

**DR. ALBERTO GRASSI**

---

**CURRICULUM VITAE**



<b>GENERALITA'</b> .....	<b>PAG. 4</b>
<b>A. DOTTORATO DI RICERCA, DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO</b> .....	<b>PAG. 5</b>
<b>B. ATTIVITA' DIDATTICA</b> .....	<b>PAG. 6</b>
B1. ATTIVITA' DIDATTICA.....	PAG. 6
B2. ATTIVITA' DI RELATORE, CORRELATORE O TUTORE DI TESI.....	PAG. 8
<b>C. ATTIVITA' DI RICERCA E FORMAZIONE PRESSO ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI</b> .....	<b>PAG. 9</b>
C1. FORMAZIONE ED ASSEGNI DI RICERCA.....	PAG. 9
C2. ATTIVITA' COME REVISORE DI RIVISTE SCIENTIFICHE.....	PAG. 10
C3. ATTUALI LINEE DI RICERCA.....	PAG. 11
<b>D. ATTIVITA' CLINICA</b> .....	<b>PAG. 12</b>
D.1 POSIZIONI PROFESSIONALI.....	PAG. 12
D.2 CASISTICA OPERATORIA.....	PAG. 12
D.3 INCARICHI IN AMBITO ASSISTENZIALE.....	PAG. 12
<b>E. REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' PROGETTUALE</b> .....	<b>PAG. 14</b>
<b>F. PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI</b> .....	<b>PAG. 17</b>
<b>G. TITOLARITA' DI BREVETTI</b> .....	<b>PAG. 19</b>
<b>H. PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI</b> .....	<b>PAG. 20</b>
H.1 RELAZIONI E MODERAZIONI A CONGRESSI.....	PAG. 20
H.2 ABSTRACT E POSTER A CONGRESSI.....	PAG. 28
<b>I. PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITA' DI RICERCA</b> .....	<b>PAG. 44</b>
<b>L. PRODUZIONE SCIENTIFICA</b> .....	<b>PAG. 45</b>
A INDICI BIBLIOMETRICI.....	PAG. 45
B PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE.....	PAG. 46
B.1 Articoli pubblicati su riviste indicizzate su Pubmed.....	PAG. 46
B.2 Articoli Pubblicati su Riviste Non Indicizzate su Pubmed.....	PAG. 64
B.3 Capitoli di libri e monografie.....	PAG. 67
B.4 Cinematografia Scientifica.....	PAG. 70
<b>M. PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA PROCEDURA</b> .....	<b>PAG. 71</b>
<b>N. DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI (art.. 46 D.P.R. n. 445/00) - DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'(art. 47 D.P.R. n. 445/00)</b> .....	<b>PAG. 74</b>

## ***GENERALITA'***

Nato a Bologna il 20 Marzo 1985

- Lingue: Italiano, Inglese, Spagnolo

- **Laurea** Medicina e Chirurgia (Luglio 2010, anno accademico 2009-2010) con votazione 110 e lode con la tesi di Laurea in Malattie dell'Apparto Locomotore: "Trapianti meniscali in artroscopia: risultati a 3 anni di follow-up", relatore Prof. Maurilio Marcacci.

- Dal 22/3/2011 è iscritto all'albo dei Medici Chirurghi di Bologna (Numero:16456)

## **A. DOTTORATO DI RICERCA, DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

- A Luglio 2016 ha conseguito il **Diploma di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia** presso l'Università di Bologna, Istituto Ortopedico Rizzoli, con punti 110 e lode discutendo la tesi: " Revisione del Legamento Crociato Anteriore: analisi dei risultati ed introduzione del Registro Italiano", relatore Prof. Stefano Zaffagnini.
- A Dicembre 2020 ha conseguito **Dottorato di Ricerca in “Scienze biomediche e Neuromotorie”** presso l'Università di Bologna con il progetto di ricerca dal titolo: “Biomechanical Modeling for Prediction of Laxity and Failure After ACL Reconstruction”, supervisore Prof. Stefano Zaffagnini.

## **B. ATTIVITA' DIDATTICA**

### **B1. ATTIVITA' DIDATTICA**

- Dal 2016 al 2021 Assistente al corso di “Malattie apparato locomotore (MED/33)” tenuto dal Prof. Stefano Zaffagnini al C.d.L in Medicina e Chirurgia UNIBO, con partecipazione come membro della commissione a numerosi esami e preparazione di lezioni.
- Dal 2018, attività come Coordinatore Tirocinio di Ortopedia e Traumatologia (MED/33) per la Iia Clinica Ortopedica dell’Istituto Ortopedico Rizzoli per studenti di Medicina e Chirurgia (Università di Bologna)
- Nel 2017-2018 Professore a Contratto con incarico di docenza in Ortopedia e Traumatologia (MED/33) per la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell’Università di Bologna presso l’Istituto Ortopedico Rizzoli (Ortopedia e Traumatologia IV; 1 CFU)
- Nel 2018-2019 Professore a Contratto con incarico di docenza in Ortopedia e Traumatologia (MED/33) per la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell’Università di Bologna presso l’Istituto Ortopedico Rizzoli (Ortopedia e Traumatologia IV, 1 CFU)
- Nel 2019-2020 Professore a Contratto con incarico di docenza in Ortopedia e Traumatologia (MED/33) per la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell’Università di Bologna presso l’Istituto Ortopedico Rizzoli (Ortopedia e Traumatologia V, 1 CFU)
- Nel 2019-2020 Professore a Contratto con incarico di docenza in Ortopedia e Traumatologia (MED/33) per la Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia dell’Università di Bologna presso l’Istituto Ortopedico Rizzoli (Ortopedia e Traumatologia IV, 1 CFU)
- Docente presso il Master di I Livello dell’Università di Bologna in “Ortopedia e Traumatologia dello Sport” nell’anno accademico 2020-2021, diretto dal Prof. Stefano Zaffagnini (3 CFU associati a SSD MED/33).

- Nel 2018 ha conseguito l'**Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato** (II fascia) in Malattie dell'Apparto Locomotore SC 06/F4, SSD MED/33.
- Responsabile della didattica dell'Accademia CTO Medicina Italia per la materia di Ortopedia e Traumatologia dal 2016 al 2018.
- Tutor per la sessione pratica di Cadaver Lab sulle osteotomie di ginocchio al corso “Watch and Try” patrocinato dalla Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche (SIGASCOT), tenutosi a Verona il 29-30 Marzo 2019.
- Membro del Comitato Organizzativo del Congresso Internazionale “The Meniscus”, tenutosi a Bologna dal 31 Gennaio al 2 Febbraio 2019
- Membro del Comitato Scientifico per l'organizzazione del 19° congresso della Società Europea di Chirurgia del Ginocchio, Artroscopia e Traumatologia dello Sport (ESSKA).
- Organizzatore del Corso “Una Chirurgia Instabile! Casi Difficili di Instabilità di Gomito e di Ginocchio”, patrocinato dalla Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto Superiore, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche (SIAGASCOT), 3 Giugno 2021
- Organizzatore del Corso “Il Sintetico nella Chirurgia del Ginocchio – Update”, patrocinato dalla Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto Superiore, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche (SIAGASCOT), 23 Giugno 2021

## **B2. ATTIVITA' DI RELATORE, CORRELATORE O TUTORE DI TESI**

- Correlatore della tesi di LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, Università di Bologna, dal titolo “Ricostruzione del Legamento Crociato Anteriore: tre tecniche chirurgiche a confronto mediante valutazione clinica e quantificazione della lassità” (anno accademico 2017-2018): Laureando Giorgio Varchetta.
- Correlatore della tesi di LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, Università di Bologna, dal titolo “Predittori dei fallimenti e dei risultati clinici a lungo termine della ricostruzione del legamento crociato anteriore con tecnica over-the-top e plastica esterna” (anno accademico 2017-2018): Laureando Annamaria Silvestri.
- Correlatore della tesi di LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, Università di Bologna, dal titolo “Ricostruzione del Legamento Crociato Anteriore in Pazienti con Meno di 18 anni: Incidenza delle Ri-Rotture e delle Lesioni del Ginocchio Controlaterale” (anno accademico 2018-2019): Laureando Jacopo Zambon Bertoja.



## **C. ATTIVITA' DI RICERCA E FORMAZIONE PRESSO ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI**

### **C1. FORMAZIONE ED ASSEGNI DI RICERCA**

- Clinical and Research Fellowship presso il dipartimento "Orthopaedic Sports Medicine" della Duke University, North Carolina, USA (Prof. Annunziato Amendola) dal 15-03-2016 al 30-05-2016
- Research Fellowship presso il dipartimento "Foot and Ankle Surgery" della Duke University, North Carolina, USA (Prof. James Nunley) dal 15-03-2016 al 30-05-2016
- Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie" (DIBINEM) dell'università di Bologna per lo svolgimento del progetto "Evaluation of ACL reconstruction with Xenograft: long term results" dal 01-09-2016 al 31-08-2017
- Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie" (DIBINEM) dell'università di Bologna per lo svolgimento del progetto "Evaluation of 3 surgical techniques for ACL reconstruction" dal 01-09-2017 a 31-08-2018
- Travelling Fellowship dal 23 Settembre al 13 Ottobre 2018 con frequenza presso i seguenti centri Europei di Traumatologia dello Sport:
  - Orthopadische Chirurgie Munchen (OCM) di Monaco di Baviera, Germania (Prof. P. Niemeier)
  - Clinica Asklepios di Regensburg, Germania (Prof. Peter Angele)
  - Bispebjerg Hospital di Copenhagen, Danimarca (Prof. Michael Krogsgaard)
  - Centre Osteo-Articulaire des Cedres di Grenoble, Francia (Dr. Johannes Barth)
  - Hospital de Masises di Valencia, Spagna (Dr. Pablo Canete)
  - Clinica Universidad de Navarra di Madrid, Spagna (Dr. Jose Silberberg)
  - Hospital Da Luz di Setubal, Portogallo (Dr. Enrique Jones).

- Conseguimento del Certificato di "Biomedical Research" nell'ambito del Programma Collaborative Institutional Training Initiative (CITI) per richiesta del "Ministry of Public Health" del Qatar, 10-11-2017.
- Conseguimento del Certificato di "Biomedical Research" nell'ambito del Programma Collaborative Institutional Training Initiative (CITI) per richiesta del "Ministry of Public Health" del Qatar, 16-06-2021.
- Conseguimento del “Federation Internationale de Football Association (FIFA) Football Medicine Diploma”, 12 Agosto 2019

## **C2. ATTIVITA' COME REVISORE DI RIVISTE SCIENTIFICHE**

### **REVIEWER:**

- American Journal of Sports Medicine (AJSM)
- British Journal of Sports Medicine (AJSM)
- Sports Medicine
- Arthroscopy
- The Knee
- BMC Musculoskeletal Disorders
- Plos One
- The Physician and Sportmedicine
- Journal of ISAKOS
- Musculoskeletal Surgery
- World Journal of Orthopaedics
- Journal of Orthopaedic Surgery and Research (JOSR)
- International Journal of Physiatry
- Local and Regional Anesthesia
- Computers in Biology and Medicine
- Official EFORT Journal: European Orthopaedic and Traumatology (EOTR)

## **MEMBRO DELL'EDITORIAL BOARD:**

- Membro dell'Editorial Board della rivista Knee Surgery Sports Traumatology, Arthroscopy
- Membro dell'Editorial Board della rivista Video Journal of Sports Medicine (VJSM)
- Membro dell'Editorial Board della rivista Journal of Experimental Orthopaedics (JEO)
- Membro dell'Editorial Board della rivista BioMed Research International
- Membro dell'Editorial Board della rivista Gavin Journal of Orthopaedic Research and Therapy
- Membro dell'Editorial Board della rivista World Journal of Orthopaedics
- Membro dell'Editorial Board della rivista Journal of Acute Diseases
- Membro dell'Editorial Board della rivista Case Studies in Surgery

## **C3. ATTUALI LINEE DI RICERCA**

Partecipa attivamente alla linea di ricerca sulla Chirurgia del Ginocchio, sul Trattamento dell'Artrosi Precoce, sulla Traumatologia dello Sport e sulla Chirurgia Artroscopica.

A tale proposito ha analizzato numerose casistiche di pazienti trattati con diverse tecniche di Chirurgia Ricostruttiva Legamentosa del Ginocchio, sia dal punto di vista clinico che biomeccanico. Inoltre, contestualmente ha effettuato biomeccanici cadaverici, radiologici e di video-analisi per comprendere la cinematica di lesione del Legamento Crociato Anteriore e identificare il ruolo delle variabili che determinano le lassità ed il rischio di ri-rottura.

Ha inoltre effettuato numerosi studi clinici valutando i risultati della chirurgia di riparazione e sostituzione meniscale nell'ottica di prevenire lo sviluppo e la progressione dell'artrosi. Questa linea di ricerca si colloca all'interno dell'ampio campo di studio che riguarda l'artrosi di ginocchio a 360°, con studi che vanno dalla valutazione della terapia conservativa e rigenerativa, a procedure chirurgiche come riparazione cartilagine, osteotomie e ricostruzioni articolari biologiche, fino agli effetti della sostituzione protesica.

Inoltre, ha effettuato numerosi studi di metanalisi e review sistematiche di alta qualità su argomenti inerenti alla traumatologia dello sport ed alla chirurgia articolare, ricevendo per essi diversi premi.

## D. ATTIVITA' CLINICA

### D.1 POSIZIONI PROFESSIONALI

- Dal 05-09-2016 al 05-04-2017 Medico Specialista Ortopedico con attività assistenziale nell'ambito di assegno di ricerca presso il Dipartimento Rizzoli Sicilia dell'Istituto Ortopedico Rizzoli (Bagheria, Palermo)
- Dal 06-04-2017 al 01-04-2018 Medico Specialista Ortopedico con attività assistenziale nell'ambito di assegno di ricerca presso la IIa Clinica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli (Bologna)
- Dal 01-04-2018 ad oggi, Dirigente Medico in Ortopedia e Traumatologia **a Tempo Indeterminato** presso la IIa Clinica Ortopedica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli (Bologna)

### D.2 CASISTICA OPERATORIA

Dall'acquisizione del titolo di Specialista in Ortopedia e Traumatologia nel 2016, ha effettuato **oltre 1900 interventi chirurgici** (dei quali oltre **400 come primo operatore**), eseguiti presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna presso la II Clinica Ortopedica e presso il Dipartimento Rizzoli Sicilia.

In particolare, ha effettuato **oltre 1100 interventi chirurgici a carico del ginocchio** (di cui **oltre 200 da primo operatore**), in particolare oltre 170 di chirurgia meniscale ed artroscopica, oltre 400 di chirurgia legamentosa, oltre 350 di chirurgia protesica, oltre 200 di osteotomie, e oltre **250 interventi di traumatologia maggiore** (di cui **oltre 120 da primo operatore**).

### D.3 INCARICHI IN AMBITO ASSISTENZIALE

- Dal 2018, attività come Coordinatore Tirocinio di Ortopedia e Traumatologia per la IIa Clinica Ortopedica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli per studenti di Medicina e Chirurgia (Università di Bologna)

- Dal 2018 al 2020, attività come Responsabile della Formazione per il reparto Ila Clinica Ortopedica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.
- Dal 2020 Incarico professionale "Chirurgia Articolare Mininvasiva e Complessa" presso la Ila Clinica Ortopedica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.
- Dal 2020 al 2021, attività come membro del Gruppo di Lavoro per lo sviluppo del Sistema Informatico "SIR2020", per il reparto Ila Clinica Ortopedica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli.

## **E. REALIZZAZIONE DI ATTIVITA' PROGETTUALE**

- Vincitore come Co-Investigator del Progetto di Ricerca Finalizzata 2018 del Ministero della Salute Italiano intitolato “*Impact of high tibial osteotomy in preventing disease progression in medial knee OA: quantifying the effects on cartilage and subchondral bone by using a combined biomechanical and medical imaging approach*” (Zaffagnini S, Taddei F, Grassi A, Baleani M). Bando ricerca finalizzata 2018 cod. RF-2018-12368273. Budget 449.900 euro.
- Partecipazione al progetto di ricerca come co-investigatore nello studio “*Studio prospettico osservazionale relativo a pazienti sottoposti ad innesto di allograft meniscale con tecnica artroscopica bone-plug-free all-inside*” presso l’Istituto Ortopedico Rizzoli (cod. MAT). Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Nitri M, Grassi A, Bonanzinga T, Ravazzolo G, Molinari M, Amabile V, Albisini U, Marcacci M. Principal Investigator: Zaffagnini S. (2010-2020).
- Partecipazione al progetto di ricerca come co-investigatore nello studio “*Studio di follow-up relativo a pazienti sottoposti a ricostruzione di Legamento Patello-Tibiale Mediale*” presso l’Istituto Ortopedico Rizzoli (cod. MPTL). Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Grassi A, Ravazzolo G, Molinari M, Albisini U, Marcacci M. Principal Investigators: Marcacci M, Zaffagnini S. (2010-2016).
- Partecipazione al progetto di ricerca come co-investigatore nello studio “*Studio di follow-up relativo a pazienti sottoposti a ricostruzione di Legamento Crociato Anteriore con gracile e semitendinoso associata ad Osteotomia Tibiale Proximale laterale in minus*” presso l’Istituto Ortopedico Rizzoli. (cod. ACL+HTO). Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Bruni D, Bonanzinga T, Nitri M, Grassi A, Musiani C, Marcacci M. Principal Investigators: Marcacci M, Zaffagnini S. (2010-2016).
- Partecipazione al progetto di ricerca come co-investigatore nello studio Internazionale Multicentrico “*A Prospective, randomized, Double-Blind, Multicenter Clinical Trial to Evaluate the Safety and Efficacy of the Z-Lig Medical Device Compared to Allograft for the Reconstruction of Ruptured Anterior Cruciate Ligaments*” (cod. Z-Lig). Principal Investigators: Marcacci M, Zaffagnin S. (2011-2013)

- Partecipazione al progetto di ricerca come co-investigatore nello “*Utilizzo del metodo Videoin sight® per migliorare il recupero fisico dopo intervento di ricostruzione di legamento crociato anteriore di ginocchio*” presso l’Istituto Ortopedico Rizzoli (cod. VIDEO-ACL). Russo RL, Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Sesia F, Scali R, Grassi A, Marcacci M  
Responsabile dello studio: Zaffagnini S, (luglio 2012-2014).
- Partecipazione al progetto di ricerca come co-investigatore nello studio “*Studio clinico relativo a pazienti sottoposti a ricostruzione di legamento crociato anteriore con tecnica “Over-the-Top + plastica esterna” in artroscopia: follow up 20 anni*” presso l’Istituto Ortopedico Rizzoli (cod.ACL20). Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Signorelli C, Lopomo N, Bonanzinga T, Grassi A, Raggi F, Roberti di Sarsina T, Busacca M, Rimondi E, Spinnato P, Albinini U, Marcacci M.
- Partecipazione al cutting study su cadavere per la valutazione cinematica con navigatore del Legamento Antero-Laterale, e della ricostruzione del LCA con tecnica a singolo fascio più plastica laterale vs Double Bundle non anatomico, tenutosi al Laboratorio di Anatomia dell’Università Francois Rebelais di Tours, Francia, dal 30/06/2014 al 4/07/2014.
- Partecipazione al progetto di ricerca come co-investigatore nello studio “*Valutazione dei risultati clinici e radiografici del trattamento delle lesioni multiligamentose al ginocchio trattate chirurgicamente*” presso l’Istituto Ortopedico Rizzoli (cod. MULTI-LIG). Grassi A, Lucidi GA, Pizza N, Agostinone P, dal Fabbro G. Principal Investigator: Zaffagnini S (2021-2026).
- Partecipazione al progetto di ricerca come co-investigatore nello studio “*Valutazione dei risultati clinici e radiografici del trattamento delle lesioni meniscali trattate con scaffold in collagene (CMI).*” presso l’Istituto Ortopedico Rizzoli (cod. S.U.P.E.R. CMI). Grassi A, Lucidi GA, Agostinone P, Pizza N, dal Fabbro G. Principal Investigator: Zaffagnini S (2020-2022).
- Partecipazione al progetto di ricerca come co-investigatore nello studio “*Risultati clinici e radiografici a lungo termine di diverse tecniche di ricostruzione del legamento crociato anteriore*” presso l’Istituto Ortopedico Rizzoli (cod. LONG TERM ACLR). Grassi A, Lucidi GA, Agostinone P, dal Fabbro G, Serra M. Principal Investigator: Zaffagnini S (2021-2023).

