

# CURRICULUM VITAE

## Prof. Roberto Buda



<b>Nome</b>	<b>Roberto Buda</b>
<b>Indirizzo</b>	Via XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, XX XXXX Bologna Italia
<b>Cellulare</b>	+39 XXX XXXXXXXX
<b>Telefono</b>	+39 0871 358263
<b>E-mail</b>	roberto.buda@unich.it
<b>Sito web</b>	<a href="https://www.info.asl2abruzzo.it/ospedalechieti/clinica-ortopedica-e-traumatologica.html">https://www.info.asl2abruzzo.it/ospedalechieti/clinica-ortopedica-e-traumatologica.html</a>
<b>Nazionalità</b>	Italiana
<b>Data di nascita</b>	24 Dicembre 1957
<b>Luogo di nascita</b>	Palermo

# TITOLI DI STUDIO E FORMAZIONE

- 15 Novembre 1982**      **Diploma di Laurea**  
Facoltà Medicina e Chirurgia  
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna  
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia
- II Sessione 1982**      **Abilitazione all'esercizio della professione  
di Medico Chirurgo**  
Facoltà Medicina e Chirurgia  
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna  
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia
- 13 Luglio 1987**      **Diploma di Specializzazione  
Ortopedia e Traumatologia**  
Facoltà Medicina e Chirurgia  
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna  
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia
- 3 Luglio 1990**      **Diploma di Specializzazione  
Fisioterapia**  
Facoltà Medicina e Chirurgia  
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna  
Via Zamboni, 33 - 40126 Bologna (BO) - Italia
- Dal 3 Luglio 1988**      **Fellowships**  
**Al 2 Gennaio 1989**      **Sports Medicine**  
Tahoe Fracture and Orthopaedic Clinic of  
South Lake Tahoe, California – USA  
South Lake Tahoe, 1139 Third Street  
South Lake Tahoe, California 96150 - United  
States of America

# ESPERIENZA LAVORATIVA

**Dal 15 Marzo 2019  
Ad oggi**

Direttore Clinica Ortopedica e Traumatologica  
Ospedale "SS. Annunziata", Chieti  
Azienda Sanitaria Locale n. 2 - Lanciano Vasto Chieti  
Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti – Pescara

**Dal 1989  
Ad oggi**

Dal 15 Marzo 2019 il Prof. Roberto Buda è Direttore della Clinica Ortopedica e Traumatologica dell'Ospedale "SS. Annunziata" di Chieti convenzionata con l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Dal Settembre 2020 è Direttore della Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti – Pescara.

Dal 25 settembre 2020 al 18 Novembre 2021 è stato Professore Associato in Ortopedia e Traumatologia (MED.33)

Dal 18 novembre 2021 ricopre il ruolo di Professore Ordinario in Ortopedia e Traumatologia (MED.33) presso il Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti – Pescara.

Dal 1989 al 14 Marzo 2019 ha svolto la sua attività lavorativa presso le strutture ospedaliere dell'Istituto Ortopedico Rizzoli convenzionate con l'Università degli Studi di Bologna.

Dal 3 settembre 2012 al 14 Marzo 2019 ha ricoperto il ruolo di Professore Associato in Ortopedia e Traumatologia (MED.33) presso la I Clinica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.

L'esperienza lavorativa dal 1989 ad oggi si è incentrata sulla cura delle affezioni dell'arto inferiore con particolare interesse per le patologie degenerative e la traumatologia dello sport.

Inoltre, l'esperienza lavorativa ha riguardato il trattamento dei traumi a carico dell'arto inferiore e superiore e la cura dei loro esiti.

Le patologie post-traumatiche sono state trattate sia da un punto di vista rigenerativo e sostitutivo.

Nell'ordine i distretti anatomici maggiormente trattati sono stati: il ginocchio, la caviglia, l'anca, la spalla ed il gomito.

**Luglio – Agosto 2014  
Luglio – Agosto 2015  
Agosto 2016  
Dic. 2016 – Gen. 2017**

Responsabile del Reparto Urgenze nei periodi di chiusura estivo e natalizio dell'Istituto Ortopedico Rizzoli

**Dal 1 Gennaio 2009  
al 14 Marzo 2019**

Incarico di Alta Specializzazione: Traumatologia dello sport ed artroscopia

**Dal 1990  
Al 14 Marzo 2019**

**Attività Chirurgica presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli - Bologna**

Ha eseguito un totale di oltre 10000 interventi chirurgici presso le Cliniche Ortopediche dell'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna.

In particolare:

Circa 2900 interventi di traumatologia e postumi di traumatologia

Circa 3300 interventi di patologia traumatica dello sport

Circa 1500 interventi di chirurgia protesica primaria e di revisione

Circa 2200 interventi di chirurgia rigenerativa

Circa 500 interventi di miscellanea ortopedica

**Dal 15 Marzo 2019  
Ad oggi**

**Attività Chirurgica presso Ospedale "SS. Annunziata" di Chieti**

Ha eseguito un totale di oltre 360 interventi chirurgici presso il Reparto di Ortopedia e Traumatologia dell'Ospedale SS. Annunziata di Chieti

In particolare:

Circa 120 interventi di chirurgia rigenerativa

Circa 60 interventi di traumatologia e postumi di traumatologia

Circa 50 interventi di patologia traumatica dello sport

Circa 50 interventi di chirurgia protesica primaria e di revisione

Circa 80 interventi di miscellanea ortopedica

# ESPERIENZA ACCADEMICA

Dal 18 Novembre 2021  
Ad oggi

## **Professore Ordinario**

Docente di I Fascia SSD MED/33  
Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti – Pescara  
Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento

Dal 25 Settembre 2019  
Ad oggi

## **Direttore Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia**

**Direttore Clinica Ortopedica e Traumatologica - Ospedale "SS. Annunziata", Chieti**  
per il triennio accademico 2018/2019 - 2019/2020 - 2020/2021  
Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti – Pescara

Dal 15 Marzo 2019 Al  
18 Novembre 2021

## **Professore Associato**

Docente di II Fascia SSD MED/33  
Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti – Pescara  
Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento

4 Aprile 2017

## **Ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Prima Fascia**

nel settore concorsuale  
06/F4 MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE E MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA

Dal 1 Ottobre 2018  
al 14 Marzo 2019

## **Coordinatore del Corso di Laurea in Podologia (abilitante alla professione sanitaria di podologo)**

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia

Dal 2012  
al 14 Marzo 2019

## **Professore Associato**

Facoltà Medicina e Chirurgia  
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia

Dal 25 Settembre 2019  
Ad oggi

## **Coordinatore Corso Integrato ORTOPEDIA**

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia  
Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti – Pescara

Dal 25 Settembre 2019  
Ad oggi

## **Coordinatore Corso Integrato ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA**

Corso di Laurea in Scienze Delle Attività Motorie e Sportive  
Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti – Pescara

**Dal 2013  
al 14 Marzo 2019**

**Tutor**

Facoltà Medicina e Chirurgia

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia

**Dal 2010  
al 14 Marzo 2019**

**Tutor**

Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia

**Dal 2001  
al 14 Marzo 2019**

**Tutor**

Facoltà di Medicina e Chirurgia - Scuola di Podologia

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia

**Dal 200  
al 14 Marzo 2019**

**Tutor**

Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna – Italia

# ATTIVITÀ SCIENTIFICA

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

In particolare, ha pubblicato: 2 libri, 32 capitoli di libro o capitoli di monografie ed ha curato la versione italiana di un libro in lingua inglese.

