015
(Abstract pubblicato sul GIOT Giornale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (2015))

46. Trapianto di cellule mononucleate midollari e gel piastrinico autologo su membrana in acido ialuronico: risultati a medio termine nelle lesioni osteocondrali di ginocchio.
F. Vannini, M. Cavallo, R. Buda, L. Ramponi, G. Pagliuzzi, F. Castagnini, S. Caravelli, G.G. Costa, S. Giannini
100° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2015
(Abstract pubblicato sul GIOT Giornale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (2015))
47. Il trapianto di cellule mononucleate midollari nelle lesioni osteocondrali della femoro-rotulea: risultati clinici e radiografici a 48 mesi
F. Vannini, L. Perazzo, M. Baldassarri, M. Cavallo, R. Buda
100° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2015
(Abstract pubblicato sul GIOT Giornale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (2015))
48. Il tipo di scaffold può influenzare i risultati del trapianto autologo di cellule del midollo osseo usato per la rigenerazione osteocondrale della caviglia?
F. Vannini, R. Buda, M. Cavallo, L. Ramponi, G. Pagliuzzi, F. Castagnini, S. Caravelli, G.G. Costa, S. Giannini
100° Congresso Nazionale SIOT, Roma 7-10 Novembre 2015
(Abstract pubblicato sul GIOT Giornale della Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (2015))
49. Concentrato midollare autologo e stimolazione biofisica nelle lesioni osteocondrali dell'astragalo: studio randomizzato-controllato.
M. Cadossi, R. Buda, A. Sambri, S. Giannini, C. Faldini
101° Congresso Nazionale SIOT, Torino 28-30 Ottobre 2016
50. Trattamenti rigenerativi nelle lesioni osteocondrali dell'astragalo: trapianto di condrociti autologhi vs trapianto di cellule mononucleate midollari.
F. Castagnini, F. Vannini, C. Faldini, F. Traina, M. Baldassarri, G. Pagliuzzi, R. Buda
101° Congresso Nazionale SIOT, Torino 28-30 Ottobre 2016
51. Trattamento artroscopico dell'impingement fibroso di caviglia: nuova classificazione topografica e risultati a medio termine.
M. Baldassarri, G. Pagliuzzi, L. Perazzo, F. Castagnini, A. Ruffilli, R. Buda
101° Congresso Nazionale SIOT, Torino 28-30 Ottobre 2016
52. Le ricostruzioni biologiche articolari totali: 15 anni di esperienza
S. Giannini, A. Mazzotti, F. Vannini, R. Buda, C. Faldini
101° Congresso Nazionale SIOT, Torino 28-30 Ottobre 2016
53. Trattamento delle lesioni osteocartilaginee degenerative di caviglia con trapianto di cellule midollari mononucleate in artroscopia: risultati clinici e radiologici.
F. Castagnini, R. Buda, G. Pagliuzzi, M. Baldassarri, L. Perazzo, F. Traina, C. Faldini
101° Congresso Nazionale SIOT, Torino 28-30 Ottobre 2016
54. Osteocondrite disseccante giovanile di caviglia: risultati clinici e radiologici del trapianto di cellule mononucleate midollari
G. Pagliuzzi, A. Ruffilli, F. Vannini, M. Baldassarri, F. Castagnini, R. Buda, C. Faldini
101° Congresso Nazionale SIOT, Torino 28-30 Ottobre 2016

Relazioni presentate ad
altri congressi in Italia

1. "Diagnosi artroscopica del ginocchio: traumi minori dello sportivo"
III settimana internazionale di medicina riabilitativa
Castrocaro Terme 6 -11 Ottobre 1986
2. "Traumatologia sportiva del ginocchio"
Congresso Internazionale della Federazione Motociclistica Italiana
Palermo 16-18 Ottobre 1986
3. "Plastica posterolaterale più trapianto rotuleo libero"
VIII Corso di Chirurgia del Ginocchio, St. Vincent 28 -30 Novembre 1986.
4. "Biomeccanica articolare"
VIII Corso di Chirurgia del Ginocchio, St. Vincent 28 -30 Novembre 1986
5. "Diagnosi clinica delle tendinopatie nello sport".
Congresso "Tendini e Sport", Assisi 22 Maggio 1987.
6. "Il piede e le articolazioni sovrasegmentarie"
XV Congr. Nazionale Soc. It. di Medicina e Chir. del Piede,
Capri 5-7 Giugno 1987
7. "Leeds-Keio impiantato in artroscopia"
2° Simposio Internazionale sui Legamenti Artificiali
Bormio 28-30 Giugno 1987.
8. "Il piede e le articolazioni sovrasegmentarie"
4ª Settimana Internazionale di Medicina Riabilitativa
Castrocaro 5-10 Ottobre 1987.
9. "La via antero-laterale in artroscopia del ginocchio"
2° Corso di Artroscopia, Trieste 24 Ottobre 1987.
10. "Impianto di legamento crociato"
2° Corso di Artroscopia, Trieste 24 Ottobre 1987.
11. "Meniscectomia artroscopica per via antero-esterna"
2° Corso di Artroscopia, Trieste 24 Ottobre 1987.
12. "Ricostruzione legamentosa artificiale"
IX Corso di Chirurgia del Ginocchio, Siena 6-8 Novembre 1987.
13. "La patologia sinoviale"
IX Corso di Chirurgia del Ginocchio, Siena 6-8 Novembre 1987.
14. "Artroprotesi di ginocchio"
IX Corso di Chirurgia del Ginocchio, Siena 6-8 Novembre 1987.
15. "L'indagine artroscopica"
Convegno "La Ecotomografia nella Diagnostica della Patologia Muscolo-
Tendinea"
Reggio Emilia 27-28 Novembre 1987.
16. "Artroscopia di tibio-tarsica"
Convegno di Aggiornamento " Medicina dello Sport: una scienza per il futuro
dell'uomo",
Roma 27-28 novembre 1987.
17. "Esperienze cliniche I.O.R. nell'uso di legamenti artificiali"
Convegno "Sostituzione Protesica del legamento Crociato Anteriore, Oggi."
Bologna 19-20 febbraio 1988.
18. "Tavola rotonda sull'indagine diagnostica strumentale nella medicina legale"
Policlinico Borgo Roma, Università di Verona, Verona 1 Marzo 1988.
19. "L'indagine artroscopica della spalla"
Convegno "Patologia degenerativa della Spalla", Modena 14 aprile 1988.

20. "Problemi generali in traumatologia della strada"
I Convegno Nazionale Nursing in Ortopedia e Traumatologia
Bologna 29-30 Aprile 1988.
21. "L' esperienza con legamenti artificiali in artroscopia"
International Course on Arthroscopic Surgery – Advanced –
Gardone Riviera 16-18 Giugno 1988.
22. "Il trattamento chirurgico in artroscopia della lussazione abituale di spalla nello sportivo."
Convegno Nazionale "Attualità in Cardiologia e Traumatologia dello sport."
Coverciano 4-5 Luglio 1988.
23. "Il trattamento della lussazione abituale di spalla per via artroscopica"
Convegno "Confronto di Esperienze sulla Chirurgia ed Artroscopia di Ginocchio e di Spalla".
Firenze 22-23 Settembre 1988.
24. "La nostra esperienza con legamenti artificiali di ginocchio."
Convegno "Confronto di Esperienze sulla Chirurgia ed Artroscopia di Ginocchio e di Spalla",
Firenze 22-23 Settembre 1988.
25. "La nostra esperienza con protesi di ginocchio non cementate."
Convegno "Le Protesi di Ginocchio Senza Cemento".
Pisa 26 Settembre 1988.
26. "La malattia di Osgood-Schlatter"
X Corso di Chirurgia del Ginocchio, Palermo 6-8 Ottobre 1988.
27. "Biomaterials Used in Knee Joint Replacement"
Advanced Course "Biomaterial for Orthopaedic Surgery"
Bologna 21 Novembre 1988.
28. "L'artroscopia di spalla oggi"
7° Congresso Nazionale Gruppo Italiano Artroscopia
Montecatini Terme 8-10 Dicembre 1988.
29. "La nostra esperienza con artroprotesi di ginocchio. Risultati."
Convegno su "L'artroprotesi di ginocchio"
Verona 3-4 Marzo 1989
30. "Ancoraggio protesico. Il Press-fit"
Convegno su "L'artroprotesi di ginocchio"
Verona 3-4 Marzo 1989.
31. "Role of replacing surgery"
International Symposium on Knee Osteoarthritis
Alghero 21-23 Aprile 1989
32. "Studio radiografico del ginocchio."
Seminario di studio per i tecnici sanitari di Radiologia medica: "Il valore della qualità dell'immagine in radiologia"
Bologna 5-6 Maggio 1989.
33. "L'artroprotesi di ginocchio."
Convegno "Le artroprotesi delle grandi articolazioni: aspetti medico-legali"
Milano 7 Maggio 1989.
34. "Instabilità di spalla"
3° Corso di Artroscopia: "Artroscopia della spalla",
Trieste 26-27 Maggio 1989
35. Docente al Corso "Hard Tissue Replacement"
Faenza 2-5 Luglio 1989
36. "Note preliminari sull'utilizzo del laser in chirurgia artroscopica"
XI Corso di Chirurgia del ginocchio e VIII Congresso Nazionale Gruppo Italiano Artroscopia
Viareggio 20-24 Settembre 1989.

