

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Recapiti telefonici
Fax
E-mail

MERLI MAURO

Nazionalità
Data di nascita

ISTRUZIONE

- Laurea
- Tesi di laurea
- Tesi di Specializzazione

Laureato con lode in Medicina e Chirurgia nel 1986 presso l'Ateneo di Bologna (110/110)
Specializzato con lode in Odontostomatologia nel 1989 presso l'Ateneo di Bologna (70/70)
"Ricerca Mediante Elementi Finiti in Ortognatodonzia" (pubblicata da Die Quintessenz Marzo, 1989 Ref. 7164)
"Valutazione della guarigione tissutale dopo intervento di allungamento della corona clinica"

• ATTUALMENTE

Svolge attività clinica e di ricerca come Libero Professionista nello studio associato Clinica Merli, viale Settembrini 17/O, Rimini.

Dal 2011 al 2014 ha svolto attività didattica come Professore di Chirurgia Parodontale (contratto integrativo) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche, Ancona.

Negli anni accademici 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 ha svolto attività didattica come Professore di Tecniche di Parodontologia (contratto sostitutivo) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche, Ancona.

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale con esito positivo
BANDO D.D. 1532/2016 SETTORE CONCORSUALE 06/F1 MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE
FASCIA I - VALIDO DAL 30/03/2018 AL 30/03/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

- Socio attivo

Società Italiana di Parodontologia (SIdP)
Società Italiana di Protesi Dentaria e Riabilitazione Orale (SIPRO)
European Association for Cranio-Maxillofacial Surgery (EACMFS)

- Membro

European Federation of Periodontology (EFP)
Editorial Board "The International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry" (IJPRD)

- Incarichi

Società Italiana di Parodontologia (SIdP)
(Segretario Nazionale 1995-1997, Tesoriere 1997- 2001, Vicepresidente 2001- 2003, Presidente 2008-2009)
Presidente Eletto SIPRO 2025

- Storia

Dal 2007 è stato Docente nelle seguenti Università:
Master in Parodontologia - Università di Firenze
Master di II Livello in Parodontologia - Università degli Studi di Siena

“Chirurgia odontoiatrica ambulatoriale” - Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Milano
Master Parodontologia, Implanto-Protesi - Università di Ferrara
Master Parodontologia e Implantologia - Università Politecnica delle Marche
Eastman Dental Institute – London 2002 The Changing Paradigm – from natural teeth to dental implants
Studiengruppe für Restaurative Zahnheilkunde – Kleve, Germany 2002: Implantologie und Zahnersatz bei Patienten mit fortgeschrittenen Parodontopathien

• **DIRETTORE SCIENTIFICO**

Congressi organizzati da Nobel Biocare e Thommen Medical
Congressi organizzati dalla Fondazione Osteology

PROGETTI CULTURALI

Progetti culturali promossi dalla Società Italiana di Parodontologia come membro del comitato scientifico:
Progetto Diagnosi 1999-2001: 1° Commissione Culturale
Progetto Impianti 2002-2003
Progetto Terapia Parodontale 2004-2005: “Strategie per il controllo dell’infezione”
Responsabile Regionale SIdP
Progetto Periomedicine 2008-2009: ideatore e responsabile scientifico
International Student’s Day 2009: ideatore e responsabile scientifico
Progetto Stili di Vita 2010-2011: responsabile regione Marche
Progetto Qualità e Sicurezza in Chirurgia Parodontale e Implantare 2014-2015: responsabile regione Marche
Progetti EU: unico responsabile clinico del **Seventh Framework Programme (FP7) Europeo-Progetto STEP** Sensing peri-implant disease.

ATTIVITÀ CULTURALI

CORSI
CONFERENZE

Direttore scientifico e principale relatore ai Corsi Annuali di Metodologia Clinica e Tecnica in Implantologia (1994-2022).
Corso di Chirurgia Avanzata (1998-2018).
Corso di Riabilitazione Interdisciplinare (2013-2016).
Relatore al Collegio dei Docenti di Odontoiatra e partecipazione in veste di relatore a numerosi corsi (ANDI, SIdP, AIO, AIC, Cenacolo, EAO, Osteology, EFP) e congressi con accreditamento ECM in Italia e all'estero (Cina, Giappone, Russia, Ucraina, Svizzera, Svezia, Stati Uniti, Francia, Inghilterra, Argentina, Spagna, Turchia, Germania).