Ha prodotto oltre 200 pubblicazioni scientifiche su riviste Nazionali ed Internazionali di cui 129 Pubblicazioni su riviste indicizzate (dati Scopus) e 109 Pubblicazioni presenti su PubMed. Per l'attività scientifica svolta ha conseguito 3 prestigiosi premi internazionali.

Orcid ID: <http://orcid.org/0000-0002-8692-0857>

H-Index: 34 (Scopus)

Documents by Author: 135 (Scopus)

Total Citation: 4303 by 2726 documents (Scopus)

<https://publons.com/researcher/3904495/roberto-buda/metrics/>

Publications: 107 (Web Of Science - Publons)

Sum of Times Cited: 3.203 (Web Of Science - Publons)

Average Citations Per Item: 39.1 (Web Of Science - Publons)

Average Citations Per Year: 118.6 (Web Of Science - Publons)

## **Pubblicazioni PubMed**

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

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

**Direzione o  
partecipazione  
a comitati editoriali  
di riviste e  
segreterie  
scientifiche**

È revisore per le seguenti riviste scientifiche del settore ortopedico:

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



# PREMI INTERNAZIONALI

## CONSEGUITI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

### **Award of Excellence Winner**

Kon E, Vannini F, Buda R, Filardo G, Cavallo M, Ruffilli A, Nanni M, Marcacci M, Giannini S  
*"How to treat Osteochondritis Dissecans of the knee: Surgical techniques and new trends"*

Scientific Exhibit at 2011 AAOS Annual Meeting

San Diego (CA) USA, 15-19 February 2011

### **The Arthroscopy Journal Prize**

#### **Most Downloaded Publication, 2011-2016**

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

### **Award Movie Winner– Sport Medicine**

Buda R, Pilla F, Ruffilli A, Baldassarri M, Perna F, Stefanini N, Pungetti C, Natali S, Traina F, Giannini S, Faldini C

*"Arthroscopic Bone Marrow Derived Cells Transplantation in Osteochondral Lesion of the Talus. Surgical procedure, technical tips and results"*

Scientific Exhibit: 85th American Academy of Orthopaedic Surgeons

New Orleans (LA) USA, 7-9 March 2018

### **EFORT 2018 Jacques Duparc Awards**

Baldassarri M, Buda R, Luciani D, Perazzo L, Faldini C

*"In ACL partial injury can the sparing of intact bundle get benefits to a population of sports patients? Retrospective analysis of two surgical techniques compared"*

Posters: 19th EFORT Congress

Barcelona SPAIN, 30 May - 1 June 2018

# LAVORI SCIENTIFICI

## PUBBLICATI SU GIORNALI INDICIZZATI E PRESENTI SU SCOPUS

1. Gualtieri, G., Gualtieri, I., Mele, C., Maggi, G., Prosperi, P., Buda, R., Lucidi, G., Motta, P., Savarino, G.  
Tibial osteotomy in the therapy of the arthritic genu varum [L'osteotomia tibiale nella cura del ginocchio varo artrosico.]  
(1982) *La Chirurgia degli organi di movimento*, 68 (4-6), pp. 561-580.
2. Marcacci, M., Davidovits, P., Buda, R., Paladini Molgora, A., Zaffagnini, S.  
Computed tomographic assessment of intracanalicular bone reorganisation following implantation of the Leeds-Keio ligament  
(1989) *Italian Journal of Sports Traumatology*, 11 (3), pp. 201-206.
3. Marcacci, M., Giannini, S., Buda, R., Paladini Molgora, A., Zaffagnini, S.  
Arthroscopic implantation of the Leeds-Keio artificial ligament as a replacement for the anterior cruciate  
(1989) *Italian Journal of Sports Traumatology*, 11 (2), pp. 153-161.
4. Marcacci, M., Giannini, S., Pagani, P.A., Buda, R., Paladini Molgora, A., Catani, F.  
A new computerisable rating sheet for the assessment of knee derangements caused by sport  
(1989) *Italian Journal of Sports Traumatology*, 11 (1), pp. 29-46.
5. Marcacci, M., Buda, R., Paladini Molgora, A., Zaffagnini Visani, S.A.  
Surgical treatment of the rheumatoid knee [LA CHIRURGIA NEL TRATTAMENTO DEL GINOCCHIO REUMATOIDE]  
(1990) *Reumatismo*, 42 (SPEC. ISS. 1), pp. 192-193.
6. Marcacci, M., Buda, R., Zaffagnini, S., Visani, A.  
Arthroscopic reconstruction of the ACL with the Leeds-Keio artificial ligament. Results after an average four-year follow up  
(1991) *Journal of Sports Traumatology and Related Research*, 13 (3), pp. 123-131.
7. Marcacci, M., Buda, R., Zaffagnini, S., Visani, A., Lacono, F.  
Arthroscopic management of recurrent anterior dislocations of the shoulder: Comparison of two techniques and preliminary results  
(1991) *Journal of Sports Traumatology and Related Research*, 13 (2), pp. 75-83.
8. Marcacci, M., Gubellini, P., Buda, R., De Pasquale, V., Strocchi, R., Molgora, A.P., Zaffagnini, S., Guizzardi, S., Ruggeri, A.  
Histologic and ultrastructural findings of tissue ingrowth: The Leeds-Keio prosthetic anterior cruciate ligament  
(1991) *Clinical Orthopaedics and Related Research*, (267), pp. 115-121.
9. Strocchi, R., De Pasquale, V., Gubellini, P., Facchini, A., Marcacci, M., Buda, R., Zaffagnini, S., Ruggeri, A.  
The human anterior cruciate ligament: Histological and ultrastructural observations  
(1992) *Journal of Anatomy*, 180 (3), pp. 515-519.

