

INFORMAZIONI PERSONALI **Luigi Vito Stefanelli**

TITOLI DI STUDIO

Laurea in Ingegneria Civile dei trasporti presso "Politecnico" Torino con votazione finale di 110 e lode/110

Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria presso "Sapienza" Università di Roma con votazione finale di 110 e lode/110

Dottore di ricerca in Malattie Odontostomatologiche (29° ciclo) con Lode presso "Sapienza" Università di Roma

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

**Validation of an Intra-Oral Scan Method Versus Cone Beam Computed Tomography Superimposition to Assess the Accuracy between Planned and Achieved Dental Implants: A Randomized In Vitro Study.**

Franchina A, Stefanelli LV, Maltese F, Mandelaris GA, Vantaggiato A, Pagliarulo M, Pranno N, Brauner E, De Angelis F, Di Carlo S.

Int J Environ Res Public Health. 2020 Dec 14;17(24):9358.

doi:10.3390/ijerph17249358.PMID: 33542168 .

**Management of a Complex Case during COVID-19 Time Using One-day Digital Dentistry: A Case Report.**

Stefanelli LV, Franchina A, Pagliarulo M, Burgess D, Patil S, Bhandi S, Di Nardo D, Di Carlo S, Testarelli L, Gambarini G.

J Contemp Dent Prac (2020): 10.5005/jp-journals-10024-2913

**Digital Approach for the Rehabilitation of the Edentulous Maxilla with Pterygoid and Standard Implants: The Static and Dynamic Computer-Aided Protocols.**

Franchina A, Stefanelli LV, Gorini S, Fedi S, Lizio G, Pellegrino G.

Methods Protoc. 2020 Dec 21;3(4):84. doi: 10.3390/mps3040084.PMID: 33371232

**Dynamic Navigation for Zygomatic Implants: A Case Report about a Protocol with Intraoral Anchored Reference Tool and an Up-To-Date Review of the Available Protocols.**

Pellegrino G, Lizio G, Basile F, Stefanelli LV, Marchetti C, Felice P.

Methods Protoc. 2020 Nov 5;3(4):75. doi: 10.3390/mps3040075.PMID: 33167345

**Correlation between thyroid hormones and peri-implantitis: State of the art | Correlazione tra ormoni tiroidei e peri-implantiti: Stato dell'arte**

De Angelis, F., Brauner, E., Pranno, N., Visca A, Stefanelli, L.V., Di Carlo, S.  
Dental Cadmos, 2020, 88(10), pp. 650–655

**Implant Placement Under Dynamic Navigation Using Trace Registration: Case Presentations. Scheyer ET, Mandelaris GA, McGuire MK, AlTakriti MA, Stefanelli LV.**

Int J Period Rest Dent. 2020 Nov/Dec;40(6):e241-e248. doi: 10.11607/prd.4479.PMID: 33151199

**Accuracy of Dynamic Navigation Surgery in the Placement of Pterygoid Implants.**

Stefanelli LV, Graziani U, Pranno N, Di Carlo S, Mandelaris GA.  
Int J Period Rest Dent. 2020 Nov/Dec;40(6):825-834. doi:  
10.11607/prd.4605.PMID: 33151187 Clinical Trial.

**Navigated Antral Bone Expansion (NABE): a prospective study on 35 patients with 4 months of follow-up post implant loading.**

Stefanelli LV, Pranno N, De Angelis F, La Rosa S, Polimeni A, Di Carlo S.  
BMC Oral Health. 2020 Oct 7;20(1):273. doi: 10.1186/s12903-020-01268-3.PMID: 33028292

**Accuracy of Dynamic Navigation System Workflow for Implant Supported Full Arch Prosthesis: A Case Series.**

Stefanelli LV, Mandelaris GA, Franchina A, Pranno N, Pagliarulo M, Cera F, Maltese F, De Angelis F, Di Carlo S.  
Int J Environ Res Public Health. 2020 Jul 13;17(14):5038. doi:  
10.3390/ijerph17145038.PMID: 32668790

**Accuracy Evaluation of 14 Maxillary Full Arch Implant Treatments Performed with Da Vinci Bridge: A Case Series.**

Stefanelli LV, Mandelaris GA, Franchina A, Di Nardo D, Galli M, Pagliarulo M, Testarelli L, Di Carlo S, Gambarini G.  
Materials (Basel). 2020 Jun 22;13(12):2806. doi: 10.3390/ma13122806.PMID: 32580340

**Precision of Dynamic Navigation to Perform Endodontic Ultraconservative Access Cavities: A Preliminary In Vitro Analysis.**

Gambarini G, Galli M, Morese A, Stefanelli LV, Abduljabbar F, Giovarruscio M, Di Nardo D, Seracchiani M, Testarelli L.  
J Endod. 2020 Sep;46(9):1286-1290. doi: 10.1016/j.joen.2020.05.022. Epub 2020 Jun 15.PMID: 32553875

