

Lorena KARANXHA MSc, PhD

Specialista in Ortodonzia

Università degli Studi di Milano

Ottobre 2019 – Ottobre 2022

Specializzazione in Ortognatodonzia

Tesi: "Treatment of class III malocclusion with maxillary skeletal expander (MSE) and Facemask: the preliminary results of a retrospective study". Voto 70/70

Università di California Los Angeles

Gennaio 2019- Settembre 2019

Fellowship di ricerca e alta specializzazione clinica nella tecnica MSE per l'espansione del palato, dipartimento di ortodonzia (Prof. W. Moon)

Università degli Studi di Milano

Ottobre 2016 – Ottobre 2019

Dottorato di Ricerca in Ortodonzia e Chirurgia Ortognatica

Tesi: "Accuracy of splint vs splintless technique for virtually planned orthognatic surgery: a voxel based three-dimensional analysis".

(Prof. M. Del Fabbro, Prof. A.B Gianni)

Sapienza Università di Roma

Dic. 2014 – Dic. 2015

Master in Ortodonzia Clinica Contemporanea

Tesi: Mini-impianti come dispositivi di ancoraggio Temporaneo in Ortodonzia. Voto 110/110 e lode

Università Wonkwang, Seul, Korea del Sud

Aprile 2011- Aprile 2012

Research associate in Ingegneria Tissutale in Scienze Orali.

Formazione Clinica in Ortodonzia, Endodonzia, Protesi Fissa, Implantologia

Università di Tirana

Ott. 2005 - Ott. 2010

Laurea magistrale in Odontoiatria e protesi dentaria

Iscrizione all'Ordine Provinciale dei Medici

Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano, in

data 13.11.2018 con numero **5596**

Formazione ed Esperienze Lavorative

Società Italiana Medicina del Sonno Odontoiatrica

8° Corso residenziale per l'odontoiatra

Maggio 2023

Istituto Stomatologico Italiano, Milano

Intern in Ortodonzia

Febb. 2018 - Settembre 2019

Istituto Stomatologico Italiano, Milano

Corso base e avanzato in tecnica self-ligating
passiva Damon

25-26/03, 30 Nov-01 Dec 2018

Università degli Studi di Milano

Corso di alta formazione in

"Ortodonzia Clinica"

"Ortodonzia Clinica Avanzata"

Marzo 2017 – Nov. 2017

Febb. 2017 – Febb. 2018

Università degli Studi di Milano

Corso di Alta Formazione "Focus in Paradontologia"
(Prof. L.Francetti)

03-04 Feb 2017

Università degli Studi di Milano

Corso di Alta Formazione "Tecniche di chirurgia
plastica e rigenerativa in Paradontologia"
(Prof. G.Rasperini)

10-14 Luglio 2017

Istituto di Studi in Odontoiatria, Firenze

Corso di perfezionamento annuale "Tecnica
Straight-Wire Evolved Philosophy"

April 2015 – April 2016

Pubblicazioni Peer Review

(esclusi articoli "under review")

Daniele Cantarella, Jae Hyun Park, Lorena Karanxha, Evangelista Giovanni Mancini, Massimo Del Fabbro, Alberto Caprioglio, Won Moon: "Maxillary skeletal expander with 6 miniscrews and tadlock: A case report". AJO-DO Clinical Companion, 2025.

Karanxha L, Rossi D, Hamanaka R, Gianni AB, Baj A, Moon W, Del Fabbro M, Romano M. Accuracy of splint vs splintless technique for virtually planned orthognathic surgery: A voxel-based three-dimensional analysis. J Craniomaxillofac Surg. 2021 Jan;49(1):1-8. doi: 10.1016/j.jcms.2020.11.008. Epub 2020 Nov 25. PMID: 33277160.

Cantarella D, Karanxha L, Zanata P, Moschik C, Torres A, Savio G, Del Fabbro M, Moon W. Digital Planning and Manufacturing of Maxillary Skeletal Expander for Patients with Thin Palatal Bone. Med Devices (Auckl). 2021 Oct 7;14:299-311. doi: 10.2147/MDER.S331127. PMID: 34675696; PMCID: PMC8504975.

Hamanaka R, Cantarella D, Lombardo L, Karanxha L, Del Fabbro M, Siciliani G, Yoshida N. Dual-section versus conventional archwire for en-masse retraction of anterior teeth with direct skeletal anchorage: a finite element analysis. *BMC Oral Health*. 2021 Feb 25;21(1):87. doi: 10.1186/s12903-021-01443-0. PMID: 33632190; PMCID: PMC7908704.

Romano M, Karanxha L, Baj A, Gianni AB, Taschieri S, Del Fabbro M, Rossi D. Maxillomandibular advancement for the treatment of obstructive sleep apnoea syndrome: a long-term follow-up. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2020 Apr;58(3):319-323. doi: 10.1016/j.bjoms.2019.12.011. Epub 2020 Feb 27. PMID: 32115302.

