

# Curriculum Vitae

## Personal information

## Dr. Mattia ALESSIO-MAZZOLA

Address Via Nino Bixio 4/6 dx – 16128 – Genova (GE) - ITALY  
Telephone + 39 – 338- 7438372  
E-mail malessiomazzola@gmail.com  
Nationality ITALY  
Date of birth 11.03.1987

## Education

### **Medical School**

*Magna cum laude (110/110L)*  
Genoa 2012

### **Resident of Orthopaedic Surgery**

University of Genoa – 2013-2018

### **Specialization - Orthopaedic and Traumatology**

*Magna cum laude (50/50L)*  
University of Genoa – 2018

## Work experience

2009-2011 **Orthopaedic Clinic – San Martino IST – Genoa**  
*Orthopaedic Surgery and Traumatology Unit Volunteer – Prof. Francesco Franchin*  
Traumatology, Arthroscopy, Prosthetic Surgery

2011 **Radiology Unit – San Martino IST – Genoa**  
*Musculoskeletal Imaging Department Volunteer – Prof. Carlo Martinoli*  
Imaging techniques for nerves pathology, traumatic and sport injuries with MRI and Ultrasound, focused on studying neurological and orthopaedic patients.

2012 **Orthopaedic Surgery and Traumatology Unit – Ospedale Maggiore Policlinico di Milano – Milan**  
*Assistant of Dr. Luigi Piero Solimeno (Volunteer)*  
Arthroscopic Surgery (Knee, ankle, elbow) and Joint Replacement Surgery (Knee, Ankle, Hip) in Haemophilic patients.

2013-2018 **Orthopaedic Clinic – San Martino Ist – University of Genoa**  
*Assistant of Prof. Lamberto Felli*  
Arthroscopic Surgery, and Sport Traumatology

Sep 2018 - Feb 2019 **E.F.O.R.T. Fellow**  
*Hip and Knee – Dr. Peter Mertens*  
ZNA Middelheijn Hospital – Antwerp (Belgium)  
*Hip and Knee – Prof. Hilde Vandenneucker*  
UZ Leuven, Campus Gatshuisberg – Leuven (Belgium)

Feb 2019 **University Researcher, Type A - fixed-term contract (MED/33 – 06/F4)**  
University of Genoa  
Department of Surgical Sciences (DISC)  
Ospedale Policlinico San Martino  
Genova (ITA)

## Fellowships and practical courses

### 2015

April, 15-16 ***Clinique Juge – Marseille (FRA)***  
*Knee replacement surgery and Knee Sport Traumatology  
Surgeon to surgeon training course*  
Dr. Jean Pierre Franceschi – Dr. Abdou Sbihi

May-June ***Centre Orthopédique Santy – Lyon (FRA)***  
***FIFA Medical Centre of Excellence***  
*Knee surgery and Sport Traumatology Unit*  
Dr. Bertrand Sonney-Cottet

October, 30-31 ***ICLO Teaching and Research Center San Francisco di Sales – Arezzo (ITA)***  
*I.S.Mu.L.T. Cadaver Lab - Foot and Ankle arthroscopy, tendon and ligament surgery*  
Prof. Nicola Maffulli

### 2016

March, 9-10 ***Ospedali riuniti Foggia (ITA)***  
*Surgeon to surgeon training course*  
Percutaneous balloon calcaneoplasty for calcaneus fractures  
Prof. Donato Vittore

June, 19 ***ICLO Teaching and Research Center San Francisco di Sales – Arezzo (ITA)***  
*Cadaver Lab – Knee cartilage repair procedures (nano-fractures, osteochondral  
transplant, AMIC, scaffold)*  
Prof. Mario Ronga

### 2017

March, 29-30 ***Mittelweser Kliniken GmbH, Nienburg (GER)***  
*Surgeon to surgeon training course*  
PSI total knee arthroplasty  
Dr. Michael Stalp

May, 25-26 ***ICLO Teaching and Research Center San Francisco di Sales – Verona (ITA)***  
*Cadaver Lab – Primary Total Knee replacement*  
Dott. A Montano, Dott. N Castelnuovo, Dott. A Todesca

September, 19 ***Laboratoire de Anatomie – Nice (FRA)***  
*Cadaver Lab – Total Knee replacement*  
Dott.ssa A Bondi, Dott. Lensi