10. Marcacci, M., Buda, R., Zaffagnini, S., Iacono, F., Neri, M.P.  
Reconstruction of the anterior cruciate ligament with augmented fascia lata  
(1992) *Journal of Sports Traumatology and Related Research*, 14 (4), pp. 225-233.
11. Marcacci, M., Buda, R., Visani, A., Zaffagnini, S., Iacono, F., Anelli, J.  
Biological reconstruction of the ACL with a protective prosthetic ligament. Results after more than three years  
(1992) *Journal of Sports Traumatology and Related Research*, 14 (3), pp. 163-171.
12. Marcacci, M., Buda, R., Zaffagnini, S., Visani, A., Iacono, F., Strocchi, R., De Pasquale, V.  
Comparison between laser meniscectomy with excimer and Ho:YAG lasers  
(1993) *Journal of Clinical Laser Medicine and Surgery*, 11 (1), pp. 29-31.
13. Marcenaro, G., Tistarelli, M., Buda, R., Marcacci, M., Beltrame, F.  
Study of knee joint biomechanics by using time sequences of MRI tomograms  
(1993) *Biomedical Engineering - Applications, Basis and Communications*, 5 (1), pp. 17-19.
14. Monti, C., Molinari, M., Malaguti, M.C., Buda, R., Zaffagnini, S., Marcacci, M.  
The limits and errors of CAT and RMN in menisco-capsulo-ligamentous pathologies of the knee [I LIMITI E GLI ERRORI DI TAC E RMN NELLA PATOLOGIA MENISCO-CAPSULO-LEGAMENTOSA DEL GINOCCHIO]  
(1995) *Minerva Ortopedica e Traumatologica*, 46 (1-2), pp. 55-59.
15. Verni, E., Catani, F., Beluzzi, R., Del Prete, G., Prosperi, L., Buda, R.  
Complete subcutaneous rupture of the patellar tendon: Epidemiological and treatment problems in athletes  
(1997) *European Journal of Sports Traumatology and Related Research*, 19 (1), pp. 38-47.
16. Beluzzi, R., Verni, E., Buda, R., Prosperi, L., Giannini, S.  
Painful medial shelf. Results of conservative treatment in the athlete [La plica sinoviale mediopatellare sintomatica. Risultati del trattamento incruento nell'atleta]  
(2000) *Medicina dello Sport*, 53 (2), pp. 165-171.
17. Buda, R., Verni, E., Guzzardella, M., Montanari, E., Giannini, S.  
The semitendinosus and gracilis tendons as replacement for chronic antero-lateral instability: Results with a minimum five years follow-up [L'innesto con semitendinoso e gracile nell'instabilità anterolaterale cronica: Risultati con follow-up minimo di cinque anni]  
(2000) *Medicina dello Sport*, 53 (1), pp. 49-54.
18. Giannini, S., Buda, R., Grigolo, B., Vannini, F.  
Autologous chondrocyte transplantation in osteochondral lesions of the ankle joint  
(2001) *Foot and Ankle International*, 22 (6), pp. 513-517.
19. Giannini, S., Vannini, F., Buda, R.  
Osteoarticular grafts in the treatment of OCD of the talus: mosaicplasty versus autologous chondrocyte transplantation.  
(2002) *Foot and ankle clinics*, 7 (3), pp. 621-633.

20. Giannini, S., Buda, R., Faldini, C., Vannini, F., Bevoni, R., Grandi, G., Grigolo, B., Berti, L.  
Surgical treatment of osteochondral lesions of the talus in young active patients  
(2005) *Journal of Bone and Joint Surgery - Series A*, 87 (12 II SUPPL.), pp. 28-41.
21. Giannini, S., Buda, R., Grigolo, B., Vannini, F., De Franceschi, L., Facchini, A.  
The detached osteochondral fragment as a source of cells for autologous chondrocyte implantation (ACI) in the ankle joint  
(2005) *Osteoarthritis and Cartilage*, 13 (7), pp. 601-607.
22. Buda, R., Verni, E., Ferruzzi, A., Di Caprio, F., Giannini, S.  
Anterior cruciate ligament replacement with distally inserted doubled hamstring graft: Prospective clinical and instrumental evaluation  
(2005) *Medicina dello Sport*, 58 (4), pp. 303-311.
23. Buda, R., Ferruzzi, A., Vannini, F., Zambelli, L., Di Caprio, F.  
Augmentation technique with semitendinosus and gracilis tendons in chronic partial lesions of the ACL: Clinical and arthrometric analysis  
(2006) *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, 14 (11), pp. 1101-1107.
24. De Franceschi, L., Grigolo, B., Roseti, L., Marconi, E., Facchini, A., Buda, R., Vannini, F., Giannini, S.  
Osteochondritis dissecans [8]  
(2007) *Histopathology*, 51 (1), pp. 133-134.
25. Roseti, L., Buda, R., Cavallo, C., Desando, G., Facchini, A., Grigolo, B.  
Ligament repair: A molecular and immunohistological characterization  
(2007) *Journal of Applied Biomaterials and Biomechanics*, 5 (3), p. 206.
26. Giannini, S., Buda, R., Faldini, C., Vannini, F., Romagnoli, M., Grandi, G., Bevoni, R.  
The treatment of severe posttraumatic arthritis of the ankle joint  
(2007) *Journal of Bone and Joint Surgery - Series A*, 89 (SUPPL. 3), pp. 15-28.
27. Roseti, L., Buda, R., Cavallo, C., Desando, G., Facchini, A., Grigolo, B.  
Ligament repair: A molecular and immunohistological characterization  
(2008) *Journal of Biomedical Materials Research - Part A*, 84 (1), pp. 117-127.
28. Buda, R., Mosca, M., Di Caprio, F., Ruffilli, A., Rossi, G., Giannini, S.  
Pseudoaneurysm in a segmental branch of the posterior tibial artery following knee ligament reconstruction in a patient with favism [Pseudoaneurisma di un ramo segmentario dell'arteria tibiale posteriore in seguito a ricostruzione legamentosa del ginocchio in paziente affetto da favismo]  
(2008) *Medicina dello Sport*, 61 (1), pp. 65-70.
29. 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  
(2008) *Knee*, 15 (2), pp. 111-116.