37. "La spalla dolorosa: trattamento (Cuffia dei Rotatori)."
XI Corso di Chirurgia del ginocchio e VIII Congresso Nazionale Gruppo Italiano Artroscopia.
Viareggio 20-24 Settembre 1989
38. "Analisi isocinetica della deambulazione."
XI Corso di Chirurgia del ginocchio e VIII Congresso Nazionale Gruppo Italiano Artroscopia,
Viareggio 20-24 Settembre 1989
39. "Il crociato posteriore: biomeccanica"
XI Corso di Chirurgia del ginocchio e VIII Congresso Nazionale Gruppo Italiano Artroscopia,
Viareggio 20-24 Settembre 1989
40. "Le protesi totali non cementate."
98ª Riunione S.E.R.T.O.T.
Modena 20-21 Ottobre 1989
41. "Le protesi di ginocchio Tricon M: tecnica chirurgica di impianto."
98ª Riunione S.E.R.T.O.T.
Modena 20-21 Ottobre 1989
42. "La ricostruzione biologica del LCA."
Congresso "Le lesioni capsulo-legamentose croniche del ginocchio".
Caltagirone 28 Ottobre 1989.
43. "Attualità nel trattamento artroscopico delle lesioni legamentose del ginocchio."
Prima Giornata Apuana di Medicina dello Sport.
Massa 16 Dicembre 1989.
44. "Patologia traumatica del menisco esterno"
I Simposio di Primavera di Chirurgia del ginocchio
Marisfica 27-28 Aprile 1990.
45. "La chirurgia nel trattamento del ginocchio"
Simposio Internazionale: Interrelazioni fra membrana sinoviale e cartilagine articolare. Aspetti di fisiologia e patologia nell'osteoartrosi.
Bologna 21-24 Maggio 1990.
46. "Indicazioni al trattamento isocinetico nella patologia della spalla e della caviglia"
4° Corso teorico pratico di Isocinetica
Bologna 15-16 Giugno 1990.
47. "Anterior cruciate ligament prosthetic: "Programmed Loosening" augmentation as a solution to the problem"
INTERFACES '90
Bologna 9-13 Settembre 1990
48. "Meniscectomia artroscopia con laser ad eccimeri: studio istologico ed ultrastrutturale"
VI Congresso Nazionale SIATEC
Bologna 16-19 Settembre 1990
49. "Hanno ancora un ruolo i legamenti artificiali?"
XII Corso di Chirurgia del ginocchio
Sorrento 20-22 Settembre 1990
50. "Le protesi P.C.A. d'anca e di ginocchio (Primary e di Revisione). Confronto internazionale di esperienze e risultati, prospettive per il futuro. Le protesi di ginocchio press-fit: una valutazione in itinere"
21-26 Maggio 1991
51. "Meniscectomie artroscopiche con laser a gas rari. Confronto tra laser ad eccimeri e HO:YAG laser" 105ª riunione SERTOT
Repubblica di San Marino 13-14 marzo 1992
52. Il trattamento artroscopico, contributo casistico.
Simposio "La spalla instabile"
Modena 27-28 Marzo 1992.

53. "Trattamento artroscopico della lussazione abituale di spalla"
Allievi di Leonardo Gui, 10° Convegno di Aggiornamento in Ortopedia e Traumatologia,
Bologna 19 Settembre 1992
54. Relazione al Congresso: "Gli insuccessi nella chirurgia del ginocchio".
Santa Margherita Ligure (GE) 21-22 Settembre 1992
55. "Prevenzione degli infortuni dell'apparato locomotore nello sport in età evolutiva: fattori predisponenti".
VII Incontro di aggiornamento in Medicina dello Sport
Anghiari (AR) 17 Ottobre 1992.
56. "Instabilità Anteriori: Trattamento Artroscopico e Risultati a Distanza".
VIII Corso Teorico Pratico di Chirurgia Artroscopica, Bologna 26-29 Gennaio 1993.
57. "Protesi totali modulari con e senza conservazione dei crociati".
VIII Corso Teorico Pratico di Chirurgia Artroscopica, Bologna 26 -29 Gennaio 1993.
58. "Tendinopatia Rotulea"
I Meeting della Scuola di Ecografia Muscolo-Articolare dell'Istituto Ortopedico Rizzoli
Bologna 31 Gennaio 1998
59. "Osteocondrite della Caviglia".
II Incontro Gruppo Italiano Studio Genzyme, Bosco (PG) 22 -24 Settembre 2000.
60. "Innesto di Condrociti Autologhi nelle Lesioni Osteocondrali della Tibio -Tarsica".
Ventennale S.I.Tra.S., Milano 15-16 Febbraio 2001.
61. Workshop: "Una nuova tecnologia clinica per la rigenerazione della cartilagine"
Bologna 27 Settembre 2002
62. "Diagnosi artroscopica del ginocchio. Traumi minori dello sportivo. Risultati clinici ed istologici di trapianto di condrociti nelle lesioni condrali della tibio -tarsica"
2° Congresso Nazionale GIRC: Gruppo Italiano di Studio dei Processi Riparativi del Tessuto Osteo-Cartilagineo
Bologna 20-21 Giugno 2003.
63. "Risultati clinici e istologici di trapianto di condrociti nelle lesioni condrali della tibio-tarsica"
2° Congresso Nazionale GIRC: Gruppo Italiano di Studio dei Processi Riparativi del Tessuto Osteo-Cartilagineo
Bologna 20-21 Giugno 2003
64. "Trattamento chirurgico delle lesioni cartilaginee dell'articolazione tibio-tarsica"
"Aggiornamento in tema di trattamento dei danni cartilaginei".
1° Congresso di Chirurgia Ortopedica
Comacchio 29 Novembre 2003
65. Relatore alla Scuola Permanente di Aggiornamento in Chirurgia Artroscopica ed Ortopedia
Bologna 5 Aprile 2004
66. "The Arthroscopic Treatment of Lateral Tibial Plateau Fractures: long-term results"
The 9th Conference of the International Society for Fracture Repair
Bologna 2-6 Novembre 2004
67. "Artroscopia della caviglia"
Meeting interdisciplinare SIA - Schwarz Pharma - "Il Rischio Tromboembolico nella chirurgia ortopedica"
Bologna 9 Aprile 2005
68. Giannini S., Buda R., Di Caprio F., Montanari E., Vannini F.
"Early rehabilitation following repair of partial lesions of ACL"
XIV International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology
Bologna 9-10 Aprile 2005

69. Relatore al 1° Incontro "Medicina Rigenerativa"
Bologna 16 Aprile 2005
70. S.Giannini, R. Buda, C. Faldini, G. Grandi, B. Grigolo, F. Vannini.
"Evolution in autologous chondrocyte implantation (ACI) in osteochondral lesion of the talus"
2nd Joint Meeting of International federation of foot and ankle societies IFFAS
Napoli 15-18 Settembre 2005
71. "Lesioni della Caviglia e del Piede in Attività Sportiva. Prevenzione e diagnosi, terapia e del danno e responsabilità professionale (polizza infortuni)".
3° Corso di Traumatologia, Ortopedia e Medicina Legale.
Terme di Salsomaggiore 28-29 Ottobre 2005
72. "La Bioingegneria tissutale"
University Program Attualità in Ortopedia
Bologna 4-5 Maggio 2006
73. Buda R, Di Caprio F, Di Gennaro V.
"L'impingement osteo-fibroso anteriore di caviglia"
XXIX Congresso Nazionale Società Italiana Caviglia Piede
Genova 11 -13 Maggio 2006
74. R. Buda, V. Digennaro, F. Di Caprio, A. Ferruzzi, M. Mosca
"Tecnica di augmentation con ST e GR delle lesioni parziali del LCA. Valutazione clinica ed artrometrica."
17° Congresso nazionale S.I.A
Catania 23-26 Maggio 2006
75. R. Buda, V. Digennaro, F. Di Caprio, S. Giannini
"Impingement osseo anteriore della tibio-tarsica" 17°
17° Congresso nazionale S.I.A
Catania 23-26 Maggio 2006
76. R. Buda, V. Digennaro, F. Di Caprio, M. Di Liddo, F. Vannini
"Il trattamento artroscopico delle fratture del piatto tibiale laterale: risultati a lungo termine."
17° Congresso nazionale S.I.A
Catania 23-26 Maggio 2006
77. R. Buda, F. Di Caprio
"Influence of freezing and throwing on the biomechanical and structural properties of the human posterior tibial tendon"
European Orthopaedic Research Society 16th Annual Meeting
Bologna, Istituti Ortopedici Rizzoli, 7-9 Giugno 2006
78. R. Buda, M.Buda, B.Grigolo, F. Di Caprio, R. Ghermandi, A. Zati
"Il laser ND: YAG HILT nel trattamento delle lesioni osteo - cartilaginee del ginocchio"
I Convegno Nazionale Terapia HILT
Firenze 15 Settembre 2006
79. R.Buda, F. Di Caprio, R. Ghermandi, M. Mosca, S. Giannini.
"Chirurgia artroscopica della Tibio-Tarsica"
Primo Congresso Nazionale SIGASCOT
Bologna, Palazzo dei Congressi, 4-6 Ottobre 2006
80. R.Buda, F. Di Caprio, R. Ghermandi, A. Ruffilli, S. Giannini
"Lesioni parziali del LCA"
Primo Congresso Nazionale SIGASCOT
Bologna, Palazzo dei Congressi, 4-6 Ottobre 2006
81. R. Buda
Moderator at General Orthopaedic 2-Clinical Trias
8th EFFORT Congress
Firenze 11-15 Maggio 2007