- Partecipazione al progetto di ricerca come co-investigatore nello studio “*Studio della cinematica degli arti inferiori del tronco in soggetti andati incontro a ricostruzione legamentosa del ginocchio durante l’esecuzione di task motori prestabili*” presso l’Istituto Ortopedico Rizzoli (cod. LONG TERM ACLR). Di Paolo S, Pizza N, Grassi A, Lucidi GA, dal Fabbro G, Bragonzoni L. (2021-2026).



## **F. PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

- Partecipazione al gruppo di ricerca Nazionale Multicentrico SIGASCOT come responsabile della gestione del database riguardante il Registro Nazionale delle Revisioni di Ricostruzione del Legamento Crociato Anteriore, sotto la direzione dell'allora Presidente SIGASCOT Prof. Stefano Zaffagnini, che ha portato alla produzione di un manoscritto in pubblicazione sulla rivista Acta Orthopaedica Belgica.
- Partecipazione al gruppo di ricerca Internazionale "*Return to Play and Surgical Outcome after isolated unstable syndesmotic ruptures in athletes*" coordinato dal Dr. Pieter D'Hooghe dell'Aspetar Hospital di Doha, Qatar
- Partecipazione al gruppo di ricerca Internazionale "*Bone Bruise Pattern and Mechanism of Anterior Cruciate Ligament (ACL) Injury in Professional Footballers: Correlation Between MRI and Video-Analysis*" coordinato dal Dr. Pieter D'Hooghe dell'Aspetar Hospital di Doha, Qatar
- Partecipazione al gruppo di ricerca Internazionale con il dipartimento di Ortopedia dell'Università di Shalgrnenka, Gothenburg, Svezia, nella realizzazione degli studi nell'ambito della valutazione degli outcome del Registro Nazionale Svedese delle ricostruzioni del Legamento Crociato Anteriore.
- Partecipazione al gruppo di ricerca con il Centro Medico FIFA Isokinetic nella realizzazione dello studio "*Individuazione del tasso di ritorno allo sport dopo revisione di ricostruzione del Legamento Crociato Anteriore (LCA): studio osservazionale*" (cod. RTS-RACL2017). Collaboratori alla sperimentazione: Giuseppe Filardo, Alberto Grassi, Cecilia Signorelli, Francesco Della Villa, Stefano Della Villa. Sperimentatore responsabile: Prof. Stefano Zaffagnini.
- Membro del "*Membership Committee*" della Società Europea degli Specializzandi di Ortopedia e Traumatologia (Federation of Orthopaedic Trainees in Europe - FORTE) dal 01-01-2014 al 01-01-2015

- Membro del “*Comitato Sport*” della Società Italiana Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine, Tecnologie Ortopediche (SIGASCOT) dal 01-01-2014 al 01-01-2016
- Membro del “*Comitato Artroscopia*” della Società Italiana Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine, Tecnologie Ortopediche (SIGASCOT) dal 01-01-2016 a oggi
- Revisore dei Conti della Associazione Italiana degli Specializzandi di Ortopedia e Traumatologia (AISOT) dal 01-01-2013 al 01-01-2014
- Segretario della Associazione Italiana degli Specializzandi di Ortopedia e Traumatologia (AISOT) dal 01-01-2014 al 01-01-2015
- Membro dell’”*Arthroscopy Committee*” della European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA) dal 2018 a oggi.
- Membro del “*Gruppo di Lavoro sulle Revisioni del Legamento Crociato Anteriore*” della European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA), coordinato dal Dr. Thomas Tischer per la stesura delle linee guida sul management e trattamento delle Revisioni di Legamento Crociato Anteriore.
- Iscritto alle seguenti Società Scientifiche:
  - European Society of Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA)
  - Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT)
  - Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto Superiore, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche (SIAGASCOT)
  - European Sports Medicine Associates (ESMA), sezione della Società ESSKA

## **G. TITOLARITA' DI BREVETTI**

- Il candidato non è titolare di brevetti.

## **H. PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

Ha partecipato come relatore a numerosi congressi Nazionali ed Internazionali, presentando in prima persona e **oltre 50 relazioni** tra moderazioni, relazioni ad invito e podium presentations. Ha inoltre partecipato in maniera continuativa ai più importanti congressi Nazionali ed Internazionali di Ortopedia e Traumatologia con **oltre 115 tra abstract e posters**.

### **H.1 RELAZIONI E MODERAZIONI A CONGRESSI**

#### **RELAZIONI E MODERAZIONI A INVITO**

- Ha partecipato come relatore al congresso "Biofisica: Bone Healing e Dintorni" con la relazione "Trattamento conservativo dell'osteonecrosi spontanea del ginocchio con CEMP: 2 anni di follow-up". Roma 20 Ottobre 2012
- Ha partecipato come moderatore al congresso Watch and Try SIGASCOT durante la sessione ACL. Fiorano Modenese 19 Giugno 2015.
- Ha partecipato come relatore al congresso Watch and Try SIGASCOT con la relazione "il trapianto meniscale". Arezzo 20 Giugno 2015.
- Ha partecipato come relatore al congresso "Meniscus Pathology: Remove, Repair, Replace" con la relazione "Clinical Results of CMI". Bologna 16 Ottobre 2015
- Ha partecipato come relatore al congresso "Meniscus Pathology: Remove, Repair, Replace" con la relazione "Indications for scaffold (case, based approach, acute, chronic)". Bologna 16 Ottobre 2015
- Ha partecipato come relatore al congresso "Meniscus Pathology: Remove, Repair, Replace" come co-chairman nella Sessione I. Bologna 16 Ottobre 2015

- Ha partecipato come relatore al 100° Congresso Nazionale SIOT con la relazione "Kinematics of combined ACL and Anterolateral ligament lesion: from injury to reconstruction". Roma, 7 Novembre 2015
- Ha partecipato come relatore al III° Congresso Nazionale AISOT con la relazione "La nostra esperienza (Bologna)" durante la sessione "Trattamento delle lesioni multiligamentose del ginocchio: LCA, LCP, Lesioni Periferiche". Pavia 10 Giugno 2016
- Ha partecipato come relatore al congresso Il trattamento incruento della rottura del tendine d'Achille: storia o attualità? con la relazione "Medicina basata sull'evidenza: trattamento chirurgico o conservativo?". Treviso, 14 Ottobre 2016.
- Ha partecipato come membro della Faculty al 7° International SIA Meeting. Venezia 24-25 Novembre 2016.
- Ha curato l'organizzazione scientifica del Transnational Meeting nell'ambito del progetto Erasmus+ "Novel Approach: Transnational Postgraduate Education And Training Programme in Musculoskeletal Regenerative Research" tenutosi a Bologna presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli e Università di Bologna dal 06-11-2017 al 10-11-2017
- Ha partecipato come relatore al Convegno “La ricostruzione del legamento crociato anteriore: La scelta del trapianto e della fissazione” con la relazione “Tecnica Chirurgica 3: Over The Top”. Roma, 25 novembre 2017.
- Ha partecipato come relatore al 18th Congresso Europeo della European Society of Sport Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA) con la relazione “Anterior cruciate ligament reconstruction in skeletally immature athletes using an all-epiphyseal “over-the-top” technique”. Glasgow 9-12 Maggio 2018.
- Ha partecipato alla European Arthroscopy Fellowship (EAF) presentando le relazioni “Biomechanical and Clinical Outcomes of ACL Reconstruction and Lateral Plasty with Over-The-Top Technique” e “Survivorship of Isolated and Combined Meniscal Allograft Transplantation without bone plugs”. Grenoble, Setubal, Copenhagen, 23 Settembre-13 Ottobre 2018.

- Ha partecipato come relatore al 7° Congresso Nazionale SIGASCOT durante la mini-battle sul “Ritorno allo Sport dopo Trapianto Meniscale” con la relazione “Pro”. Bologna 3-5 Ottobre 2018.
- Ha partecipato come relatore al 103° Congresso Nazionale SIOT presentando un caso clinico nella sessione “Artroscopia e sport: Lesioni del Pivot Centrale nell’Adulto”. Bari, 9-12 Novembre 2018
- Ha partecipato come relatore allo Swedish Sport Medicine Congress con la relazione “Return to Sport After ACL Reconstruction in Athletes”. Göteborg 25-26 Aprile 2019
- Ha partecipato come relatore allo Swedish Sport Medicine Congress con la relazione “PRP in Muscle Injuries: Lights and Shadows”. Göteborg 25-26 Aprile 2019
- Ha partecipato come relatore al 4° Congresso Internazionale The Meniscus con la relazione “Return to Sport after Meniscectomy and Meniscal Repair”. Bologna, 31 Gennaio-2 Febbraio 2019.
- Ha partecipato come moderatore al 4° Congresso Internazionale The Meniscus moderando la sessione mini-battle “Repair vs Meniscectomy in Competitive Athletes”. Bologna, 31 Gennaio-2 Febbraio 2019.
- Ha partecipato come relatore al 20° Congresso Europeo EFORT con la relazione “Intra-articular reasons for instability”. Lisbona, 5-7 Giugno 2019
- Ha partecipato come moderatore al 20° Congresso Europeo EFORT durante la sessione “ACL and Boundaries: The Long-Term Results”. Lisbona, 5-7 Giugno 2019
- Ha partecipato come relatore al Congresso “Tutto quello che c’è da sapere sulle ricostruzioni legamentose del ginocchio che non riguarda la semplice ricostruzione del Legamento Crociato Anteriore” con la relazione “La Revisione della Ricostruzione di LCA: Il Ruolo dell’Over-the-Top” Torino, 6-7 Settembre 2019.
- Ha partecipato come relatore al Corso “Study Design, Paper Writing and Reviewing in Arthroscopy and Sports Medicine” con la relazione “Ethics in Publishing: Authorschip, Plagiarism, Salami Slicing and COI”. Brescia, 13-14 Settembre 2019

- Ha partecipato come relatore al Corso “Study Design, Paper Writing and Reviewing in Arthroscopy and Sports Medicine” con la relazione “Anatomy of a Paper: Introduction”. Brescia, 13-14 Settembre 2019
- Ha partecipato come relatore al Corso “Study Design, Paper Writing and Reviewing in Arthroscopy and Sports Medicine” con la relazione “Anatomy of a Paper: References, Tables, Figures”. Brescia, 13-14 Settembre 2019
- Ha partecipato come relatore al Corso “Study Design, Paper Writing and Reviewing in Arthroscopy and Sports Medicine” con la relazione “Anatomy of a Paper: Title and Abstract”. Brescia, 13-14 Settembre 2019
- Ha partecipato come relatore al Corso “Study Design, Paper Writing and Reviewing in Arthroscopy and Sports Medicine” con la relazione “Type of Studies and Checklists: Systematic Reviews”. Brescia, 13-14 Settembre 2019
- Ha partecipato come relatore al convegno “Allievi di Scaglietti” 2019 con la relazione “Risultati a Lungo Termine della Ricostruzione di LCA con Plastica Esterna”. Modena, 28 Settembre 2019
- Ha partecipato come relatore al Congresso “Save The Meniscus” con la relazione “Il Ritorno allo Sport dopo Meniscectomia”. Rimini 11 Ottobre 2019
- Ha partecipato come relatore al Congresso “Save The Meniscus” con la lettura magistrale “Il Trapianto Meniscale”. Rimini 11 Ottobre 2019
- Ha partecipato come discusso al 24° Congresso Nazionale della Società Italiana di Artroscopia (SIA) durante la sessione “Update Tecniche Chirurgiche: Trapianti Meniscali”. Milano, 24-26 ottobre 2019.
- Ha partecipato come relatore al 104° Congresso Nazionale SIOT con la relazione “I grafts e le loro indicazioni”. Roma, 7-8 Novembre 2019.

- Ha partecipato come relatore al 9° Congresso Nazionale della Italian Society of Muscle, Ligaments and Tendons (ISMULT) con la relazione “When ACL Reconstruction”. Verona, 29 Novembre 2019.
- Ha partecipato come relatore al Congresso “Le Patologie del Calcio” con la relazione “Knee Injuries”. Bologna 24 Gennaio 2020.
- Ha partecipato come relatore al Corso online European Society of Sport Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA) “Third and Second ACL Revision from Planning to OR” con la relazione “Expected Outcomes After ACL Re-Revision – What is possible?” Online, 14 Ottobre 2020
- Ha partecipato come relatore al Congresso Online della Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto superiore, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche “We are Back, We are Connected” con la relazione “Trattamento Patologie Degenerative e Carico”. Online, 24 Ottobre 2020
- Ha partecipato come relatore al Congresso Online “Aspetar Sports Medicine Collection Online Forum Series” organizzato dall’Ospedale Aspire di Doha (Qatar), con la relazione “Achilles Tendon Rupture: Time to decide What is the Best Approach”. Online, 2 Dicembre 2020
- Ha partecipato come relatore al Congresso Online della Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto superiore, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche “SIAGASCOT International Streaming Festival” con la relazione “Trapianti”. Online, 20 Marzo 2021
- Ha partecipato come relatore al Corso Online “KSSTA and JEO Course: Systematic Reviews in Medicine” organizzato dalle European Society of Sport Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA) con la relazione “Study Selection and Crititcal Appraisal”. Online, 9 Aprile 2021.
- Ha partecipato come relatore al Master di I° Livello di Ortopedia e Traumatologia dello Sport con la relazione “Ricostruzione LCA”. Bologna, 17 Maggio 2021.



- Ha partecipato come relatore al Corso Online “Curso Ligameto Anterolateral” organizzato dalla Società Brasiliana di Chirurgia del Ginocchio, con la relazione, “Over-the-top”. Online, 29 Maggio 2021.
- Ha partecipato come moderatore al Corso Online “Una Chirurgia Instabile! Casi Difficili di Instabilità di Gomito e di Ginocchio”, patrocinato dalla Società Italiana di Artroscopia, Ginocchio, Arto Superiore, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche (SIAGASCOT), moderando la sessione “Ginocchio”. Online, 3 Giugno 2021.

### **PODIUM PRESENTATIONS**

- Ha partecipato come relatore al 97° Congresso Nazionale SIOT con la relazione "Arthroscopic lateral collagen meniscus implant at 2-year minimum follow-up". Roma 26-29 Ottobre 2012.
- Ha partecipato come relatore al 98° Congresso Nazionale SIOT con la relazione "Ricostruzione di LCA combinata con osteotomia valgizzante tibiale in pazienti con lesione cronica di LCA e ginocchio varo". Genova 27-29 Ottobre 2013
- Ha partecipato come relatore al 98° Congresso Nazionale SIOT con la relazione "Ricostruzione del legamento patello-tibiale mediale: risultati a 6 anni di follow-up medio". Genova 27-29 Ottobre 2013
- Ha partecipato come relatore al 6° International SIA Meeting con la relazione "Mid-term results of revision ACL with Achilles tendon Allograft in the athletes". Trieste 12-13 Giugno 2014.
- Ha partecipato come relatore al 5° Congresso Nazionale SIGASCOT con la relazione "Trapianto di menisco in calciatori professionisti. Parma 12 Settembre 2014
- Ha partecipato come relatore al 1° Congresso Nazionale AISOT con la relazione "Trapianto di menisco in calciatori professionisti". Bologna, 12 Settembre 2014

- Ha partecipato come relatore al 99° Congresso Nazionale SIOT con la relazione "Revisione del LCA con tendine d'Achille allograft negli atleti: risultati a 6 anni di follow-up". Roma 22-25 Ottobre 2014
- Ha partecipato come relatore al 6° Congresso Nazionale SIGASCOT con la relazione "Il trattamento chirurgico delle protesi di spalla infette. Review sistematica della letteratura". Firenze, 28-30 Settembre 2016.
- Ha partecipato come relatore al 6° Congresso Nazionale SIGASCOT con la relazione "Influenza della meniscectomia sulla lassità articolare del ginocchio in caso di lesione associata di legamento crociato anteriore". Firenze, 28-30 Settembre 2016.
- Ha partecipato come relatore al Congresso Internazionale Isokinetic 2017 con la relazione "Mechanisms and situations of anterior cruciate ligament injuries in professional male soccer players: a YouTube-based video analysis". Barcellona 13-15 Maggio 2017.
- Ha partecipato come relatore al 7° Congresso Nazionale SIGASCOT con la relazione "Sopravvivenza a 10 anni della ricostruzione del legamento crociato anteriore (LCA) con tecnica over the top e plastica laterale esterna: analisi di 300 casi consecutivi". Bologna 3-5 Ottobre 2018.
- Ha partecipato come relatore al 103° Congresso Nazionale SIOT con la relazione "La revisione del Legamento crociato anteriore con allograft achilleo non irradiato è influenzata dall'età del donatore? Risultati a medio termine". Bari, 9-12 Novembre 2018.
- Ha partecipato come relatore al 103° Congresso Nazionale SIOT con la relazione "Sopravvivenza a 10 anni della ricostruzione di Legamento Crociato Anteriore con Tecnica Over-the-Top e Plastica Laterale esterna: analisi di 300 casi consecutivi". Bari, 9-12 Novembre 2018
- Ha partecipato come relatore al Congresso Internazionale Isokinetic 2019 con la relazione "Return to Play After Achilles Tendon Rupture in Male Professional Football (Soccer) Players". Londra, 27-29 Aprile 2019.

- Ha partecipato come relatore al Congresso Internazionale Isokinetic 2019 con la relazione “Epidemiology of Anterior Cruciate Ligament (ACL) Injury in Italian First Division Football Players”. Londra, 27-29 Aprile 2019.
- Ha partecipato come relatore al 12° Congresso Internazionale della International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sport Medicine (ISAKOS) con la relazione “Higher Risk of Rupture for Contralateral Anterior Cruciate Ligament in Comparison with the Affected Knee in a Series of 244 Patients with a Long-Term Follow-up Following Anterior Cruciate Ligament Reconstruction”. Cancun, 12-16 Maggio 2019.
- Ha partecipato come relatore al 12° Congresso Internazionale della International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sport Medicine (ISAKOS) con la relazione “Knee Laxities Correlates with In Vivo Tibio-Femoral Kinematics during Single-Leg Squat in ACL Deficient Patients: An Evaluation with Surgical Navigation and Dynamic RSA”. Cancun, 12-16 Maggio 2019.
- Ha partecipato come relatore al 104° Congresso Nazionale SIOT con la relazione “Una rapida riduzione della tibia si verifica nella fase tardiva della rottura del legamento crociato anteriore: uno studio di video-analisi su calciatori maschi professionisti”. Roma, 7-8 Novembre 2019.
- Ha partecipato come relatore al 104° Congresso Nazionale SIOT con la relazione “Modello Tridimensionale dei bone bruise associati alla lesione del legamento crociato anteriore”. Roma, 7-8 Novembre 2019.
- Ha partecipato come relatore al 104° Congresso Nazionale SIOT con la relazione “Il tasso di fallimento del legamento crociato controlaterale è più alto del tasso di fallimento del graft pro-LCA: risultati del follow-up a 10 anni di 228 pazienti consecutivi trattati per ricostruzione LCA con singola tecnica”. Roma, 7-8 Novembre 2019.
- Ha partecipato come relatore al 104° Congresso Nazionale SIOT con la relazione “Slope tibiale posteriore aumentato, sublussazione tibiale anteriore, condilo femorale profondo e deficit meniscale sono fattori associati al fallimento multiplo di crociato anteriore”. Roma, 7-8 Novembre 2019.