30. 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  
(2008) *International Orthopaedics*, 32 (2), pp. 145-151.
31. Giannini, S., Buda, R., Vannini, F., Di Caprio, F., Grigolo, B.  
Arthroscopic autologous chondrocyte implantation in osteochondral lesions of the talus: Surgical technique and results  
(2008) *American Journal of Sports Medicine*, 36 (5), pp. 873-880.
32. Benazzo, F., Zanon, G., Pederzini, L., Modonesi, F., Cardile, C., Falez, F., Ciolli, L., Cava, F.L., 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 blind study  
(2008) *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, 16 (6), pp. 595-601.
33. Ferruzzi, A., Buda, R., Faldini, C., Vannini, F., Di Caprio, F., Luciani, D., Giannini, S.  
Autologous chondrocyte implantation in the knee joint: Open compared with arthroscopic technique. Comparison at a minimum follow-up of five years  
(2008) *Journal of Bone and Joint Surgery - Series A*, 90 (SUPPL. 4), pp. 90-101.
34. Giannini, S., Buda, R., Vannini, F., Cavallo, M., Grigolo, B.  
One-step bone marrow-derived cell transplantation in talar osteochondral lesions  
(2009) *Clinical Orthopaedics and Related Research*, 467 (12), pp. 3307-3320.
35. Giannini, S., Buda, R., Grigolo, B., Vannini, F., Cavallo, M.  
Bone-marrow-derived cell transplantation versus autologous chondrocyte implantation in the treatment of osteochondral lesions of the ankle joint: A comparative study  
(2009) *Foot and Ankle International*, 30 (8), p. 794.
36. 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  
(2009) *American Journal of Sports Medicine*, 37 (1\_suppl), pp. 112S-118S.
37. 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  
(2010) *Foot and Ankle International*, 31 (1), pp. 38-46.
38. Kon, E., Buda, R., Filardo, G., Di Martino, A., Timoncini, A., Cenacchi, A., Fornasari, P.M., Giannini, S., Marcacci, M.  
Platelet-rich plasma: Intra-articular knee injections produced favorable results on degenerative cartilage lesions  
(2010) *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, 18 (4), pp. 472-479.

39. 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  
(2010) *Injury*, 41 (11), pp. 1196-1203.
40. Buda, R., Di Caprio, F., Ghermandi, R., Ruffilli, A., Ferruzzi, A.  
Augmentation technique with hamstring tendons in chronic partial lesions of the ACL: Clinical and arthrometric analysis  
(2010) *Anterior Cruciate Ligament (ACL): Causes of Injury, Adverse Effects, and Treatment Options*, pp. 163-177.
41. Di Caprio, F., Buda, R., Mosca, M., Calabrò, A., Giannini, S.  
Foot and lower limb diseases in runners: Assessment of risk factors  
(2010) *Journal of Sports Science and Medicine*, 9 (4), pp. 587-596.
42. 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  
(2010) *Journal of Bone and Joint Surgery - Series A*, 92 (SUPPL. 2), pp. 2-11.
43. 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  
(2010) *Journal of Bone and Joint Surgery - Series A*, 92 (SUPPL. 2), pp. 161-169.
44. 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  
(2011) *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, 19 (8), pp. 1376-1384.
45. Filardo, G., Kon, E., Buda, R., Timoncini, A., Di Martino, A., Cenacchi, A., Fornasari, P.M., Giannini, S., Marcacci, M.  
Platelet-rich plasma intra-articular knee injections for the treatment of degenerative cartilage lesions and osteoarthritis  
(2011) *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, 19 (4), pp. 528-535.
46. Battaglia, M., Guaraldi, F., Vannini, F., Buscio, T., Buda, R., Galletti, S., Giannini, S.  
Platelet-rich plasma (PRP) Intra-Articular ultrasoundguided injections as a possible treatment for hip osteoarthritis: A pilot study  
(2011) *Clinical and Experimental Rheumatology*, 29 (4), p. 754.
47. Kon, E., Mandelbaum, B., Buda, R., Filardo, G., Delcogliano, M., Timoncini, A., Fornasari, P.M., Giannini, S., Marcacci, M.  
Platelet-rich plasma intra-articular injection versus hyaluronic acid viscosupplementation as treatments for cartilage pathology: From early degeneration to osteoarthritis  
(2011) *Arthroscopy - Journal of Arthroscopic and Related Surgery*, 27 (11), pp. 1490-1501.

48. 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  
(2011) *European Journal of Radiology*, 80 (2), pp. e132-e139.
49. Kon, E., Vannini, F., Buda, R., Filardo, G., Cavallo, M., Ruffilli, A., Nanni, M., Di Martino, A., Marcacci, M., Giannini, S.  
How to treat osteochondritis dissecans of the knee: Surgical techniques and new trends AAOS exhibit selection  
(2012) *Journal of Bone and Joint Surgery - Series A*, 94 (1), p. e1(1).
50. 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  
(2012) *Orthopedic Clinics of North America*, 43 (2), pp. 237-244.
51. Giannini, S., Buda, R., Cavallo, M., Ruffilli, A., Fornasari, P.M., Vannini, F.  
Conversion of painful ankle arthrodesis to bipolar fresh osteochondral allograft: Case report  
(2012) *Foot and Ankle International*, 33 (8), pp. 678-681.
52. Giannini, S., Buda, R., Cavallo, M., Ruffilli, A., Grigolo, B., Fornasari, P.M., Vannini, F.  
Bipolar fresh osteochondral allograft for the treatment of glenohumeral post-traumatic arthritis  
(2012) *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, 20 (10), pp. 1953-1957.
53. 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  
(2012) *Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents*, 26 (4), pp. 701-711.
54. Buda, R., Di Caprio, F., Ghermandi, R., Ruffilli, A., Ferruzzi, A.  
Augmentation technique with hamstring tendons in chronic partial lesions of the ACL: Clinical and arthrometric analysis  
(2012) *Arthroscopy: Types, Procedures and Risks*, pp. 111-125.
55. Buda, R., Di Caprio, F., Bedetti, L., Mosca, M., Giannini, S.  
Foot overuse diseases in rock climbing: An epidemiologic study  
(2013) *Journal of the American Podiatric Medical Association*, 103 (2), pp. 113-120.
56. 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.  
(2013) *Journal of biological regulators and homeostatic agents*, 27 (1), pp. 165-175.
57. 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  
(2013) *American Journal of Sports Medicine*, 41 (2), pp. 402-410.

