

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome LAWRENCE
Cognome CAMARDA
Recapiti Clinica Ortopedica e Traumatologica
Telefono 091-6554140
E-mail lawrence.camarda@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Luglio 1996 Diploma di Maturità Scientifica

Luglio 2002 Laurea in Medicina e Chirurgia della Università degli Studi di Palermo, con la Tesi Sperimentale "*Associazione tra Impairment Cognitivo ed Osteoporosi in una Popolazione Adulta-Anziana di una comunità rurale Siciliana: dati dallo ZABUT AGING PROJECT*" Relatore: Prof. U. Martorana) con votazione finale di 110/110 e Lode, menzione e ammissione al premio Albanese.

Luglio 2003 Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo (Università degli Studi di Palermo), con il punteggio di 110/110.

Aprile 2004 Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Palermo (N. 13226)

Dicembre 2007 Diploma di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia [Università degli Studi di Palermo] con la Tesi sperimentale "*Risultati a breve termine della ricostruzione anatomica del legamento collaterale laterale e del legamento popliteo-fibulare nelle lesioni croniche ed isolate del postero-lateral corner del ginocchio*" [Relatore: Prof. U. Martorana] con la votazione di 50/50 e Lode.

Conseguimento titolo di “*Dottore di Ricerca*” con la tesi

Dicembre 2011

“Studio di associazione tra bassi livelli di densità minerale ossea e mild cognitive impairment, malattia di Alzheimer e malattia di Parkinson: studio su un campione ambulatoriale”.

Settembre 2011 -ad oggi

Settembre 2012

Dirigente Medico 1° Livello – Azienda Ospedaliera Policlinico Paolo Giaccone , Palermo

Ricercatore Universitario di Malattie Apparato Locomotore Settore Scientifico Disciplinare MED/33 – Università degli Studi di Palermo

Settembre 2015

Professore Associato di Malattie Apparato Locomotore Settore Scientifico Disciplinare MED/33 – Università degli Studi di Palermo

Dicembre 2019

Professore Ordinario di Malattie Apparato Locomotore Settore Scientifico Disciplinare MED/33 - Università degli Studi di Palermo

Periodi di Frequenza/Internato durante gli

Studi Universitari e di Specializzazione

1997-2000

Studente interno nei Reparti di degenza/Day Hospital, , Ambulatorio per le malattie neurodegenerative e Laboratorio di Neuropsicologia della U.O.C. di Neurologia e Riabilitazione

neurologica, Dipartimento assistenziale di Neurologia e Psichiatria, AOUP "P.Giaccone", Palermo (Direttore: Prof. R. Camarda). [all. 1b]

2001

Studente interno nella Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università di Amburgo, Germania (Aprile 2001- Luglio 2001). Programma di scambio interuniversitario "Erasmus" . [all. 1c]

2001- 2002

Studente interno presso l'Unità Operative Complessa di Ortopedia e Traumatologia dell'AOUP "P.Giaccone" dell'Università degli Studi di Palermo. (Direttore: Prof. U. Martorana) [all. 1d]

2002-2007

Medico Specializzando del Corso di Diploma di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia - Università degli Studi di Palermo (Direttore: Prof. M. D'Arienzo). [all. 1e]

2005

Frequenza presso il Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia – Università di Friburgo, Germania (Dir, Prof. M. Haag) [all. 1f]

2006

Medico interno [Gennaio-Luglio] presso il Centro di Chirurgia del Ginocchio dell'Ospedale Sacro Cuore Don Calabria di Negrar – Verona (*Direttore*: Dott. C. Zorzi). [all. 1g]

Research Fellowship presso il "Department of Orthopaedic Surgery" – University of Minnesota, Minneapolis, US (Prof. Robert F. LaPrade) [all. 1h]

2009

2007-2011

Dottorando di Ricerca presso l'Università degli Studi di
Palermo con attività assistenziale presso l'UOC di Ortopedia
e Traumatologia (Dir. Prof. M. D'Arienzo) [all.1i]

2015

Research Fellowship presso la Flinders University of Adelaide
(Australia) (Prof. Gregory I. Bain)

ATTIVITA' DIDATTICA

2008-2009

Affidamento incarico d'insegnamento del modulo di Ortopedia
e Traumatologia del Corso di Laurea in Inferimeristica
dell'Università degli Studi di Palermo.