**Accuracy of a Novel Trace-Registration Method for Dynamic Navigation Surgery.**

Stefanelli LV, Mandelaris GA, DeGroot BS, Gambarini G, De Angelis F, Di Carlo S.  
Int J Periodontics Restorative Dent. 2020 May/June;40(3):427-435. doi:  
10.11607/prd.4420.PMID: 32233198

**Endodontic Microsurgery Using Dynamic Navigation System: A Case Report.**

Gambarini G, Galli M, Stefanelli LV, Di Nardo D, Morese A, Seracchiani M, De Angelis F, Di Carlo S, Testarelli L.  
J Endod. 2019 Nov;45(11):1397-1402.e6. doi: 10.1016/j.joen.2019.07.010. Epub 2019 Sep 10.PMID: 31515047

**Accuracy of a Dynamic Dental Implant Navigation System in a Private Practice.**

Stefanelli LV, DeGroot BS, Lipton DI, Mandelaris GA.  
Int J Oral Maxillofac Implants. 2019 January/February;34(1):205–213. doi: 10.11607/jomi.6966. Epub 2018 Dec 5.PMID: 30521660

**Dynamic Navigation for Surgical Implant Placement: Overview of Technology, Key Concepts, and a Case Report.**

Mandelaris GA, Stefanelli LV, DeGroot BS.  
Compend Contin Educ Dent. 2018 Oct;39(9):614-621; quiz 622.PMID: 30299111 Review.

**Bone Healing in Extraction Sockets Covered With Collagen Membrane Alone or Associated With Porcine-Derived Bone Graft: a Comparative Histological and Histomorphometric Analysis.**

Guarnieri R, Testarelli L, Stefanelli L, De Angelis F, Mencio F, Pompa G, Di Carlo S.

J Oral Maxillofac Res. 2017 Dec 31;8(4):e4. doi: 10.5037/jomr.2017.8404. eCollection 2017 Oct-Dec.PMID: 29435206

**Extraction Socket Preservation Using Porcine-Derived Collagen Membrane Alone or Associated with Porcine-Derived Bone. Clinical Results of Randomized Controlled Study.**

Guarnieri R, Stefanelli L, De Angelis F, Mencio F, Pompa G, Di Carlo S.

J Oral Maxillofac Res. 2017 Sep 30;8(3):e5. doi: 10.5037/jomr.2017.8305. eCollection 2017 Jul-Sep.PMID: 29142657

**Factors Influencing the Soft Tissue Changes Around Single Laser Microtextured Implants-Abutments in the Anterior Maxilla: A 5-Year Retrospective Study.**

Guarnieri R, Savio L, Bermonds des Ambrois A, Ippoliti S, Zuffetti F, Stefanelli LV, Di Carlo S, Pompa G.

Implant Dent. 2016 Dec;25(6):807-816. doi: 10.1097/ID.0000000000000491.PMID: 27779610

**Clinical, Radiographic, and Histologic Evaluation of Maxillary Sinus Lift Procedure Using a Highly Purified Xenogenic Graft (Laddec®).**

Guarnieri R, Belleggia F, Ippoliti S, DeVilliers P, Stefanelli LV, Di Carlo S, Pompa G.

J Oral Maxillofac Res. 2016 Mar 31;7(1):e3. doi: 10.5037/jomr.2016.7103. eCollection 2016 Jan-Mar.PMID: 27099697

**Accuracy of positioning of implants inserted using a mucosa-supported stereolithographic surgical guide in the edentulous maxilla and mandible.**

Cassetta M, Giansanti M, Di Mambro A, Stefanelli LV.

Int J Oral Maxillofac Implants. 2014 Sep-Oct;29(5):1071-8. doi: 10.11607/jomi.3329.PMID: 25216132

**Diagnosis and treatment of a rare case of adenomatoid odontogenic tumor in a young patient affected by attenuated familial adenomatosis polyposis (aFAP): case report and 5 year follow-up.**

Marrelli M, Pacifici A, Di Giorgio G, Cassetta M, Stefanelli LV, Gargari M, Promenzio L, Annibali S, Cristalli MP, Chiaravalloti E, Pacifici L, Tatullo M.

Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2014;18(2):265-9.PMID: 24488918

**How does an error in positioning the template affect the accuracy of implants inserted using a single fixed mucosa-supported stereolithographic surgical guide?**

Cassetta M, Di Mambro A, Giansanti M, Stefanelli LV, Barbato E.

Int J Oral Maxillofac Surg. 2014 Jan;43(1):85-92. doi: 10.1016/j.ijom.2013.06.012. Epub 2013 Aug 2.PMID: 23916310

**The Influence of the Tolerance between Mechanical Components on the Accuracy of Implants Inserted with a Stereolithographic Surgical Guide: A Retrospective Clinical Study.**

Cassetta M, Di Mambro A, Di Giorgio G, Stefanelli LV, Barbato E.

