

# Luca Mazzucchelli

Medico Chirurgo specialista in Chirurgia della Colonna Vertebrale



## Work Experience

2022-01 - Current

### Chirurgo Vertebrale

*Libera professione*

- *Casa di Cura Rizzola - San Donà di Piave (VE)*
- *Casa di Cura Pierangeli - Pescara (PE)*
- *Humanitas San Pio X - Milano (MI)*

Chirurgia vertebrale mini-invasiva e percutanea

Chirurgia robotica

2020-01 - Current

### Chirurgo Vertebrale

*Libera professione*

- *Maria Pia Hospital - Torino (TO)*

Attività ambulatoriale, chirurgica e di ricerca relativa a patologie della colonna vertebrale:

- patologie degenerative (ernia del disco, discopatie, stenosi, instabilità vertebrali, spondilolistesi)

- deformità (cifosi, scoliosi del bambino, dell'adolescente e dell'adulto)

- fratture vertebrali (traumatiche, patologiche, da osteoporosi)

- patologie infettive (disciti, spondilodisciti)

2017-01

### Medico traumatologo

*Studio Medico Gran Madre, Bardonecchia - Centro Traumatologico, Sauze D'Oulx*

Primo soccorso ortopedico relativo alla traumatologia della montagna. Diagnosi e trattamento di fratture e lesioni sci/snowboard correlate.

2014-12 - 2019-12

### Medico Specializzando in Ortopedia e Traumatologia

*Ospedale CTO Centro Traumatologico Ortopedico e Ospedale Mauriziano "Umberto I"*

- 1° anno: Formazione in ortopedia generale, focalizzata soprattutto in traumatologia dello sport, artroscopia e protesica di anca, spalla e ginocchio. Attività di pronto soccorso piccoli traumi, diagnosi e trattamento. Attività ambulatoriale.
- 2 e 3° anno: Formazione in ortopedia specialistica, focalizzata soprattutto in traumatologia maggiore, oncologia ortopedica, ortopedia pediatrica e microchirurgia. Attività di pronto soccorso grandi e piccoli traumi. 130 interventi chirurgici come primo operatore.
- 4° e 5° anno: Formazione specialistica in Chirurgia Vertebrale. Diagnosi e trattamento di deformità del rachide sia dell'adolescente che dell'adulto, patologia degenerativa, traumatologia della colonna, ernie, spondilodisciti e oncologia vertebrale. Attività ambulatoriale e congressuale. Ricerca scientifica. 30 interventi chirurgici come primo

operatore.

Titolo tesi specialistica: Strategie di revisione nei fallimenti chirurgici delle deformità vertebrali dell'adulto (Revision strategies for failed adult spinal deformity surgery)

Voto finale 70/70 e lode

2019-06 - 2019-09

## Medico Specializzando in Ortopedia e Traumatologia

*IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi*

Fellowship in Chirurgia Vertebrale presso il reparto GSpine 4 (Prof. Lamartina - Dott. Berjano)

Approfondimento teorico e pratico in deformità degenerative maggiori dell'adulto.

Partecipazione all'attività clinica e chirurgica.

Ricerca scientifica e svolgimento tesi specialistica.

2016-01 - 2019-01

## Medico sportivo

- *Torino Football Club*

Medico sportivo squadre giovanili Allievi nazionali under 17. Medico associato FIGC

- *PMS Basketball*

Medico sportivo prima squadra Serie B e delle giovanili. Medico associato Lega Italiana Basketball

- *ASD Horsebridge Club*

Medico sportivo durante le competizioni ufficiali

Esperienza nella gestione di traumatologia dello sport, assistenza medica agli eventi sportivi.

2014-03 - 2014-06

## Medico volontario

*St. Kizito Hospital Matany - Uganda*

Tre mesi di attività di volontariato come medico generico in ospedale rurale in paesi in via di sviluppo.

Assistenza medica, chirurgica e sociale.



## Education

2007-09 - 2013-10

*Università degli Studi di Torino - IT*

Corso di laurea a ciclo unico di 6 anni in Medicina e Chirurgia.

Titolo tesi: Osteogenesi da cellule staminali mesenchimali del cordone ombelicale: studio in vitro su monolayer e su scaffold tridimensionale osteoconduttivo (Umbilical cord mesenchymal stem cells for osteogenesis: in vitro study on monolayer and in a tridimensional osteoconductive scaffold) .

Voto finale: 110/110 e lode.

2010-09 - 2011-08

*Universidad de Cádiz - ES*

Periodo di studio all'estero della durata di 1 anno tramite il programma Erasmus Mundus.

2006-06 - 2006-07

*Hertford College of Oxford - UK*

General English Course accreditato dal British Council.



## Languages

● Italiano



Excellent

● Inglese



Very Good

● Spagnolo



Very Good



## Skills

● **Skills lavorative:** destrezza, abilità nel processo decisionale, buona coordinazione occhio-mano, propensione al lavoro sotto pressione, maniere gentili nella relazione medico-paziente.

● **Skills personali:** buone capacità organizzative ed abilità di comunicazione. Processi decisionali efficienti. Resilienza emotiva, temperamento calmo e propensione a guidare un team da leader. Conoscenza avanzata del pacchetto MS Office, Adobe e programmazione



## Publications

● "Le lesioni vascolo-nervose della coscia" Dettoni, F., Mazzucchelli, L. et al. *Lo Scalpello* (2014) 28: 52.

● "The use of spacers (static and mobile) in infection knee arthroplasty" Mazzucchelli, Luca et al. *Current reviews in musculoskeletal medicine vol. 8,4* (2015): 373-82.

● "Cruciate retaining and cruciate substituting ultra-congruent insert" Mazzucchelli, Luca et al. *Annals of translational medicine vol. 4,7* (2016): 2.

● "Revision strategies for failed adult spinal deformity" Martini C, Langella F, Mazzucchelli L, Lamartina C. *Eur Spine J.* 2020 Feb



## Courses, Congresses and Certifications

- 7-8 Ottobre 2022 – Casa di Cura Sileno e Anna Rizzola, San Donà di Piave (VE) | **I benefici della chirurgia spinale robotico assistita – Live surgery**
- 28-29 Gennaio 2022 - Cremona, Palazzo Trecchi | **Latest Innovations in Advanced Minimally Invasive Lumbar Spine Surgery Cadaveric Training**
- 17-18 Gennaio 2022 - San Donà di Piave, Rizzola Academy | **Nuvasive Live Surgery in single position**
- 14 Settembre 2021 - Milano, AIMS Academy | **Nuvasive XLIF Lateral Access Training**
- 10-12 Maggio 2018 – Cagliari, Palazzo dei Congressi | **41° Congresso Nazionale SICV & GIS**