58. Giannini, S., Buda, R., Mosca, M., Parma, A., Di Caprio, F.  
Posterior ankle impingement  
(2013) *Foot and Ankle International*, 34 (3), pp. 459-465.
59. 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  
(2013) *American Journal of Sports Medicine*, 41 (3), pp. 511-518.
60. Giannini, S., Buda, R., Ruffilli, A., Pagliuzzi, G., Vannini, F.  
Bipolar fresh osteochondral allograft for the treatment of hallux rigidus  
(2013) *Foot and Ankle International*, 34 (6), pp. 908-911.
61. Buda, R., Ruffilli, A., Vannini, F., Parma, A., Giannini, S.  
Anatomic anterior cruciate ligament reconstruction using distally inserted doubled hamstrings tendons  
(2013) *Orthopedics*, 36 (6), pp. 449-453.
62. Vannini, F., Buda, R., Pagliuzzi, G., Ruffilli, A., Cavallo, M., Giannini, S.  
Osteochondral Allografts in the Ankle Joint: State of the Art  
(2013) *Cartilage*, 4 (3), pp. 204-213.
63. Buda, R., Vannini, F., Cavallo, M., Baldassarri, M., Natali, S., Castagnini, F., Giannini, S.  
One-step bone marrow-derived cell transplantation in talarosteochondral lesions: Mid-term results  
(2013) *Joints*, 1 (3), pp. 102-107.
64. 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  
(2013) *American Journal of Sports Medicine*, 41 (8), pp. 1827-1834.
65. 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  
(2013) *Musculoskeletal Surgery*, 97 (2), pp. 145-151.
66. Buda, R., Ruffilli, A., Parma, A., Pagliuzzi, G., Luciani, D., Ramponi, L., Castagnini, F., Giannini, S.  
Partial ACL tears: Anatomic reconstruction versus nonanatomic augmentation surgery  
(2013) *Orthopedics*, 36 (9), pp. e1108-e1113.
67. 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  
(2013) *Journal of Bone and Joint Surgery - Series A*, 95 (20), pp. 1852-1860.
68. Giannini, S., Buda, R., Ruffilli, A., Pagliuzzi, G., Vannini, F.  
Total femoral and tibial osteochondral allograft for remobilizing a knee after arthrodesis  
(2013) *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, 21 (12), pp. 2784-2789.



69. 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  
(2013) *Orthopedics*, 36 (12), pp. e1501-e1508.
70. Cavallo, M., Natali, S., Ruffilli, A., Buda, R., Vannini, F., Castagnini, F., Ferranti, E., Giannini, S.  
Ankle surgery: Focus on arthroscopy  
(2013) *Musculoskeletal Surgery*, 97 (3), pp. 237-245.
71. Giannini, S., Buda, R.E., Parma, A., Ramponi, L., Mazzotti, A., Vannini, F.  
Ankle and foot: Foot abnormalities and pathologies  
(2014) *Pediatric and Adolescent Sports Traumatology*, pp. 223-235.
72. Giannini, S., Buda, R.E., Cavallo, M., Castagnini, F., Pagliuzzi, G., Vannini, F.  
Ankle and foot: Osteochondritis dissecans of the talus  
(2014) *Pediatric and Adolescent Sports Traumatology*, pp. 195-203.
73. Cadossi, M., Buda, R.E., Ramponi, L., Sambri, A., Natali, S., Giannini, S.  
Bone marrow-derived cells and biophysical stimulation for talar osteochondral lesions: A randomized controlled study  
(2014) *Foot and Ankle International*, 35 (10), pp. 981-987.
74. 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 11years' follow-up  
(2014) *Knee*, 21 (2), pp. 445-450.
75. Giannini, S., Ruffilli, A., Pagliuzzi, G., Mazzotti, A., Evangelisti, G., Buda, R., Faldini, C.  
Treatment algorithm for chronic lateral ankle instability  
(2014) *Muscles, Ligaments and Tendons Journal*, 4 (4), pp. 455-460.
76. Giannini S., Buda R., Ruffilli, A., Cavallo M., Pagliuzzi G., Bulzamini, M.C., Desando, G., Luciani, D., Vannini, F.  
Arthroscopic autologous chondrocyte implantation in the ankle joint  
(2014) *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, 22 (6), pp. 1311-1319.
77. 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  
(2014) *Foot and Ankle International*, 35 (2), pp. 148-155.
78. Giannini, S., Buda, R., Pagliuzzi, G., Ruffilli, A., Cavallo, M., Baldassarri, M., Vannini, F.  
Survivorship of bipolar fresh total osteochondral ankle allograft  
(2014) *Foot and Ankle International*, 35 (3), pp. 243-251.
79. 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  
(2014) *Journal of Bone and Joint Surgery - American Volume*, 96 (8), pp. e65.1-e65.10.

80. Vannini, F., Buda, R.E., Cavallo, M., Bulzamini, M.C., Giannini, S.  
How to treat cartilage injuries in the ankle joint by BMDC's transplantation  
(2014) *Developing Insights in Cartilage Repair*, 9781447153856, pp. 295-305.
81. Buda, R., Castagnini, F., Perazzo, L., Gorgolini, G., Cavallo, M., Giannini, S.  
Mesenchymal stem cells in osteochondral lesions of the talus  
(2014) *Muscles, Ligaments and Tendons Journal*, 4 (1), p. 2.
82. 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  
(2014) *Joints*, 2 (4), pp. 188-191.
83. 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  
(2015) *Cartilage*, 6 (3), pp. 150-155.
84. 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  
(2015) *Orthopedics*, 38 (7), pp. e635-e643.
85. 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  
(2015) *International Orthopaedics*, 39 (5), pp. 893-900.
86. 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  
(2015) *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, 23 (7), pp. 2081-2089.
87. Giannini, S., Buda, R., Ramponi, L., Castagnini, F., Caravelli, S., Costa, G.G., Vannini, F.  
Ankle osteochondral lesions  
(2015) *Football Traumatology: New Trends: Second Edition*, pp. 343-350.
88. 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 *Orthopedics and biomechanics*  
(2015) *BMC Musculoskeletal Disorders*, 16 (1), art. no. 233, .
89. Buda, R., Cavallo, M., Castagnini, F., Ferranti, E., Natali, S., Giannini, S.  
Osteochondral repair in hemophilic ankle arthropathy: From current options to future perspectives  
(2015) *Joints*, 3 (4), pp. 201-207.
90. 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  
(2015) *Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery*, 135 (10), pp. 1405-1410.

91. 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  
(2016) Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery, 136 (1), pp. 107-116.
92. 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  
(2016) Foot and Ankle International, 37 (1), pp. 33-39.
93. 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  
(2016) Foot and Ankle Specialist, 9 (3), pp. 265-270.
94. 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  
(2016) European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology, 26 (5), pp. 523-535.
95. 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  
(2016) European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology, 26 (6), pp. 657-664.
96. Castagnini, F., Pellegrini, C., Perazzo, L., Vannini, F., Buda, R.  
Joint sparing treatments in early ankle osteoarthritis: current procedures and future perspectives  
(2016) Journal of Experimental Orthopaedics, 3 (1), art. no. 3, pp. 1-7.
97. 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  
(2017) Journal of the American Podiatric Medical Association, 107 (2), pp. 144-149.
98. 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  
(2017) Acta Orthopaedica Belgica, 83 (1), pp. 140-145.
99. Vannini, F., Cavallo, M., Ramponi, L., Castagnini, F., Massimi, S., Giannini, S., Buda, R.E.  
Return to Sports After Bone Marrow-Derived Cell Transplantation for Osteochondral Lesions of the Talus  
(2017) Cartilage, 8 (1), pp. 80-87.