82. R. Buda, F. Di Caprio, R. Ghermandi, A. Ruffilli, S. Giannini.
"Arthroscopic Management of Tibial Plateau Fractures: A Prospective Randomized Clinical Study"
6th Biennial ISAKOS Congress
Firenze 27-31 Maggio 2007
83. R. Buda, R. Ghermandi, A. Ruffilli
"La diagnosi e il trattamento farmacologico ed artroscopico"
Progetto Ortho-Movies, La patologia degenerativa articolare del ginocchio
Bologna 13 Giugno 2007
84. R. Buda, M. Cavallo, A. Timoncini
"Le lesioni cartilaginee preartrosiche: la terapia biologica"
Progetto Ortho-Movies, La patologia degenerativa articolare del ginocchio
Bologna 13 Giugno 2007
85. R. Buda, F. Di Caprio
"Il ruolo del menisco nella patologia degenerativa"
Progetto Ortho-Movies, La patologia degenerativa articolare del ginocchio
Bologna 13 Giugno 2007
86. R. Buda, F. Di Caprio, P. Fornasari, S. Giannini
"Effects of freezing on the biomechanical and structural properties of human posterior tibial tendons"
IX National Congress, Italian Orthopaedic Research Society (IORS)
Torino 14-15 Giugno 2007
87. R. Buda
"Trigen HFN"
1° Incontro nazionale trauma Smith & Nephew
Roma 21-22 Settembre 2007
88. R. Buda
"La gonartrosi: elementi di fisiopatologia"
La pratica clinica nella patologia degenerativa di spalla e ginocchio
Perugia (Bosco), Relais S. Clemente, 5-6-7 Ottobre 2007
89. R. Buda
"Traslazione clinica delle attuali conoscenze precliniche nell'ambito dell'ingegneria tissutale muscolo scheletrica per ricostruzioni biologiche da perdite di sostanza traumatiche e patologiche".
Università degli Studi di Siena: Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche in collaborazione con: Istituti Ortopedici Rizzoli, Siena 21 -22 Novembre 2007
90. R. Buda, M. Cavallo, A. Timoncini, M. Cavaciocchi, S. Giannini
"Applicazioni cliniche dell'ingegneria tissutale con cellule autologhe nelle lesioni osteocondrali di ginocchio e caviglia".
Ricerca Traslazionale: 1° incontro: Medicina Rigenerativa
Bologna, Istituti Ortopedici Rizzoli, 24 Novembre 2007
91. S. Giannini, R. Buda, F. Vannini, R. Bevoni, R. Ghermandi
"Allograft"
XXX Congresso Nazionale della Società Italiana della Caviglia e del Piede
Verona, Palazzo della Gran Guardia, 8-9-10 Maggio 2008
92. R. Buda, M. Cavallo, R. Ghermandi, M. Cavaciocchi
"Chirurgia mini-invasiva della tibio-tarsica in day surgery"
Il Corso avanzato: Ortopedia in Day Surgery e Chirurgia Ambulatoriale: Aspetti anestesiolgici, chirurgici ed assistenziali
Bologna, Istituti Ortopedici Rizzoli, 9-10 Maggio 2008
93. R. Buda
"Il Resurfacing"
Corso teorico pratico sul trattamento della patologia artrosica del ginocchio
Bologna, Istituti Ortopedici Rizzoli, 22-23 Maggio 2008
94. R. Buda
"Il trattamento delle lesioni osteocondrali"
Corso teorico pratico sul trattamento della patologia artrosica del ginocchio
Bologna, Istituti Ortopedici Rizzoli, 22-23 Maggio 2008

95. R. Buda
Fisioterapia nel trattamento delle tendinopatie del rotuleo nello sportivo
Bologna 29 Maggio 2008
96. R. Buda
"La gonartrosi: clinica e semeiotica"
Clinica e terapia delle patologie degenerative muscolo-scheletriche
nell'ambulatorio di Medicina-Generale
Treviso, Villa Pace Park Hotel Bolognese, 6-7-8 Giugno 2008
97. R. Buda
"Il Trattamento delle lesioni osteocondrali della tibiotarsica"
Corso teorico pratico sul trattamento della patologia artrosica del piede e della
caviglia
Bologna, Istituti Ortopedici Rizzoli, 19-20 Giugno 2008
98. R. Buda, F. Di Caprio, A. Timoncini, M. Cavaciocchi, A. Parma
"Trattamento chirurgico del tendine rotuleo: metodiche tradizionali ed innovative"
Protesi totali biologiche: presente e futuro
Bologna, Istituto di Ricerca Codivilla-Putti, 27 Settembre 2008
99. S. Giannini, R. Buda, F. Tannini
"The bone defect"
International Meeting
Milano 23-25 Ottobre 2008
100. R. Buda
"Il Resurfacing"
Corso teorico pratico sul trattamento della patologia artrosica del ginocchio
Bologna, Istituti Ortopedici Rizzoli, 6-7 Novembre 2008
101. R. Buda
"Il trattamento delle lesioni osteocondrali"
Corso teorico pratico sul trattamento della patologia artrosica del ginocchio
Bologna, Istituti Ortopedici Rizzoli, 6-7 Novembre 2008
102. R. Buda
Relatore al "7° Corso di Aggiornamento Annuale sulla Chirurgia Ricostruttiva
Articolare dell'Arto Inferiore"
Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli, 15-17 Dicembre 2008
103. R. Buda
Relatore al "Corso Avanzato in Chirurgia Ortopedica degli Arti Inferiori"
Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli, 25-27 Marzo 2009
104. R. Buda
"Il compartimento mediale: impianto condilare Hemicap. Tecnica e risultati"
Innovazioni in ortopedia: Programma di formazione I corso teorico-pratico
Bari 25 Settembre 2009
104. R. Buda
2° Relive S.: UNICAP AKR in open
Innovazioni in ortopedia: Programma di formazione I corso teorico -pratico
Bari 25 Settembre 2009
105. R. Buda
"Protesi di rivestimento focali"
Relatore a: Corso di prospettive e sicurezze nella chirurgia protesica di ginocchio
Ravenna 24 Ottobre 2009
106. R. Buda
Relatore al Corso di training Biosurgery
Fidia Pharmaceuticals SPA in Abano Terme, 23 Marzo 2010
107. R. Buda
"La laserterapia"
Tendinopatia del piede nello sport
Bologna 26-27 Marzo 2010

108. R. Buda
"Quando intendo operare"
Relatore al Congresso di Riabilitazione post-chirurgica in primo piano
Bologna, Edi Ermes, 5 Giugno 2010
109. R. Buda
Relatore al "Corso di Aggiornamento Annuale sulla Chirurgia Ricostruttiva Articolare dell'Arto Inferiore"
Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli, 13-15 Dicembre 2010
110. R. Buda
"Lesioni cartilaginee"
Trattamento degli esiti di distorsioni di caviglia
Milano 8 Aprile 2011
111. R. Buda
Relatore al Terzo Corso pratico di chirurgia del piede
Arezzo 8-9 Settembre 2011
112. Buda, Ruffilli
Lesioni condrali di III e IV grado
L'artroscopia di caviglia e piede
Corso monotematico SICP
Novarello 4 Novembre 2011
113. Ruffilli A, Buda R, Vannini F, Cavallo M, Ramponi L, Giannini S.
Il trattamento dell'osteocondrite dissecante di ginocchio tramite tecnica one-step
XX Congresso Nazionale SIA
Milano 9-12 Novembre 2011
114. Parma, Buda, Vannini, Ruffilli, Pagliuzzi, Giannini
"L'artroscopia di caviglia in età evolutiva e pediatrica"
XX Congresso Nazionale SIA
Milano 9-12 Novembre 2011
115. Roberto Buda
"Lettura magistrale: le lesioni cartilaginee"
XX Congresso Nazionale SIA
Milano 9-12 novembre 2011
116. R. Buda
"Esperienze personali
LCA ALL-INSIDE: una proposta per il futuro"
Rozzano (MI) 28 Gennaio 2012
117. Sandro Giannini, Roberto Buda
Il danno condrale: soluzioni biologiche. Esperienza clinica
Lesioni legamentose e condrali acute e croniche di caviglia
Villafranca di Verona 23 Marzo 2012
118. Organizzatore e Relatore
Corso S.I.A. sul trattamento delle lesioni del LCA
Bologna, IOR, 7 Giugno 2012
119. S. Giannini, R. Buda
"Lesioni osteocondrali dell'astragalo"
Quarto corso pratico di chirurgia del piede
Arezzo 27-28 Settembre 2012
120. R. Buda
"Trapianti osteocondrali: indicazioni e risultati preliminari"
SIGASCOT 2012, Napoli 10-12 Ottobre 2012
121. R. Buda
"Opzioni chirurgiche: si ripara, si rigenera"
Corso nazionale SIA, Forlì 19 Aprile 2013
122. S. Giannini, R. Buda
"Lesioni osteocondrali dell'astragalo"
Quinto corso pratico di chirurgia del piede
Arezzo 19-20 Settembre 2013