2013- ad oggi

Affidamento incarico d'insegnamento del modulo di Malattie
Apparato Locomotore del Corso di LAUREA IN MEDICINA E
CHIRURGIA– Polo Didattico Caltanissetta, Università degli
Studi di Palermo

2013- ad oggi

Affidamento incarico d'insegnamento del modulo di Malattie
Apparato Locomotore (Corso Integrato di Scienze della
Fisioterapia) del Corso di Laurea Magistrale in "SCIENZE
RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE",
Università degli Studi di Palermo

2018 ad oggi Affidamento incarico d'insegnamento del modulo di Malattie Apparato Locomotore del Corso di LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA - sede Università degli Studi di Palermo

2018 ad oggi Affidamento incarico d'insegnamento del modulo di Malattie Apparato Locomotore del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

2006 Società Italiana di Ortopedia e Traumatologia (SIOT)

2010 Società Italiana di Chirurgia del Ginocchio, Artroscopia, Sport, Cartilagine e Tecnologie Ortopediche S.I.G.A.S.C.O.T.

2014 Società Italiana di Artroscopia (S.I.A.) (*Delegato Regionale* 2013-2016)

2014 Società di Ortopedia e Traumatologia dell'Italia Meridionale e Insulare (S.O.T.I.M.I.)

PUBBLICAZIONE

1) Ciolli G, Caviglia D, Vitello C, Lucchesi S, Pinelli C, De Mauro D, Smakay A, Rovere G, Meccariello L, **Camarda L**, Maccauro G, Liuzza F. Navigated percutaneous screw fixation of the pelvis with O-arm 2: two years' experience. Med Glas (Zenica) 2021 Feb 1;18(1)

2) Stramazzo L, Cioffi A, Rovere G, Vigni GE, Galvano N, Salli M, D'Arienzo A, **Camarda L**, D'Arienzo M. A rare case of peri implant distal radius fracture. Trauma Case Reports, Vol 31 2021, 100387

3) Vigni GE, Cioffi A, Bosco G, **Camarda L**. Mortality Risk Assessment at the Admission in Patient with Proximal Femur Fractures: Electrolytes and Renal Function