September, 21-22 ***ICLO Teaching and Research Center San Francisco di Sales – Verona (ITA)***  
*Cadaver Lab – Shoulder surgery*  
Latarjet, Rotator cuff repair and superior capsular reconstruction  
Dott. P. Avanzi, Prof. P. Randelli, Dott. E. Guerra

### 2018

April, 7 ***Humanitas Research Hospital – Rozzano, Milano (ITA)***  
*1<sup>st</sup> Technical Course and Cadaver Lab – Hip arthroscopy*  
Femoro-acetabular impingement (FAI): from surgery to rehabilitation  
Dott. F. Della Rocca

April, 13-17 ***Pacengo di Lazise – Verona (ITA)***  
*AOTrauma Course – Basic Principles of Fracture Management*  
Prof. B. Moretti, Prof. A. Pace, Prof. F. Randelli

April, 22-23 ***Hospital Clinico y Provincial del Barcelona (SPA)***  
*LINK Ademy – Smart guide knee replacement: from the practice to the theory*  
Dr. Combalia, Dr. Vilalta, Dr Alella, Dr. Lozano, Dr. Popescu

December, 12-14 **Madrid (SPA)**  
Microport Cadaveric course Masterclass – SuperPATH and Medial Pivot Knee  
Dr. Carlomagno Cardenas Nylander, Dr. Jesús Javier Más Martínez, Dr. Jan Somers,  
Dr. P. Mertens, Dr. Joost Lagast, Prof. Theofilos Karachalios

**2019**

April, 3-5 **Milan (ITA)**  
LINKademy 2<sup>nd</sup> SPAR-K Premier User Meeting  
GEMINI SL Total knee replacement cadaver lab  
Prof. M Marcacci, Prof. Georg Matziolis

## **Congresses**

- 2012 **1<sup>st</sup> International conference and course of neuromuscular ultrasound - Rome**  
As Workshop Tutor
- 3 international congresses (participant)**
- 2013 **5 National and International congresses (participant)**
- 2014 **Speaker at SIGASCOT congress, 10 National and International congresses (participant)**
- 2015 **Speaker at SPLLOT congress**  
**Lecturer at master in nanobiotechnology (orthopaedic management of bone loss)**
- 2016 **Speaker at national congress**  
**Lecturer at master in nanobiotechnology (orthopaedic management of bone loss)**
- 2017 **Speaker at national and international congresses.**  
**Lecturer at master in posture science (femoro-patellar biomechanics)**
- 2018 **Speaker at national congress**  
**Lecturer at master in nanobiotechnology (orthopaedic management of bone loss)**
- 2019 **Speaker at national congress**  
**Lecturer at master in rheumatology (knee surgery)**