- 123.R. Buda
"Lesioni condrali: stato dell'arte nella terapia riparatrice/rigenerativa delle lesioni osteocondrali dello sportivo"
XXI congresso nazionale SIA
Pesaro 2-4 Ottobre 2013
- 124.R. Buda
"Lesioni osteocondrali: impianto di membrana (cellule mature ed immature)"
Primo cadaver lab di artroscopia di caviglia
Arezzo 10-11-12 Ottobre 2013
- 125.R. Buda
"Asportazione dei corpi mobili, conflitto fibroso"
Primo cadaver lab di artroscopia di caviglia
Arezzo 10-11-12 Ottobre 2013
- 126.M Cavallo, RE Buda, A Ruffilli, S Natali, S Gianni
"Il trattamento delle lesioni osteocartilaginee degenerative di caviglia con trapianto di cellule midollari mononucleate in artroscopia"
Congresso dell'accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia
Torino 26-27 Giugno 2014
- 127.R. Buda
"ACL Tight Rope All-Inside"
Corsi teorici pratici di ginocchio e della spalla
San Marino 1-4 Luglio 2014
- 128.R. Buda
"Trattamento della patologia osteocondrale"
5° congresso Nazionale SIGASCOT
Parma 24-26 Settembre 2014
- 129.R. Buda
VI corso pratico di chirurgia del piede
Arezzo 11-12 Dicembre 2014
- 130.R. Buda
"Le lesioni osteocondrali e legamentose della caviglia"
Corso di Anatomia funzionale e Biomeccanica applicata del Piede, DIBINEM
Bologna 20 Maggio 2015
- 131.R. Buda
"Early Osteoarthritis: All around biological solution"
ESSKA consensus meeting
Verona 22 Maggio 2015
- 132.R. Buda (moderatore)
"Trattamenti protesici dell'anca nel giovane adulto"
Rimini 6 Giugno 2015
- 133.R. Buda (Tutor)
Cadaverlab TRY
Arezzo 20 Giugno 2015
- 134.R. Buda
"La mini-invasività a 360°"
Bologna 2 Ottobre 2015
- 135.R. Buda
"Lesioni della caviglia – instabilità residua. Fra fratture e distorsioni"
Mantova 9 Ottobre 2015
- 136.Roberto Buda
XXII congresso nazionale SIA
Carrara Fiere 21-23 Ottobre 2015
- 137.R. Buda (docente)
2° corso di chirurgia artroscopia di caviglia
Arezzo 19-20 Novembre 2015

- 138.R. Buda
"Treatment algorithm for chronic lateral ankle instability"
5° congresso ISMuLT
Salerno 4-5 Dicembre 2015
- 139.R. Buda (relatore)
"I traumi sportivi: Update su epidemiologia e prevenzione, trattamento chirurgico e recupero agonistico"
Torino 22-23 Gennaio 2016
- 140.R. Buda (docente)
VII Corso Pratico di chirurgia del piede e della caviglia
Arezzo 28-29 Gennaio 2016
- 141.R. Buda (docente)
CADAVER Lab: Master arthroscopist 2016 SIGASCOT
Arezzo 19 Marzo 2016
- 142.R. Buda (Moderatore)
Instabilità di Spalla e Ginocchio
SIA Under 45
Roma 9 Aprile 2016
- 143.R. Buda (docente)
CADAVER Lab: Corso di Chirurgia Artroscopica di Ginocchio
Arezzo 28 Maggio 2016
- 144.R. Buda (docente)
Le cadute nell'anziano: epidemiologia, cause, prevenzione e terapia.
Pianoro (Bologna) 10 Giugno 2016
- 145.R. Buda (docente)
15th Annual Update S.I.A. Course - Corso Avanzato di Chirurgia Artroscopica di Caviglia
Arezzo 17 Giugno 2016
146. R. Buda
"Riparazione biologica delle lesioni condrali femoro – rotulee con trapianto di cellule mesenchimali midollari " one step " associato a riallineamento apparato estensore".
46° Simposio Allievi "Oscar Scaglietti",
Genova 16-18 Settembre 2016
147. R. Buda
"Use of Biologics to Facilitate Return to Sports for Chronic OLT".
5th Annual International Congress on Cartilage Repair of the Ankle (ICCR)
Sorrento 22 Settembre 2016
148. R. Buda
"Ankle clinical experience: Hyalofast and Mesenchymal Stem Cells (MSCs) in Early Degenerative Patients"
13th World Congress of International Cartilage Repair Society (ICRS)
Sorrento 23-27 Settembre 2016
149. R. Buda
"Trapianto di concentrato midollare e trasposizione della tuberosità tibiale anteriore nel trattamento delle lesioni osteocondrali dell'articolazione femoro-rotulea: risultati clinici e radiologici a 48 mesi di follow up".
6° Congresso Nazionale SIGASCOT
Firenze 29 e 30 Settembre 2016
150. R. Buda
"Scaffold plus mesenchymal stem cells".
7° International SIA Meeting
Venezia 24 e 25 Novembre 2016

Atti di relazioni
presentati a
Congressi
Esteri

1. M. Marcacci, A. Moroni, R. Buda, A. Paladini Molgora.
"Experience in the use of twenty Leeds -Keio artificial ligaments to replace the anterior cruciate ligament. One year follow-up"
7° European Society for Biomaterial, Amsterdam 8-11 Settembre 1987.
2. M. Marcacci, A. Moroni, R. Buda, A. Paladini Molgora.
"The arthroscopic reconstruction of ACL with Leeds-Keio ligament. A biological and clinical evaluation."
Third Congress of the ESKA, Amsterdam 16-20 Maggio 1988.
3. M. Marcacci, R. Buda, A. Paladini Molgora, G. Del Prete, S. Zaffagnini.
"Dynamic retention of the popliteal tendon in injured athletes: a three year follow-up."
Atti Paavo Nurmi Congress, Turku, Finland, 28 Agosto - 1 Settembre 1989.
4. M. Marcacci, L. D'Elia, R. Buda, A. Paladini Molgora, S. Zaffagnini.
"Comparison between arthroscopic and arthrotomic replacement surgery of the ACL in injured athletes."
Atti Paavo Nurmi Congress, Turku, Finland, 28 Agosto - 1 Settembre 1989.
5. M. Marcacci, R. Strocchi, R. Buda, A. Paladini Molgora, S. Zaffagnini, T. Lubich.
"Ultrastructural investigation and identification of joint neuro receptors in normal and prosthetic cruciate ligaments."
Atti Paavo Nurmi Congress, Turku, Finland, 28 Agosto - 1 Settembre 1989.
6. M. Marcacci, R. Buda, A. Paladini Molgora, S. Zaffagnini, A. Visani, G. Del Prete.
"Results 4 years after ACL reconstruction with temporary protection and early resumption of sport"
Atti 4° Congresso ESKA. Stoccolma 25-30 Giugno 1990.
7. M. Marcacci, R. Buda
"L'impianto press-fit nella protesizzazione del ginocchio"
Primeras Jornadas Chileno Italianas de Ortopedia Y Traumatologia,
Santiago, Chile, 4-7 Dicembre 1990
8. M. Marcacci, R. Buda
"Considerazioni ed esperienze sull'uso di legamenti protesici nel trattamento delle lesioni del LCA"
Primeras Jornadas Chileno Italianas de Ortopedia Y Traumatologia,
Santiago, Chile, 4-7 Dicembre 1990
9. M. Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini, A. Visani
"Results four years after A.C.L. reconstruction with Leeds-Keio ligament in sport athletes"
Società Svizzera di medicina sportiva, Davos 18-20 Aprile 1991
10. M. Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini, A. Visani
"Results 4 Years after ACL reconstruction with temporary protection and early resumption of sport"
Atti Combined Congress of the Internat. Arthroscopy Association and the Internat. Soc. of the Knee, Toronto, Ontario, Canada 13 -17 Maggio 1991.
11. M. Marcacci, R. Buda, V. De Pasquale, R. Strocchi, S. Zaffagnini, A. Visani.
"Structural Anatomy of the Anterior Cruciate Ligament".
2° World Congress on Science and Football,
Eindhoven, Netherlands, 22-25 Maggio 1991.
12. M. Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini, A. Visani, F. Iacono, M. Mariani.
"Arthroscopic treatment of recurrent shoulder dislocations. A 2 years follow-up study".
Atti 50 Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and the Elbow,
Wurzburg 6-8 Giugno 1991.
13. "Comparison between laser meniscectomy by Excimer laser and HO:YAG laser".
3rd Symposium Laser in Orthopedics
Hannover 19-20 Settembre 1991.