- 4) Romeo M, Rovere G, Stramazzo L, Liuzza F, Meccariello L, Maccauro G, **Camarda L**. Single use instruments for total knee arthroplasty. *Med Glas (Zenica)* 2021; 18(1)
- 5) Rovere, G Stramazzo L, Cioffi A, Galvano N, Pavan D, Restuccia G, D'Arienzo A, Capanna R, Maccauro G, D'Arienzo M, **Camarda L**. What's the resolutive surgery for Pseudo-Ainhum in volkinkel syndrome? A case report and review of the literature. *Orthopedic Reviews*. Volume 12, Issue 4, 2020, Article number 8868, Pages 214-217
- 6) Stramazzo L, Ratano S, Monachino F, Pavan D, Rovere G, **Camarda L**. Cement Augmentation for trochanteric fracture in elderly. A systematic review. *Journal of Clinical Orthopaedics and Trauma*. in press 2020
- 7) Talesa GR, Gagliardo N, Jouni LE, Cecere AB, Ferrara P, Pieretti G, Frazzese R, Russi V, Stramazzo L, Manuri V, **Camarda L**. The challenge of open tibial shaft fractures. When to manage with external fixation and when to use intramedullary nailing? *EuroMediterranean Biomedical Journal*. 2020, (15) 16,
- 8) Pilla D, Geraci A, **Camarda L**, Ricciardi A. Giant enchondroma recurrence of the proximal phalanx of the fifth finger: a case report. *Pan Afr Med J*. 2020; 36: 7.
- 9) Rovere G, Stramazzo L, Pavan D, Cioffi A, Orlando E, D'Arienzo A, D'Arienzo M, **Camarda L**. Isolated osteoblastoma of the cuboid bone: A case report and review of the literature. *The Foot* (2020) [Volume 45](#), December 2020, 101691
- 10) 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.
- 11) Cappiello G, **Camarda L**, Pulito G, Tarantino A, Di Martino D, Russi V, Stramazzo L, Ragusa C, Guarino G, Ripani U. Continuous Femoral Catheter for Postoperative Analgesia After Total Knee Arthroplasty. *MED ARCH*. 2020 Feb; 74(1): 54-57
- 12) Filippini M, De Cruto E, Corina G, Russi V, **Camarda L**. Supracondylar femoral fracture with an incidental enchondroma of the tibial plateau. *EuroMediterranean Biomedical Journal* 2019; 14 (8) 34-37.
- 13) D. Pavan, G. Pitarresi, F. Morello, F. Monachino, A. Sanfilippo, A. D'Arienzo, **L. Camarda**. Does the 5-strand-graft have superior biomechanical behaviour than 4-strand-graft during ACL reconstruction? *Muscles, Ligaments and Tendons Journal*. 2019, 379-385
- 14) Geraci A, Ricciardi A, Montagner IM, Pilla D, **Camarda L**, D'Arienzo A, D'Arienzo M. Acromion Clavicular Joint Reconstruction with LARS Ligament in Acute Dislocation. *The archives of bone and joint surgery*. 2019; 7(2):143-150.
- 15) **Camarda L**, D'Arienzo A, Grassetonio E, Zerbo S, Argo A, D'Arienzo M. [Self-inflicted long bone fractures for insurance fraud](#). *Int J Legal Med*. 2019; 133(4): 1083-1088.
- 16) **Camarda L**, Bologna E, Pavan D, Morello F, Monachino F, Giacco F, Zingales M. Posterior meniscal root repair: a biomechanical comparison between human and porcine menisci. *Muscles, Ligaments and Tendons Journal*. 2019, 1;76-81.
- 17) **Camarda L**, Bain GI. "Circumferencial Graft for Elbow Instability" in *Surgical Techniques for Sports related injuries of the Elbow. ISAKOS (International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine)*. Editor: Greg. I Bain . Springer Ed. 2020
- 18) **Camarda L**, Bain GI. "Lateral Ligament Reconstruction" in *Surgical Techniques for Sports related injuries of the Elbow. ISAKOS (International Society of Arthroscopy, Knee Surgery and Orthopaedic Sports Medicine.)* Editor: Greg. I Bain . Springer Ed. 2020
- 19) D'Arienzo M, Abruzzese A, **Camarda L**, D'Arienzo A, Perugia D. Le fratture dei metacarpi. In *La Mano Geriatrica*, TIMEO Ed, Bologna 2018
- 20) **Camarda L**, Zini S, Butera M, Giambartino S, Mattaliano U, Raso F, Sciortino R, D'Arienzo M. Electromagnetic distal targeting system does not reduce the overall operative time of the intramedullary nailing for humeral shaft fractures. *J Orthop*. 2018 Aug 24;15(3):899-902.
- 21) **Camarda L**, D'Arienzo A, Morello S, Guarneri M, Balistreri F, D'Arienzo M. Bilateral ruptures of the extensor mechanism of the knee: A systematic review. *J Orthop*. 2017 Aug 2;14(4):445-453.
- 22) **Camarda L**, Pitarresi G, Lauria M, Fazzari F, D'Arienzo M. Three single loops enhance the biomechanical behavior of the transtibial pull-out technique for posterior meniscal root repair. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2017 Sep;137(9):1301-1306.
- 23) **Camarda L**, Grassetonio E, Albano D, Galia M, Midiri M, D'Arienzo M. MRI evaluation to predict tendon size for knee ligament reconstruction. *Muscles, Ligaments and Tendons Journal* 2018 Jan 10;7(3):478-484.
- 24) **Camarda L**, Pitarresi G, Fazzari F, Tumino D, D'Arienzo M. Biomechanical Comparison between the Modified Rolling

Hitch and the Modified Finger-Trap suture techniques. *Arch Orthop Trauma Surg*, 2016; 136:1595-1600.