CERTIFICAZIONI

Riconoscimento idoneità alla sperimentazione clinica conferita dal Comitato Etico di Area Vasta Romagna e IRST.
Certificazione di Good Clinical Practice
Certificazione BLSD/RCP

TRASMISSIONI SATELLITARI

Thommen Medical Satellite Symposium 2007 - chirurgia dal vivo
Nobel Biocare World Tour 2008 - chirurgia dal vivo
Corso satellitare Associazione Amici di Brugg 2009 - chirurgia dal vivo
Implant Symposium 2011 - chirurgia dal vivo

LIBRI:

PUBBLICAZIONI

TERAPIA IMPLANTARE - Il piano di trattamento integrato. Vol. 1

Autore: Mauro Merli

Editore: Quintessenza Edizioni. Febbraio 2011.

760 pagine, 1700 illustrazioni. DVD con video chirurgici originali

TERAPIA PROTESICA IN IMPLANTOLOGIA - Il piano di trattamento integrato. Vol. 2

Autore: Mauro Merli

Editore: Quintessenza Edizioni. Luglio 2016.

1100 pagine, 3400 illustrazioni. 26 video chirurgici originali, accesso tramite QR code

CAPITOLI ALL'INTERNO DI LIBRI:

Capitolo 32 nell'ambito del libro TESTO ATLANTE di Parodontologia e Terapia Implantare SIdP

Autore: Mauro Merli

Editore: Quintessenza Edizioni. Marzo 2017.

1356 pagine, 4900 illustrazioni. 13 video chirurgici originali, accesso tramite QR code

ARTICOLI SCIENTIFICI

1. Barone R, Clauser C, Grassi R, Merli M, Prato GP. A protocol for maintaining or increasing the width of masticatory mucosa around submerged implants: a 1-year prospective study on 53 patients. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 1998 Aug;18(4):377-87. PubMed PMID: 12693424.

2. Triaca A, Minoretti R, Merli M, Merz B. Periosteoplasty for soft tissue closure and augmentation in preprosthetic surgery: a surgical report. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2001 Nov-Dec;16(6):851-6. PubMed PMID: 11769836.

3. Sanz M, Tonetti MS, Zabalegui I, Sicilia A, Blanco J, Rebelo H, Rasperini G, Merli M, Cortellini P, Suvan JE. Treatment of intrabony defects with enamel matrix proteins or barrier membranes: results from a multicenter practice-based clinical trial. *J Periodontol.* 2004 May;75(5):726-33. PubMed PMID: 15212355.

4. Merli M, Migani M, Bernardelli F, Esposito M. Vertical bone augmentation with dental implant placement: efficacy and complications associated with 2 different techniques. A retrospective cohort study. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2006 Jul-Aug;21(4):600-6. PubMed PMID: 16955612.

5. Merli M, Bernardelli F, Esposito M. Horizontal and vertical ridge augmentation: a novel approach using osteosynthesis microplates, bone grafts, and resorbable barriers. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2006 Dec;26(6):581-7. PubMed PMID: 17243331.

6. Merli M, Merli M, Merli A, Esposito M. Palatal implant anchorage for orthodontic movement: preliminary results with standard Brånemark implants. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2007 Feb;27(1):43-9. PubMed PMID: 17370661.

7. MERLI M, MIGANI M, ESPOSITO M. VERTICAL RIDGE AUGMENTATION WITH AUTOGENOUS BONE GRAFTS: RESORBABLE BARRIERS SUPPORTED BY OSTEOSYNTHESIS PLATES VERSUS TITANIUM-REINFORCED BARRIERS. A PRELIMINARY REPORT OF A BLINDED, RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL. *INT J ORAL MAXILLOFAC IMPLANTS.* 2007 MAY-JUN;22(3):373-82. PUBMED PMID: 17622003.

8. MERLI M, MERLI M, TRIACA A, ESPOSITO M. SEGMENTAL DISTRACTION OSTEOGENESIS OF THE ANTERIOR MANDIBLE FOR IMPROVING FACIAL ESTHETICS. PRELIMINARY RESULTS. *WORLD J ORTHOD.* 2007 SPRING;8(1):19-29. PUBMED PMID: 17373222.

9. MERLI M, BERNARDELLI F, ESPOSITO M. COMPUTER-GUIDED FLAPLESS PLACEMENT OF IMMEDIATELY LOADED DENTAL IMPLANTS IN THE EDENTULOUS MAXILLA: A PILOT PROSPECTIVE CASE SERIES. *EUR J ORAL IMPLANTOL.* 2008 SPRING;1(1):61-9. PUBMED PMID: 20467645.