- Boccalini S, Tagliafico A, Bignotti B, Fisci E, Alessio Mazzola M, Russo G, Martinoli C Reliability of Ultrasound of lower extremity nerves. *Skeletal Radiol* (2012) 41:871 – 886
- Rolla Bigliani C, Alessio Mazzola M, Russo G, Attieh A, Tagliafico A, Martinoli C Ultrasound of the posterior interosseous nerve (PIN) at the distal edge of the supinator tunnel. *Skeletal Radiol* (2012) 41:871 – 886
- Alessio Mazzola M, Boccalini S, Fisci E, Rolla Bigliani C, Tagliafico A, Martinoli C Ultrasound evaluation of Poland Syndrome – Poster – ESSR Innsbruck 2012
- Alessio Mazzola M, Franchin F, Felli L. La borsite Orizoidea di spalla: trattamento Artroscopico – Poster – SIOT Rome 2014
- Cavagnaro L, Basso M, Alessio Mazzola M, Formica M. Lumbar Traction in the Management of Low Back Pain: A Survey of Latest Results. *J Nov Physiother* 2014, 4: 231 DOI 10.4172/2165-7025.1000231
- Formica M, Santolini F, Alessio Mazzola M, Repetto I, Andretta A, Stella M. Closed medial malleolar plurifragmentary fracture with a posterior tibialis tendon rupture: a case report and Review of the literature. *J Foot and ankle surg* – 2015 - DOI 10.1053/j.jfas.2015.03.007
- Alessio Mazzola M, Formica M, Coviello M, Basso M, Felli L. Conservative treatment of meniscal tears at time of anterior cruciate ligament reconstruction. *Knee*. 2015, DOI 10.1016/j.knee.2015.08.003
- Felli L, Coviello M, Alessio-Mazzola M, Cutolo M. The Endo-model® rotating hinge for rheumatoid knees. Functional results in primary and revision surgery. *Der Orthopade*. 2015, DOI 10.1007/s00132-015-3193-x
- Sonnery-Cottet B, Alessio-Mazzola M, Ferreira Luz B, Camelo Barbosa N, Tuteja S, Kajetanek S, Dellal A, Thaunat M. Tibiofibular synostosis in professional athletes: Case report and review of the literature. *2015 Orthop Traumatol Surg Res*. 2016 Feb;102(1):135-8.
- Solimeno LP, Alessio Mazzola M, Pasta G. Complications of the orthopaedic surgery in Haemophilia. *Frontiers in Arthritis*, 2017 Vol 2. pp. 229-239 .The Management of the Haemophilic Arthropathy C. Carulli (Ed.) Bentham Science Publisher DOI: 10.2174/97816810835371160201
- Cavagnaro L, Formica M, Basso M, Alessio-Mazzola M. Intradiscal Ozone therapy for the treatment of low back pain: a review of the literature. *Minerva Ortop Traumatol*. 2015
- Sonnery-Cottet, B., Alessio-Mazzola, M., Luz, B.F., Camelo Barbosa N, Tuteja S, Kajetanek S, Dellal, A., Thaunat, M. Synostose tibio-fibulaire diaphysaire chez l'athlète professionnel: À propos de deux cas. *2015 Revue de Chirurgie Orthopedique et Traumatologique* 102 (1), pp. 97-100
- Felli L, Garlaschi G, Muda A, Tagliafico A, Formica M, Zanirato A, Alessio-Mazzola M. Comparison of clinical, MRI and arthroscopic assessments of chronic ACL injuries, meniscal tears and cartilage defects. *Musculoskeletal Surgery* 2016 100 (3), pp. 231-238
- Repetto I, Alessio-Mazzola M, Cerruti P, Sanguineti F, Formica M, Felli L. Surgical management of complex humeral fractures: pinning, plate and arthroplasty. Clinical results and functional outcome on retrospective series of patients. *Musculoskelet Surg* 2017 DOI 10.1007/s12306-017-0451-6
- Alessio Mazzola M, Repetto I, Biti B, Trentini R, Formica M, Felli L. Autologous US-guided PRP injection versus US-guided focal extracorporeal shockwave therapy for chronic lateral epicondylitis. A minimum 2-Year follow-up retrospective comparative study. *J Orthop Surg*. 2018 26 (1) 1-8. DOI: 10.1177/2309499017749986
- Felli L, Formica M, Lovisolo S, Capello AG, Alessio Mazzola M. Clinical outcome of arthroscopic lateral retinacular release for symptomatic bipartite patella in athletes. *Arthroscopy*. 2018 <https://doi.org/10.1016/j.arthro.2017.11.038>
- Felli L, Formica M, Lovisolo S, Capello AG, Alessio Mazzola M. Author reply to “Regarding ‘Clinical outcome of arthroscopic lateral retinacular release for symptomatic bipartite patella in athletes’” *Arthroscopy*. 2018 <https://doi.org/10.1016/j.arthro.2018.06.005>

Colo' G, Alessio-Mazzola M, Dagnino G, Felli L. Long-term results of surgical treatment of Valenti procedures for hallux rigidus: a minimum 10-year follow-up retrospective study. *J Foot and ankle surg* – 2019 Mar;58(2):291-294. doi: 10.1053/j.jfas.2018.08.055.

Alessio Mazzola M, Formica M, Russo A, Sanguineti F, Capello AG, Lovisolo S, Felli L, Outcome of Combined Lateral Extra-articular Tenodesis and Anterior Cruciate Ligament revision in professional soccer players. *J knee surg* 2018. doi: 10.1055/s-0038-1672120.

Burastero G, Cavagnaro L, Chiarlone F, Carrega G, Alessio-Mazzola M, Felli L. The use of tantalum metaphyseal cones for the management of severe bone defects in septic knee revision. *J Arthroplasty* 2018 33 (12) 3739-3745.

