

CURRICULUM VITAE

Prof. Roberto Buda

Nome Roberto Emanuele Buda

Indirizzo Via XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, XX
XXXX Bologna
Italia

Cellulare +39 XXX XXXXXXXX

Telefono +39 0871 358263

E-mail roberto.buda@unich.it

Sito web <https://www.info.asl2abruzzo.it/ospedalechieti/clinica-ortopedica-e-traumatologica.html>

Nazionalità Italiana

Data di nascita 24 Dicembre 1957

Luogo di nascita 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
Al 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 - 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
Al 14 Marzo 2019

Dal 1989 al 14 Marzo 2019 il Prof. Roberto Buda 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 ricopre il ruolo di Professore associato in Ortopedia e Traumatologia (MED.33) presso la I Clinica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.

L'esperienza lavorativa del Prof. Roberto Buda 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 conservativo, che rigenerativo, che 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

Roberto Buda ha eseguito un totale di oltre 10000 interventi chirurgici presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna.

In particolare:

Circa 3000 interventi di traumatologia e postumi di traumatologia

Circa 3500 interventi di patologia traumatica dello sport

Circa 2000 interventi di chirurgia protesica primaria e di revisione

Circa 2600 interventi di chirurgia rigenerativa

Circa 600 interventi di miscellanea ortopedica

ESPERIENZA ACCADEMICA

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
Ad oggi

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 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 131 pubblicazioni scientifiche su riviste Nazionali ed Internazionali di cui 122 Pubblicazioni su riviste indicizzate (dati Scopus) e 98 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: 30 (Scopus)

Documents by Author: 126 (Scopus)

Total Citation: 3695 by 2339 documents (Scopus)

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

Publications: 91 (Web Of Science - Publons)

Sum of Times Cited: 2.832 (Web Of Science - Publons)

Average Citations Per Item: 31.1 (Web Of Science - Publons)

Average Citations Per Year: 113.3 (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 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, Ruggeri A.
"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 arthroscopic analysis"
Knee Surg Sport Traumatol Arthroscop 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 blind 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 Di Caprio F, Buda R, Mosca M, Calabro' A, Giannini S.
"Foot and lower limb diseases in runners: assessment of risk factors."
J Sports Sci Med. 2010 Dec 1;9(4):587-96. eCollection 2010. PMID: 24149785

- 24 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
- 25 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.
- 26 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
- 27 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.
- 28 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
- 29 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.
- 30 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
- 31 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
- 32 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
- 33 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.
- 34 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.
- 35 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

- 36 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.
- 37 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
- 38 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.
- 39 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.
- 40 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
- 41 Giannini S, Buda R, Mosca M, Parma A, Di Caprio F.
"Posterior ankle impingement"
Foot Ankle Int. 2013 Mar;34(3):459-65.
- 42 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.
- 43 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.
- 44 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.
- 45 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.
- 46 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. Dec. 2013; 97 ;237-245
- 47 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.

- 48 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.
- 49 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
- 50 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.
- 51 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.
- 52 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.
- 53 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.
- 54 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
- 55 Buda R, Vannini F, Cavallo M, Baldassarri M, Natali S, Castagnini F, Giannini G
"One-step bone marrow-derived cell transplantation in talarosteochondral lesions: mid-term results"
Joints. 2013 Jul-Sep; 1(3): 102–107
- 56 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.
- 57 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.
- 58 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.
- 59 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.
- 60 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

- 61 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
- 62 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
- 63 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.
- 64 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
- 65 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
- 66 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.
- 67 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.
- 68 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.
- 69 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
- 70 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.
- 71 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.

- 72 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.
- 73 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
- 74 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
- 75 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
- 76 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
- 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"
J Am Podiatr Med Assoc. 2017 Mar;107(2):144-149. doi: 10.7547/15-099. Review. PMID: 28394684
- 78 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"
Eur J Orthop Surg Traumatol. 2017 Jun
- 79 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."
J Foot Ankle Surg. 2018 Mar - Apr;57(2):221-225. doi: 10.1053/j.jfas.2017.05.013. Epub 2017 Nov 14. PMID: 29146220
- 80 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 Orthop Belg. 2017 Mar;83(1):140-145. PMID: 29322906
- 81 Baldassarri M, Perazzo L, Ricciarelli M, Natali S, Vannini F, Buda R.
"Regenerative treatment of osteochondral lesions of distal tibial plafond."
Eur J Orthop Surg Traumatol. 2018 Feb 23. doi: 10.1007/s00590-018-2161-7. [Epub ahead of print] PMID: 29476376