## H.2 ABSTRACT E POSTER A CONGRESSI

### Abstract a e Poster Congressi Internazionali

#### American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS)

1. M. Marcacci, G. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Bonanzinga, M. Nitri, M. Busacca, A. Scarale, F. Iacono, S. Zaffagnini  
*“Arthroscopic meniscal allograft transplantation with a single tibial tunnel without bone plugs”*  
AAOS Annual Meeting Chicago 19-23 Marzo 2013  
Paper: 298
2. S. Zaffagnini, A. Grassi, G.M. Marcheggiani Muccioli, M. Marcacci  
*“ACL reconstruction in patient with open physis”*  
AAOS Annual Meeting, New Orleans, Louisiana 11-15 Marzo 2014
3. G.M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini, A. Grassi, T. Bonanzinga, S. Della Villa, M. Marcacci  
*“Arthroscopic Meniscal Allograft Transplantation in male professional soccer players”*  
AAOS Annual Meeting, New Orleans, Louisiana 11-15 Marzo 2014
4. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Roberti di Sarsina T, Raggi F, Signorelli C, Marcacci M  
*Very Long-Term results after Over-the-Top Anterior Cruciate Ligament Reconstruction with Extra-Articular Tenodesis. A Prospective Clinical and Radiographic Evaluation with 20 year Minimum Follow-up.*  
AAOS Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, 6-10 Marzo 2018
5. G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Roberti di Sarsina, F. Raggi, M. Serra, M. Romagnoli, C. Signorelli, G. Lullini, S. Zaffagnini  
*Minimally invasive medial patellofemoral ligament reconstruction with fascia lata allograft: minimum two-years of follow-up.*  
AAOS Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, 6-10 Marzo 2018
6. Grassi A, Macchiarola L, Urrizola F, Cucurnia I, Raggi F, Roberti Di Sarsina T, Stefanelli F, Zaffagnini S  
*Patients with Failed Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Have an Increased Posterior Lateral Tibial Plateau Slope: A Case- Controlled Study.*  
AAOS Annual Meeting, Las Vegas, Nevada, 12-16 Marzo 2019
7. Lian J, Pfeiffer T, Svantesson E, Hamrin Senorski E, Frölunda V, Novaretti J, Roessler PP, Hoshino Y, Patel N, Rahnama Azar AA, Ahlden M, Björnsson H, Desai N, Guenther D, Costello J, Kurosaka M, Lopomo N, Oostdyk A, Signorelli C, Arner JW, Zlotnicki J, Burnham JM, Sheehan AJ, Popchak A, Herbst E, Araujo PH, Arilla FV, Kopka M, Nagamune K, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Sundemo D, Raggi F, Kuroda R, Zaffagnini S, Karlsson J, Samuelsson K, Irrgang JJ, Fu FH, Musahl V, PIVOT Study Group  
*The Multifactorial Genesis of Rotatory Knee Laxity*  
AAOS Annual Meeting, Las Vegas, Nevada, 12-16 Marzo 2019

## **International Society of Arthroscopy Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine (ISAKOS)**

8. M. Marcacci, S. Zaffagnini, G. M. Marcheggiani Muccioli, M. Nitri, T. Bonanzinga, A. Grassi, D. Bruni, G. Ravazzolo, M. Molinari, E. Kon  
*Medial Collagen Meniscus Implant vs. Partial Medial Meniscectomy: Prospective 10 Year Min. Follow Up Study*  
Abstract of 8<sup>th</sup> Biennial ISAKOS Congress  
Rio De Janeiro, Brazil, 14-18 May 2011
9. S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Bonanzinga, D. Bruni, F. Iacono, C. Musiani, M. Nitri, M. Marcacci  
*High tibial osteotomy, over the top revision ACL reconstruction plus extra-articular tenodesis for ACL-deficient varus knees in middle aged patients*  
9<sup>th</sup> ISAKOS Congress  
Toronto, 12-16 may 2013
10. Bonanzinga T, Zaffagnini S, Lopomo N, Signorelli c, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Neri MP, Marcacci M.  
*Experimental In-Vitro Study: Biomechanical Insight of Postero-Lateral Corner Lesions in Case of ACL Injury and Double-Bundle Reconstruction.*  
10<sup>th</sup> ISAKOS Congress  
Lione, 7-11 June 2015
11. Marcheggiani Muccioli GM, Lopomo N, Signorelli C, Bonanzinga T, Grassi A, Raggi F, Roberti di Sarsina T, Giunchi D, Marcacci M, Zaffagnini S.  
*Minimum 12 Months Follow-Up Assessment of Rotatory Knee Laxity by Means of Inertial Sensors*  
10<sup>th</sup> ISAKOS Congress  
Lione, 7-11 June 2015
12. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Della Villa S, Marcacci M.  
*Return to Sport After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction in Professional Soccer Players*  
10<sup>th</sup> ISAKOS Congress  
Lione, 7-11 June 2015
13. Zaffagnini S, Signorelli C, Bonanzinga T, Lopomo N, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Raggi F, Russo A, Neri MP, Marcacci M.  
*Which Technical Variables of Surgical ACL Reconstruction Mainly Affect Postoperative Static Laxity?*  
10<sup>th</sup> ISAKOS Congress  
Lione, 7-11 June 2015
14. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Bonanzinga T, Raggi F, Roberto di Sarsina T, Carbone G, Bondi A, Neri MP, Marcacci M.  
*Arthroscopic Meniscal Allograft Transplantation Without Bone Plugs: Survival Analysis of 147 Patients*  
11<sup>th</sup> ISAKOS Congress  
Shanghai, 4-8 June 2017

15. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Neri MP, Bondi A, Carbone G, Roberti di Sarsina T, Raggi F, Marcacci M  
*Is Sport Activity Possible after Arthroscopic Meniscal Allograft Transplantation? Mid-Term Results of Active Patients*  
11<sup>th</sup> ISAKOS Congress  
Shanghai, 4-8 June 2017
16. Marcheggiani Muccioli GM, Zaffagnini S, Grassi A, Signorelli C, Raggi F, Roberti di Sarsina T, Carbone G, Marcacci M.  
*Over-The-Top ACL Reconstruction Associated with Extra-Articular Lateral Tenodesis. Prospective Evaluation with 20-Year Minimum Follow-Up*  
11<sup>th</sup> ISAKOS Congress  
Shanghai, 4-8 June 2017
17. Grassi A, Macchiarola L, Roberti Di Sarsina T, Raggi F, Cucurnia I, Lucidi GA, Zaffagnini S  
*Higher Risk of Rupture for the Contralateral Anterior Cruciate Ligament in Comparison with the Affected Knee in a Series of 244 Patients with a Long-Term Follow-Up Following Anterior Cruciate Ligament Reconstruction*  
11<sup>st</sup> ISAKOS Congress  
Cancun, Mexico, 12-16 May 2019
18. Zaffagnini S, Grassi A, Cardinale U, Macchiarola L, Bragonzoni L, Bontempi M  
*Knee Laxities Correlates with In Vivo Tibio-Femoral Kinematics during Single-Leg Squat in ACL Deficient Patients: An Evaluation with Surgical Navigation and Dynamic RSA*  
11<sup>st</sup> ISAKOS Congress  
Cancun, Mexico, 12-16 May 2019
19. Zaffagnini s, Grassi A, et al.  
*Ten-Years Survival of the Anterior Cruciate Ligament Reconstruction with an "Over-The-Top" plus Lateral-Plasty Technique: Analysis of 322 Consecutive Cases*  
11<sup>st</sup> ISAKOS Congress  
Cancun, Mexico, 12-16 May 2019
20. Marcheggiani Muccioli GM, Macchiarola L, Grassi A, Roberti di Sarsina T, Cammisia E, Rinaldi VG, Zaffagnini S  
*Medial Patellofemoral Ligament Reconstruction Using Fascia Lata Allograft: Minimum Two-Year Follow-Up Results*  
11<sup>st</sup> ISAKOS Congress  
Cancun, Mexico, 12-16 May 2019
21. Grassi A, Macchiarola L, Urrizola F, Raggi F, Marcheggiani Muccioli GM, Samuelsson K, Zaffagnini S  
*Patients with Failed Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Have an Increased Posterior Lateral Tibial Plateau Slope: A Case-Controlled Study*  
11<sup>st</sup> ISAKOS Congress  
Cancun, Mexico, 12-16 May 2019
22. Zaffagnini S, Grassi A, Macchiarola L, Stefanelli F, Marcacci M.  
*Ten-Years Survival of the Anterior Cruciate Ligament Reconstruction with an "Over-The-Top" plus Lateral-Plasty Technique: Analysis of 322 Consecutive Cases*  
11<sup>st</sup> ISAKOS Congress  
Cancun, Mexico, 12-16 May 2019

## European Society of Sport Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA)

23. G.M. Marcheggiani Muccioli, M. Nitri, A. Grassi, T. Bonazinga, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*Arthroscopic single tibial tunnel meniscal allograft transplantation without bone plugs. A 3-year minimum followup study*  
Abstract of the 15<sup>th</sup> ESSKA Congress  
Geneva, Switzerland, May 2-5, 2012
24. G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Bonazinga, M. Nitri, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*Conservative treatment of the spontaneous avascular necrosis of the knee in middle-aged patients*  
Abstract of the 15<sup>th</sup> ESSKA Congress  
Geneva, Switzerland, May 2-5, 2012
25. G.M. Marcheggiani Muccioli, C. Signorelli, N. Lopomo, A. Grassi, T. Bonazinga, A. Benzi, M. Marcacci, S. Zaffagnini  
*Anatomic and non-anatomic double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction. An in vivo Kinematic analysis*  
16<sup>th</sup> ESSKA Congress - FP05-2371  
Amsterdam, 14-17 May 2014
26. G.M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini, A. Grassi, T. Bonazinga, M. Nitri, M. Marcacci  
*Arthroscopic meniscal allograft transplantation in male professional soccer player*  
16<sup>th</sup> ESSKA Congress – FP03-1505  
Amsterdam, 14-17 May 2014
27. E. Bulgheroni, P. Bulgheroni, P. Cherubino, G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*Long term results after ACL reconstruction associated with medial collagen meniscus implant*  
16<sup>th</sup> ESSKA Congress – P06-1480  
Amsterdam, 14-17 May 2014
28. Marcheggiani Muccioli G.M., Signorelli C., Bonazinga T., Grassi A., Raggi F., Roberti di Sarsina T., Zaffagnini S.  
*In-vivo assessment of rotatory knee laxity after ACL reconstruction with inertial sensors*  
17<sup>th</sup> ESSKA Congress – FP30-2219  
Barcelona, 4 – 7 May 2016
29. Zaffagnini S, Grassi A., Marcheggiani Muccioli G.M., Signorelli C., Raggi F., Rotini M., Roberti di Sarsina T., Marcacci M.  
*Survivorship and clinical outcomes of 147 consecutive arthroscopic bone plug free meniscal allograft transplantation: results at 2 years minimum follow-up*  
17<sup>th</sup> ESSKA Congress – FP31-2119  
Barcelona, 4 – 7 May 2016

30. Marcheggiani Muccioli G.M., Huri G., Grassi A., Carbone G., Rotini M., Doral M., Zaffagnini S.  
*Surgical treatment of infected shoulder arthroplasty: a systematic review*  
17<sup>th</sup> ESSKA Congress – FP37-2225  
Barcelona, 4 – 7 May 2016
31. Zaffagnini S., Grassi A., Marcheggiani Muccioli G.M., Benzi A., Serra M., Roberti Di Sarsina T.  
*Is sport activity possible after arthroscopic meniscal allograft transplantation? Mid-term results of active patients*  
17th ESSKA Congress – P23-2132  
Barcelona, 4 – 7 May 2016
32. Zaffagnini S, Signorelli C, Grassi A., Samuelsson K., Kuroda R., Karlsson J., Musahl V.  
*Is the Pivot-Shift Reduced after Anterior Cruciate Ligament Reconstruction? In-vivo Multicenters Study*  
18th ESSKA Congress  
Glasgow, 9-12 May 2018
33. Zaffagnini S, Roberti di Sarsina T., Macchiarola L., Signorelli Cecilia, Grassi A., Raggi F., Marcheggiani Muccioli G.  
*Anterior cruciate ligament reconstruction in skeletally immature athletes using an all-epiphyseal “over-the-top” technique*  
18th ESSKA Congress  
Glasgow, 9-12 May 2018
34. Zaffagnini S, Roberti di Sarsina T., Bonanzinga T., Signorelli Cecilia, Macchiarola L., Raggi F., Grassi A., Marcheggiani Muccioli G.  
*Noninvasive inertial sensors can assess changes in the pivot-shift produced by a combined ALL lesion in the setting of an ACL deficient knee.*  
18th ESSKA Congress  
Glasgow, 9-12 May 2018
35. Hamrin Senorski E, Svantesson Eleonor, Beischer Susanne, Grassi A., Krupic F, Thomeé R., Karlsson J., Samuelsson K.  
*One-year recovery of symmetric muscle function after anterior cruciate ligament reconstruction was not associated with concomitant knee injuries – a prospective observational study based on 264 patients*  
18th ESSKA Congress  
Glasgow, 9-12 May 2018
36. Zaffagnini S, Signorelli Cecilia, Grassi A., Lucidi G., Raggi F., Macchiarola L., Marcheggiani Muccioli G., Filardo G  
*ACL Reconstruction with Lateral Plasty Reduces Knee Laxity Compared To Anatomical Single Bundle And Non-Anatomical Double Bundle Surgery: An In Vivo Kinematic Evaluation.*  
18th ESSKA Congress  
Glasgow, 9-12 May 2018
37. Marcheggiani Muccioli GM, Zaffagnini S., Grassi A., Signorelli Cecilia, Raggi F., Roberti di Sarsina T., Carbone G., Marcacci M



- Over-the-Top ACL Reconstruction plus Extra-articular lateral tenodesis with hamstrings. Prospective evaluation with 20-year minimum follow-up.,*  
18th ESSKA Congress  
Glasgow, 9-12 May 2018
38. Hamrin Senorski E, Svantesson Eleonor, Beischer Susanne, Grassi A., Krupic F, Thomeé R., Samuelsson K.  
*Presence of concomitant injuries influence the possibility of achieving patient acceptable symptom state one year after anterior cruciate ligament reconstruction? A cohort study on 382 patients from two registries*  
18th ESSKA Congress  
Glasgow, 9-12 May 2018
39. Marcheggiani Muccioli G, Grassi A., Roberti di Sarsina T., Macchiarola L., Serra Margherita, Rinaldi V, Signorelli Cecilia, Zaffagnini S.  
*Minimally invasive medial patellofemoral ligament reconstruction with fascia lata allograft: Minimum 2-year follow-up results.*  
18th ESSKA Congress  
Glasgow, 9-12 May 2018
40. Zaffagnini S, Grassi A., Romandini I., Marcacci M., Filardo G.  
*Mid-Term Clinical Outcome of 50 Meniscal Allograft Transplantations Combined with Anterior Cruciate Ligament Reconstruction*  
18th ESSKA Congress  
Glasgow, 9-12 May 2018
41. Zaffagnini S, Signorelli Cecilia, Urrizola F., Raggi F., Roberti di Sarsina T., Stefanelli F., Bonanzinga T, Grassi A.  
*Tibial and Femoral Anatomical Features: In-Vivo Study of the Influence on Laxity in ACL Deficient knee*  
18th ESSKA Congress  
Glasgow, 9-12 May 2018
42. Zaffagnini S, Raggi F., Roberti di Sarsina T., Signorelli Cecilia, Grassi A., Marcheggiani Muccioli G., Macchiarola L.  
*Quantitative assessment of anterior knee joint laxity: KT1000 and inertial sensor*  
18th ESSKA Congress  
Glasgow, 9-12 May 2018
43. Zaffagnini S, Grassi A, et al.  
Meniscal allograft transplantation is an effective treatment in patients older than 50 years but yields inferior results compared with younger patients: a case-control study  
ESSKA 2021, Online, 11-15 Maggio 2021
44. Zaffagnini S, Grassi A, et al.  
Biomechanical assessment for the return to sport after ACL injury: wearable inertial sensors vs marker-based motion capture  
ESSKA 2021, Online, 11-15 Maggio 2021
45. Grassi A, Zaffagnini S, et al.

- Mechanism of non-contact ACL injury based on bone bruises mapping: a 3D MRI-based modelling correlated with dynamic Roentgen Stereophotogrammetric Analysis (RSA) during weightbearing knee flexion  
ESSKA 2021, Online, 11-15 Maggio 2021
46. Grassi A, Zaffagnini S, et al.  
10-year survivorship, patient-reported outcome measures (PROMS) and patient acceptable symptoms state (PASS) of associated anterior cruciate ligament (ACL) reconstruction and extra-articular tenodesis (LET): analysis of 267 consecutive cases  
ESSKA 2021, Online, 11-15 Maggio 2021
47. Della Villa F, Zaffagnini S, Grassi A, et al.  
Systematic video analysis of ACL injuries in elite male football (soccer) players: situational patterns and injury mechanism study on 134 consecutive cases  
ESSKA 2021, Online, 11-15 Maggio 2021

### **European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT)**

48. M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini, N. Lopomo, D. Bruni, M. Nitri, T. Bonanzinga, A. Grassi, G. Ravazzolo, E. Rimondi, M. Molinari, M. Marcacci  
*Medial Collagen Meniscus Implant vs Partial Medial Meniscectomy. Prospective 10 year min. F.U. study*  
Abstract del 12nd EFORT Congress  
Copenhagen, Denmark, 1-4 June 2011
49. G. M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini, A Grassi, T. Bonanzinga, M. Nitri, E. Rimondi, M. Busacca, A. Scarale, M. Marcacci  
*Arthroscopic single tibial tunnel Meniscal Allograft Transplanatation without bone plugs. A 3-year minimum follow-up study*  
Abstract CD of 13th EFORT Congress  
Berlin, Germany, 23-25 May 2012
50. Colle, F.; Sharma, B.; Bignozzi, S.; Lopomo, N.; Dejour, D.; Marcheggiani Muccioli, G.M.; Bonanzinga, T.; Marcacci, M.; Grassi, A.; Zaffagnini, S.  
*Medial patello-femoral ligament influence on patello-femoral joint kinematics: An In Vitro analysis*  
14th EFORT Congress  
Istanbul, 5-8 June 2013 – Poster
51. F. Colle, B. Sharma, S. Bignozzi, N. Lopomo, D. Dejour, G.M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, M. Marcacci, A. Grassi, S. Zaffagnini  
*Medial patella femoral ligament influence on patella-femoral joint kinematics: an in vitro analysis*  
14th EFORT Congress  
Istanbul, 5-8 June 2013

## Isokinetic International Congress

52. Marcheggiani Muccioli GM, Zaffagnini S, Grassi A, Bonazinga T, Raffaelli F, Bondi A, Zanobbi M, Nanni G, Marcacci M  
*Lateral collagen meniscus implantation in a professional football player*  
Abstract del XX International Conference on Sports Rehabilitation and Traumatology-  
ISOKINETIC  
Bologna, 12 Marzo 2011
53. Marcheggiani Muccioli GM, Bonazinga T, Bruni D, Grassi A, Neri, MP, Bondi A, Zaffagnini S, Marcacci M  
*La ricostruzione dell'LCA è influenzata dalla lassità cronica del legamento collaterale mediale?*  
Abstract del XX International Conference on Sports Rehabilitation and Traumatology-  
ISOKINETIC  
Bologna, 12-13 Marzo 2011
54. G. M. Marcheggiani Muccioli, K. Tsapralis, S. Zaffagnini, T. Bonazinga, A. Grassi, M. Zanobbi, S. Della Villa, M. Marcacci  
*Open vs Arthroscopic surgical treatment of chronic proximal patellar tendinopathy. A systematic review*  
Abstract Book of XXI International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology –  
ISOKINETIC – pp 160 – 161  
London, UK, 21 – 22 April 2012
55. Marcacci M., Zaffagnini S., Marcheggiani Muccioli G.M., Grassi A., Benzi A., Ricci M., Tsapralis K., Nanni G., Della Villa S.  
*Arthroscopic meniscal allograft transplantation in male professional soccer players*  
Abstract Book of XXIII International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology  
– ISOKINETIC – pp 45  
Milan, Italy 22 – 23 March 2014
56. Zaffagnini S., Roberti Di Sarsina T., Grassi A., Marcheggiani Muccioli G.M., Marcacci M.  
*Treatment choice in first traumatic patella luxation or subluxation*  
Abstract Book of XXIII International Congress on Sports Rehabilitation and Traumatology  
– ISOKINETIC – pp 318  
Milan, Italy 22 – 23 March 2014
57. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Marcacci M  
*Return to competitive sports: Scientific evidence*  
Abstract Book of XXIV international Conference on Sports Rehabilitation and  
Traumatology – ISOKINETIC – pp 171  
London, UK 11-12 April 2015
58. Marcheggiani Muccioli G. M., Grassi A., Zaffagnini S., Roberti Di Sarsina T., Raggi F., Bondi A., Tsapralis K., Bini L., Nanni G., Della Villa S., Marcacci M.  
*Mechanisms of ACL injuries in Professional Male Soccer Players. A youtube-based video analysis*  
Abstract Book of XXVI International Conference on Sports Rehabilitation and  
Traumatology – ISOKINETIC – pp 39  
Barcelona, 13 – 15 May