100. 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  
(2017) *Cartilage*, 8 (1), pp. 50-60.
101. Pintus, E., Baldassarri, M., Perazzo, L., Natali, S., Ghinelli, D., Buda, R.  
Stem Cells in Osteochondral Tissue Engineering  
(2018) *Advances in Experimental Medicine and Biology*, 1058, pp. 359-372.
102. Ruffilli, A., Traina, F., Giannini, S., Buda, R., Perna, F., Faldini, C.  
Surgical treatment of stage II posterior tibialis tendon dysfunction: ten-year clinical and radiographic results  
(2018) *European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology*, 28 (1), pp. 139-145.
103. Frizziero, A., Oliva, F.V.F., Berardi, A., Ceccarelli, F., Costantino, C., Faldini, C., Foti, C., Masiero, S., Porcellini, G., Vulpiani, M.C., Abatangelo, G., Mahmoud, A., Buonocore, D., Buda, R., Dossena, M., Frizziero, L., Galletti, S., (...), Vertuccio, A., Maffulli, N.  
I.S.Mu.L.T. hyaluronic acid injections in musculoskeletal disorders guidelines  
(2018) *Muscles, Ligaments and Tendons Journal*, 8 (3), pp. 364-398.
104. Oliva, F., Bernardi, G., De Luna, V., Farsetti, P., Gasparini, M., Marsilio, E., Piccirilli, E., Tarantino, U., Rugiero, C., De Carli, A., Gaj, E., Lupariello, D., Vadalà, A., Baldassarri, M., Buda, R., Natali, S., Perazzo, L., (...), Zappia, M., Maffulli, N.  
I.S.Mu.L.T. achilles tendon ruptures guidelines  
(2018) *Muscles, Ligaments and Tendons Journal*, 8 (3), pp. 310-363.
105. Pagliuzzi, G., Vannini, F., Battaglia, M., Ramponi, L., Buda, R.  
Autologous Chondrocyte Implantation for Talar Osteochondral Lesions: Comparison Between 5-Year Follow-Up Magnetic Resonance Imaging Findings and 7-Year Follow-Up Clinical Results  
(2018) *Journal of Foot and Ankle Surgery*, 57 (2), pp. 221-225.
106. Cavallo, M., Sayyed-Hosseini, S.-H., Parma, A., Buda, R., Mosca, M., Giannini, S.  
Combination of high tibial osteotomy and autologous bone marrow derived cell implantation in early osteoarthritis of knee: A preliminary study  
(2018) *Archives of Bone and Joint Surgery*, 6 (2), pp. 112-118.
107. van Dijk, P.A.D., Murawski, C.D., Hunt, K.J., Andrews, C.L., Longo, U.G., McCollum, G., Simpson, H., Sofka, C.M., Yoshimura, I., Karlsson, J., Ackermann, J., Adams, S.B., Jr., Anghong, C., Batista, J.P., Baur, O.L., Bayer, S., Becher, C., Berlet, G.C., Boakye, L.A.T., Brown, A.J., Buda, R., (...), the International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle  
Post-treatment Follow-up, Imaging, and Outcome Scores: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle  
(2018) *Foot and Ankle International*, 39 (1\_suppl), pp. 68S-73S.

108. D'Hooghe, P., Murawski, C.D., Boakye, L.A.T., Osei-Hwedie, D.O., Drakos, M.C., Hertel, J., Lee, K.B., Popchak, A., Wiewiorski, M., van Dijk, C.N., Ackermann, J., Adams, S.B., Jr., Andrews, C.L., Anghong, C., Batista, J.P., Baur, O.L., Bayer, S., Becher, C., Berlet, G.C., Brown, A.J., Buda, R., (...), Yinghui, H., Yoshimura, I., Younger, A.S.E., Zhang, Z., the International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle Rehabilitation and Return to Sports: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle  
(2018) *Foot and Ankle International*, 39 (1\_suppl), pp. 61S-67S.
109. Murawski, C.D., Hogan, M.V., Thordarson, D.B., Stone, J.W., Ferkel, R.D., Kennedy, J.G., Ackermann, J., Adams, S.B., Jr., Andrews, C.L., Anghong, C., Batista, J.P., Baur, O.L., Bayer, S., Becher, C., Berlet, G.C., Boakye, L.A.T., Brown, A.J., Buda, R., Calder, J.D.F., (...), Yoshimura, I., Younger, A.S.E., Zhang, Z., International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle  
Editorial  
(2018) *Foot and Ankle International*, 39 (1\_suppl), pp. 1S-2S.
110. Hannon, C.P., Bayer, S., Murawski, C.D., Canata, G.L., Clanton, T.O., Haverkamp, D., Lee, J.W., O'Malley, M.J., Yinghui, H., Stone, J.W., Ackermann, J., Adams, S.B., Jr., Andrews, C.L., Anghong, C., Batista, J.P., Baur, O.L., Becher, C., Berlet, G.C., Boakye, L.A.T., Brown, A.J., Buda, R., Calder, J.D.F., (...), Yoshimura, I., Younger, A.S.E., Zhang, Z., the International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle  
Debridement, Curettage, and Bone Marrow Stimulation: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle  
(2018) *Foot and Ankle International*, 39 (1\_suppl), pp. 16S-22S.
111. Dombrowski, M.E., Yasui, Y., Murawski, C.D., Fortier, L.A., Giza, E., Haleem, A.M., Hamid, K., Tuan, R., Zhang, Z., Schon, L.C., Hogan, M.V., Ackermann, J., Adams, S.B., Jr., Andrews, C.L., Anghong, C., Batista, J.P., Baur, O.L., Bayer, S., Becher, C., Berlet, G.C., Boakye, L.A.T., Brown, A.J., Buda, R., Calder, J.D.F., Canata, (...), Wiewiorski, M., Xu, X., Yinghui, H., Yoshimura, I., Younger, A.S.E., the International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle  
Conservative Management and Biological Treatment Strategies: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle  
(2018) *Foot and Ankle International*, 39 (1\_suppl), pp. 9S-15S.
112. Reilingh, M.L., Murawski, C.D., DiGiovanni, C.W., Dahmen, J., Ferrao, P.N.F., Lambers, K.T.A., Ling, J.S., Tanaka, Y., Kerkhoffs, G.M.M.J., Ackermann, J., Adams, S.B., Jr., Andrews, C.L., Anghong, C., Batista, J.P., Baur, O.L., Bayer, S., Becher, C., Berlet, G.C., Boakye, L.A.T., Brown, A.J., Buda, R., Calder, J.D.F., Canata, G.L., (...), Zhang, Z., the International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle  
Fixation Techniques: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle  
(2018) *Foot and Ankle International*, 39 (1\_suppl), pp. 23S-27S.