25) D'Arienzo M, **Camarda L**, Costarella L, D'Arienzo A, Pavone V, Sessa G. Il Fast-track nelle fratture di femore può davvero favorire risultati clinici migliori? *G.I.O.T. 2016 in press*

26) **Camarda L**, Giambartino S, Lauria M, Saportito M, Triolo M. Surgical Time for Graft Preparation using Different Suture Techniques. *Muscles, Ligaments and Tendons Journal* 2016;6(2): 236-240.

27) **Camarda L**, Bain GI. Book Chapter: Treatment of Combined Medial and Lateral Collateral Ligament Insufficiency. *In The Unstable Elbow: An Evidence-Based Approach to Evaluation. and Management Editor Robert Z. Tashjian, Springer Ed. 2017.*

28) **Camarda L**, Morello S, Balistreri F, D'Arienzo A, D'Arienzo M. Non-metallic implant for patellar fracture fixation: a systematic review. *Injury, Int. J. Care Injured* 47 (2016) 1613–1617

29) **Camarda L**, Phadnis J, Clitheros HD, Bain GI. Mesh Plate for Scapula Fixation. *Tech in Shoulder Elbow Surg.* 2015; vol. 16 (3), 79-84.

30) **Camarda L**, Abruzzese A, La Gattuta A, Lentini R, D'Arienzo M. Results of closed subtalar dislocations. *Musculoskelet Surg* 2016 Apr;100(1):63-9.

31) **Camarda L**, La Gattuta A, Butera M, Siragusa F, D'Arienzo M. Fiberwire Tension Band for Patellar Fracture. *Journal of Orthopaedic and Traumatology.* 2016 Mar;17(1):75-80.

32) **Camarda L**, La Gattuta A, D'Arienzo A, D'Arienzo M. Le Fratture di Rotula. *Lo Scalpello (OTODI).* 2015; vol 29 (2), 91-94.

33) **Camarda L**, Grassedonio E, Lauria M, Midiri M, D'Arienzo M. How to avoid collision between PCL and MCL femoral tunnels during a simultaneous reconstruction. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2016 Sep;24(9):2767-72

34) **Camarda L**, D'Arienzo A, Morello S, Peri G, Valentino B, D'Arienzo M. Patient-specific instrumentation for total knee arthroplasty: a literature review. *Musculoskelet Surg* 2015 Apr; 99 (1):11-8.

35) Conti A, **Camarda L**, Mannino S, Milici L, D'Arienzo M. Anterior Dislocation in a Total Knee Arthroplasty: a case report and literature review. *Journal of Orthopaedics* 2015, vol 12, S130-S132.

36) Matina A, **Camarda L**, Di Girolamo MG, Francomano V. The utility of nutraceuticals in the treatment of a patient with osteoarthritis. *Minerva Ortopedica.* In press

37) **Camarda L**, Pitarresi G, Moscadini S, Marannano G, Sanfilippo A, D'Arienzo M. Effect of suturing the femoral portion of a four-strand graft during an ACL reconstruction *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc*, 2014, vol. 22, 1040-1046

38) **Camarda L**, Abruzzese A, D'Arienzo M. Proximal Tibiofibular Joint Reconstruction with Autogenous Semitendinosus Tendon Graft. *Techniques in Orthopaedics*, 2013; 28(3): 269-272

39) **Camarda L**, Caradonna G., Grassedonio E., D'arienzo A., D'arienzo M. Update in the diagnosis of posterolateral knee injuries. *Minerva Ortopedica e Traumatologica* 2011 December;62(6):471-7

40) McCarthy M, **Camarda L**, Monson J, LaPrade RF.. Combined Ligament Injuries of the Knee: Anterior Cruciate Ligament/Posterolateral Corner and Medial Collateral Ligament/Posterior Cruciate Ligament—Diagnosis, Treatment, and Rehabilitation. Chapter 77 – *Operative Arthroscopy, 4th edition, D Johnson ed , Lippincott Williams & Wilkins, 2012.*