14. F.Beltrame, R.Buda, M.Marcacci, G.Mercenaro, C. Monti, A.Visani, S. Zaffagnini.
"Knee kinematic analysis by means of 4D computer images".
Proceedings 7th Intern. Conference on Mechanics in Medicine and Biology
Portschach 13-16 Ottobre 1991.
15. M.Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini, A.Visani, F. Iacono, J. Anelli Carranza.
"Arthroscopic management of recurrent anterior dislocation of the shoulder:
comparison of two technique and analysis of the causes of recurrences."
Atti del V Congresso of European Society of Knee and Arthroscopy,
Palma de Mallorca 25-29 Maggio 1992.
16. M.Marcacci, R.Buda, S.Zaffagnini, A.Visanni, F.Iacono J. Anelli Carranza.
"ACL reconstruction with temporary protection and early resumption of sport.
Clinical, biomechanical and histomorphological analysis in a four years follow -
up study".
Atti del V Congresso of European Society of Knee and Arthroscopy
Palma de Mallorca 25-29 Maggio 1992.
17. M.Marcacci, R. Buda, S.Zaffagnini, A.Visani, F.Iacono.
"Arthroscopic management of recurrent anterior dislocation of the shoulder.
Comparison of two technique and analysis of the causes of recurrences."
Atti del V International Conference on Surgery of the Shoulder,
Parigi 12 -15 Luglio 1992.
18. G. Mercenaro, M.Tistarelli, R.Buda, M.Marcacci, F.Beltrame.
"A study of knee joint biomechanics by using time sequences of MRI tomograms".
Atti International Symposium Biomedical Engineering in the 21st century
Taiwan 23-26 Settembre 1992.
19. S. Giannini, R. Buda, B. Grigolo, F. Vannini
"Autologous Chondrocyte transplantation in osteochondral lesions of the ankle
joint in young active patients"
4th Symposium I.C.R.S, Toronto 15-18 giugno 2002
20. Giannini S, Buda R, Di Caprio F, Cavallo M
"Arthroscopy in acute injuries around the ankle"
Arthroscopy on the Edge, 17 annual meeting of the NVA
Ermelo, Netherlands 23 Marzo 2007
21. S. Giannini, R. Buda, F. Vannini, R.Bevoni, B. Grigolo
"Total joint reconstruction of the arthritic ankle using bipolar shell allograft"
7th Symposium ICRS
Warsaw, Poland, 29 Settembre - 2 Ottobre 2007
22. S. Giannini, R. Buda, F. Vannini, F. Di Caprio, M. Cavallo, A. Gabriele, B. Grigolo
"Osteochondral lesions of the talus: a new one-step arthroscopic procedure for
the regeneration of hyaline articular cartilage".
9th EFORT Congress, Nice, France 29 Maggio - 1 Giugno 2008
23. Roberto Buda
Certificate of training at "UniCAP knee resurfacing course"
Cleveland, Ohio, 4 Settembre 2008
24. S. Giannini, R.Buda, F.Vannini, G.Grandi, M.Cavallo, A. Ruffilli
"Bipolar fresh osteochondral allograft of the first metatarsophalangeal joint: a
new option for hallux rigidus treatment"
8th World Congress of the International Cartilage Repair Society
Miami, Florida, 23 - 26 Maggio 2009
25. S.Giannini, R.Buda, F.Vannini, F. Di Caprio, A. Ruffilli, M. Battaglia, C.Monti
"Surgical treatment of osteochondral lesions of the talus by open field autologous
chondrocyte implantation. A 10 years follow-up clinical and MRI-T2 mapping
evaluation "
8th World Congress of the International Cartilage Repair Society
Miami, Florida, 23 - 26 Maggio 2009
26. Battaglia M, Buda R, Vannini F, Cavallo M, Monti C, Giannini S.
"Validity of T2 mapping in characterization of articular cartilage in the ankle joint"
8th World Congress of the International Cartilage Repair Society
Miami, Florida, 23 - 26 Maggio 2009

27. Giannini S, Buda R, Vannini F, Cavallo M, Cenacchi A, Cavallo C, Grigolo B.
"Osteochondral lesions of the knee: a new one-step repair technique with one marrow-derived cells"
8th World Congress of the International Cartilage Repair Society,
Miami, Florida, 23-26 Maggio 2009
28. Giannini S, Buda R, Vannini F, Bevoni R, Ghermandi R, Cavallo M.
"Bipolar fresh osteochondral allograft of the first metatarsophalangeal joint: a new option for Hallux Rigidus treatment"
10th EFORT Congress, Vienna, Austria, 3-6 Giugno 2009
29. Vannini F, Cavallo M, Ruffilli A, Grigolo B, Buda R, Giannini S.
"New one-step arthroscopic technique for the treatment of osteochondral lesions of the knee with bone marrow derived cells"
14th ESSKA Congress, Oslo, Norvegia, 9-12 Giugno 2010
30. Giannini S, Buda R, Fornasari PM, Bevoni R, Ruffilli A, Cavallo M, Grigolo B, Vannini F.
"Fresh osteochondral allograft of the knee"
14th ESSKA Congress, Oslo, Norvegia, 9-12 Giugno 2010
31. Roberto Buda
Ha partecipato quale membro della faculty al Corso di artroscopia di ginocchio
Facoltà di medicina di Malaga, 9 Ottobre 2009
32. Roberto Buda
Ha partecipato al "VIII Jornadas Barcelonesas de rodilla" Hospital
Universitario de Bellvitge, 28-29 Ottobre 2010
33. Giannini Sandro, Vannini Francesca, Buda Roberto, Cavallo Marco, Ruffilli Alberto, Grigolo Brunella
"Influence of immunology on transplanted cartilage"
Oral communication at EFORT Congress
Copenaghen 1-4 Giugno 2011
34. Giannini Sandro, Vannini Francesca, Buda Roberto, Di Caprio Francesco, Marco Cavallo, Ruffilli Alberto
"Augmentation Technique With Hamstring Tendons In Chronic Partial Lesions Of ACL: Clinical And Arthrometric Analysis"
Oral communication at EFORT Congress
Copenaghen 1-4 Giugno 2011
35. Giannini Sandro, Buda Roberto, Cavallo Marco, Ruffilli Alberto, Vannini Francesca
"Allograft Salvage Procedure In Multiple ACL Revision"
Surgery Oral communication at EFORT Congress
Copenaghen 1-4 Giugno 2011
36. Kon Elizaveta, Vannini Francesca, Marcacci Maurilio, Buda Roberto, Filardo Giuseppe, Cavallo Marco, Ruffilli Alberto, Giannini Sandro
"How to treat Osteocondritis Dissecans of the Knee: surgical techniques and new trends"
Oral communication at EFORT Congress
Copenaghen 1-4 Giugno 2011
37. Giannini S., Buda R., Cavallo M., Ruffilli A., Neri S., Vannini F.
"Bipolar fresh osteochondral allograft: why, where, when"
ICRS 2012, Montreal 12-15 Maggio 2012
38. Kon E, Vannini F, Buda R, Filardo G, Marcacci M, Giannini S
"How to treat osteocondritis dissecans of the knee: surgical techniques and new trends".
ICRS 2012, Montreal 12-15 Maggio 2012
39. Buda R, Vannini F, Battaglia M, Cavallo M, Pagliuzzi G, Ruffilli A, Giannini S.
"Treatment of osteocondritis dissecans of the knee with arthroscopic bone marrow derived cells transplantation (one-step technique): results and T2 mapping evaluation".
ICRS 2012, Montreal 12-15 Maggio 2012