59. Grassi A, Filippini M, Macchiarola M, Lucidi GA, Stefanelli F, Della Villa F, Zaffagnini S  
*Epidemiology of anterior cruciate ligament injury in Italian first division football players*  
ISOKINETIC 2019, 27-29 Aprile 2019, Londra, Wembley
60. Macchiarola L, Grassi A, Rossi G, D'Hooghe P, Aujla R, Romagnoli M, Mosca M, Samuelsson K, Zaffagnini S  
*Return to play after Achilles tendon rupture in male professional football (soccer) players*  
ISOKINETIC 2019, 27-29 Aprile 2019, Londra, Wembley

### **Altri Congressi Internazionali (ACL Study Group, Meniscus Transplantation Study Group, EFOST)**

61. S. Zaffagnini, E. Kon, G. Filardo, G. M. Marcheggiani Muccioli, M. Nitri, T. Bonanzinga, A. Di Martino, A. Grassi, M. Marcacci  
*Meniscal Regeneration by a new Polyurethane scaffold*  
ACL Study Group  
Jackson Hole, Wyoming, USA 12 - 16 febbraio 2012
62. G. M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini, M. Nitri, T. Bonanzinga, A. Grassi, T. Roberti di Sarsina, M. Marcacci  
*Double-Bundle Anterior Cruciate Ligament Revision Surgery using Fresh-frozen Achilles Tendon Allograft*  
Abstract of 7th WSTC (World Sports trauma Congress) and EFOST Congress 2012  
London, UK, 10/17-20/2012
63. S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Bonanzinga, F. Raggi, G. Nanni, M. Ricci, K. Tzapralis, S. Della Villa, M. Marcacci  
*Meniscal allograft transplantation in professional soccer players*  
Meeting of the meniscus transplantation study group  
Chicago, Illinois 21 March 2013
64. S.Zaffagnini, A. Grassi, G.M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, M. Marcacci  
*Meniscal scaffold and meniscus transplant to reduce post meniscectomy knee pain: indication, surgical technique, result*  
The 3<sup>rd</sup> international symposium on musculoskeletal system and pain  
2-1 Hatoba-cho, Chuo-ku, Kobe, Hyogo, Japan 26-27 July

## Abstract e Poster a Congressi Nazionali

### Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT)

65. G.M. Marcheggiani Muccioli, S. Zaffagnini, T. Bonanzinga, M.P. Neri, A. Grassi, M. Nitri, A. Bondi, G. Ravazzolo, M. Marcacci  
*Impianto di menisco colla genico (CMI) mediale vs meniscectomia mediale parziale: risultati a 10 anni di follow-up minimo*  
Abstract del 96° Congresso Nazionale SIOT  
Rimini, 1-5 Ottobre 2011
66. T. Bonanzinga, G.M. Marcheggiani Muccioli, N. Lopomo, C. Signorelli, S. Bignozzi, A. Grassi, A. Bondi, C. Musiani, M.P. Neri, M. Marcacci, S. Zaffagnini  
*La stabilità dopo ricostruzione di legamento crociato anteriore è influenzata dalla lassità pre-operatoria? Analisi quantitativa basata sulla navigazione chirurgica*  
Abstract del 96° Congresso Nazionale SIOT  
Rimini, 1-5 Ottobre 2011
67. S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, A. Grassi, M.P. Neri, F. Iacono, A. Bondi, C. Musiani, M. Marcacci  
*Nuova tecnica per l'innesto di menisco da donatore in artroscopia*  
Abstract del 96° Congresso Nazionale SIOT  
Rimini, 1-5 Ottobre 2011
68. G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, E. Rinondi, L. Zambelli, A. Scarale, A. Russo, G. Filardo, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*Trattamento conservativo dell'osteonecrosi spontanea del ginocchio in fase iniziale con campi pulsati: studio a 2 anni di follow-up minimo*  
Abstract del 97° Congresso Nazionale SIOT  
Roma, 10-14 Novembre 2012
69. G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, P. Bulgheroni, E. Bulgheroni, M. Busacca, F. Raggi, M.P. Neri, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*Impianto di menisco collagenico (CMI) laterale: risultati a 2 anni di follow-up minimo*  
Abstract del 97° Congresso Nazionale SIOT
70. S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, M. Nitri, T. Bonanzinga, A. Grassi, C. Musiani, T. Roberti Di Sarsina, F. Iacono, M. Marcacci  
*Revisione dopo fallita ricostruzione di legamento crociato anteriore con tecnica a doppio fascio usando allograft di tendine d'Achille*  
Abstract del 97° Congresso Nazionale SIOT  
Roma, 10-14 Novembre 2012
71. M. Marcacci, S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, G. Nanni, M. Ricci, K. Tzapralis, S. Della Villa  
*Trapianto menisco allograft in calciatori professionisti*  
98° Congresso Nazionale SIOT  
Genova, 26-29 Ottobre 2013

72. S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Bonanzinga, M. Marcacci  
*Ricostruzione del legamento patello tibial mediale: risultati a 6 anni di follow-up medio*  
98° Congresso Nazionale SIOT  
Genova, 26-29 Ottobre 2013
73. T. Bonanzinga, S. Zaffagnini, A. Grassi, G.M. Marcheggiani Muccioli, F. Iacono, M. Nitri, M. Marcacci.  
*Ricostruzione del LCA combinata con osteotomia valgizzante tibiale in pazienti con lesione cronica di LCA e ginocchio varo*  
98° Congresso Nazionale SIOT  
Genova, 26-29 Ottobre 2013
74. Grassi, T. Bonanzinga, C. Signorelli, G.M. Marcheggiani Muccioli, N. Lopomo, S. Zaffagnini, M. Marcacci, *Kinematics of combined acl and anterolateral ligament lesion: from injury to reconstruction,*  
100° Congresso Nazionale SIOT  
Roma, 7-10 Novembre 2015
75. S. Zaffagnini, A. Grassi, G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Benzi, M. Serra, D. Giunchi, F. Raggi, T. Roberti Di Sarsina, M. Rotini, M. Marcacci (Bologna) *Trapianto di menisco allograft con tecnica artroscopica: analisi di sopravvivenza di 104 casi*  
100° Congresso Nazionale SIOT  
Roma, 7-10 Novembre 2015
76. S. Zaffagnini, F. Raggi, C. Signorelli, G.M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, A. Grassi, N.F. Lopomo, M. Marcacci (Bologna) *“Quanto il guarding del paziente può influenzare la misura del pivot shift nella valutazione quantitativa della lesione del legamento crociato anteriore: uno studio internazionale multicentrico.”*  
100° Congresso Nazionale SIOT  
Roma, 7-10 Novembre 2015
77. G.M. Marcheggiani Muccioli, N.F. Lopomo, C. Signorelli, T. Bonanzinga, A. Grassi, D. Giunchi, F. Raggi, M.P. Neri, M. Marcacci, S. Zaffagnini *“Valutazione in-vivo della lassità rotatoria del ginocchio dopo ricostruzione di lca con sensori inerziali”*  
100° Congresso Nazionale SIOT  
Roma, 7-10 Novembre 2015
78. S. Zaffagnini, F. Raggi, C. Signorelli, G.M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, A. Grassi, N.F. Lopomo, M. Marcacci  
*“Analisi dell'influenza del “guarding” del paziente sulla valutazione clinica e quantitativa del test del pivot shift nella rottura del legamento crociato anteriore* 101° Congresso Nazionale SIOT  
Torino, 28-31 Ottobre 2016
79. G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Roberti Di Sarsina, G. Carbone, F. Raggi, T. Bonanzinga, M.P. Neri, S. Zaffagnini, M. Marcacci *“Il trattamento chirurgico delle protesi di spalla infette. review sistematica della letteratura”*  
101° Congresso Nazionale SIOT  
Torino, 28-31 Ottobre 2016

80. F. Raggi, C. Signorelli, H. Yue, T. Roberti Di Sarsina, G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Bonanzinga, S. Zaffagnini *“Quantificazione del lachman test: kira e kt1000”*  
101° Congresso Nazionale SIOT  
Torino, 28-31 Ottobre 2016
81. Grassi, C. Signorelli, F. Raggi, T. Roberti Di Sarsina, G.M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, S. Zaffagnini *“Influenza della meniscectomia sulla lassità articolare del ginocchio in caso di lesione associata di legamento crociato anteriore”*  
101° Congresso Nazionale SIOT  
Torino, 28-31 Ottobre 2016
82. T. Roberti Di Sarsina, C. Signorelli, A. Grassi, F. Raggi, N. Lopomo, T. Bonanzinga, S. Zaffagnini *“Influenza delle variabili chirurgiche della ricostruzione del legamento crociato anteriore sulla lassità statica postoperatoria?”*  
101° Congresso Nazionale SIOT  
Torino, 28-31 Ottobre 2016
83. S. Zaffagnini, A. Grassi, C. Signorelli, T. Bonanzinga, F. Raggi, T. Roberti Di Sarsina, F. Urrizola, G. Marcheggiani Muccioli  
*“Morfologia femorotibiale: influenza sulla lassità in articolazioni con legamento crociato anteriore lesionato”* 102° Congresso Nazionale SIOT  
Palermo, 20-23 Ottobre 2017
84. G. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, F. Raggi, T. Roberti Di Sarsina, G. Carbone, A. Bondi, L. Bragonzoni, M. Marcacci, S. Zaffagnini *“Trapianto di menisco allograft con tecnica artroscopica: analisi di sopravvivenza di 147 pazienti”*  
102° Congresso Nazionale SIOT  
Palermo, 20-23 Ottobre 2017
85. A. Grassi, C. Signorelli, F. Urrizola, L. Macchiarola, M. Mosca, F. Raggi, V. Vaccari  
*Pazienti Maschi con fallimento della ricostruzione del legamento crociato anteriore Presentano uno slope tibiale laterale aumentato: uno studio controllato*  
103° Congresso Nazionale SIOT  
Bari, 9-12 Novembre 2018
86. M. Mosca, M. Di Liddo, M. Fuiano, S. Caravelli, A. Grassi, S. Massimi, G. Catanese, S. Zaffagnini  
*Trattamento della brachimetatarsia congenita del IV metatarsale mediante distrazione del callo osseo con fissatore esterno*  
Bari, 9-12 Novembre 2018
87. S. Zaffagnini, A. Grassi, L. Macchiarola, C. Signorelli, F. Raggi, T. Roberti Di Sarsina, I. Cucurnia  
*Sensori inerziali non invasivi sono in grado di valutare i cambiamenti del Pivot-shift Prodotti dalla lesione del legamento antero-laterale nel ginocchio Privo di legamento crociato anteriore: uno studio cadaverico controllato*  
103° Congresso Nazionale SIOT  
Bari, 9-12 Novembre 2018)
88. G. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Roberti Di Sarsina, L. Macchiarola, C. Signorelli, M. Romagnoli, M. Mosca, A. Russo, G. Lucidi, S. Zaffagnini

*Ricostruzione con tecnica Miniinvasiva del Legamento Patellofemorale Mediale con fascia Lata allograft: risultati a 2 anni di follow-up Minimo*  
103° Congresso Nazionale SIOT  
Bari, 9-12 Novembre 2018

89. A. Grassi, I. Cucurnia, L. Macchiarola, F. Stefanelli, F. Raggi, T. Roberti Di Sarsina, Zaffagnini S.  
*La revisione del legamento crociato anteriore con allograft achilleo non irradiato è influenzata dall'età del donatore? risultati a medio termine.*  
103° Congresso Nazionale SIOT  
Bari, 9-12 Novembre 2018
90. S. Zaffagnini, A. Grassi, L. Macchiarola, G. Lucidi, G. Marcheggiani Muccioli, M. Marcacci  
*Sopravvivenza a 10 anni della ricostruzione di legamento crociato anteriore con tecnica over-the-top e Plastica Laterale esterna: analisi di 300 casi consecutivi*  
103° Congresso Nazionale SIOT  
Bari, 9-12 Novembre 2018
91. M. Romagnoli, F. Raggi, M. Casali, M. Mosca, S. Caravelli, S. Massimi, G. Catanese, A. Grassi, S. Zaffagnini  
*Risultati preliminari protesi d'anca tramite approccio mininvasivo TSPS*  
103° Congresso Nazionale SIOT  
Bari, 9-12 Novembre 2018
92. Grassi A, Zaffagnini S, et al.  
Una rapida riduzione della tibia si verifica nella fase tardiva della rottura del legamento crociato anteriore: uno studio  
SIOT 2019, 7-10 Novembre 2019, Roma, Italia
93. Grassi A, Zaffagnini S, et al.  
Modello tridimensionale dei bone bruises associati alla lesione del legamento crociato anteriore  
SIOT 2019, 7-10 Novembre 2019, Roma, Italia
94. Grassi A, Zaffagnini S, et al.  
Slope tibiale posteriore aumentato, sublussazione tibiale anteriore, condilo femorale profondo e deficit meniscali sono fattori associati al fallimento multiplo di crociato anteriore  
SIOT 2019, 7-10 Novembre 2019, Roma, Italia
95. Grassi A, Zaffagnini S, et al.  
Il tasso di fallimento del legamento crociato controlaterale è più alto del tasso di fallimento del graft pro-lca: risultati del follow-up a 10 anni di 228 pazienti consecutivi trattati per ricostruzione lca con singola tecnica  
SIOT 2019, 7-10 Novembre 2019, Roma, Italia
96. Zaffagnini S, Grassi A, et al.  
L'effetto della meniscectomia parziale sulla lassità del ginocchio privo di legamento crociato anteriore: uno studio cinematico in vivo  
SIOT 2019, 7-10 Novembre 2019, Roma, Italia



97. Zaffagnini S, Grassi A, et al.  
L'effetto della meniscectomia parziale sulla lassità post-operatoria nella ricostruzione single-bundle del crociato anteriore: analisi cinematica in vivo  
SIOT 2019, 7-10 Novembre 2019, Roma, Italia
98. Marcacci M, Zaffagnini S, Grassi A, et al.  
L'outcome funzionale ed il ritorno allo sport in atleti professionisti sottoposti a trapianto meniscale allogenico  
SIOT 2019, 7-10 Novembre 2019, Roma, Italia
99. Marcheggiani Muccioli GM, Zaffagnini S, Grassi A, et al.  
Valutazione della stabilità rotulea dopo ricostruzione di mpfl con fascia lata allograft: confronto tra tc convenzionale e tc sotto carico  
SIOT 2019, 7-10 Novembre 2019, Roma, Italia

### **Società Italiana di Chirurgia del Ginocchio, Artroscopia, Sport e Tecnologie Ortopediche (SIGASCOT)**

100. T. Bonazinga, C. Signorelli, N. Lopomo, G.M. Marcheggiani Muccioli, A.Grassi, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*"Does pre-operative knee laxity influence joint laxity after anterior cruciate ligament reconstruction? A retrospective quantitative analysis based on navigation data"*  
4° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Napoli 11 ottobre 2012
101. S. Zaffagnini, G.M. Marcheggiani Muccioli, M. Nitri, T. Bonazinga, A. Grassi, T. Roberti di Sarsina, F. Iacono, M. Marcacci  
*"Revisione dopo fallita ricostruzione di legamento crociato anteriore con tecnica a doppio fascio usando allograft di tendine d'achille"*  
4° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Napoli 11 ottobre 2012
102. G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, E. Rinondi, L. Zambelli, A. Scarale, A. Russo, G. Filardo, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*"Trattamento conservativo dell'osteonecrosi spontanea del ginocchio in fase iniziale con campi pulsati: studio a 2 anni di follow-up minimo"*  
4° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Napoli 10 ottobre 2012
103. G.M. Muccioli Marcheggiani, A. Grassi, P. Bulgheroni, E. Bulgheroni, M. Busacca, M.P. Neri, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*"Impianto di menisco collagenico (CMI) laterale: risultati a 2 anni di follow-up minimo"*  
4° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Napoli 10 ottobre 2012
104. S. Zaffagnini, F. Raggi, C. Signorelli, G. M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonazinga, A. Grassi, N. F. Lopomo, M. Marcacci, PIVOT Study Group.

- “Studio multicentrico per la valutazione clinica e l’analisi quantitativa del test del pivot shift nella lesione del legamento crociato anteriore: quanto è importante il “guarding” del paziente?”*  
6° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Firenze 28 - 30 settembre 2016
105. T. Roberti di Sarsina, C. Signorelli, F. Raggio, A. Grassi, G. M. Marcheggiani Muccioli, T. Bonanzinga, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*“Influenza delle variabili chirurgiche della ricostruzione del legamento crociato anteriore sulla lassità statica postoperatoria?”*  
6° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Firenze 28 - 30 settembre 2016
106. F. Raggi, C. Signorelli, T. Roberti di Sarsina, A. Grassi, S. Zaffagnini, M. Marcacci, G. M. Marcheggiani Muccioli  
*“Quantificazione del Lachman test: Kira e KT1000”*  
6° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Firenze 28 - 30 settembre 2016
107. A. Grassi<sup>1</sup>, C. Signorelli, T. Bonanzinga, G. M. Marcheggiani Muccioli, I. Akkawi, H. Galan, M. Marcacci, S. Zaffagnini  
*“Influenza della meniscectomia sulla lassità articolare del ginocchio in caso di lesione associata di legamento crociato anteriore”*  
6° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Firenze 28 - 30 settembre 2016
108. S. Zaffagnini, A. Grassi, G. M. Marcheggiani Muccioli, M. Serra, A. Benzi, T. Roberti di Sarsina, F. Raggi, G. Carbone, M. Marcacci  
*“Trapianto di menisco allograft con tecnica artroscopica: analisi di sopravvivenza di 147 pazienti”*  
6° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Firenze 28 - 30 settembre 2016
109. A. Vascellari, P. Spennacchio, A. Combi, A. Grassi, S. Patella, S. Bisicchia, G. L. Canata, S. Zaffagnini  
*“Adattamento interculturale e validazione multicentrica della versione italiana dell’Achilles Tendon Rupture Score (ATRS)”*  
6° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Firenze 28 - 30 settembre 2016
110. G. M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Roberti di Sarsina, G. Carbone, E. Guerra, S. Zaffagnini, M. Marcacci  
*“Il trattamento chirurgico delle protesi di spalla infette. Review sistematica della letteratura”*  
6° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Firenze 28 - 30 settembre 2016
111. A. Vascellari, A. Grassi, A. Combi, L. Tomaello, G. L. Canata, S. Zaffagnini  
*“Risultati di un sondaggio on-line: modelli di pratica dei chirurghi italiani nella ricostruzione e riabilitazione del legamento crociato anteriore”*  
6° Congresso Nazionale SIGASCOT

Firenze 28 - 30 settembre 2016

112. A. Grassi, C. Signorelli, F. Urrizzola, L. Macchiarola, G.A. Lucidi, G.M. Marcheggiani, S. Zaffagnini  
*Pazienti maschi con fallimento della ricostruzione del legamento crociato anteriore presentano uno slope tibiale laterale aumentato: uno studio controllato*  
7° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Bologna 3-5 Ottobre 2018
113. Grassi, A. Silvestri, L. Macchiarola, G.A. Lucidi, G.M. Marcheggiani, M.P. Neri, M. Marcacci, S. Zaffagnini  
*Sopravvivenza a 10 anni della ricostruzione del legamento crociato anteriore (LCA) con tecnica over the top e plastica laterale esterna: analisi di 300 casi consecutivi*  
7° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Bologna 3-5 Ottobre 2018
114. G.M. Marcheggiani Muccioli, L. Bragonzoni, M. Bontempi, U. Cardinale, T. Roberti di Sarsina, D. Alesi, E. Cammisa, A. Grassi, S. Zaffagnini  
*Analisi della cinematica in vivo della ricostruzione del legamento crociato anteriore tramite analisi radiostereometrica dinamica: over the top + plastica laterale vs doppio fascio non anatomico*  
7° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Bologna 3-5 Ottobre 2018
115. A. Grassi, C. Signorelli, F. Raggi, T. Roberti Di Sarsina, L. Macchiarola, I. Cucurnia, F. Stefanelli, S. Zaffagnini  
*Sensori inerziali non invasivi sono in grado di valutare i cambiamenti nel pivot-shift prodotti dalla lesione del legamento antero-laterale nel ginocchio privo di legamento crociato anteriore: uno studio cadaverico controllato*  
7° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Bologna 3-5 Ottobre 2018
116. G.M. Marcheggiani Muccioli, A. Grassi, T. Roberti di Sarsina, L. Macchiarola, C. Signorelli, M. Romagnoli, M. Mosca, A. Russo, G.A. Lucidi, S. Zaffagnini  
*Ricostruzione con tecnica miniinvasiva del legamento patellofemorale mediale con fascia lata allograft: risultati a 2 anni di follow up minimo*  
7° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Bologna 3-5 Ottobre 2018
117. A. Grassi, A. Silvestri, L. Macchiarola, G.A. Lucidi, I. Cucurnia, G.M. Marcheggiani, M. Marcacci, S. Zaffagnini  
*Rischio di rottura a lungo termine del legamento crociato anteriore controlaterale dopo ricostruzione con gracile e semitendinoso*  
7° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Bologna 3-5 Ottobre 2018
118. G.G. Costa, M. Lo Presti, A. Grassi, S. Cialdella, S. Zaffagnini  
*La componente tibiale metal back della protesi monocompartimentale riduce i rischi di revisione aseptica precoce*  
7° Congresso Nazionale SIGASCOT  
Bologna 3-5 Ottobre 2018

# I. PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITA' DI RICERCA

- Vincitore del “**Best Scored Poster**” al 17esimo Congresso Annuale della European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT) con il poster dal titolo “*Surgical Treatment of Infected Shoulder Arthroplasty: A Systematic Review*”, Ginevra, 1-3 Giugno 2016

- Vincitore nel 2018 della “**European Travelling Fellowship**” della Società Italiana di Chirurgia del Ginocchio, Artroscopia, Sport e Tecnologie Ortopediche (SIGASCOT) con borsa di studio per frequenza nei principali Centri Europei di Chirurgia Artroscopica e del Ginocchio

- Vincitore del “**Systematic Review Award**” della rivista American Journal of Sports Medicine (AJSM) assegnato dalla American society of Orthopaedic Sports Medicine (AOSSM) nel 2019 con l’articolo “*Dynamic Stabilization of Syndesmosis Injuries Reduces Complications and Reoperations as Compared With Screw Fixation: A Meta-analysis of Randomized Controlled Trials*” Grassi A, Samuelsson K, D’Hooghe P, Romagnoli M, Mosca M, Zaffagnini S, Amendola A.