41) D'Arienzo M., **Camarda L**. Osteoartropatie infiammatorie e infettive. *Manuale di Ortopedia e Traumatologia 4/ed. The McGraw-Hill Companies.*

42) D'Arienzo M., **Camarda L**. Lesioni traumatiche delle parti molli. *Manuale di Ortopedia e Traumatologia 4/ed. The McGraw-Hill Companies.*

43) **Camarda L**, D'Arienzo M, Patera GP, Filosto L, LaPrade RF. Avoiding tunnel collisions between fibular collateral ligament and ACL posterolateral bundle reconstruction. *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc.* 2011 Apr;19(4):598-603

44) McCarthy M, **Camarda L**, Wijdicks CA, Johansen S, Engebretsen L, LaPrade RF. Anatomic Posterolateral Knee Reconstructions Require a Popliteofibular Ligament Reconstruction through a Tibial Tunnel. *Am J Sports Med.* 2010 Aug;38(8): 1674-81

45) **Camarda L**, Condello V, Madonna V, Cortese F, D'Arienzo M, Zorzi C. Results of isolated posterolateral corner of the

knee. *J Orthop Traumatol* 2010 Jun;11(2):73-9.

46) D'Arienzo M, **Camarda L**, Ferruzza M, Mannino S, Sanfilippo A. *Le infezioni tubercolari dell'apparato locomotore. G.I.O.T. 2010;36(suppl. 1):S63-S65*

47) **Camarda L**, Martorana U, D'Arienzo M. Posterior Subtalar dislocation. *Orthopedics. 2009 Jul;32(7):530*

48) Napoli N., Rini G.B., Serber D., Giri T., Yarramaneni J., Bucchieri S., **Camarda L.**, Di Fede G., Camarda M.R., Jain S., Mumm S., Armamento-Villareal R. The Val432Leu polymorphism of the CYP1B1 gene is associated with differences in estrogen metabolism and bone density. *Bone. 2009 Mar;44(3):442-8.*

49) Miccichè L., Lo Cigno L., **Camarda L.**, Martorana U. Trattamento delle fratture malleolari. *Capsula Eburnea 2010, 5(6): 29-37.*

50) **Camarda L.**, Martorana U, D'Arienzo M. A case of bilateral Luxatio Erecta.: *J Orthopaed Traumatol 10:97-100, 2009*

51) **Camarda L.** Anatomia e biomeccanica del posterolateral corner. *Capsula Eburnea 2009 4(2):1-8*

52) Grecomoro G, **Camarda L.**, Martorana U. Simultaneous and chronic rupture of quadriceps tendon and controlateral patellar tendon in a patient with tertiary hyperparathyroidism. *J Orthopaed Traumatol 9:159-162, 2008*

53) Grecomoro G, **Camarda L.**, Abruzzese A, Martorana U. Fratture complesse dell'estremo distale di omero. Indicazioni alla sintesi ibrida. *Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia. GIOT. 2007;33:46-51.*

54) Camarda R, Camarda C, Monastero R, Grimaldi S, **Camarda L**, Pipia C, Caltagirone C, Gangitano M. Movements execution in amnesic mild cognitive impairment and Alzheimer's disease. *Behav Neurol. 2007;18(3):135-42.*
1.

AMBITI DI RICERCA

- Studio delle tecniche di Ricostruzione multi-legamentose del ginocchio (posterolaterali e posteromediali).
- Valutazione biomeccanica e clinica delle ricostruzioni legamentose di ginocchio.
- Valutazione biomeccanica delle suture tendine
- Studio delle tecniche e dei risultati delle ricostruzioni del Legamento crociato anteriore a doppio fascio.

- Studio dei risultati clinici a distanza delle lussazioni dell'articolazione subtalamica.
- Valutazione dei risultati del trattamento delle fratture dell'estremo distale di omero