40. Vannini F, Buda R, Battaglia M, Cavallo M, Ramponi L, Ruffilli A, Timoncini A, Giannini S
"One-step repair in talar osteochondral lesions: 4 years results and T2 mapping capability in outcome prediction".
ICRS 2012, Montreal 12-15 Maggio 2012
41. Vannini F, Buda R, Parma A, Pagliuzzi G, Cavallo M, Ruffilli A, Giannini S.
"Arthroscopic treatment of ankle anterior bony impingement: the long term clinical outcome".
ICRS 2012, Montreal 12-15 Maggio 2012
42. Buda R, Vannini F, Ruffilli A, Cavallo M, Parma A, Ramponi L, Giannini S.
"Partial anterior cruciate ligament tear: anatomic reconstruction versus non anatomic augmentation surgery"
ICRS 2012, Montreal 12-15 Maggio 2012
43. Buda R, Ruffilli A, Vannini F, Parma A, Ramponi L, Pagliuzzi G, Giannini S
"Single versus double strand anterior cruciate ligament reconstruction with hamstrings: a 12 years follow-up study".
ICRS 2012, Montreal 12-15 Maggio 2012
44. Grigolo B, Zati A, Desando G, Cavallo C, Fortuna D, Facchini A, Giannini s, Buda R
"Nd-Yag laser therapy for the treatment of human chondral defects"
ICRS 2012, Montreal 12-15 Maggio 2012
45. Buda R, Battaglia M, Cavallo M, Ruffilli A, Ramponi L, Pagliuzzi G, Vannini F, Giannini S.
"One-step repair in talar osteochondral lesions: 4 years results and T2 mapping capability in outcome prediction"
EFORT 2012, Berlin 23-25 Maggio 2012
46. Cavallo M, Vannini F, Buda R, Ruffilli A, Ramponi L, Pagliuzzi G, Castagnini F, Giannini S
"One step technique with bone marrow derived cells in osteochondral lesions of the patellofemoral joint. Does it work?"
ICRS 2013, Izmir 15-18 Settembre 2013
47. Vannini F, Kon E, Filardo G, Buda R, Andriolo I, Natali S, Balboni F, Giannini S, Marcacci M
"Osteochondritis dissecans: comparison of different surgical approaches"
ICRS 2013, Izmir 15-18 Settembre 2013
48. Filardo G, Vannini F, Kon E, Di Martino A, Andriolo L, Buda R, Ferruzzi A, Giannini S, Marcacci M
"Patient profiling in cartilage regeneration: mid term results and prognosis factors of MACT: A multicenter study".
ICRS 2013, Izmir 15-18 Settembre 2013
49. Buda R, Cadossi M, Cavallo M, Ramponi L, Parma A, Natali S, Bulzamini MC, Giannini S.
"Bone marrow derived cells and biophysical stimulation for talar osteochondral lesions: a prospective randomized controlled study"
ICRS 2013, Izmir 15-18 Settembre 2013
50. Battaglia M, Vannini F, Rossi G, Monti C, Buda R, Cavallo M, Ferranti E, Giannini S.
"Validity of T2 mapping in characterization of the regeneration tissue by microfractures in osteochondral lesions of the ankle"
ICRS 2013, Izmir 15-18 Settembre 2013
51. Buda R, Vannini F, Ramponi L, Cavallo M, Ruffilli A, Baldassarri M, Castagnini F, Giannini S
"Osteochondral lesions of the femoral condyles: is one-step repair technique with bone marrow derived cells keeping promises?"
ICRS 2013, Izmir 15-18 Settembre 2013

52. Vannini F, Buda R, Cavallo M, Ruffilli A, Parma A, Castagnini F, Pagliuzzi G, Sebastiani E, Giannini S.
"One step arthroscopic bone marrow derived cells transplantation: a novel solution for early degenerative ankle disease?"
ICRS 2013, Izmir 15-18 Settembre 2013
53. Giannini S, Buda R, Pagliuzzi G, Ruffilli A, Cavallo M, Ramponi L, Maraldi S, Vannini F
"Bipolar fresh osteochondral allograft in ankle through anterior approach: what's influencing the survivorship?"
ICRS 2013, Izmir 15-18 Settembre 2013
54. R. Buda
"Stem cells in osteochondral diseases of the lower limb"
OB 2014 Orthopaedica Belgica, Antwerpen 23-25 Aprile 2014
55. R. Buda
"Osteochondral lesion of the knee and ankle: mid-term follow-up with the one step procedure utilizing mesenchymal stem cells transplantation"
OB 2014 Orthopaedica Belgica, Antwerpen 23-25 Aprile 2014
56. Cavallo M., Buda R., Vannini F., Castagnini F., Natali S., Giannini S.
"Osteochondral lesions of the femoral condyles: is one step repair technique with bone marrow derived cells keeping promises?"
16th ESSKA CONGRESS, Amsterdam 14-17 Maggio 2014
57. Cavallo M., Buda R., Ruffilli A., Ferranti Calderoni E., Pagliuzzi G., Natali S., Giannini S.
"Hamstrings graft biologization in ACL reconstruction: a comparative clinical and MRI study between half and complete tibial tunnel"
16th ESSKA CONGRESS, Amsterdam 14-17 Maggio 2014
58. Cavallo M., Buda R., Pagliuzzi G., Ramponi L., Maraldi S., Giannini S.
"One step arthroscopic bone marrow derived cells transplantation: a novel solution for early degenerative ankle disease?"
16th ESSKA CONGRESS, Amsterdam 14-17 Maggio 2014
59. Cavallo M., Buda R., Vannini F., Parma A., Ruffilli A., Ferranti E., Giannini S.
"Arthroscopic treatment of ankle anterior bony impingement: the long term clinical outcome"
16th ESSKA CONGRESS, Amsterdam 14-17 Maggio 2014
60. Cavallo M., Vannini F., Buda R., Parma A., Pagliuzzi G., Giannini S.
"Arthroscopic treatment of ankle anterior soft tissue impingement: long term clinical outcome"
16th ESSKA CONGRESS, Amsterdam 14-17 Maggio 2014
61. R.Buda (docente)
"ACL revision surgery - current concepts and personal choice"
Striker Latest Developmente in ACL Surgery Meeting
Amsterdam 8 Luglio 2016

Atti di relazioni presentati
a congressi in Italia

- 1) G. Gualtieri, G. Maggi, G. Padovani, R. Buda, S. Gagliardi
"L'artroprotesi d'anca"
IV Congresso "Aggiornamento in Ortopedia e Traumatologia Allievi di Leonardo Gui",
Bologna 24 Novembre 1984.
- 2) I. Gualtieri, G. Gualtieri, C. Mele, R. Buda.
"Nos experiences sur les allongements du femur avec l'appareil G3- IOR. "
Journées de Printemps Franco-Italiennes,
Capri 8-11 Maggio 1985.
- 3) I. Gualtieri, G. Gualtieri, R. Buda S. Gagliardi, N. Bettini.
"L'artroprotesi d'anca nella spondilite anchilosante".
2° Sett. Internaz. di Medicina Riabilitativa,
Castrocaro Terme 14-19 Ottobre 1985.
- 4) I. Gualtieri, G. Gualtieri, A. Gusella, C. Mele, R. Buda, N. Bettini, R. Savini
"Valutazione clinica, radiografica, istologica negli impianti protesici cementati"
Istituti Ortopedici Rizzoli,
Bologna 23 Novembre 1985
- 5) G. Gualtieri, I. Gualtieri, C. Mele, R. Buda, S. Gagliardi, N. Bettini
"Risultati a distanza nell'intervento di artroprotesi d'anca in pazienti affetti
da spondilite anchilosante".
60° Congresso della Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale
ed Insulare (SOTIMI),
30 Gennaio - 1 Febbraio 1986
- 6) P.G. Marchetti, M. Marcacci, R. Buda.
"Idee che cambiano nella traumatologia sportiva del ginocchio."
Simposio "Settimi Giochi Mondiali della Medicina",
Montecatini Terme 23-28 Giugno 1986.
- 7) P.G. Marchetti, M. Marcacci, R. Buda, M. Girolami.
"Protesi ligamentose di ginocchio in artroscopia."
XL Riunione SOTIC,
Pisa 4-5 Aprile 1987.
- 8) "Lesioni capsulo legamentose di ginocchio"
Meeting Scuola di Specializzazione in Ortopedia,
Bologna 21 Maggio 1987.
- 9) S. Giannini, M. Girolami, F. Ceccarelli, M. Marcacci, R. Buda, A. Paladini
Molgora, F. Catani.
"Il Piede e le articolazioni sovrasedimentarie dell'arto inferiore."
Convegno "Riabilitazione ed ortesi del piede",
Firenze 12 Ottobre 1987.
- 10) P. Gubellini, V. De Pasquale, R. Strocchi, S. Guizzardi, P. Govoni, M.
Marcacci, R. Buda.
"Quadri istologici ed ultrastrutturali di legamento crociato anteriore protesico."
Atti 43° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia
Giardini Naxos 18-21 Settembre 1988.
- 11) M. Marcacci, R. Buda, A. Paladini Molgora, A. Visani, S. Zaffagnini.
"Studio radiografico del ginocchio."
Atti 1° Seminario di studio per i tecnici Sanitari di Radiologia Medica,
Bologna 5-6 Maggio 1989.