- Vincitore del “**Best Global Perspective Article**” della International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine con l’articolo “*Younger age and greater preoperative function predict compliance with 2-year follow-up visits after ACL reconstruction: an analysis of the PIVOT multicentre trial*”.

- Vincitore del “**Best Article in Arthroscopy**” della International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine con l’articolo “*Revision anterior cruciate ligament reconstruction does not prevent progression in one out of five patients of osteoarthritis: a meta-analysis of prevalence and progression of osteoarthritis*”

- Vincitore del “**Best Article in Degenerative Joint Disease**” della International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine con l’articolo “*Revision anterior cruciate ligament reconstruction does not prevent progression in one out of five patients of osteoarthritis: a meta-analysis of prevalence and progression of osteoarthritis*”

## L. PRODUZIONE SCIENTIFICA

Tra i 209 lavori scientifici totali prodotti, spiccano 153 articoli pubblicati su riviste indicizzate su PubMed, tra cui 45 come primo autore. La produzione è completata da 23 articoli su riviste non indicizzate, 26 capitoli di libro o di monografie per lo più Internazionali e 7 video scientifici.

L'intera produzione scientifica è totalmente attinente al settore scientifico disciplinare MED/33 (malattie dell'apparato locomotore) ed include sia studi di ricerca clinica che studi di ricerca di base nell'ambito chirurgia del ginocchio, del trattamento dell'artrosi precoce, della traumatologia dello Sport e dell'Artroscopia.

La produzione scientifica del candidato ha avuto inizio nel 2011 ancor prima di iniziare il percorso di specializzazione in Ortopedia e Traumatologia ed è proseguita ininterrottamente ed in modo costante da allora.

Tra gli articoli prodotti, spiccano in particolar modo:

- 6 articoli sul "*British Journal of Sports Medicine*" (IF: 12.68)
- 1 articolo su "*Sports Medicine*" (IF: 8.55)
- 19 articoli sul "*American Journal of Sports Medicine*" (IF: 5.81)
- 1 articolo sul "*The Journal of Bone and Joint Surgery (America)*" (IF: 4.57)
- 6 articoli su "*Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic Related Surgery*" (IF: 4.32)
- 1 articolo sul "*Clinical Orthopaedics and Related Research*" (IF: 4.32)
- 1 articolo sul "*Bone and Joint Journal*" (IF: 4.30)
- 52 articoli sul "*Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy*" (IF: 3.21)
- 4 articoli su "*Sports Health: A Multidisciplinary Approach*" (IF: 2.86)
- 7 articoli sul "*International Orthopaedics*" (IF: 2.85)
- 5 articoli su "*Orthopaedic Journal of Sports Medicine*" (IF: 2.49)

### A INDICI BIBLIOMETRICI

#### SCOPUS:

- H-Index: 27
- Totale Documenti: 180
- Totale Citazioni: 1944

#### WEB OF SCIENCE:

- H-Index: 23
- Totale Documenti: 140
- Totale Citazioni: 1433
- Media Citazioni: 10.2
- Citazioni per anno: 143.3

## B PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

I lavori pubblicati sono di seguito elencati secondo la seguente classificazione:

- Articoli Pubblicati su Giornali Scientifici Indicizzati su Pubmed:	154
- Articoli Pubblicati su Giornali Scientifici Non Indicizzati su Pubmed:	23
- Capitoli di libri e monografie:	26
- Cinematografia Scientifica:	7
- <b>Totale:</b>	<b>210</b>

### B.1 Articoli pubblicati su riviste indicizzate su Pubmed

1. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Bonanzinga T, Filardo G, Canales Passalacqua A, Marcacci M.  
*“Arthroscopic lateral collagen meniscus implant in a professional soccer player.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2011 May 10.
2. Marcacci M, Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Neri MP, Bondi A, Nitri M, Bonanzinga T, Grassi A.  
*“Arthroscopic intra- and extra-articular anterior cruciate ligament reconstruction with gracilis and semitendinosus tendons: a review.”*  
Curr Rev Musculoskelet Med. 2011 Jun;4(2):73-7.
3. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Giordano G, Bonanzinga T, Grassi A, Nitri M, Bruni D, Ravazzolo G, Marcacci M.  
*“Long-term outcomes after repair of recurrent post-traumatic anterior shoulder instability: comparison of arthroscopic transglenoid suture and open Bankart reconstruction.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2011 Sep 20.
4. Marcacci M, Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Bonanzinga T, Nitri M, Bondi A, Molinari M, Rimondi E.  
*“Meniscal Allograft Transplantation Without Bone Plugs: A 3-Year Minimum Follow-up Study”.*  
Am J Sports Med. 2011 Nov 4.
5. Marcheggiani Muccioli GM, Zaffagnini S, Tsapralis K, Alessandrini E, Bonanzinga T, Grassi A, Bragonzoni L, Della Villa S, Marcacci M  
*“Open versus arthroscopic surgical treatment of chronic proximal patellar tendinopathy. A systematic review.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2012 Jun 20
6. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Marcacci M.  
*“New approaches to meniscal surgery: meniscal substitution and transplantation”*  
Aspetar Sports Medicine Journal. 2012, 2: 110-113
7. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Bulgheroni P, Bulgheroni E, Grassi A, Bonanzinga T, Kon E, Filardo G, Busacca M, Marcacci M.

- “Arthroscopic Collagen Meniscus Implantation for Partial Lateral Meniscal Defects: A 2-Year Minimum Follow-up Study.”*  
Am J Sports Med. 2012 Aug 20.
8. Zaffagnini S, Lopomo N, Signorelli C, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Grassi A, Visani A, Marcacci M.  
*“Innovative Technology for Knee Laxity Evaluation: Clinical Applicability and Reliability of Inertial Sensors for Quantitative Analysis of the Pivot-Shift Test”*  
Clinics in Sports Medicine. 27 September 2012
  9. Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Setti S, Filardo G, Zambelli L, Bonanzinga T, Rimondi E, Busacca M, Zaffagnini S.  
*“Conservative treatment of spontaneous osteonecrosis of the knee in the early stage: Pulsed electromagnetic fields therapy.”*  
Eur J Radiol. 2012 Dec 3.
  10. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Nitri M, Grassi A, Marcacci M.  
*“Anatomic double-bundle anterior cruciate ligament reconstruction leaving hamstrings tibial insertion intact: technical note.”*  
Musculoskelet Surg. 2012 Dec 12.
  11. Zaffagnini S, Bonanzinga T, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Musiani C, Raggi F, Iacono F, Vaccari V, Marcacci M.  
*“Combined ACL reconstruction and closing-wedge HTO for varus angulated ACL-deficient knees.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 Jan 26.
  12. Bruni D, Akkawi I, Iacono F, Raspugli GF, Gagliardi M, Nitri M, Grassi A, Zaffagnini S, Bignozzi S, Marcacci M.  
*“Minimum thickness of all-poly tibial component unicompartmental knee arthroplasty in patients younger than 60 years does not increase revision rate for aseptic loosening.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 Jun 28.
  13. Zaffagnini S, Dejour D, Grassi A, Bonanzinga T, Marcheggiani Muccioli GM, Colle F, Raggi F, Benzi A, Marcacci M.  
*“Patellofemoral anatomy and biomechanics: current concepts”*  
Joints 2013; 1(2) 15-20
  14. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Luetzow WF, Vaccari V, Benzi A, Marcacci M.  
*“Medial patellotibial ligament (MPTL) reconstruction for patellar instability.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2013 Nov 7.
  15. Marcacci M, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Ricci M, Tsapralis K, Nanni G, Bonanzinga T, Zaffagnini S.  
*“Arthroscopic Meniscus Allograft Transplantation in Male Professional Soccer Players: A 36-Month Follow-up Study.”*  
Am J Sports Med. 2013 Nov 8
  16. Bonanzinga T, Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Neri MP, Marcacci M.

- “Management of Combined Anterior Cruciate Ligament-Posterolateral Corner Tears: A Systematic Review.”*  
Am J Sports Med. 2013 Nov 12.
17. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Signorelli C, Lopomo N, Grassi A, Bonanzinga T, Nitri M, Marcacci M.  
*“Anatomic and Nonanatomic Double-Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: An In Vivo Kinematic Analysis.”*  
Am J Sports Med. 2014 Feb 11.
18. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Bonanzinga T, Marcacci M.  
*“Minimally invasive medial patellofemoral ligament reconstruction with fascia lata allograft: surgical technique.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014 Mar 22.
19. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Tsapralis K, Ricci M, Bragonzoni L, Della Villa S, Marcacci M.  
*“Return to sport after anterior cruciate ligament reconstruction in professional soccer players.”*  
Knee. 2014 Feb 14.
20. Grassi A, Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Benzi A, Marcacci M.  
*“Clinical outcomes and complications of a collagen meniscus implant: a systematic review.”*  
Int Orthop. 2014 Jun 20.
21. Bulgheroni E, Grassi A, Bulgheroni P, Marcheggiani Muccioli GM, Zaffagnini S, Marcacci M  
*“Long-term outcomes of medial CMI implant versus partial medial meniscectomy in patients with concomitant ACL reconstruction”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. [Epub ahead of print]
22. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Nitri M, Raggi F, Ravazzolo G, Marcacci M.  
*“MRI evaluation of a collagen meniscus implant: a systematic review.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014 Jul 4.
23. Marcheggiani Muccioli GM, Manning C, Wright P, Grassi A, Zaffagnini S, Funk L.  
*“Acromioclavicular joint reconstruction with the LARS ligament in professional versus non-professional athletes.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014 Aug 23.
24. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Franchi M, Bacchelli B, Grassi A, Agati P, Quaranta M, Marcacci M, De Pasquale V.  
*“Collagen fibre and fibril ultrastructural arrangement of the superficial medial collateral ligament in the human knee.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014 Sep 27.
25. Marcheggiani Muccioli GM, Wykes P, Hundle B, Grassi A, Roatti G, Funk L.  
*“Effects of a synovial fluid substitute on early recovery after arthroscopic subacromial decompression of the shoulder.”*



- Musculoskelet Surg. 2014 Oct 28.
26. Grassi A, Zaffagnini S, Marcacci M.  
“Reply to comments on Grassi et al.: Clinical outcome and complications of a collagen meniscus implant: a systematic review.”  
Int Orthop. 2014 Dec;38(12):2643-4.
  27. Bruni D, Gagliardi M, Akkawi I, Raspugli GF, Bignozzi S, Marko T, Bragonzoni L, Grassi A, Marcacci M.  
“Good survivorship of all-polyethylene tibial component UKA at long-term follow-up.”  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014
  28. Zaffagnini S, Lopomo N, Signorelli C, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Grassi A, Raggi F, Visani A, Marcacci M.  
“Inertial sensors to quantify the pivot shift test in the treatment of anterior cruciate ligament injury.”  
Joints. 2014 Aug 1;2(3):124-9. eCollection 2014 Jul-Sep.
  29. Guenther D, Griffith C, Lesniak B, Lopomo N, Grassi A, Zaffagnini S, Fu FH, Musahl V.  
“Anterolateral rotatory instability of the knee.”  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 May 5. [Epub ahead of print]
  30. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Holsten D, Bulgheroni P, Monllau JC, Berbig R, Lagae K, Crespo R, Marcacci M.  
“Two-Year Clinical Results of Lateral Collagen Meniscus Implant: A Multicenter Study.”  
Arthroscopy. 2015 Apr 29. pii: S0749-8063(15)00082-1. doi: 10.1016/j.arthro.2015.01.025.
  31. Zaffagnini S, Grassi A, Serra M, Marcacci M.  
“Return to sport after ACL reconstruction: how, when and why? A narrative review of current evidence”  
Joints. 2015; 3(1):25-30.
  32. Grassi A, Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Neri MP, Della Villa S, Marcacci M.  
“After revision anterior cruciate ligament reconstruction, who returns to sport? A systematic review and meta-analysis”  
Br J Sports Med Published Online First: 10 June 2015 doi:10.1136/bjsports-2014-094089
  33. Marcacci M, Bonanzinga T, Grassi A, Musiani C, Benzi A, Muccioli GM, Vaccari V, Zaffagnini S.  
“Long-term clinical outcomes of combined BPTB ACL reconstruction and popliteus tendon plasty.”  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 Jun 23.
  34. Bonanzinga T, Signorelli C, Lopomo N, Grassi A, Neri MP, Filardo G, Zaffagnini S, Marcacci M.  
“Biomechanical effect of posterolateral corner sectioning after ACL injury and reconstruction.”  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2015 Jul 17.
  35. Bulgheroni E, Grassi A, Campagnolo M, Bulgheroni P, Mudhigere A, Gobbi A.

- “Comparative Study of Collagen versus Synthetic-Based Meniscal Scaffolds in Treating Meniscal Deficiency in Young Active Population”*  
Cartilage. September 3, 2015 doi:10.1177/1947603515600219
36. Grassi A, Arden CL, Marcheggiani Muccioli GM, Neri MP, Marcacci M, Zaffagnini S.  
*“Does revision ACL reconstruction measure up to primary surgery? A meta-analysis comparing patient- and clinician-reported outcomes, and radiographic results”*  
Br J Sports Med, 25 January 2016 doi:10.1136/bjsports-2015-094948
  37. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Benzi A, Roberti di Sarsina T, Signorelli C, Raggi F, Marcacci M.  
*“Is sport activity possible after arthroscopic meniscal allograft transplantation? Midterm results in active patients”*  
Am J Sports Med. 2016 Jan 6. pii: 0363546515621763
  38. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Benzi A, Serra M, Rotini M, Marcacci M.  
*“Survivorship and clinical outcomes of 147 consecutive arthroscopic bone plug free meniscal allograft transplantation”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2016;24(5):1432-9
  39. Vascellari A, Grassi A, Combi A, Tomaello L, Canata GL, Zaffagnini, SIGASCOT Sports Committee.  
*“Web-based survey results: surgeon practice patterns in Italy regarding anterior cruciate ligament reconstruction and rehabilitation”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2016 Feb 1
  40. Zaffagnini S, Signorelli C, Grassi A, Yue H, Raggi F, Urrizola F, Bonanzinga T, Marcacci M.  
*“Assessment of pivot shift using inertial sensors”*  
Curr Rev Musculoskelet Med 2016 Mar 12
  41. Grassi A, Vascellari A, Combi A, Tomaello L, Canata GL, Zaffagnini, SIGASCOT Sports Committee  
*“Return to sport after ACL reconstruction: a survey between the Italian Society of Knee, Arthroscopy, Sport, Cartilage and Orthopaedic Technologies (SIGASCOT) members”*  
Eur J Orthop Surg Traumatol 2016 Mar 14
  42. Arendt EA, Berruto M, Filardo G, Ronga M, Zaffagnini S, Farr J, Ferrua P, Grassi A, Condello V.  
*“Early osteoarthritis of the patellofemoral joint”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc 2016 Apr 27
  43. Signorelli C, Bonanzinga T, Grassi A, Lopomo N, Zaffagnini S, Marcacci M.  
*“Predictive mathematical modeling of knee static laxity after ACL reconstruction: in vivo analysis”*  
Comput Methods Biomech Biomed Engin 2016 Apr 28
  44. Signorelli C, Bonanzinga T, Grassi A, Lopomo N, Zaffagnini S, Marcacci M.  
*“Cross-Cultural adaptation and multi-centric validation of the Italian version of the Achilles tendon Total Rupture Score (ATRS)”*

45. Signorelli C, Bonanzinga T, Grassi A, Lopomo N, Zaffagnini S, Marcacci M.  
*"Soft tissue contribution to hip joint kinematics and biomechanics"*  
Hip Int 2016 May 12
46. Grassi A, Bailey JR, Signorelli C, Carbone G, Tchonang Wakam A, Lucidi GA, Zaffagnini S.  
*"Magnetic resonance imaging after anterior cruciate ligament reconstruction: A practical guide"*.  
World J Orthop. 2016 Oct 18;7(10):638-649. Review.
47. Zaffagnini S, Urrizola F, Signorelli C, Grassi A, Di Sarsina TR, Lucidi GA, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Marcacci M.  
*"Current use of navigation system in ACL surgery: a historical review"*.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Nov;24(11):3396-3409. Review.
48. Zaffagnini S, Signorelli C, Bonanzinga T, Roberti Di Sarsina T, Grassi A, Budeyri A, Marcheggiani Muccioli GM, Raggi F, Bragonzoni L, Lopomo N, Marcacci M.  
*"Technical variables of ACL surgical reconstruction: effect on post-operative static laxity and clinical implication"*.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Nov;24(11):3496-3506.
49. Zaffagnini S, Signorelli C, Bonanzinga T, Grassi A, Galán H, Akkawi I, Bragonzoni L, Cataldi F, Marcacci M.  
*"Does meniscus removal affect ACL-deficient knee laxity? An in vivo study"*.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Nov;24(11):3599-3604.
50. Signorelli C, Filardo G, Bonanzinga T, Grassi A, Zaffagnini S, Marcacci M.  
*"ACL rupture and joint laxity progression: a quantitative in vivo analysis"*.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Nov;24(11):3605-3611.
51. Bonanzinga T, Signorelli C, Grassi A, Lopomo N, Bragonzoni L, Zaffagnini S, Marcacci M.  
*"Kinematics of ACL and anterolateral ligament. Part I: Combined lesion"*.  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2016 Sep 8.
52. Grassi A, Quaglia A, Canata GL, Zaffagnini S.  
An update on the grading of muscle injuries: a narrative review from clinical to comprehensive systems.  
Joints. 2016 Jun 13;4(1):39-46. doi: 10.11138/jts/2016.4.1.039.
53. Bonanzinga T, Signorelli C, Grassi A, Lopomo N, Jain M, Mosca M, Iacono F, Marcacci M, Zaffagnini S.  
*"Erratum to: Kinematics of ACL and anterolateral ligament. Part II: anterolateral and anterior cruciate ligament reconstruction."*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2017 Apr 5. doi: 10.1007/s00167-017-4533-7.
54. Bonanzinga T, Signorelli C, Grassi A, Lopomo N, Jain M, Mosca M, Iacono F, Marcacci M, Zaffagnini S.  
*"Kinematics of ACL and anterolateral ligament. Part II: anterolateral and anterior cruciate ligament reconstruction."*

- Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2017 Apr;25(4):1062-1067.
55. Grassi A, Smiley SP, Roberti di Sarsina T, Signorelli C, Marcheggiani Muccioli GM, Bondi A, Romagnoli M, Agostini A, Zaffagnini S.  
*“Mechanisms and situations of anterior cruciate ligament injuries in professional male soccer players: a YouTube-based video analysis.”*  
Eur J Orthop Surg Traumatol. 2017 Jan 25. doi: 10.1007/s00590-017-1905-0.
  56. Marcheggiani Muccioli GM, Huri G, Grassi A, Roberti di Sarsina T, Carbone G, Guerra E, McFarland EG, Doral MN, Marcacci M, Zaffagnini S.  
*“Surgical treatment of infected shoulder arthroplasty. A systematic review.”*  
Int Orthop. 2017 Apr;41(4):823-830.
  57. Grassi A, Nitri M, Moulton SG, Marcheggiani Muccioli GM, Bondi A, Romagnoli M, Zaffagnini S  
*“Does the graft type affect the outcome of revision anterior cruciate ligament reconstruction? A meta-analysis of 32 studies”*  
Bone Joint Journal, Vol 99-B, No.6; June 2017
  58. Grassi A, Kim C, Marcheggiani Muccioli GM, Zaffagnini S, Amendola A.  
*“What Is the Mid-term Failure Rate of Revision ACL Reconstruction? A Systematic Review.”*  
Clin Orthop Relat Res. 2017 Oct;475(10):2484-2499.
  59. Giannini S, Romagnoli M, Barbadoro P, Marcheggiani Muccioli GM, Cadossi M, Grassi A, Zaffagnini S.  
*“Results at a minimum follow-up of 5 years of a ligaments-compatible total ankle replacement design.”*  
Foot Ankle Surg. 2017 Jun;23(2):116-121.
  60. Zaffagnini S, Grassi A, Zocco G, Rosa MA, Signorelli C, Muccioli GMM.  
*“The patellofemoral joint: from dysplasia to dislocation.”*  
EFORT Open Rev. 2017 May 11;2(5):204-214.
  61. Bontempi M, Cardinale U, Bragonzoni L, Macchiarola L, Grassi A, Signorelli C, Marcheggiani Muccioli GM, Zaffagnini S.  
*“Total knee replacement: intraoperative and postoperative kinematic assessment.”*  
Acta Biomed. 2017 Jun 7;88(2 -S):32-37.
  62. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Roberti di Sarsina T, Raggi F, Signorelli C, Urrizola F, Spinnato P, Rimondi E, Marcacci M.  
*“Over-the-top ACL Reconstruction Plus Extra-articular Lateral Tenodesis With Hamstring Tendon Grafts: Prospective Evaluation With 20-Year Minimum Follow-up.”*  
Am J Sports Med. 2017 Dec;45(14):3233-3242.
  63. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Roberti Di Sarsina T, Macchiarola L, Mosca M, Neri MP, Marcacci M.  
*“Anterior cruciate ligament revision with Achilles tendon allograft in young athletes.”*  
Orthop Traumatol Surg Res. 2017 Oct 13. pii: S1877-0568(17)30296-7.
  64. Caravelli S, Mosca M, Massimi S, Costa GG, Lo Presti M, Fuiano M, Grassi A,

- Zaffagnini S.  
*“Percutaneous treatment of hallux valgus: What's the evidence? A systematic review.”*  
 Musculoskelet Surg. 2017 Oct 28. doi: 10.1007/s12306-017-0512-x.
65. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Raggi F, Romagnoli M, Bondi A, Calderone S, Signorelli C.  
*“The Anterolateral Ligament Does Exist: An Anatomic Description.”*  
 Clin Sports Med. 2018 Jan;37(1):9-19.
66. Grassi A, Alexiou K, Amendola A, Moorman CT, Samuelsson K, Ayeni OR, Zaffagnini S, Sell T.  
*“Postural stability deficit could predict ankle sprains: a systematic review.”*  
 Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2017 Nov 25. doi: 10.1007/s00167-017-4818-x.
67. Grassi A, Compagnoni R, Ferrua P, Zaffagnini S, Berruto M, Samuelsson K, Svantesson E, Randelli P.  
*“Patellar resurfacing versus patellar retention in primary total knee arthroplasty: a systematic review of overlapping meta-analyses.”*  
 Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2018 Jan 15. doi: 10.1007/s00167-018-4831-8.
68. Grassi A, Napoli F, Romandini I, Samuelsson K, Zaffagnini S, Candrian C, Filardo G.  
*“Is Platelet-Rich Plasma (PRP) Effective in the Treatment of Acute Muscle Injuries? A Systematic Review and Meta-Analysis.”*  
 Sports Med. 2018 Jan 23. doi: 10.1007/s40279-018-0860-1.
69. Zaffagnini S, Roberti di Sarsina T, Bonanzinga T, Nitri M, Macchiarola L, Stefanelli F, Lucidi G, Grassi A.  
*“Does Donor Age of Nonirradiated Achilles Tendon Allograft Influence Mid-Term Results of Revision ACL Reconstruction?”*  
 Joints. 2018 Feb 12;6(1):10-15.
70. Lo Presti M, Costa GG, Cialdella S, Agrò G, Grassi A, Caravelli S, Mosca M, Marcheggiani Muccioli GM, Zaffagnini S.  
*“Return to Sports after Unicompartmental Knee Arthroplasty: Reality or Utopia? A 48-Month Follow-Up Prospective Study.”*  
 J Knee Surg. 2019 Feb;32(2):186-191.
71. Grassi A, Perdisa F, Samuelsson K, Svantesson E, Romagnoli M, Raggi F, Gaziano T, Mosca M, Ayeni O, Zaffagnini S.  
*“Association between incision technique for hamstring tendon harvest in anterior cruciate ligament reconstruction and the risk of injury to the infra-patellar branch of the saphenous nerve: a meta-analysis.”*  
 Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2018 Aug;26(8):2410-2423.
72. Hamrin Senorski E, Svantesson E, Beischer S, Thomeé C, Grassi A, Krupic F, Thomeé R, Karlsson J, Samuelsson K.  
*“Concomitant injuries may not reduce the likelihood of achieving symmetrical muscle function one year after anterior cruciate ligament reconstruction: a prospective observational study based on 263 patients.”*  
 Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2018 Oct;26(10):2966-2977.

73. Grassi A, Carulli C, Innocenti M, Mosca M, Zaffagnini S, Bait C; SIGASCOT Arthroscopy Committee.  
*“New Trends in Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A Systematic Review of National Surveys of the Last 5 Years.”*  
 Joints. 2018 Sep 27;6(3):177-187.
74. Zaffagnini S, Signorelli C, Grassi A, Hoshino Y, Kuroda R, de Sa D, Sundemo D, Samuelsson K, Musahl V, Karlsson J, Sheean A, Burnham JM, Lian J, Smith C, Popchak A, Herbst E, Pfeiffer T, Araujo P, Oostdyk A, Guenther D, Ohashi B, Irrgang JJ, Fu FH, Nagamune K, Kurosaka M, Marcheggiani Muccioli GM, Lopomo N, Raggi F, Svantesson E, Hamrin Senorski E, Bjoernsson H, Ahlden M, Desai N.  
*“Anatomic Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Using Hamstring Tendons Restores Quantitative Pivot Shift”*  
 Orthop J Sports Med. 2018 Dec 18;6(12):2325967118812364.
75. Grassi A, Amendola A, Samuelsson K, Svantesson E, Romagnoli M, Bondi A, Mosca M, Zaffagnini S.  
*“Minimally Invasive Versus Open Repair for Acute Achilles Tendon Rupture: Meta-Analysis Showing Reduced Complications, with Similar Outcomes, After Minimally Invasive Surgery.”*  
 J Bone Joint Surg Am. 2018 Nov 21;100(22):1969-1981.
76. Raggi F, Roberti di Sarsina T, Signorelli C, Marcheggiani Muccioli GM, Macchiarola L, Cucurnia I, Romagnoli M, Grassi A, Zaffagnini S.  
*“Triaxial accelerometer can quantify the Lachman test similarly to standard arthrometers.”*  
 Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2018 Nov 24.
77. Svantesson E, Hamrin Senorski E, Alentorn-Geli E, Westin O, Sundemo D, Grassi A, Čustović S, Samuelsson K.  
*“Increased risk of ACL revision with non-surgical treatment of a concomitant medial collateral ligament injury: a study on 19,457 patients from the Swedish National Knee Ligament Registry”*  
 Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2018 Oct 29. doi: 10.1007/s00167-018-5237-3.
78. Cassiolas G, Berni M, Marchiori G, Bontempi M, Bragonzoni L, Valente G, Grassi A, Zaffagnini S, Visani A, Lopomo NF.  
*“How cartilage status can be related to joint loads in anterior cruciate ligament reconstruction: a preliminary analysis including MRI t2 mapping and joint biomechanics.”*  
 J Biol Regul Homeost Agents. 2018 Nov-Dec;32(6 Suppl. 1):35-40.
79. Zaffagnini S, Grassi A, Romandini I, Marcacci M, Filardo G.  
*“Meniscal allograft transplantation combined with anterior cruciate ligament reconstruction provides good mid-term clinical outcome”*  
 Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2018 Aug 6.
80. Musahl V, Burnham J, Lian J, Popchak A, Svantesson E, Kuroda R, Zaffagnini S, Samuelsson K; PIVOT Study Group.  
*“High-grade rotatory knee laxity may be predictable in ACL injuries”*  
 Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2018 Dec;26(12):3762-3769.
81. Grassi A, Signorelli C, Urrizola F, Raggi F, Macchiarola L, Bonanzinga T, Zaffagnini S.

- “Anatomical features of tibia and femur: Influence on laxity in the anterior cruciate ligament deficient knee.”*  
Knee. 2018 Aug;25(4):577-587.
82. Hamrin Senorski E, Svantesson E, Beischer S, Grassi A, Krupic F, Thomeé R, Samuelsson K.  
*“Factors Affecting the Achievement of a Patient-Acceptable Symptom State 1 Year After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A Cohort Study of 343 Patients From 2 Registries.”*  
Orthop J Sports Med. 2018 Apr 25;6(4):2325967118764317.
83. Hua AY, Westin O, Hamrin Senorski E, Svantesson E, Grassi A, Zaffagnini S, Samuelsson K, Svensson M.  
*“Mapping functions in health-related quality of life: mapping from the Achilles Tendon Rupture Score to the EQ-5D.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2018 Oct;26(10):3083-3088.
84. Marcheggiani Muccioli GM, Fratini S, Cammisa E, Vaccari V, Grassi A, Bragonzoni L, Zaffagnini S.  
*“Lateral Closing Wedge High Tibial Osteotomy for Medial Compartment Arthrosis or Overload.”*  
Clin Sports Med. 2019 Jul;38(3):375-386. doi: 10.1016/j.csm.2019.02.002. Review.
85. Roberti di Sarsina T, Macchiarola L, Signorelli C, Grassi A, Raggi F, Marcheggiani Muccioli GM, Zaffagnini S.  
*“Anterior cruciate ligament reconstruction with an all-epiphyseal “over-the-top” technique is safe and shows low rate of failure in skeletally immature athletes.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2019 Feb;27(2):498-506.
86. Costa GG, Grassi A, Perelli S, Agrò G, Bozzi F, Lo Presti M, Zaffagnini S.  
*“Age over 50 years is not a contraindication for anterior cruciate ligament reconstruction.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2019 Apr 3.
87. Grassi A, Signorelli C, Urrizola F, Macchiarola L, Raggi F, Mosca M, Samuelsson K, Zaffagnini S.  
*“Patients With Failed Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Have an Increased Posterior Lateral Tibial Plateau Slope: A Case-Controlled Study.”*  
Arthroscopy. 2019 Apr;35(4):1172-1182.
88. Grassi A, Compagnoni R, Ferrua P, Pasqualotto S, Zaolino C, Zaffagnini S, Randelli P.  
*“Should the patella be everted during primary total knee arthroplasty? A systematic review of overlapping meta-analyses.”*  
J Orthop Surg (Hong Kong). 2019 Jan-Apr;27(1)
89. Grassi A, Macchiarola L, Urrizola Barrientos F, Zicaro JP, Costa Paz M, Adravanti P, Dini F, Zaffagnini S.  
*“Steep Posterior Tibial Slope, Anterior Tibial Subluxation, Deep Posterior Lateral Femoral Condyle, and Meniscal Deficiency Are Common Findings in Multiple Anterior Cruciate Ligament Failures: An MRI Case-Control Study.”*  
Am J Sports Med. 2019 Feb;47(2):285-295.

90. Costa GG, Lo Presti M, Grassi A, Agrò G, Cialdella S, Mosca M, Caravelli S, Zaffagnini S. *“Metal-Backed Tibial Components Do Not Reduce Risk of Early Aseptic Loosening in Unicompartmental Knee Arthroplasty: A Systematic Review and Meta-Analysis.”* J Knee Surg. 2019 Jan 16.
91. Grassi A, Bailey JR, Filardo G, Samuelsson K, Zaffagnini S, Amendola A. *“Return to Sport Activity After Meniscal Allograft Transplantation: At What Level and at What Cost? A Systematic Review and Meta-analysis.”* Sports Health. 2019 Mar/Apr;11(2):123-133.
92. Romagnoli M, Grassi A, Costa GG, Lazaro LE, Lo Presti M, Zaffagnini S. *“The efficacy of dual-mobility cup in preventing dislocation after total hip arthroplasty: a systematic review and meta-analysis of comparative studies.”* Int Orthop. 2019 May;43(5):1071-1082.
93. Grassi A, Samuelsson K, D'Hooghe P, Romagnoli M, Mosca M, Zaffagnini S, Amendola A. *“Dynamic Stabilization of Syndesmosis Injuries Reduces Complications and Reoperations as Compared With Screw Fixation: A Meta-analysis of Randomized Controlled Trials.”* Am J Sports Med. 2020 Mar;48(4):1000-1013.
94. Zaffagnini S, Di Paolo S, Stefanelli F, Dal Fabbro G, Macchiarola L, Lucidi GA, Grassi A. *“The biomechanical role of meniscal allograft transplantation and preliminary in-vivo kinematic evaluation”* J Exp Orthop. 2019 Jun 25;6(1):27.
95. Grassi A, Signorelli C, Lucidi GA, Raggi F, Macchiarola L, Roberti Di Sarsina T, Marcheggiani Muccioli GM, Filardo G, Zaffagnini S. *“ACL reconstruction with lateral plasty reduces translational and rotatory laxity compared to anatomical single bundle and non-anatomical double bundle surgery: An in vivo kinematic evaluation with navigation system.”* Clin Biomech (Bristol, Avon). 2019 Oct;69:1-8.
96. Grassi A, Zicaro JP, Costa-Paz M, Samuelsson K, Wilson A, Zaffagnini S, Condello V; ESSKA Arthroscopy Committee. *“Good mid-term outcomes and low rates of residual rotatory laxity, complications and failures after revision anterior cruciate ligament reconstruction (ACL) and lateral extra-articular tenodesis (LET).”* Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2020 Feb;28(2):418-431.
97. Grassi A, Rossi G, D'Hooghe P, Aujla R, Mosca M, Samuelsson K, Zaffagnini S. *“Eighty-two per cent of male professional football (soccer) players return to play at the previous level two seasons after Achilles tendon rupture treated with surgical repair.”* Br J Sports Med. 2020 Apr;54(8):480-486. doi: 10.1136/bjsports-2019-100556.
98. Deabate L, Previtali D, Grassi A, Filardo G, Candrian C, Delcogliano M. *“Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Within 3 Weeks Does Not Increase Stiffness and Complications Compared With Delayed Reconstruction: A Meta-analysis of Randomized Controlled Trials.”* Am J Sports Med. 2020 Apr;48(5):1263-1272.



99. Zaffagnini S, Grassi A, Macchiarola L, Stefanelli F, Coco V, Marcacci M, Andriolo L, Filardo G.  
*“Meniscal Allograft Transplantation Is an Effective Treatment in Patients Older Than 50 Years but Yields Inferior Results Compared With Younger Patients: A Case-Control Study.”*  
Arthroscopy. 2019 Aug;35(8):2448-2458. doi: 10.1016/j.arthro.2019.03.048.
100. Grassi A, Golinelli D, Tedesco D, Rolli M, Bordini B, Amabile M, Rucci P, Fantini MP, Zaffagnini S.  
*“Patient-reported outcome measures (PROMs) after elective hip, knee and shoulder arthroplasty: protocol for a prospective cohort study.”*  
BMC Musculoskelet Disord. 2019 Aug 15;20(1):374.
101. D'Hooghe P, Grassi A, Alkhelaifi K, Calder J, Baltes TPA, Zaffagnini S, Ekstrand J.  
*“Return to play after surgery for isolated unstable syndesmotic ankle injuries (West Point grade IIB and III) in 110 male professional football players: a retrospective cohort study.”*  
Br J Sports Med. 2020 Oct;54(19):1168-1173.
102. Svantesson E, Hamrin Senorski E, Östergaard M, Grassi A, Krupic F, Westin O, Samuelsson K.  
*“Graft Choice for Anterior Cruciate Ligament Reconstruction With a Concomitant Non-surgically Treated Medial Collateral Ligament Injury Does Not Influence the Risk of Revision.”*  
Arthroscopy. 2020 Jan;36(1):199-211.
103. Fuiano M, Mosca M, Caravelli S, Di Liddo M, Grassi A, Majumdar A, Massimi S, Catanese G, Zaffagnini S.  
*“Callus distraction with external fixator for the treatment of congenital brachymetatarsia of the fourth ray.”*  
Foot Ankle Surg. 2020 Aug;26(6):693-698.
104. Grassi A, Di Paolo S, Lucidi GA, Macchiarola L, Raggi F, Zaffagnini S.  
*“The Contribution of Partial Meniscectomy to Preoperative Laxity and Laxity After Anatomic Single-Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: In Vivo Kinematics With Navigation.”*  
Am J Sports Med. 2019 Nov;47(13):3203-3211.
105. Grassi A, Macchiarola L, Filippini M, Lucidi GA, Della Villa F, Zaffagnini S.  
*“Epidemiology of Anterior Cruciate Ligament Injury in Italian First Division Soccer Players.”*  
Sports Health. 2020 May/Jun;12(3):279-288.
106. Grassi A, Costa GG, Cialdella S, Lo Presti M, Neri MP, Zaffagnini S.  
*“The 90-day Readmission Rate after Single-Bundle ACL Reconstruction Plus LET: Analysis of 2,559 Consecutive Cases from a Single Institution.”*  
J Knee Surg. 2020 Jan 6. doi: 10.1055/s-0039-3402794.
107. Grassi A, Macchiarola L, Lucidi GA, Stefanelli F, Neri M, Silvestri A, Della Villa F, Zaffagnini S.  
*“More Than a 2-Fold Risk of Contralateral Anterior Cruciate Ligament Injuries Compared With Ipsilateral Graft Failure 10 Years After Primary Reconstruction.”*

- Am J Sports Med. 2020 Feb;48(2):310-317.
108. Costa GG, Lo Presti M, Agrò G, Vasco C, Cialdella S, Casali M, Neri MP, Grassi A, Zaffagnini S.  
*“Difficult primary total knee arthroplasty requiring a varus-valgus constrained implant is at higher risk of periprosthetic infection.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2020 Dec;28(12):3787-3795.
109. Marcheggiani Muccioli GM, Fratini S, Roberti Di Sarsina T, Di Paolo S, Ingrassia T, Grassi A, Cardinale U, Cammisa E, Bragonzoni L, Zaffagnini S.  
*“Two different posterior-stabilized mobile-bearing TKA designs: navigator evaluation of intraoperative kinematic differences.”*  
Musculoskelet Surg. 2020 Jan 28. doi: 10.1007/s12306-020-00643-1.
110. Zaffagnini S, Espinosa M, Neri MP, Marcacci M, Grassi A.  
*“Treatment of Meniscal Deficiency with Meniscal Allograft Transplantation and Femoral Osteotomy in a Patient with History of Lateral Discoid Meniscus: 15-Year Follow-up Case Report.”*  
JBJS Case Connect. 2020 Jan-Mar;10(1):e0079.
111. Macchiarola L, Grassi A, Di Paolo S, Pizza N, Trisolino G, Stallone S, Stilli S, Zaffagnini S.  
*“The Italian cross-cultural adaptations of the paediatric International Knee Documentation Committee Score and the Hospital for Special Surgery Paediatric Functional Activity Brief Scale are reliable instruments in paediatric population.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2020 Aug;28(8):2657-2662.
112. Grassi A, Pizza N, Lopomo NF, Marcacci M, Capozzi M, Marcheggiani Muccioli GM, Colle F, Zaffagnini S.  
*“No differences in knee kinematics between active and passive flexion-extension movement: an intra-operative kinematic analysis performed during total knee arthroplasty.”*  
J Exp Orthop. 2020 Mar 12;7(1):12.
113. Vascellari A, Gokeler A, Grassi A, Canata GL, Zaffagnini S, Jones H.  
*“Functional progression milestones following anterior cruciate ligament reconstruction are more appropriate than time-based criteria: a survey among the ESSKA.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2020 Nov;28(11):3647-3654.
114. Lo Presti M, Costa GG, Grassi A, Agrò G, Cialdella S, Vasco C, Neri MP, Cucurnia I, Zaffagnini S.  
*“Bearing thickness of unicompartmental knee arthroplasty is a reliable predictor of tibial bone loss during revision to total knee arthroplasty.”*  
Orthop Traumatol Surg Res. 2020 May;106(3):429-434.
115. Agostinone P, Di Paolo S, Grassi A, Pinelli E, Bontempi M, Bragonzoni L, Zaffagnini S.  
*“ACL deficiency influences medio-lateral tibial alignment and knee varus-valgus during in vivo activities.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Feb;29(2):389-397.
116. Grassi A, Casali M, Macchiarola L, Lucidi GA, Cucurnia I, Filardo G, Lopomo NF, Zaffagnini S.