113. Smyth, N.A., Murawski, C.D., Adams, S.B., Jr, Berlet, G.C., Buda, R., Labib, S.A., (...), Younger, A.S.E., Zhang, Z., the International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle  
Osteochondral Allograft: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle  
(2018) *Foot and Ankle International*, 39 (1\_suppl), pp. 35S-40S.
114. Shimoazono, Y., Brown, A.J., Batista, J.P., Murawski, C.D., Gomaa, M., Kong, S.W., Vaseenon, T., Takao, M., Glazebrook, M., Ackermann, J., Adams, S.B., Jr., Andrews, C.L., Anghong, C., Baur, O.L., Bayer, S., Becher, C., Berlet, G.C., Boakye, L.A.T., Buda, R., Calder, J.D.F., (...), Zhang, Z., the International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle  
Subchondral Pathology: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle  
(2018) *Foot and Ankle International*, 39 (1\_suppl), pp. 48S-53S.
115. Rothrauff, B.B., Murawski, C.D., Anghong, C., Becher, C., Nehrer, S., Niemeyer, P., Sullivan, M., Valderrabano, V., Walther, M., Ferkel, R.D., Ackermann, J., Adams, S.B., Jr., Andrews, C.L., Batista, J.P., Baur, O.L., Bayer, S., Berlet, G.C., Boakye, L.A.T., Brown, A.J., Buda, R., Calder, J.D.F., (...), H., Yoshimura, I., Younger, A.S.E., Zhang, Z., the International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle  
Scaffold-Based Therapies: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle  
(2018) *Foot and Ankle International*, 39 (1\_suppl), pp. 41S-47S.
116. Mittweide, P.N., Murawski, C.D., Ackermann, J., Görtz, S., Hintermann, B., Kim, H.J., Thordarson, D.B., Vannini, F., Younger, A.S.E., Adams, S.B., Jr., Andrews, C.L., Anghong, C., Batista, J.P., Baur, O.L., Bayer, S., Becher, C., Berlet, G.C., Boakye, L.A.T., Brown, A.J., Buda, R., Calder, J.D.F., (...), van Bergen, C.J.A., van Dijk, C.N., van Dijk, P.A.D., Vaseenon, T., Walther, M., Wiewiorski, M., Xu, X., Yasui, Y., Yinghui, H., Yoshimura, I., Zhang, Z., the International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle  
Revision and Salvage Management: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle  
(2018) *Foot and Ankle International*, 39 (1\_suppl), pp. 54S-60S.
117. van Bergen, C.J.A., Baur, O.L., Murawski, C.D., Spennacchio, P., Carreira, D.S., Kearns, S.R., Mitchell, A.W., Pereira, H., Pearce, C.J., Calder, J.D.F., Ackermann, J., Adams, S.B., Jr., Andrews, C.L., Anghong, C., Batista, J.P., Bayer, S., Becher, C., Berlet, G.C., Boakye, L.A.T., Brown, A.J., Buda, R., Canata, G.L., (...), Younger, A.S.E., Zhang, Z., the International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle  
Diagnosis: History, Physical Examination, Imaging, and Arthroscopy: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle  
(2018) *Foot and Ankle International*, 39 (1\_suppl), pp. 3S-8S.
118. Baldassarri, M., Perazzo, L., Ricciarelli, M., Natali, S., Vannini, F., Buda, R.  
Regenerative treatment of osteochondral lesions of distal tibial plafond  
(2018) *European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology*, 28 (6), pp. 1199-1207.

119. 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  
(2018) *Journal of Pediatric Orthopaedics*, 38 (7), pp. 375-381.
120. Buda, R., Baldassarri, M., Perazzo, L., Ghinelli, D., Pagliuzzi, G.  
A useful combination for the treatment of patellofemoral chondral lesions: realignment procedure plus mesenchymal stem cell—retrospective analysis and clinical results at 48 months of follow-up  
(2019) *European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology*, 29 (2), pp. 461-470.
121. Buda, R., Baldassarri, M., Perazzo, L., Ghinelli, D., Faldini, C.  
The biological respect of the posterolateral bundle in ACL partial injuries. Retrospective analysis of 2 different surgical management of ACL partial tear in a population of high-demanding sport patients  
(2019) *European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology*, 29 (3), pp. 651-658.
122. Baldassarri, M., Perazzo, L., Ghinelli, D., Ricciarelli, M., Pilla, F., Buda, R.  
Return to Sport after ACL Surgery: A Comparison between Two Different Reconstructive Techniques  
(2019) *Journal of Knee Surgery*, 32 (6), pp. 513-518.
123. Bisciotti, G.N., Volpi, P., Alberti, G., Aprato, A., Artina, M., Auci, A., Bait, C., Belli, A., Bellistri, G., Bettinsoli, P., Bisciotti, A., Bisciotti, A., Bona, S., Bresciani, M., Bruzzone, A., Buda, R., Buffoli, M., Callini, M., (...), Trinchese, G.F., Vago, P., Zappia, M., Vuckovich, Z., Zini, R., Trainini, M., Chamari, K.  
Italian consensus statement (2020) on return to play after lower limb muscle injury in football (soccer)  
(2019) *BMJ Open Sport and Exercise Medicine*, 5 (1), art. no. e000505, .
124. Vannini, F., Filardo, G., Altamura, S.A., Di Quattro, E., Ramponi, L., Buda, R., Giannini, S., Faldini, C.  
Bone marrow aspirate concentrate and scaffold for osteochondral lesions of the talus in ankle osteoarthritis: satisfactory clinical outcome at 10 years  
(2021) *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy*, .
125. Ghinelli, D., Baldassarri, M., Parma, A., Ricciardello, S., Perazzo, L., Toccaceli, M., Soragni, O., Buda, R.  
Five years of clinical and radiological results with biplanar tibial open-wedge osteotomy: feasible option to prevent patella infera?  
(2021) *European Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology*, 31 (1), pp. 95-103.
126. Mosca, M., Buda, R., Ceccarelli, F., Fuiano, M., Vocale, E., Massimi, S., Benedetti, M.G., Grassi, A., Caravelli, S., Zaffagnini, S.  
Ankle joint re-balancing in the management of ankle fracture malunion using fibular lengthening: prospective clinical-radiological results at mid-term follow-up  
(2021) *International Orthopaedics*, 45 (2), pp. 411-417.
127. Mandatori D, Penolazzi L, Pelusi L, Lambertini E, ... , Di Nicola M, Buda R, Piva R, Pandolfi A.  
Three-Dimensional Co-Culture System of Human Osteoblasts and Osteoclast Precursors from Osteoporotic Patients as an Innovative Model to Study the Role of Nutrients: Focus on Vitamin K2.  
*Nutrients*. 2021 Aug 17;13(8):2823. doi: 10.3390/nu13082823. PMID: 34444982; PMCID: PMC8399348.