Felli L, Revello S, Burastero G, Gatto P, Carletti A, Formica M, Alessio-Mazzola M. Single Intravenous administration of Tranexamic Acid in ACL reconstruction to reduce postoperative hemarthrosis and increase functional outcomes in the Early phase of Postoperative Rehabilitation – a randomized controlled trial. *Arthroscopy*. 2019, 35 (1) 149-157

## Conference Communications

**2012**

*ESSR*  
Innsbruck (A)  
June, 28-30

Boccalini S, Tagliafico A, Bignotti B, Fisci E, Alessio Mazzola M, Russo G, Martinoli C, Reliability of Ultrasound of lower extremity nerves

Rolla Bigliani C, Alessio Mazzola M, Russo G, Attieh A, Tagliafico A, Martinoli C Ultrasound of the posterior interosseous nerve (PIN) at the distal edge of the supinator tunnel

Alessio Mazzola M, Boccalini S, Fisci E, Rolla Bigliani C, Tagliafico A, Martinoli C, Ultrasound evaluation of Poland Syndrome (POSTER)

*109° Congresso S.P.L.L.O.T.*  
Genova (ITA)  
September, 27-29

M. Coviello, M. Fiore, G. Papa, M. Alessio Mazzola, L. Felli Trattamento conservativo di lesioni meniscali nella ricostruzione di LCA

M. Fiore, M. Coviello, G. Papa, M. Alessio Mazzola, L. Felli, La ricostruzione del legamento crociato anteriore con tendine rotuleo autologo: revisione oltre 10 anni

**2014**

*5° Congresso Nazionale SIGASCOT*  
Parma (ITA)  
September, 24-26

L. Felli, M. Coviello, M. Basso, M. Alessio Mazzola. La conservazione del menisco nella ricostruzione del legamento crociato anteriore, Congresso Nazionale SIGASCOT, Parma

*99° Congresso Nazionale SIOT*  
Rome (ITA)  
November, 22-25

Alessio Mazzola M, Franchin F, Felli L. La borsite orzoidea di spalla: trattamento artroscopico (POSTER)

M Coviello, T Mangano, M Basso, M Alessio Mazzola, F Franchin, L Felli, Impiego della protesi semi-vincolata a rotazione in pazienti affetti da artrite reumatoide (POSTER)

L Felli, Coviello M, Basso M, Alessio Mazzola M, la conservazione meniscale nella ricostruzione del legamento crociato anteriore

**2015**

*112° S.P.L.L.O.T. Memorial Francesco Pipino*  
Genova (ITA)  
September, 25-26

M. Alessio-Mazzola, M. Coviello, M. Basso, F Chiarlone, L. Felli, Il planning preoperatorio 3D e le guide di taglio personalizzate nella protesi totale di ginocchio

F Chiarlone, M Basso, E Firpo, M Alessio Mazzola, L Felli. Il conflitto femoro-acetabolare negli sport da combattimento

100° Congresso Nazionale  
SIOT  
Roma (ITA)  
November, 7-10

## 2016

Fondazione Lorenzo Spotorno  
Early Knee Surgery  
Biologic Vs Metal  
Pietra Ligure (ITA)  
June, 24

Protesi totali di ginocchio:  
Come migliorare I nostri  
risultati  
Genova (ITA)  
July, 1

113° Congresso S.P.L.L.O.T.  
Como (ITA)  
September, 23-24

6° Congresso Nazionale  
SIGASCOT  
Firenze (ITA)  
September, 28-30

101° Congresso Nazionale  
SIOT  
Torino (ITA)  
October, 28-31

J.P. Franceschi, A. Sbihi, M. Alessio-Mazzola, M. Coviello, M. Basso, L. Felli, Il planning preoperatorio 3D e le guide di taglio personalizzate nella protesi totale di ginocchio

V Camurri, M Basso, M Alessio Mazzola, L Felli, S Boero, Osteogenesi imperfetta: valutazione della qualità di vita e dei risultati ottenuti mediante osteosintesi endomidollare

M Alessio-Mazzola, S Biggi, L Felli. Trattamento delle lesioni cartilaginee focali del ginocchio: stato dell'arte.

F Chiarlone, M Alessio Mazzola, L Felli, Epidemiologia della protesi di ginocchio in Italia

M Alessio-Mazzola, F Chiarlone, L Felli. Revisione della letteratura sul trattamento artroscopico delle lesioni cartilaginee focali del ginocchio

A Zanirato, M Alessio Mazzola, L Felli. Frattura periprotetica d'anca bilaterale. Come trattarla?

I Repetto, M Alessio-Mazzola, L Felli. Frattura del malleolo mediale e lesione del tendine tibiale posteriore. Caso clinico e revisione della letteratura.

G Colò, I Repetto, M Alessio-Mazzola L Felli. Il trattamento con PRP autologo nell'artrosi tibio-tarsica sintomatica. La nostra esperienza.