- “Hamstring grafts for anterior cruciate ligament reconstruction show better magnetic resonance features when tibial insertion is preserved.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Feb;29(2):507-518.
117. Mosca M, Caravelli S, Fuiano M, Massimi S, Censoni D, Grassi A, Vocale E, Ceccarelli F, Zaffagnini S.  
*“Tibiototalcaneal arthrodesis through retrograde nailing for the treatment of juxtaarticular distal tibia aseptic non-unions: A retrospective study at a minimum follow-up of 4 years.”*  
Injury. 2020 Jun;51(6):1377-1381.
118. Mosca M, Caravelli S, Fuiano M, Massimi S, Oldani D, Rossi L, Grassi A, Zaffagnini S, Ceccarelli F.  
*“Management of early ankle osteoarthritis through anterior joint-preserving surgery: a retrospective evaluation at mid- to long-term follow-up.”*  
Eur J Orthop Surg Traumatol. 2020 Oct;30(7):1171-1178.
119. Grassi A, Pizza N, Tedesco D, Zaffagnini S.  
*“The COVID-19 outbreak in Italy: perspectives from an orthopaedic hospital.”*  
Int Orthop. 2020 Aug;44(8):1543-1547.
120. Saracco A, Grassi A, Romagnoli M, Camarda L, Logishetty K, Zaffagnini S, Cobb J.  
*“Reduced-dose computed tomography is the most accurate method to measure ceramic hip resurfacing cup version.”*  
Eur J Radiol. 2020 Jul;128:109040.
121. Lo Presti M, Costa GG, Grassi A, Cialdella S, Agrò G, Busacca M, Pia Neri M, Filardo G, Zaffagnini S.  
*“Graft-Preserving Arthroscopic Debridement With Hardware Removal Is Effective for Septic Arthritis After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A Clinical, Arthrometric, and Magnetic Resonance Imaging Evaluation.”*  
Am J Sports Med. 2020 Jul;48(8):1907-1915.
122. Filardo G, Previtali D, Napoli F, Candrian C, Zaffagnini S, Grassi A.  
*“PRP Injections for the Treatment of Knee Osteoarthritis: A Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials.”*  
Cartilage. 2020 Jun 19:1947603520931170.
123. Vascellari A, Grassi A, Canata GL, Zaffagnini S, Gokeler A, Jones H.  
*“Hamstrings substitution via anteromedial portal with optional anterolateral ligament reconstruction is the preferred surgical technique for anterior cruciate ligament reconstruction: a survey among ESSKA members.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Apr;29(4):1120-1127.
124. Grassi A, Macchiarola L, Lucidi GA, Coco V, Romandini I, Filardo G, Neri MP, Marcacci M, Zaffagnini S.  
*“Long-term Outcomes and Survivorship of Fresh-Frozen Meniscal Allograft Transplant With Soft Tissue Fixation: Minimum 10-Year Follow-up Study.”*  
Am J Sports Med. 2020 Aug;48(10):2360-2369.

125. Mosca M, Buda R, Ceccarelli F, Fuiano M, Vocale E, Massimi S, Benedetti MG, 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.”*  
Int Orthop. 2021 Feb;45(2):411-417.
126. Marcheggiani Muccioli GM, Lullini G, Grassi A, Macchiarola L, Cammisa E, Maccaferri B, Rinaldi VG, Di Paolo S, Zaffagnini S.  
*“Good results are reported at 60-month follow-up after medial patello-femoral ligament reconstruction with fascia lata allograft for recurrent patellar dislocation.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Apr;29(4):1191-1196.
127. Mosca M, Caravelli S, Vocale E, Maitan N, Grassi A, Massimi S, Fuiano M, Zaffagnini S.  
*“Clinical-radiological outcomes and complications after total ankle replacement through a lateral transfibular approach: a retrospective evaluation at a mid-term follow-up.”*  
Int Orthop. 2021 Feb;45(2):437-443.
128. Grassi A, Agostinone P, Di Paolo S, Zaffagnini S.  
*“Letter to the Editor on “Prediction of Knee Kinematics at Time of Noncontact Anterior Cruciate Ligament Injuries Based on Bone Bruises”.”*  
Ann Biomed Eng. 2021 Jan;49(1):1-3.
129. Grassi A, Tosarelli F, Agostinone P, Macchiarola L, Zaffagnini S, Della Villa F.  
*“Rapid Posterior Tibial Reduction After Noncontact Anterior Cruciate Ligament Rupture: Mechanism Description From a Video Analysis.”*  
Sports Health. 2020 Sep/Oct;12(5):462-469.
130. Grassi A, Pizza N, Zambon Bertoja J, Macchiarola L, Lucidi GA, Dal Fabbro G, Zaffagnini S.  
*“Higher risk of contralateral anterior cruciate ligament (ACL) injury within 2 years after ACL reconstruction in under-18-year-old patients with steep tibial plateau slope.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Jun;29(6):1690-1700.
131. Mosca M, Caravelli S, Vocale E, Massimi S, Fuiano M, Grassi A, Ceccarelli F, Zaffagnini S.  
*“Outcome After Modified Grice-Green Procedure (SAMBB) for Arthritic Acquired Adult Flatfoot.”*  
Foot Ankle Int. 2020 Nov;41(11):1404-1410.
132. Grassi A, Asmonti I, Bignozzi S, Zaffagnini S, Neri MP, Cionfoli C, Vanderschelden Y.  
*“The sagittal geometry of the trochlear groove could be described as a circle: an intraoperative assessment with navigation.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Jun;29(6):1769-1776.
133. Stallone S, Selleri F, Trisolino G, Grassi A, Macchiarola L, Magnani M, Olivotto E, Zaffagnini S, Stilli S, Catani F.  
*“Good Subjective Outcomes, Stable Knee and High Return to Sport after Tibial Eminence Avulsion Fracture in Children.”*  
Children (Basel). 2020 Oct 9;7(10):173.

134. Mosca M, Fuiano M, Censoni D, Marcheggiani Muccioli GM, Roberti di Sarsina T, Grassi A, Caravelli S, Zaffagnini S.  
*“A mid-term follow-up retrospective evaluation of tarsometatarsal joint fracture-dislocations treated by closed reduction and percutaneous K-wires fixation.”*  
Injury. 2021 Jun;52(6):1635-1640.
135. Della Villa F, Buckthorpe M, Grassi A, Nabiuzzi A, Tosarelli F, Zaffagnini S, Virgile A, Della Villa S.  
*“Infographic. Systematic video analysis of ACL injuries in professional male football (soccer): injury mechanisms, situational patterns and biomechanics study on 134 consecutive cases.”*  
Br J Sports Med. 2020 Oct 19:bjsports-2020-103241.
136. Costa GG, Grassi A, Lo Presti M, Cialdella S, Zamparini E, Viale P, Filardo G, Zaffagnini S.  
*“White Blood Cell Count Is the Most Reliable Test for the Diagnosis of Septic Arthritis After Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: An Observational Study of 38 Patients.”*  
Arthroscopy. 2021 May;37(5):1522-1530.e2
137. Mosca M, Fuiano M, Massimi S, Censoni D, Catanese G, Grassi A, Caravelli S, Zaffagnini S.  
*“Ruptures of the Plantar Fascia: A Systematic Review of the Literature.”*  
Foot Ankle Spec. 2020 Dec 14:1938640020974889.
138. Lucidi GA, Grassi A, Di Paolo S, Agostinone P, Neri MP, Macchiarola L, Dal Fabbro G, Zaffagnini S.  
*“The Lateral Femoral Notch Sign Is Correlated With Increased Rotatory Laxity After Anterior Cruciate Ligament Injury: Pivot Shift Quantification With A Surgical Navigation System.”*  
Am J Sports Med. 2021 Mar;49(3):649-655.
139. Grassi A, Macchiarola L, Lucidi GA, Silvestri A, Dal Fabbro G, Marcacci M, Zaffagnini S.  
*“Ten-Year Survivorship, Patient-Reported Outcome Measures, and Patient Acceptable Symptom State After Over-the-Top Hamstring Anterior Cruciate Ligament Reconstruction With a Lateral Extra-articular Reconstruction: Analysis of 267 Consecutive Cases.”*  
Am J Sports Med. 2021 Feb;49(2):374-383.
140. Grassi A, Pizza N, Andrea Lucidi G, Macchiarola L, Mosca M, Zaffagnini S.  
*“Anatomy, magnetic resonance and arthroscopy of the popliteal hiatus of the knee: normal aspect and pathological conditions.”*  
EFORT Open Rev. 2021 Jan 4;6(1):61-74.
141. Grassi A, Caravelli S, Fuiano M, D'Hooghe P, Filippini M, Della Villa F, Mosca M, Zaffagnini S.  
*“Epidemiology of Achilles Tendon Rupture in Italian First Division Football (Soccer) Players and Their Performance After Return to Play.”*  
Clin J Sport Med. 2021 Feb 1. doi: 10.1097/JSM.0000000000000879.
142. Mosca M, Caravelli S, Vocale E, Fuiano M, Massimi S, Di Ponte M, Censoni D, Grassi A, Ceccarelli F, Zaffagnini S.

- “Hallux valgus associated to osteoarthritis: Clinical-radiological outcomes of modified SERI technique at mid- to long-term follow-up. A retrospective analysis.”*  
Foot Ankle Surg. 2021 Feb 1:S1268-7731(21)00024-2.
143. Grassi A, Agostinone P, Di Paolo S, Lucidi GA, Macchiarola L, Bontempi M, Marchiori G, Bragonzoni L, Zaffagnini S.  
*“Knee position at the moment of bone bruise could reflect the late phase of non-contact anterior cruciate ligament injury rather than the mechanisms leading to ligament failure.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Mar 3. doi: 10.1007/s00167-021-06470-6.
144. Di Paolo S, Lopomo NF, Della Villa F, Paolini G, Figari G, Bragonzoni L, Grassi A, Zaffagnini S.  
*“Rehabilitation and Return to Sport Assessment after Anterior Cruciate Ligament Injury: Quantifying Joint Kinematics during Complex High-Speed Tasks through Wearable Sensors.”*  
Sensors (Basel). 2021 Mar 26;21(7):2331.
145. Lucidi GA, Grassi A, Al-Zu'bi BBH, Macchiarola L, Agostinone P, Marcacci M, Zaffagnini S.  
*“Satisfactory clinical results and low failure rate of medial collagen meniscus implant (CMI) at a minimum 20 years of follow-up.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Apr 9. doi: 10.1007/s00167-021-06556-1.
146. Mosca M, Russo A, Caravelli S, Massimi S, Vocale E, Grassi A, Censoni D, Fuiano M, Zaffagnini S.  
*“Piezoelectric tools versus traditional oscillating saw for distal linear osteotomy in hallux valgus correction: Triple-blinded, randomized controlled study.”*  
Foot Ankle Surg. 2021 Apr 1:S1268-7731(21)00077-1.
147. Reale D, Previtali D, Andriolo L, Grassi A, Candrian C, Zaffagnini S, Filardo G.  
*“No differences in clinical outcome between CMI and Actifit meniscal scaffolds: a systematic review and meta-analysis.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Apr 16. doi: 10.1007/s00167-021-06548-1.
148. Della Villa F, Di Paolo S, Santagati D, Della Croce E, Lopomo NF, Grassi A, Zaffagnini S.  
*“A 2D video-analysis scoring system of 90° change of direction technique identifies football players with high knee abduction moment.”*  
Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2021 Apr 29. doi: 10.1007/s00167-021-06571-2.
149. Lucarno S, Zago M, Buckthorpe M, Grassi A, Tosarelli F, Smith R, Della Villa F.  
*“Systematic Video Analysis of Anterior Cruciate Ligament Injuries in Professional Female Soccer Players.”* Am J Sports Med. 2021 Jun;49(7):1794-1802.
150. Grassi A, Macchiarola L, Lucidi GA, Dal Fabbro G, Mosca M, Caravelli S, Zaffagnini S.  
*“Anterior Cruciate Ligament Reconstruction and Lateral Plasty in High-Risk Young Adolescents: Revisions, Subjective Evaluation, and the Role of Surgical Timing on Meniscal Preservation.”*  
Sports Health. 2021 May 26:19417381211014487.
151. Grassi A, Andriolo L, Golinelli D, Tedesco D, Rosa S, Gramegna P, Ciaffi J, Meliconi R, Landini MP, Filardo G, Fantini MP, Zaffagnini S.

- “Higher 90-Day Mortality after Surgery for Hip Fractures in Patients with COVID-19: A Case-Control Study from a Single Center in Italy.”*  
Int J Environ Res Public Health. 2021 May 13;18(10):5205.
152. Macchiarola L, Di Paolo S, Grassi A, Dal Fabbro G, Lucidi GA, Cucurnia I, Zaffagnini S.  
*“In Vivo Kinematic Analysis of Lateral Meniscal Allograft Transplantation With Soft Tissue Fixation.”*  
Orthop J Sports Med. 2021 May 21;9(5):23259671211000459.
153. Grassi A, Lucidi GA, Filardo G, Agostinone P, Macchiarola L, Bulgheroni P, Bulgheroni E, Zaffagnini S.  
*“Minimum 10-Year Clinical Outcome of Lateral Collagen Meniscal Implants for the Replacement of Partial Lateral Meniscal Defects: Further Results From a Prospective Multicenter Study.”*  
Orthop J Sports Med. 2021 May 25;9(5):2325967121994919.
154. Costa GG, Grassi A, Zocco G, Graceffa A, Lauria M, Fanzone G, Zaffagnini S, Russo A.  
*“What Is the Failure Rate After Arthroscopic Repair of Bucket-Handle Meniscal Tears? A Systematic Review and Meta-analysis.”*  
Am J Sports Med. 2021 Jun 23:3635465211015425. doi: 10.1177/03635465211015425.  
Epub ahead of print. PMID: 34161741.

## B.2 Articoli Pubblicati su Riviste Non Indicizzate su Pubmed

1. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Grassi A, Bondi A, Screpis D, Nitri M, Neri MP, Marcacci M  
*Allograft meniscali in artroscopia: risultati a 3 anni di follow-up*  
Journal of Sports Traumatology 2011 Mar; 1 (28): 7-13
2. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli G. M., Bonanzinga T, Grassi A, Musiani C, Scarale A, Raggi F, Roberti di Sarsina T, Marcacci M  
*“Prima lussazione di rotula e sport: Trattamento chirurgico a distanza”*  
Journal of Sports Traumatology 2011 Giu-Sett; 2-3 (28): 57-61
3. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Bignozzi S, Lopomo N, Roberti Di Sarsina T, Raggi F, Scarale A, Marcacci M.  
*“La chirurgia computer-assistita nella ricostruzione del LCA”*  
Lo Scalpello. 2012, 26:103-106
4. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Roberti di Sarsina T, Marcacci M.  
*“Lesioni Mediali e Postero-Mediali del Ginocchio”*  
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia. August 2012;38(suppl.2):31-33
5. Zaffagnini S, Lopomo N, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Signorelli C, Nitri M, Visani A, Marcacci M.  
*“Valutazione quantitativa del test del pivot-shift mediante sensori inerziali: validazione clinica”*  
Sphera Medical Journal. October 2012, anno 6, N.6: 10-13
6. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Nitri M, Benzi A, Raggi F, Marcacci M.  
*“Le lesioni meniscali nel calcio nuovi orientamenti”*  
Journal of Sports Traumatology 2013 Dic; 4 (30): 134-138
7. Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Marcacci M  
*“The history of Rizzoli Orthopaedic Institute”*  
Aspetar Sports Medicine Journal. 2014, 3: 469-471
8. Bulgheroni E, Zaffagnini S, Bonanzinga T, Grassi A, Benzi A  
*“Ricostruzione del legamento patello-tibiale mediale (MPTL) nelle lussazioni di rotula non traumatiche: risultati clinici e radiografici a 6 anni di follow-up medio”*  
Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia. 2014;40:128-134
9. Zaffagnini S, Fink C, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Marcacci M.  
*“Meniscus Implants: Indications and Outcomes”*  
Arthroskopie 2015; 28
10. Marcacci M, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Benzi A, Raggi F, Zaffagnini S.  
*“Alternative to Medial Patellofemoral Ligament Reconstruction”*  
Op tech in Sports Med. March 2015



11. Cianforlini M, Grassi A, Guelfi M.  
*“Diagnosi e trattamento delle lesioni osteocondrali di caviglia”*  
 SIGASCOT e-newsletter 2015, n°1
12. Grassi A.  
*“La pubalgia nel calciatore: inquadramento diagnostico”*  
 SIGACOT Newsletter Ago 2015; XXII(2): 16-18
13. Grassi A  
*“La ricostruzione del Legamento Crociato Anteriore (LCA): valutazione con Risonanza Magnetica (RM)”*  
 SIGASCOT News, Dic 2015; XXI(3): 23-25
14. Grassi A, Zaffagnini S, Marcheggini Muccioli GM, Roberti di Sarsina T, Urrizola Barrientos F, Marcacci M.  
*“Revision Anterior Cruciate Ligament Reconstruction does not prevent progression of osteoarthritis in one out of five patients: a meta-analysis of prevalence and progression of osteoarthritis”* Journal of ISAKOS: Joint Disorders & Orthopaedic Sports Medicine Jan 2016, DOI: 10.1136/jisakos-2015-000029
15. Zaffagnini S, Urrizola F, Signorelli C, Raggi F, Roberti di Sarsina T, Grassi A.  
*“Residual rotatory laxity after anterior cruciate ligament reconstruction: how do we diagnose it and prevent it?”*  
 Current Orthopaedic Practice 2016;3(27):241-246
16. Zaffagnini S, Grassi A, Rotini M, Raggi F, Roberti di Sarsina T.  
*“Nuovi principi di anatomia e biomeccanica della femoro-rotulea”*  
 Lo Scalpello 2016 Apr 7
17. Zaffagnini S, Grassi A, Rotini M, Raggi F, Roberti di Sarsina T.  
*“Patologia Femoro-Rotulea: Stato dell’Arte Chirurgico”*  
 Lo Scalpello 2016 Apr 7
18. Grassi A, Lopomo NF, Rao AM, Abuharfiel AN, Zaffagnini S.  
*“No proof for the best instrumented device to grade the pivot shift test: a systematic review”*  
 J ISAKOS September 16, 1 (5) 269-275; DOI: 10.1136/jisakos-2015-000047
19. Marcheggiani GM, Signorelli C, Grassi A, Roberti di Sarsina T, Raggi F, Carbone G, Macchiarola L, Vaccari V, Zaffagnini S.  
*“In vivo pivot shift test measured with inertial sensors correlates with the IKDC grade”*  
 J ISAKOS, Jan/Feb, 2018 , vol. 1
20. Svantesson E, Senorski E, Martesson J, Zaffagnini S, Kuroda R, Musahl V, Karlsson J, Samuelsson K. PIVOT study group (Grassi A.).  
*“Static anteroposterior knee laxity tests are poorly correlated to quantitative pivot shift in the ACL-deficient knee: a prospective multicentre study”*  
 J ISAKOS, Jan/Feb, 2018 , vol. 1

21. Grassi A, Dal Fabbro G, Di Paolo S, et al  
*“Medial and lateral meniscus have a different role in kinematics of the ACL-deficient knee: a systematic review”*  
J ISAKOS. doi: 10.1136/jisakos-2019-000293
  
22. Grassi A, Lucidi GA, Agostinone P, di Paolo S, dal Fabbro G, Zaffagnini S.  
*“Lateral collagen meniscus implant (CMI): techniques and outcomes—a narrative review”*  
Ann Joint 2021.
  