- 12) M. Marcacci, R. Watson, R. Strocchi, R. Buda, A. Paladini Molgora, S. Zaffagnini.
"Results 30 months after implantation in Arthroscopy of Leeds -Keio ligaments."
Atti del Congresso dell'International Arthroscopy Association.
Roma 6-8 Maggio 1989.
- 13) D'Elia, M. Marcacci, R. Buda
"Traumatologia dello sport nel bambino"
Il Ciocco, Castelvecchio Pascoli, Lucca, 29 Giugno -1 Luglio 1989.
- 15) R. Strocchi, P. Gubellini, V. De Pasquale, A. Facchini, P. Govoni,
M. Marcacci, R. Buda.
"Anterior cruciate ligament: Histological and ultrastructural study."
Atti XXIII Congresso "Basic and applied histochemistry " della Società Italiana di Istochimica, Pavia 18-20 Settembre 1989.
- 16) S. Della Villa, M. Marcacci, G. Nanni, R. Buda, G. Del Prete, A. Paladini
Molgora, S. Zaffagnini, A. Visani, L. Lucania.
"Early resumption of sport activity after biological reconstruction of the ACL:
introduction to technique and reeducation"
Atti del Congresso "Sports Medicine applied to Football "
Roma 5-7 Marzo 1990.
- 17) M. Marcacci G. Nanni, S. Della Villa, R. Buda, G. Del Prete, A. Paladini
Molgora S. Zaffagnini, A. Visani, L. Lucania.
"Results 3 years after ACL reconstruction with temporary protection and early
resumption of sport"
Atti del Congresso "Sport Medicine applied to Football"
Roma 5 -7 Marzo 1990
- 18) P.G-Marchetti, M-Marcacci, R-Buda, A. Paladini Molgora, S.Zaffagnini,
A.Visani.
"Arthroscopic Treatment of recurrent shoulder dislocations".
Atti Congresso S.E.C.E.C.
Milano 4-6 Ottobre 1990.
- 19) Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini. A. Visani, D. Da Valle.
"Anterior Cruciate Ligament prosthesis". "Programmed Loosening" augmentation
as a solution to the problem".
Atti Interfaces in Medicine and Mechanics
Bologna 9-14 Settembre 1990
- 20) "Protesi riabilitabile pro-crociato anteriore: follow-up a 2 anni dei primi 50
impianti"
VI Congresso Nazionale SIATEC
Bologna 16-19 Settembre 1990
- 21) "La protesi di ginocchio Tricon-M: tecnica chirurgica e risultati a distanza"
VI Congresso Nazionale SIATEC
Bologna 16-19 Settembre 1990
- 22) "Tecnica di impianto della protesi di ginocchio Tricon -M"
VI Congresso Nazionale SIATEC
Bologna 16-19 Settembre 1990
- 23) "Tecnica di impianto in artroscopia del legamento artificiale Leeds-Keio
pro LCA"
VI Congresso Nazionale SIATEC
Bologna 16-19 Settembre 1990

- 24) R. Strocchi, V. De Pasquale, M. Raspanti, M. Marcacci, R. Buda S. Zaffagnini.
"Aspetti ultrastrutturali delle fibrille collagene del legamento crociato anteriore umano: possibili correlazioni funzionali"
Atti XLIV Congresso della Società Nazionale di anatomia.
Bologna 24 -26 Settembre 1990.
- 25) M. Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini, A. Visani, F. Iacono.
"La nostra esperienza clinica con protesi di L.C.A."
Atti 3° Congresso Nazionale Soc. Italiana Biomateriali
Bologna 16 -18 Maggio 1991
- 26) L. Ambrosio, L. Nicolais, M. Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini, R. Bianchi.
"Proprietà fisiche di protesi di legamento crociato dopo applicazioni in vivo".
Atti 3° Congresso Nazionale Soc. Italiana Biomateriali
Bologna 16 -18 Maggio 1991
- 27) M. Marcacci, R. Buda S. Zaffagnini, A. Visani, F. Iacono.
"La ricrescita connettivale nel legamento artificiale Leeds-Keio".
Atti 3° Congresso Nazionale Soc. Italiana Biomateriali
Bologna 16-18 Maggio 1991
- 28) V. De Pasquale, R. Strocchi, A. Facchini, M. Franchi, M. Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini.
"Differente riorganizzazione del tessuto connettivo in LCA protesici e in LCA ricostruiti".
Atti XII Riunione Nazionale Soc. Italiana per lo Studio del Connettivo
Pavia 20-21 Settembre 1991
- 29) Strocchi R., De Pasquale V., Giuzzardi S., Govoni P., Facchini A., Marcacci M., Buda R.
"Modificazioni strutturali del tendine patellare nella ricostruzione del LCA del ginocchio umano"
45° Convegno della Società Italiana di Anatomia
Sassari 26 Settembre 1991
- 30) M. Marcacci, F. Catani, R. Buda, A. Leardini, M. Bernardi, L. Filippo, S. Chen.
"Meccanica del salto durante test di potenza e di resistenza"
Atti Congresso di Biomeccanica e Gesto Sportivo
Terni 5-7 Aprile 1991
- 31) M. Marcacci, R. Buda, A. Visani, S. Zaffagnini, F. Iacono, M.P. Neri.
"Osteotomia e Ricostruzione".
Atti del corso teorico-pratico: "Il ginocchio con insufficienza del legamento crociato anteriore."
Altavilla Vicentina (VI) 7-10 Maggio 1992
- 32) M. Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini, F. Iacono, A. Visani, R. Urso.
"Lesione recente e cronica."
Atti del corso teorico-pratico: "Il ginocchio con insufficienza del legamento crociato anteriore."
Altavilla Vicentina (VI) 7-10 Maggio 1992
- 33) M. Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini, A. Visani, F. Iacono, R. Urso.
"Scaffold."
Atti del corso teorico-pratico: "Il ginocchio con insufficienza del legamento crociato anteriore."
Altavilla Vicentina (VI) 7-10 Maggio 1992

- 34) M. Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini, A. Visani, F. Iacono, R. Galassi.
"Post-op nello Scaffold."
Atti del corso teorico-pratico: "Il ginocchio con insufficienza del legamento crociato anteriore."
Altavilla Vicentina (VI) 7-10 Maggio 1992
- 35) " Sostituzione del legamento crociato anteriore"
Nuove frontiere nella ricerca ortopedica
Bologna 19 Giugno 1992
- 36) "Ultrastructural finding of patellar tendon autografts as anterior cruciate ligaments substitute"
XIII Meeting Società Italiana per lo Studio del Connettivo
Bologna 18-19 Settembre 1992
- 37) Evoluzione e futuro nella protesi del ginocchio.
XMII Congresso Nazionale OTODI
Udine 17-19 Settembre 1992
- 38) G. Marcenaro, F. Beltrame, M. Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini.
"Computer planning of bone resection for prosthesis implantation"
Abstracts dell'European Orthopaedic Research Society
Varese 27-30 Settembre 1992
- 39) M. Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini, A. Visani, F. Iacono, R. Galassi.
"A.C.L. Reconstruction with temporary protection and early resumption of sport. Clinical, biomechanical and histomorphological analysis in a four years follow-up study".
Abstracts dell'European Orthopaedic Research Society
Varese 27-30 Settembre 1992
- 40) M. Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini, A. Visani, F. Iacono, R. Urso.
"A.C.L. Reconstruction with the Leeds -Keio artificial ligament. Long term results."
Abstracts dell'European Orthopaedic Research Society,
Varese 27-30 Settembre 1992
- 41) M. Marcacci, R. Buda, S. Zaffagnini, A. Visani, F. Iacono, M. P. Neri.
"Press-fit versus porous-coated knee prosthesis implant. Comparison of the results with a minimum follow-up of 3 years".
Abstracts dell'European Orthopaedic Research Society
Varese 27-30 Settembre 1992
- 42) L. Ambrosio, A. Apicella, L. Nicolais, M. Marcacci, R. Buda, S. J. Huang.
"The origin of the physical and chemical delay of prosthetic A.C.L. ligaments after in vivo implantation"
Abstracts dell'European Orthopaedic Research Society
Varese 27-30 Settembre 1992
- 43) G. Mercenaro, F. Beltrame, M. Tistarelli, G. A. Rollandi, M. Marcacci, R. Buda.
"Knee kinematic analysis by means of 4D computer images"
Abstracts dell'European Orthopaedic Research Society
Varese 27-30 Settembre 1992
- 44) R. Strocchi, V. De Pasquale, S. Guizzardi, M. Marcacci, R. Buda.
"Different reorganization of connective tissue around prosthetic and reconstructed A.C.L."
Abstracts dell'European Orthopaedic Research Society
Varese 27-30 Settembre 1992