M Alessio-Mazzola, F Chiarlone, L Felli. Valutazione in clinica in RM ed artroscopica delle lesioni meniscali, del LCA e cartilaginee del ginocchio (POSTER)

M Alessio-Mazzola, G Garlaschi, A Muda, M Formica, A Zanirato. Valutazione clinica, in Risonanza Magnetica ed artroscopica delle lesioni intra-articolari del ginocchio

## 2017

102° Congresso Nazionale  
SIOT  
Palermo (ITA)  
October, 20-23

G Burastero, F Chiarlone, L Cavagnaro, M Alessio-Mazzola, L Felli. Le infezioni in chirurgia protesica nei reparti Ortopedici del Trentino: revisione clinica, aderenza alle linee guida attualmente esistenti e proposte di nuove linee guida

S Revello, M Alessio-Mazzola, B Biti, L Felli. L'utilizzo in mono-somministrazione dell'acido tranexamico endovenoso nella ricostruzione del legamento crociato anteriore per ridurre l'emartro e migliorare l'outcome funzionale precoce

M Alessio-Mazzola, S Lovisolo, AG Capello, L Felli Tenodesi anterolaterale e ricostruzione del legamento crociato anteriore nell'instabilità rotatoria dell'atleta: tecnica chirurgica e risultati funzionali

F Chiarlone, G Burastero, L Cavagnaro, A Antonini, M Alessio-Mazzola, G Riccio, L Felli  
L'utilizzo dei coni metafisari nel trattamento dei difetti ossei cavitari nelle revisioni settiche di ginocchio

I Repetto, B Biti, P Cerruti, R Trentini, M Alessio-Mazzola, Lamberto Felli. Trattamento conservativo dell'artrosi di caviglia: l'utilizzo del PRP è efficace nel ritardare il trattamento chirurgico?

## 2018

V Congresso Nazionale AISOT  
Naples, (ITA)  
June, 22-23

Lovisolo S, Capello AG, Alessio-Mazzola M, Felli L. Tenodesi anterolaterale e ricostruzione del LCA nell'instabilità rotatoria dell'atleta: tecnica chirurgica e risultati funzionali.

XXXV Congresso Nazionale  
SICP  
Varese, (ITA)  
June, 21-23

Colò G, Michelis B, Alessio-Mazzola M, Boero S, Felli L. Distacchi epifisari della tibia distale: trattamento ed esiti

7° Congresso Nazionale  
SIGASCOT  
Bologna, (ITA)  
October, 3-5

Lovisolo S, Capello AG, Chiarlone F, Alessio-Mazzola M, Felli L. Trattamento artroscopico con lateral release della rotula bipartite di tipo Saupe III negli atleti (POSTER)

Capello AG, Lovisolo S, Chiarlone F, Alessio Mazzola M, Felli L. Epicondilita cronica del gomito: trattamento infiltrativo eco-guidato con prp v/s trattamento con onde d'urto focali eco-guidate. Studio retrospettivo

103° Congresso Nazionale  
SIOT  
Bari, (ITA)  
November, 9-12

Colò G, Michelis B, Alessio-Mazzola M, Boero S, Felli L. Il trattamento chirurgico dei distacchi epifisari di caviglia

Capello AG, Lovisolo S, Chiarlone F, Alessio-Mazzola M, Burastero G, Felli L. Trattamento dell'epicondilita cronica con iniezione di plasma ricco di piastrine eco-guidato v/s terapia con onde d'urto focali eco-guidate: studio retrospettivo comparativo.

Lovisolo S, Capello AG, Chiarlone F, Alessio-Mazzola M, Burastero G, Felli L. Risultati del trattamento dell'instabilità rotulea con tecnica Goldthwait e revisione sistematica della letteratura

Alessio Mazzola M, Lovisolo S, Capello AG, Chiarlone F, Burastero G, Felli L. Trattamento chirurgico delle lesioni capsulo-legamentose acute laterali di caviglia nei pazienti high-demand (POSTER)

10° Congresso AUOT  
Catania, (ITA)  
September, 21-22

Alessio Mazzola M, Revello S, Felli L. Efficacia dell'acido tranexamico endovenoso nella ricostruzione del legamento crociato anteriore.

**Other language(s)**

Self-assessment

European level (\*)

**English**

<b>Understanding</b>		<b>Speaking</b>		<b>Writing</b>	
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production		
excellent	excellent	excellent	excellent		excellent

**Affiliations**

Member of SIOT

Member of SIGASCOT