23. Di Paolo S, Grassi A, Lucidi GA, Macchiarola L, Dal Fabbro G, Zaffagnini S.  
*“Biomechanics of the lateral meniscus: evidences from narrative review”*  
Ann Joint 2021.

### B.3 Capitoli di libri e monografie

1. Zaffagnini S, Bonanzinga T, Screpis D, Marcheggiani Muccioli GM, Neri MP, Grassi A, Musiani C, Bondi A, Raggi F, Marcacci M  
Monography: “La ricostruzione del legamento crociato oggi”  
Chapter: “*Ricostruzione di legamento crociato anteriore con tecnica a singolo fascio con tenodesi extra-articolare laterale*”  
Editor: Zaffagnini S.  
CIC 2012
2. Marcacci M, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Bonanzinga T, Neri MP, Screpis D, Musiani C, Nitri M, Scarale A, Zaffagnini S.  
Monography: “La ricostruzione del legamento crociato oggi”  
Chapter: “*Ricostruzione di LCA con tecnica a doppio fascio “non anatomico”*”  
Editor: Zaffagnini S.  
CIC 2012
3. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Visani A, Marcacci M  
Book: “Artroscopia base ed avanzata”  
Chapter: “*Le suture meniscali*”  
Editor: Adravanti P, Denti M, Mazzola C, Randelli P, Zorzi.  
CIC 2012
4. Lopomo N, Bignozzi S, Signorelli C, Colle F, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Grassi A, Zaffagnini S, Marcacci M.  
Book: “Knee Surgery using Computer Assisted Surgery and Robotics”  
Chapter: “*Tibio-femoral Joint Kinematics*”  
Editor: Catani F, Zaffagnini S.  
Springer, 2012
5. Zaffagnini S, Lopomo N, Bignozzi N, Iacono F, Neri MP, Grassi A, Roberti di Sarsina T, Marcacci M.  
Book: “Knee Surgery using Computer Assisted Surgery and Robotics”  
Chapter: “*Cruciate ligament reconstruction - kinematic evaluation*”  
Editor: Catani F, Zaffagnini S.  
Springer, 2012
6. Marcacci M, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Nitri M, Zaffagnini S.  
Book: “Injuries: Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation”  
Chapter: “*Meniscus Reconstruction Using New Collagen Meniscus Implant*”  
Editor: NM Doral, J Karlsson  
Springer (in press, Article ID: 363768 · Chapter ID: 76)
7. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Signorelli C, Lopomo N, Bruni D, Marcacci M.  
Book: “Injuries: Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation”  
Chapter: “*Alternative Techniques For Double Tunnel Anatomic ACL Reconstruction*”  
Editor: NM Doral, J Karlsson  
Springer (in press, Article ID: 363785 · Chapter ID: 93)

8. Akkawi I, Bruni D, Iacono F, Raspugli GF, Grassi A, Gagliardi M, Zaffagnini S, Marcacci M.  
Book: "Injuries: Prevention, Diagnosis, Treatment and Rehabilitation"  
Chapter: "*Sports After Total Knee Prosthesis*"  
Editor: NM Doral, J Karlsson  
Springer (in printing, Article ID: 363890 · Chapter ID: 198)
  
9. Marcacci M, Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Neri MP, Visani A, Nitri M, Bruni D.  
Book: "Techniques in Cartilage Repair Surgery"  
Chapter: "*Meniscal Allograft Transplantation*"  
Editor: AA Shetty, SJ Kim, N Nakamura, M Bittberg  
Springer 2014
  
10. Zaffagnini S, Grassi A, Roberti di Sarsina T, Bonanzinga T, Marcheggiani Muccioli GM, Marcacci M.  
Book: "Knee Ligament Injuries"  
Chapter: "*Combined ACL and peripheral instability: the Western Experience*"  
Editor: F Margheritini, R Rossi  
Springer 2014
  
11. Dejour D, Zaffagnini S, Ntagiopoulos PG, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Marcacci M.  
Book: "Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: a practical surgical guide"  
Chapter: "*ACL Reconstruction with extra-articular plasty*"  
Editor: R siebold, D Dejour, S Zaffagnini  
Springer 2014
  
12. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Marcacci M  
Book: "Manuale di riabilitazione ortopedica post-chirurgica"  
Chapter: "*Patologia femoro-rotulea: stato dell'arte chirurgico*"  
Editor: Respizzi S  
CIC 2014
  
13. Zaffagnini S, Raggi F, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Marcacci M  
Book: "Il tendine e il muscolo"  
Chapter: "*Tendinopatie peri-articolari del ginocchio*"  
Editor: Canata GL  
CIC 2014
  
14. Marcacci M, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Benzi A, Nitri M, Zaffagnini S.  
Libro "Meniscus Transplantation"  
Capitolo: "*Meniscal allograft transplantation: soft tissue fixation*"  
Editore: Getgood A, Spalding T, Verdonk P, Cole BJ  
Casa Editrice: DJO 2015
  
15. Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Filardo G, Raggi F, Marcacci M  
Libro "Meniscus Transplantation"  
Capitolo: "*The Role of Meniscus Scaffolds in Meniscus Preservation – techniques and outcomes*"  
Editore: Getgood A, Spalding T, Verdonk P, Cole BJ

Casa Editrice: DJO 2015

16. Zaffagnini S, Roberti Di Sarsina T, Raggi F, Grassi A, Bonanzinga T, Marcheggiani Muccioli GM, Marcacci M.  
Libro: "Football Traumatology: New Trends"  
Capitolo: "*Knee Arthritis in ex-footballers*"  
Editore: Volpi P  
Casa Editrice: Springer 2015
17. Zaffagnini S, Roberti Di Sarsina T, Grassi A, Marcacci M.  
Libro: "Arthroscopy and sports injuries: Applications in high-level"  
Capitolo: "*The Knee Arthritis in Athletes*"  
Editore: Piero Volpi  
Casa Editrice: Springer 2015
18. Zaffagnini S, Raggi F, Silverio J, Espregueira-Mendes J, Roberti Di Sarsina T, Grassi A.  
Libro: "Prevention of Injuries and Overuse in Sports"  
Capitolo: "*General Prevention Principles of Injuries*"  
Editore: Mayr HO, Zaffagnini S  
Casa Editrice: Springer 2015
19. Zaffagnini S, Raggi F, Grassi A, Roberti di Sarsina T, Signorelli C, Marcacci M.  
Libro: "Fractures around the knee"  
Capitolo: "*Patellar fractures*"  
Editore: Castoldi F, Bonasia E.  
Casa Editrice: Springer 2016
20. Zaffagnini S, Signorelli C, Urrizola F, Grassi A, Raggi F, Roberti di Sarsina T, Bonanzinga T, Lopomo N.  
Libro: "Rotatory Knee Instability"  
Capitolo: "*Navigating the Pivot-Shift*"  
Editore: Musahl V, Zaffagnini S, Kuroda R, Karlsson J.  
Casa Editrice: Springer 2016
21. Zaffagnini S, Roberti di Sarsina T, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Raggi F, Bonanzinga T, Signorelli C, Marcacci M.  
Libro: "Rotatory Knee Instability"  
Capitolo: "*Over the top Single-Bundle ACL reconstruction with Extra-articular Plasty*"  
Editore: Musahl V, Zaffagnini S, Kuroda R, Karlsson J.  
Casa Editrice: Springer 2016
22. Zaffagnini S, Grassi A, Raggi F, Urrizola F, Zamora Z, Signorelli C.  
Libro: "Controversies in the Technical Aspects of ACL reconstruction: an Evidence-Based Medicine Approach"  
Capitolo: "*Instrumental Dynamic Laxity Evaluation: Non-Invasive Inertial Sensors*"  
Editori: Nakamura N, Zaffagnini S, Marx R, Musahl V
23. Maeda S, Ishibashi Y, Zaffagnini S, Urrizola F, Signorelli C, Grassi A.  
Libro: "Controversies in the Technical Aspects of ACL reconstruction: an Evidence-Based Medicine Approach"  
Capitolo: "*The Role of Navigation Systems in ACL reconstruction*"

Editori: Nakamura N, Zaffagnini S, Marx R, Musahl V

24. Grassi A, Amendola A, Van Herwaarden R.  
Libro: “Controversies in the Technical Aspects of ACL reconstruction: an Evidence-Based Medicine Approach”  
Capitolo: “*Osteotomies in the ACL Deficient Knee*”  
Editori: Nakamura N, Zaffagnini S, Marx R, Musahl V
25. Raggi F, Roberti di Sarsina T, Stefanelli F, Grassi A, Signorelli C, Zaffagnini S.  
Libro: “Muscle and Tendon Injuries”  
Capitolo: “*Periarticular tendinopathies of the knee*”  
Editori: Canata GL, D’Hooghe P, Hunt K
26. Zaffagnini S, Pizza N, Dal Fabbro G, Pirone M, Macchiarola L, Lucidi GA, Stefanelli F.  
Libro: “Patellofemoral Pain, Instability, and Arthritis”  
Capitolo: “*Anatomic Instability Factors: Principals and Secondary for Patellar Instability*”  
Editori: Dejour D, Zaffagnini S, Arendt EA, Sillanpaa P, Dirisamer F.

#### **B.4 Cinematografia Scientifica**

1. Co-autore del video chirurgico “*ACL & ALL reconstruction + closing wedge HTO*” (Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Marcacci M) pubblicato sulla piattaforma Vumedi.
2. Co-autore del video chirurgico “*ACL Reconstruction in Patient with Open Physis*” (Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Marcacci M). Video at AAOS 2014 Annual Meeting  
New Orleans, USA, 11-14 March 2013. Product n° V14057
3. Co-autore del video chirurgico “*ACL & ALL reconstruction + closing wedge HTO*” (Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Grassi A, Bonanzinga T, Marcacci M.) pubblicato sulla piattaforma SIGASCOT E-Learning.
4. Co-autore del video chirurgico “*Combined ACL Reconstruction and HTO for Arthritic Knees*” (Zaffagnini S, Grassi A, Marcheggiani Muccioli GM, Bonanzinga T, Marcacci M.) pubblicato nel DVD ESSKA DVD: “Management of ACL injuries in Athletes”
5. Autore del video chirurgico in realtà aumentata “*Ricostruzione del Legamento Crociato Anteriore con Tecnica Over-The-Top Sec. Marcacci*”, all’interno del progetto Virtual Orthopaedic Academy (2020)
6. Co-autore del video chirurgico contestualmente all’articolo “*Outcome After Modified Grice-Green Procedure (SAMBB) for Arthritic Acquired Adult Flatfoot*” (Mosca M, Caravelli S, Vocale E, Massimi S, Fuiano M, Grassi A, Ceccrelli F, Zaffagnini S) sulla rivista Foot & Ankle International. 2020;41(11):1404-1410. doi:10.1177/1071100720938665
7. Autore del video chirurgico “*Unstable Type III Wrisberg-type Lateral Discoid Meniscus: All-inside Arthroscopic Repair*” (Grassi A, Pizza N, Macchiarola L, Zaffagnini S) pubblicato sulla rivista online Video Journal of Sports Medicine. Maggio 2021

## M. PUBBLICAZIONI PRESENTATE PER LA PROCEDURA

Tutte le 15 pubblicazioni scelte per la procedura presentano il candidato come **Primo Autore** e sono tutte quante edite su riviste Internazionali indicizzate ed impattate, facenti esclusivamente parte del **Primo Quartile** per le categorie “Orthopaedics” e “Sport Science”.

In particolare, 6 sul **American Journal of Sports Medicine (AJSM)**, 3 sul **British Journal of Sports Medicine (BJSM)**, 1 sul **Knee Surgery Sports Traumatology Arthroscopy (KSSTA)**, 1 su **Sports Medicine**, 1 sul **The Journal of Bone and Joint Surgery (JBJS)**, 1 sul **Bone Joint Journal (BJJ)**, 1 sul **Clinical Orthopaedics and Related Research (CORR)**, 1 su **Arthroscopy**

I lavori scelti includono studi clinici, studi biomeccanici, studi radiologici, metanalisi e review sistematiche, che spaziano dalla chirurgia artroscopica legamentosa e meniscale del ginocchio, alla chirurgia protesica ed alla traumatologia di piede e caviglia.

**Grassi A**, Nitri M, Moulton SG, Marcheggiani Muccioli GM, Bondi A, Romagnoli M, Zaffagnini S. *Does the type of graft affect the outcome of revision anterior cruciate ligament reconstruction? a meta-analysis of 32 studies*. Bone Joint J. 2017 Jun;99-B(6):714-723. doi: 10.1302/0301-620X.99B6.BJJ-2016-0929.R2. PMID: 28566389.

**IF: 4.306; Citazioni: 42**

**Grassi A**, Napoli F, Romandini I, Samuelsson K, Zaffagnini S, Candrian C, Filardo G. *Is Platelet-Rich Plasma (PRP) Effective in the Treatment of Acute Muscle Injuries? A Systematic Review and Meta-Analysis*. Sports Med. 2018 Apr;48(4):971-989. doi: 10.1007/s40279-018-0860-1. PMID: 29363053.

**IF: 8.551; Citazioni: 41**

**Grassi A**, Zaffagnini S, Marcheggiani Muccioli GM, Neri MP, Della Villa S, Marcacci M. *After revision anterior cruciate ligament reconstruction, who returns to sport? A systematic review and meta-analysis*. Br J Sports Med. 2015 Oct;49(20):1295-304. doi: 10.1136/bjsports-2014-094089. Epub 2015 Jun 10. PMID: 26062956.

**IF: 12.68; Citazioni: 40**

**Grassi A**, Ardern CL, Marcheggiani Muccioli GM, Neri MP, Marcacci M, Zaffagnini S. *Does revision ACL reconstruction measure up to primary surgery? A meta-analysis comparing patient-reported and clinician-reported outcomes, and radiographic results*. Br J Sports Med. 2016 Jun;50(12):716-24. doi: 10.1136/bjsports-2015-094948. Epub 2016 Jan 25. PMID: 26809259.

**IF: 12.68; Citazioni: 38**

**Grassi A**, Compagnoni R, Ferrua P, Zaffagnini S, Berruto M, Samuelsson K, Svantesson E, Randelli P. *Patellar resurfacing versus patellar retention in primary total knee arthroplasty: a systematic review of overlapping meta-analyses*. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2018 Nov;26(11):3206-3218. doi: 10.1007/s00167-018-4831-8. Epub 2018 Jan 15. PMID: 29335747.

**IF: 3.210; Citazioni: 29**

**Grassi A**, Macchiarola L, Urrizola Barrientos F, Zicaro JP, Costa Paz M, Adravanti P, Dini F, Zaffagnini S. *Steep Posterior Tibial Slope, Anterior Tibial Subluxation, Deep Posterior Lateral Femoral Condyle, and Meniscal Deficiency Are Common Findings in Multiple Anterior Cruciate Ligament Failures: An MRI Case-Control Study*. *Am J Sports Med*. 2019 Feb;47(2):285-295. doi: 10.1177/0363546518823544. Epub 2019 Jan 18. PMID: 30657705.

**IF: 5.810; Citazioni: 28**

**Grassi A**, Kim C, Marcheggiani Muccioli GM, Zaffagnini S, Amendola A. *What Is the Mid-term Failure Rate of Revision ACL Reconstruction? A Systematic Review*. *Clin Orthop Relat Res*. 2017 Oct;475(10):2484-2499. doi: 10.1007/s11999-017-5379-5. PMID: 28493217; PMCID: PMC5599393.

**IF: 4.329; Citazioni: 26**

**Grassi A**, Amendola A, Samuelsson K, Svantesson E, Romagnoli M, Bondi A, Mosca M, Zaffagnini S. *Minimally Invasive Versus Open Repair for Acute Achilles Tendon Rupture: Meta-Analysis Showing Reduced Complications, with Similar Outcomes, After Minimally Invasive Surgery*. *J Bone Joint Surg Am*. 2018 Nov 21;100(22):1969-1981. doi: 10.2106/JBJS.17.01364. PMID: 30480601.

**IF: 4.578; Citazioni: 25**

**Grassi A**, Signorelli C, Urrizola F, Macchiarola L, Raggi F, Mosca M, Samuelsson K, Zaffagnini S. *Patients With Failed Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Have an Increased Posterior Lateral Tibial Plateau Slope: A Case-Controlled Study*. *Arthroscopy*. 2019 Apr;35(4):1172-1182. doi: 10.1016/j.arthro.2018.11.049. Epub 2019 Mar 14. PMID: 30878331.

**IF: 4.325; Citazioni: 18**

**Grassi A**, Rossi G, D'Hooghe P, Aujla R, Mosca M, Samuelsson K, Zaffagnini S. *Eighty-two per cent of male professional football (soccer) players return to play at the previous level two seasons after Achilles tendon rupture treated with surgical repair*. *Br J Sports Med*. 2020 Apr;54(8):480-486. doi: 10.1136/bjsports-2019-100556. Epub 2019 Jul 30. PMID: 31362925.

**IF: 12.68; Citazioni: 14**

**Grassi A**, Di Paolo S, Lucidi GA, Macchiarola L, Raggi F, Zaffagnini S. *The Contribution of Partial Meniscectomy to Preoperative Laxity and Laxity After Anatomic Single-Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: In Vivo Kinematics With Navigation*. *Am J Sports Med*. 2019 Nov;47(13):3203-3211. doi: 10.1177/0363546519876648. Epub 2019 Oct 15. PMID: 31613650.

**IF: 5.810; Citazioni: 8**

**Grassi A**, Samuelsson K, D'Hooghe P, Romagnoli M, Mosca M, Zaffagnini S, Amendola A. *Dynamic Stabilization of Syndesmosis Injuries Reduces Complications and Reoperations as Compared With Screw Fixation: A Meta-analysis of Randomized Controlled Trials*. *Am J Sports Med*. 2020 Mar;48(4):1000-1013. doi: 10.1177/0363546519849909. Epub 2019 Jun 12. PMID: 31188642.

**IF: 5.810; Citazioni: 7**

**Grassi A**, Macchiarola L, Lucidi GA, Stefanelli F, Neri M, Silvestri A, Della Villa F, Zaffagnini S. *More Than a 2-Fold Risk of Contralateral Anterior Cruciate Ligament Injuries Compared With Ipsilateral Graft Failure 10 Years After Primary Reconstruction*. *Am J Sports Med*. 2020 Feb;48(2):310-317. doi: 10.1177/0363546519893711. Epub 2020 Jan 7. PMID: 31910045.



**IF: 5.810; Citazioni: 4**

**Grassi A, Macchiarola L, Lucidi GA, Coco V, Romandini I, Filardo G, Neri MP, Marcacci M, Zaffagnini S.** *Long-term Outcomes and Survivorship of Fresh-Frozen Meniscal Allograft Transplant With Soft Tissue Fixation: Minimum 10-Year Follow-up Study.* Am J Sports Med. 2020 Aug;48(10):2360-2369. doi: 10.1177/0363546520932923. Epub 2020 Jul 6. PMID: 32628513.

**IF: 5.810; Citazioni: 1**

**Grassi A, Macchiarola L, Lucidi GA, Silvestri A, Dal Fabbro G, Marcacci M, Zaffagnini S.** *Ten-Year Survivorship, Patient-Reported Outcome Measures, and Patient Acceptable Symptom State After Over-the-Top Hamstring Anterior Cruciate Ligament Reconstruction With a Lateral Extra-articular Reconstruction: Analysis of 267 Consecutive Cases.* Am J Sports Med. 2021 Feb;49(2):374-383. doi: 10.1177/0363546520986875. PMID: 33523751.

**IF: 5.810; Citazioni: 0**

***N. DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI (art.. 46 D.P.R. n. 445/00) - DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'(art. 47 D.P.R. n. 445/00)***

Il sottoscritto Alberto Grassi nato a Bologna il 20/03/1985

A tal fine e consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000

**DICHIARA**

il possesso di tutti i titoli riportati nel presente curriculum

Bologna, 23/06/2021

Il Dichiarante\*: Alberto Grassi

\*La presente dichiarazione non necessita dell'autenticazione della firma se, ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445/00, è sottoscritta ed inviata insieme alla fotocopia, non autenticata di un documento di identità del dichiarante, all'ufficio competente.