- 45) A. Ferruzzi, R. Buda
"Applicazioni cliniche: condrociti in sospensione - applicazioni particolari"
Incontri mensili sulla ricerca traslazionale: la medicina rigenerativa in patologia muscolo scheletrica
Bologna, Istituti Ortopedici Rizzoli, 25 Settembre 2004
- 46) S. Giannini, R. Buda, F. Vannini
"Ricostruzione biologica della articolazioni artrosiche"
LXVI Congresso S.O.T.I.C
Ancona 22-24 Giugno 2006
- 47) Bevoni R., Vannini F., Ghermandi R., Buda R., Giannini S.
"Osteochondral talar lesions in soccer"
XVI Congress on Sport Rehabilitation and Traumatology
Milano 14-15 Aprile 2007
- 48) A. Ferruzzi, R. Buda, F. Di Caprio, M. Mosca, S. Giannini
"Il trapianto di condrociti autologhi nel ginocchio: confronto tra tecnica artrotomica ed artroscopica ad un F.U. minimo di 5 anni"
Ricerca Traslazionale 1° incontro: Medicina Rigenerativa
Bologna, Istituti Ortopedici Rizzoli, 24 Novembre 2007
- 49) Vannini F, Bevoni R, Ruffilli A, Ghermandi R, Giannini S
"Il trapianto di condrociti autologhi nella tibio-tarsica"
Incontri mensili sulla ricerca traslazionale a cura della Direzione scientifica VI edizione – Medicina Rigenerativa
Bologna, Istituti Ortopedici Rizzoli, 24 Novembre 2007
- 50) S Giannini, R. Buda, F. Catani, F. Vannini, R. Bevoni
"Risultati a breve termine dei trapianti osteocondrali massivi mono e tri-compartmentali di ginocchio"
2° Congresso Nazionale SIGASCOT
Bari 9-11 Ottobre 2008
- 51) S. Giannini, R. Buda, F. Vannini, A. Ferruzzi, M Cavallo, D. Luciani
"One step surgery with stem cells and rehabilitation"
XVIII International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology
Bologna 25-26 Aprile 2009
- 52) E. Kon, G. Filardo, R. Buda, A. Timoncini, M. Delcogliano, S. Giannini, M. Maccacci
"Arthrosic evolution: the growth factors"
XVIII International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology
Bologna 25-26 Aprile 2009
- 53) A. Ferruzzi, R. Buda, A. Timoncini, S. Giannini
"Autologous chondrocyte implantation in the knee joint: arthrotomic vs. arthroscopic technique at long term follow up"
XVIII International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology
Bologna 25-26 Aprile 2009
- 54) Giannini S, Buda R, Vannini F, Di Caprio F, Cavallo M, Ruffilli A, Grandi GL, Grigolo B.
"Autologous cartilaginous constructs: clinical results in the ankle joint"
XVIII International congress in Sports Rehabilitation and Traumatology
Bologna 25-26 Aprile 2009
- 55) Cavallo M, Buda R, Caprio F, Ghermandi R, Buscio T, Natali S, Giannini S.
"Ankle arthroscopy"
XIX International congress in Sports Rehabilitation and Traumatology
Bologna 10-11 Aprile 2010

- 56) Roberto Buda
Membro Faculty "Corsi advance SIGASCOT 2009 Corsi pratici di chirurgia"
Arezzo 6-11 Luglio 2009
- 57) Giannini, Buda, Fornasari, Ruffilli, Cavallo, Grigolo, Buscio, Vannini
"Osteochondral lesions of the knee: from regenerative cell therapy to the allografts" III International society of orthopaedic center meeting
Bologna 29 Aprile - 1 Maggio 2010
- 58) Vannini, Buda, Cavallo, Ruffilli, Giannini
"Cellule mesenchimali di derivazione osteomidollare nella riparazione delle lesioni OC: razionale ed applicazioni cliniche"
III Congresso Accademia universitaria di Ortopedia e Traumatologia
Bologna 7-8 Ottobre 2010
- 59) Roberto Buda
"Patologia osteocondrale"
3° Congresso Nazionale SIGASCOT
Verona 14-16 Ottobre 2010
- 60) Roberto Buda
IX Corso di aggiornamento annuale sulla chirurgia ricostruttiva articolare dell'arto inferiore: anca, ginocchio, tibio-tarsica e piede.
Bologna, Istituti Ortopedici Rizzoli, 13 Dicembre 2010
- 61) Ruffilli, Buda, Dicaprio, Vannini, Cavallo, Giannini
"Allograft salvage procedure in multiple ACL revision surgery"
XXth International congress on Sports Rehabilitation and Traumatology
Bologna 12-13 Marzo 2011
- 62) Cavallo M, Buda R.
"Cartilage regeneration: clinical experience with Hyalofast"
XXth International congress in Sports Rehabilitation and Traumatology
Bologna 12-13 Marzo 2011
- 64) Battaglia M, Vannini F, Buda R, Cavallo M, Ruffilli A, Monti C, Galletti S, Giannini S.
"T2 mapping MRI characterization of cartilage in the ankle joint after bone marrow - derived cells transplantation"
XX International congress in Sports Rehabilitation and Traumatology,
Bologna 12-13 Marzo 2011
- 65) Ruffilli A, Buda R, Di Caprio F, Vannini F, Cavallo M, Giannini S
"Allograft salvage procedure in multiple ACL revision surgery"
XX International congress in Sports Rehabilitation and Traumatology
Bologna 12-13 Marzo 2011

Memberships

1. ICRS (International Cartilage Repair Society)
2. SICP (Società Italiana di Chirurgia del Piede)
3. SIGASCOT (Società Italiana di Chirurgia del Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche)
4. SIOT (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia)
5. SIA (Società Italiana di Artroscopia)
6. FMSI (Federazione Medico Sportiva Italiana)
7. AUOT (Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia)

Direzione o partecipazione
a comitati editoriali di riviste
e segreterie scientifiche

E' revisore per le seguenti riviste scientifiche del settore ortopedico:

- Musculoskeletal Surgery
- Journal of Orthopaedics and Traumatology
- Foot and Ankle Surgery

Progetti di Ricerca

Circa 100 Progetti di Ricerca presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna

Studi Clinici

Vasta Esperienza in Studi Clinici.
Principali Studi Clinici:

- x A prospective, randomized, active treatment-controlled, evaluator-blinded (radiologist reviewer and physician evaluator) multicenter study to establish the superiority of a hyaluronan-based scaffold (Hyalofast[®]) with autologous bone marrow aspirate concentrate (BMAC) in the treatment of articular knee cartilage defect lesions in comparison to control (microfracture treatment) (HYALOFAST 15-01) (Sponsored by Anika Therapeutics s.r.l.)
- x One-step Bone Marrow Mononuclear Cell Transplantation in Talar Osteochondral Lesions (BMDC).
ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02005861
- x Study for the Treatment of Knee Chondral and Osteochondral Lesions
ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01282034
- x Results of surgical correction of flat foot with polymeric endorthesis. (sponsored by Hit Medica, Lima Corporate)
- x Intraoperative assessments of femoral tunnel positioning through A-M vs A-L portals: randomized controlled trial.
- x Treatment of osteochondral lesion of the knee with axial defect: corrective osteotomy vs corrective osteotomy plus BMAC.
- x Severe bone defect repairation with homologous vascularized bone grafting material and BMAC: Animal study.
- x Multicentre, randomised, double-blind, controlled, phase IIIb study to assess the efficacy and safety of Rivaroxaban 10mg od versus Enoxaparin 4000 IU for VTE PROphylaxis in NON Major Orthopaedic Surgery. The PRONOMOS study

Ha ottenuto a Novembre 2015 la certificazione per la gestione dei trials clinici "ICH-GCP" acquisendo competenze in merito alle linee guida europee GOOD CLINICAL PRACTICE

- Brevetti
- 1) Brevetto di un sistema per l'impianto artroscopico di condrociti nella caviglia.
Deliberazione N. 120 del 23 Febbraio 2006 del Commissario Straordinario degli Istituti Ortopedici Rizzoli.
ITPD20060045 (U1 - STRUMENTARIO PER L'IMPIANTO DI MATERIALE BIOLOGICO IN CHIRURGIA ARTROSCOPICA DELLA CAVIGLIA)
Inventors Sandro Giannini, Roberto Buda
Applicant FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS SRL
 - 2) Brevetto di un sistema per il trattamento artroscopico delle lesioni osteocondrali della caviglia con cellule mesenchimali autologhe.
Deliberazione n. MI2007A000458 del 7 marzo 2007 del Direttore Generale degli Istituti Ortopedici Rizzoli.
European Patent: EP2129384 - COMPOSITION CONTAINING A MEDULLARY CONCENTRATE SUPPORTED BY A SCAFFOLD
"Composition containing autologous mononuclear cells and scaffold and its use in the preparation of a surgical medicament" EP 2129384 A2
International patent: US2012269783 (A1) - COMPOSITION CONTAINING AUTOLOGOUS MONONUCLEAR CELLS AND PIG COLLAGEN SCAFFOLD IN PASTE FORM AND ITS USE IN THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR SURGICAL TREATMENT
Inventors Sandro Giannini, Roberto Buda, Brunella Grigolo
Applicant Istituto Ortopedico Rizzoli

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua Madre ITALIANO
Altre Lingue INGLESE Eccellente qualità.

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato				

COMPETENZE DIGITALI

Competenze Informatiche Buona Conoscenza di Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™)
Buona Conoscenza di Applicazioni per Microsoft Windows
Buona Conoscenza di Visualizzatori DICOM
Buona Conoscenza di Applicazioni per Apple MacOS

ALTRO

Patente di Guida Tipo B

Data

8/6/17

Firma