- 82 Cavallo M, Sayyed-Hosseinian SH, 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."
Arch Bone Jt Surg. 2018 Mar;6(2):112-118. PMID: 29600263
- 83 Pintus E, Baldassarri M, Perazzo L, Natali S, Ghinelli D, Buda R.
"Stem Cells in Osteochondral Tissue Engineering."
Adv Exp Med Biol. 2018;1058:359-372. doi: 10.1007/978-3-319-76711-6_16. PMID: 29691830
- 84 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."
J Knee Surg. 2018 May 23. doi: 10.1055/s-0038-1653948. [Epub ahead of print] PMID: 29791924
- 85 van Bergen CJA, Baur OL, Murawski CD, Spennacchio P, Carreira DS, Kearns SR, Mitchell AW, Pereira H, Pearce CJ, Calder JDF, ... Buda R; 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."
Foot Ankle Int. 2018 Jul;39(1_suppl):3S-8S.
doi: 10.1177/1071100718779393. PMID: 30215306
- 86 Hannon CP, Bayer S, Murawski CD, Canata GL, Clanton TO, Haverkamp D, Lee JW, O'Malley MJ, Yinghui H, Stone JW, ... Buda R; 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."
Foot Ankle Int. 2018 Jul;39(1_suppl):16S-22S.
doi: 10.1177/1071100718779392. PMID: 30215307
- 87 Smyth NA, Murawski CD, Adams SB Jr, Berlet GC, Buda R, Labib SA, Nunley JA 2nd, Raikin SM; International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle.
"Osteochondral Allograft: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle."
Foot Ankle Int. 2018 Jul;39(1_suppl):35S-40S.
doi: 10.1177/1071100718781097. PMID: 30215308
- 88 Hurley ET, Murawski CD, Paul J, Marangon A, Prado MP, Xu X, Hangody L, Kennedy JG, ... Buda R; International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle.
"Osteochondral Autograft: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle."
Foot Ankle Int. 2018 Jul;39(1_suppl):28S-34S.
doi: 10.1177/1071100718781098. PMID: 30215309
- 89 Reilingh ML, Murawski CD, DiGiovanni CW, Dahmen J, Ferrao PNF, Lambers KTA, Ling JS, Tanaka Y, Kerkhoffs GMMJ, ... Buda R; International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle.
"Fixation Techniques: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle."
Foot Ankle Int. 2018 Jul;39(1_suppl):23S-27S.
doi: 10.1177/1071100718781096. PMID: 30215310
- 90 Shimozone Y, Brown AJ, Batista JP, Murawski CD, Goma M, Kong SW, Vaseenon T, Takao M, Glazebrook M, ... Buda R; International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle.
"Subchondral Pathology: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle."
Foot Ankle Int. 2018 Jul;39(1_suppl):48S-53S.
doi: 10.1177/1071100718781866. PMID: 30215311

- 91 Rothrauff BB, Murawski CD, Anghong C, Becher C, Nehrer S, Niemeyer P, Sullivan M, Valderrabano V, Walther M, Ferkel RD, ... Buda R; International Consensus Group on Cartilage Repair of the Ankle.
“Scaffold-Based Therapies: Proceedings of the International Consensus Meeting on Cartilage Repair of the Ankle.”
Foot Ankle Int. 2018 Jul;39(1_suppl):41S-47S.
doi: 10.1177/1071100718781864. PMID: 30215312
- 92 D'Hooghe P, Murawski CD, Boakye LAT, Osei-Hwedieh DO, Drakos MC, Hertel J, Lee KB, Popchak A, Wiewiorski M, van Dijk CN, ... Buda R; 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.”
Foot Ankle Int. 2018 Jul;39(1_suppl):61S-67S.
doi: 10.1177/1071100718781862. PMID: 30215313
- 93 Dombrowski ME, Yasui Y, Murawski CD, Fortier LA, Giza E, Haleem AM, Hamid K, Tuan R, Zhang Z, Schon LC, Hogan MV, ... Buda R; 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.”
Foot Ankle Int. 2018 Jul;39(1_suppl):9S-15S.
doi: 10.1177/1071100718779390. PMID: 30215314
- 94 Mittwede PN, Murawski CD, Ackermann J, Görtz S, Hintermann B, Kim HJ, Thordarson DB, Vannini F, Younger ASE, ... Buda R; 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.”
Foot Ankle Int. 2018 Jul;39(1_suppl):54S-60S.
doi: 10.1177/1071100718781863. PMID: 30215315
- 95 van Dijk PAD, Murawski CD, Hunt KJ, Andrews CL, Longo UG, McCollum G, Simpson H, Sofka CM, Yoshimura I, Karlsson J, ... Buda R; 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.”
Foot Ankle Int. 2018 Jul;39(1_suppl):68S-73S.
doi: 10.1177/1071100718781861. PMID: 30215316
- 96 Buda R, Baldassarri M, Perazzo L, Ghinelli D, Pagliazzi 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.”
Eur J Orthop Surg Traumatol. 2018 Sep 17.
doi: 10.1007/s00590-018-2310-z. [Epub ahead of print]
PMID: 30225668
- 97 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.
Eur J Orthop Surg Traumatol. 2018 Oct 12.
doi: 10.1007/s00590-018-2312-x. [Epub ahead of print]
PMID: 30315365

- 98 Bisciotti GN, Volpi P, Alberti G, ..., Buda R, ... , Zini R, Trainini M, Chamari K, et al
Italian consensus statement (2020) on return to play after lower limb muscle injury in football (soccer).
BMJ Open Sport Exerc Med. 2019 Oct 15; 5(1):e000505.
doi: 10.1136/bmjsem-2018-000505. eCollection 2019.
PMID: 31673400
- 99 Mosca M, Buda R, Ceccarelli F, et al.
Ankle joint re-balancing in the management of ankle fracture malunion using fibular lengthening: prospective
clinical-radiological results at mid-term follow-up
Int Orthop. 2020;10.1007/s00264-020-04690-y. [published online ahead of print, 2020 Jul 8].
doi:10.1007/s00264-020-04690-y
PMID: 32642824
- 100 Ghinelli D, Baldassarri M, Parma A, Perazzo L, Buda R, et al.
Five years of clinical and radiological results with biplanar tibial open-wedge osteotomy: feasible option to prevent
patella infera?
Eur J Orthop Surg Traumatol. 2020;10.1007/s00590-020-02747-7 [published online ahead of print, 2020 Jul 26].
doi:10.1007/s00590-020-02747-7
PMID: 32715330

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)
- FMSI (Federazione Medico Sportiva Italiana)
- 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 17 Novembre 2020

FIRMA