128. Dahmen J, Bayer S, Toale J, Mulvin C, Hurley ET, Batista J, Berlet GC, DiGiovanni CW, Ferkel RD, ... , Buda R, Calder JDF, Davey MS, D'Hooghe P, ... , Walther M, Yasui Y, Younger ASE, Murawski CD.  
Osteochondral Lesions of the Tibial Plafond and Ankle Instability With Ankle Cartilage Lesions: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle.  
Foot Ankle Int. 2022 Mar;43(3):448-452. doi: 10.1177/10711007211049169. Epub 2022 Jan 5. PMID: 34983250.
129. Zia S, Cavallo C, Vigliotta I, Parisi V, Grigolo B, Buda R, Marrazzo P, Alviano F, Bonsi L, Zattoni A, Reschiglian P, Roda B.  
Effective Label-Free Sorting of Multipotent Mesenchymal Stem Cells from Clinical Bone Marrow Samples.  
Bioengineering (Basel). 2022 Jan 22;9(2):49. doi: 10.3390/bioengineering9020049. PMID: 35200403; PMCID: PMC8869157.
130. Murawski CD, Jamal MS, Hurley ET, Buda R, Hunt K, McCollum G, Paul J, Vannini F, ... , Shimozone Y, Stone JW, Stufkens SAS, Sullivan M, Takao M, ... , van Dijk CN, Walls RJ, Younger AS, Hogan MV.  
Terminology for osteochondral lesions of the ankle: proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle.  
J ISAKOS. 2022 Apr;7(2):62-66. doi: 10.1016/j.jisako.2021.12.001. Epub 2022 Jan 14. PMID: 35546437.



# LIBRI

**Il trattamento chirurgico delle lesioni croniche del legamento crociato anteriore**

Maurilio Marcacci, Roberto Buda

Tipografia Editoriale Bologna, 1990

**L'artroscopia di caviglia: tecnica ed indirizzi terapeutici**

Roberto Buda, Sandro Giannini

Timeo Editore, 2011

**Principi di allenamento atletico**

D.D. Arnheim. W.E. Prentice

Edizione Italiana a cura di: Roberto Buda, Catani F, Cavallari F, Cossettini MM, Della Rosa C, Di  
Lernia V, Fabris D, Landi S, Leonardi G

Mosby Year Book

# PARTECIPAZIONE

## A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Il Prof. Roberto Buda dal 1987 ad oggi ha partecipato in qualità di Relatore a numerosi e prestigiosi congressi Nazionali ed Internazionali.

In particolare, ha partecipato ad oltre 150 Congressi Internazionali organizzati dalle più prestigiose Società Scientifiche tra cui si annoverano:

- ESSKA
- SICOT
- EFORT
- ICRS
- ISAKOS
- EFAS
- AAOS

Numerose partecipazioni in qualità di relatore alla American Academy of Orthopaedic Surgeons

Ha partecipato ad oltre 400 Congressi Nazionali organizzati dalle più illustri Società Scientifiche quali:

- SIA
- SIGASCOT
- ISMULT
- SERTOT
- SIOT

Numerose partecipazioni ai congressi Nazionali SIOT nel corso dei vari anni.

Infine ha partecipato in qualità di docente "Istruttore" a 5 Cadaver Lab sulla chirurgia del ginocchio e della caviglia

# PROGETTI DI RICERCA

Ha partecipato a circa 100 Progetti di Ricerca presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna

Principali Studi Clinici:

- 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.)
- One-step Bone Marrow Mononuclear Cell Transplantation in Talar Osteochondral Lesions (BMDC).  
ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02005861
- Study for the Treatment of Knee Chondral and Osteochondral Lesions  
ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01282034
- Results of surgical correction of flat foot with polymeric endorthesis. (sponsored by Hit Medica, Lima Corporate)
- Intraoperative assessments of femoral tunnel positioning through A-M vs A-L portals: randomized controlled trial.
- Treatment of osteochondral lesion of the knee with axial defect: corrective osteotomy vs corrective osteotomy plus BMAC.
- Severe bone defect reparation with homologous vascularized bone grafting material and BMAC: Animal study.
- Programma di ricerca Regione-Università 2010-2012: Area 1 – Ricerca Innovativa – Programma Strategico “Regenerative Medicine of a Cartilage and Bone”
- 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

**Novembre 2015**

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

**30 Aprile 2019**

Ha ottenuto attestato di ICH – Good Clinical Practice E6 (R2) con uno score del 100%

# BREVETTI

Brevetto di un sistema per l'impianto artroscopico di condrociti nella caviglia.

TITOLO: Strumentario per l'impianto di materiale biologico in chirurgia artroscopica della caviglia

INVENTORS: Sandro Giannini, Roberto Buda

APPLICANT: FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS SRL

Domanda No. IT2006PD00045U depositata il 14/03/2006

Pubblicazione No. ITPD20060045 (U1) del 15/09/2007

Registrazione No. 0000264045 del 15/02/2010

Data di scadenza: 14/03/2016 (i modelli di utilità hanno una validità di 10 anni dalla data di deposito)

Brevetto di un sistema per il trattamento artroscopico delle lesioni osteocondrali della caviglia con cellule mesenchimali autologhe.

TITOLO: Composizione contenente cellule mononucleate autologhe matrice in collagene suino sotto forma di pasta e suo uso per la preparazione di un medicamento per trattamento chirurgico

INVENTORS: Sandro Giannini, Roberto Buda, Brunella Grigolo

APPLICANT: Istituto Ortopedico Rizzoli

NUMERO: MI2007A000458

BREVETTO ITALIANO DEPOSITATO IL: 07.03.2007

BREVETTO EUROPEO: Concesso in data 13 apr 2016 al n. 2129384

derivante dalla fase regionale della domanda Internazionale pubblicata al n.

WO2008/107785 A2

# CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA **Italiano**  
ALTRE LINGUE **Inglese**  
**Tedesco**

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

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

## ULTERIORI INFORMAZIONI

**Membership**

- ICRS (International Cartilage Repair Society)
- SICP (Società Italiana di Chirurgia del Piede)
- SIGASCOT (Società Italiana di Chirurgia del Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche)
- SIOT (Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia)
- SIA (Società Italiana di Artroscopia)
- AUOT (Accademia Universitaria di Ortopedia e Traumatologia)

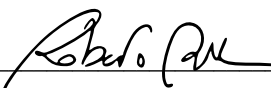
**Direzione o partecipazione  
a comitati editoriali di riviste  
e segreterie scientifiche**

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

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

DATA 25 Maggio 2022

FIRMA



---