Rossi D, Romano M, Karanxha L, Baserga C, Russillo A, Taschieri S, Del Fabbro M, Gianni AB, Baj A. Bimaxillary orthognathic surgery with a conventional saw compared with the piezoelectric technique: a longitudinal clinical study. *Br J Oral Maxillofac Surg*. 2018 Oct;56(8):698-704. doi: 10.1016/j.bjoms.2018.07.011. Epub 2018 Jul 25. PMID: 30055854.

Perrotti G, Karanxha L, Scaini R, Clauser T, Testori T, Francetti L, Del Fabbro M. A 3D evaluation of the upper airways and sagittal craniofacial pattern: are these two parameters associated? *J Biol Regul Homeost Agents*. 2021 Mar-Apr;35(2 Suppl. 1):131-138. doi: 10.23812/21-2suppl1-12. PMID: 34281309.

Del Fabbro M, Karanxha L, Panda S, Bucchi C, Nadathur Doraiswamy J, Sankari M, Ramamoorthi S, Varghese S, Taschieri S. Autologous platelet concentrates for treating periodontal infrabony defects. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2018, Issue 11. Art. No.: CD011423. DOI: 10.1002/14651858.CD011423.pub2.

Mozzati M, Gallesio G, Pol R, Cipollina A, Giacalone A, Mucciato N, Galli M, Karanxha L, Greco Lucchina A, Del Fabbro M. Implant site preparation using ultrasonic technique vs. Conventional drilling: three-year follow-up of a split-mouth study. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2019 Nov-Dec;33(6 Suppl. 2):49-58. DENTAL SUPPLEMENT. PMID: 32425024.

Zaffarano L, Salerno C, Campus G, Cirio S, Balian A, Karanxha L, Cagetti MG. Silver Diamine Fluoride (SDF) Efficacy in Arresting Cavitated Caries Lesions in Primary Molars: A Systematic Review and Metanalysis. *Int J Environ Res Public Health*. 2022 Oct 9;19(19):12917. doi: 10.3390/ijerph191912917. PMID: 36232217; PMCID: PMC9566773.

Maddalone M, Citterio C, Pellegatta A, Gagliani M, Karanxha L, Del Fabbro M. Cone-beam computed tomography accuracy in pulp chamber size evaluation: An ex vivo study. *Aust Endod J*. 2020 Apr;46(1):88-93. doi: 10.1111/aej.12378. Epub 2019 Oct 16. PMID: 31617650.

Panda S, Karanxha L, Goker F, Satpathy A, Taschieri S, Francetti L, Das AC, Kumar M, Panda S, Fabbro MD: Autologous Platelet Concentrates in Treatment of Furcation Defects-A Systematic Review and Meta-Analysis. *Int J Mol Sci*. 2019 Mar 17;20(6). doi: 10.3390/ijms20061347.

Maddalone M, Mirabelli L, Venino PM, Karanxha L, Porcaro G, Del Fabbro M. Long-term stability of autologous bone graft of intraoral origin after lateral sinus floor elevation with simultaneous implant placement. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2018 Oct;20(5):713-721. doi: 10.1111/cid.12649. Epub 2018 Aug 24.

Taschieri S, Karanxha L, Francetti L, Weinstein R, Gianni AB, Del Fabbro M. Minimally-invasive osteotome sinus floor elevation combined with short implants and platelet-rich plasma for edentulous atrophic posterior maxilla: a five-year follow-up prospective study. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2018 Jul-Aug;32(4):1015-1020.

Maddalone M, Gagliani M, Citterio CL, Karanxha L, Pellegatta A, Del Fabbro M. Prevalence of vertical root fractures in teeth planned for apical surgery. A retrospective cohort study. *Int Endod J*. 2018 Sep;51(9):969-974. doi: 10.1111/iej.12910. Epub 2018 Mar 26.

Re D, Del Fabbro M, Karanxha L, Augusti G, Augusti D, Fessi S, Taschieri S. Minimally-invasive dental anesthesia: Patients' preferences and analysis of the willingness-to-pay index. *J Investig Clin Dent*. 2018 Feb;9(1). doi: 10.1111/jicd.12275. Epub 2017 May 23.

Kim HJ, Karanxha L, Park SJ. Non-destructive management of white spot lesions by using tooth jewelry. *Restor Dent Endod*. 2012 Nov;37(4):236-9. doi: 10.5395/rde.2012.37.4.236. Epub 2012 Nov 21.

Karanxha L, Kim HJ, Hong SO, Lee W, Kim PS, Min KS. Endodontic management of a C-shaped maxillary first molar with three independent buccal root canals by using cone-beam computed tomography. *Restor Dent Endod*. 2012 Aug;37(3):175-9. doi: 10.5395/rde.2012.37.3.175. Epub 2012 Aug 29.

Karanxha L, Park SJ, Son WJ, Nör JE, Min KS. Combined effects of simvastatin and enamel matrix derivative on odontoblastic differentiation of human dental pulp cells. *J Endod*. 2013 Jan;39(1):76-82. doi: 10.1016/j.joen.2012.10.013. Epub 2012 Nov 10.