Clin Implant Dent Relat Res. 2015 Jun;17(3):580-8. doi: 10.1111/cid.12120. Epub 2013 Jul 24.PMID: 23879723

**Accuracy of a computer-aided implant surgical technique.**

Cassetta M, Stefanelli LV, Giansanti M, Di Mambro A, Calasso S.

Int J Periodontics Restorative Dent. 2013 May-Jun;33(3):317-25. doi: 10.11607/prd.1019.PMID: 23593625

**Is it possible to improve the accuracy of implants inserted with a stereolithographic surgical guide by reducing the tolerance between mechanical components?**

Cassetta M, Di Mambro A, Giansanti M, Stefanelli LV, Barbato E.

Int J Oral Maxillofac Surg. 2013 Jul;42(7):887-90. doi: 10.1016/j.ijom.2013.01.011. Epub 2013 Feb 18.PMID: 23428893 Clinical Trial.

**How accurate is CBCT in measuring bone density? A comparative CBCT-CT in vitro study.**

Cassetta M, Stefanelli LV, Pacifici A, Pacifici L, Barbato E.

Clin Implant Dent Relat Res. 2014 Aug;16(4):471-8. doi: 10.1111/cid.12027. Epub 2013 Jan 7.PMID: 23294461

**Platelet Rich Fibrin (P.R.F.) in reconstructive surgery of atrophied maxillary bones: clinical and histological evaluations.**

Tatullo M, Marrelli M, Cassetta M, Pacifici A, Stefanelli LV, Scacco S, Dipalma G, Pacifici L, Inchingolo F.

Int J Med Sci. 2012;9(10):872-80. doi: 10.7150/ijms.5119. Epub 2012 Nov 7. PMID: 23155361

**The accuracy of CBCT in measuring jaws bone density.**

Cassetta M, Stefanelli LV, Di Carlo S, Pompa G, Barbato E.  
Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2012 Oct;16(10):1425-9. PMID: 23104660

**The intrinsic error of a stereolithographic surgical template in implant guided surgery.**

Cassetta M, Di Mambro A, Giansanti M, Stefanelli LV, Cavallini C.  
Int J Oral Maxillofac Surg. 2013 Feb;42(2):264-75. doi: 10.1016/j.ijom.2012.06.010. Epub 2012 Jul 11. PMID: 22789635

**Accuracy of implant placement with a stereolithographic surgical template.**

Cassetta M, Stefanelli LV, Giansanti M, Calasso S.  
Int J Oral Maxillofac Implants. 2012 May-Jun;27(3):655-63. PMID: 22616060

**Depth deviation and occurrence of early surgical complications or unexpected events using a single stereolithographic surgi-guide.**

Cassetta M, Stefanelli LV, Giansanti M, Di Mambro A, Calasso S.  
Int J Oral Maxillofac Surg. 2011 Dec;40(12):1377-87. doi: 10.1016/j.ijom.2011.09.009. Epub 2011 Oct 15. PMID: 22001378

Conferenze

Cai Academy congress in Lione, ottobre 2014  
Simplant congress in Padova, novembre 2014  
Cai Academy congress in Firenze, novembre 2015  
DDS conference in Roma, maggio 2018  
Cai Academy in Dubai Ottobre 2018  
Dynamic Navigation Conference Luglio 2019  
DDS Conference Baden Baden Ottobre 2019  
Cai Academy Roma Ottobre 2019  
DIRA Congress Otranto Settembre 2020  
DDS Consensus Conference Serralunga d'Alba Novembre 2020

Appartenenza a gruppi /  
associazioni

Presidente della "Dynamic Navigation Society"  
Master Clinical Trainer Navident  
Socio Attivo DIRA

Altri titoli

Docente al Master Universitario di II Livello in "Implantoprotesi" presso Sapienza Università di Roma dal 2014 al 2018 – Direttore: Prof. Giorgio Pompa  
  
Docente al Master Universitario di II Livello in "Protesi fissa su denti naturali e su impianti" presso Sapienza Università di Roma dal 2015 ad oggi. – Direttore: Prof. Stefano Di Carlo  
  
Cultore della Materia per gli insegnamenti di "Protesi Dentaria" e "Materiali Dentari" nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso "Sapienza" Università di Roma

Corsi professionalizzanti post-laurea

Corso annuale di "Chirurgia avanzata". Dott. Ugo Graziani – Roma, 2018;  
Corso di "Implantologia zigomatica computer guidata su cadavere". Dott. Francesco Grecchi – ICLO Verona, 2020.

Brevetti

Strumento atto ad una nuova metodica di chirurgia implantare guidata di alta precisione e bassi attriti. N.domanda 202012902083433 Data di presentazione e deposito 13/09/2012  
  
Dispositivo guida accoppiabile alla testa di un manipolo implantologico. N.domanda 102013902128901. Data di presentazione e deposito 19/02/2013