10. MERLI M, MERLI A, BERNARDELLI F, LOMBARDINI F, ESPOSITO M. IMMEDIATE VERSUS EARLY NON-OCCLUSAL LOADING OF DENTAL IMPLANTS PLACED FLAPLESS IN PARTIALLY EDENTULOUS PATIENTS. ONE-YEAR RESULTS FROM A RANDOMISED CONTROLLED TRIAL. EUR J ORAL IMPLANTOL. 2008 AUTUMN;1(3):207-20. PUBMED PMID: 20467623.
11. MERLI M, BERNARDELLI F, ESPOSITO M. IMMEDIATE VERSUS EARLY NONOCCLUSAL LOADING OF DENTAL IMPLANTS PLACED WITH A FLAPLESS PROCEDURE IN PARTIALLY EDENTULOUS PATIENTS: PRELIMINARY RESULTS FROM A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL. INT J PERIODONTICS RESTORATIVE DENT. 2008 OCT;28(5):453-9. PUBMED PMID: 18990996.
12. MERLI M, LOMBARDINI F, ESPOSITO M. VERTICAL RIDGE AUGMENTATION WITH AUTOGENOUS BONE GRAFTS 3 YEARS AFTER LOADING: RESORBABLE BARRIERS VERSUS TITANIUM-REINFORCED BARRIERS. A RANDOMIZED CONTROLLED CLINICAL TRIAL. INT J ORAL MAXILLOFAC IMPLANTS. 2010 JUL-AUG;25(4):801-7. PUBMED PMID: 20657877.
13. CAIRO F, NIERI M, CATTABRIGA M, CORTELLINI P, DE PAOLI S, DE SANCTIS M, FONZAR, A, FRANCIOTTI L, MERLI M, RASPERINI G, SILVESTRI M, TROMBELLI L, ZUCCHELLI G, PINI-PRATO GP. ROOT COVERAGE ESTHETIC SCORE AFTER TREATMENT OF GINGIVAL RECESSION: AN INTERRATER AGREEMENT MULTICENTER STUDY. J PERIODONTOL. 2010 DEC;81(12):1752-8. EPUB 2010 JUL 14. PUBMED PMID: 20629546.
14. Merli M., Moscatelli M., Mariotti G., Piemontese M., Nieri M. Immediate versus early non-occlusal loading of dental implants placed flapless in partially edentulous patients: a 3-years randomized clinical trial. J Clin Periodontol. 2012 Feb;39(2):196-202. Epub 2011 Nov 28. PMID: 22118014.
15. Merli M, Moscatelli M, Mazzoni A., Mazzoni S., Pagliaro U., Breschi, L., Nieri M The fence technique: guided bone regeneration technique for extensive three dimensional augmentation. Four case reports, 2011. The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry".
16. Merli M, Moscatelli M, Mariotti G, Rotundo R, Nieri M. Autogenous bone versus an anorganic bone substitute in 1-stage lateral maxillary sinus floor elevation: a randomised controlled trial. Eur J Oral Implantol. 2013.
17. Merli M, Moscatelli M, Mazzoni A, Merli M, Mariotti G, Nieri M. Lateral bone augmentation applying different biomaterials. A clinical and histological evaluation of a case report. Zeitschrift für Zahnärztliche Implantologie. 2013.
18. Mariotti G, Quaranta A., Merli M., Paternò Holtzman I., Piemontese M. Chronic periodontitis and Cardiovascular Disease: A Controlled Clinical Trial. European Journal of Inflammation ol.11, no.2 459-467 (2013).
19. Merli M, Moscatelli M, Mazzoni A, Mazzoni S, Pagliaro U, Breschi L, Motroni A, Nieri M. Fence technique: guided bone regeneration for extensive three-dimensional augmentation. Int J Periodontics Restorative Dent. 2013 Mar-Apr;33(2):129-36.
20. Mauro Merli, Giorgia Mariottii, Sara Marchini, Marco Moscatelli. Terapia implantare: il piano di trattamento integrato. Dentista Moderno. 14 aprile 2014.
21. Merli M, Moscatelli M, Mariotti G, Rotundo R, Bernardelli F, Nieri M. Bone level variation after vertical ridge augmentation: resorbable barriers versus titanium-reinforced barriers. A 6-year double blind randomized clinical trial. Int J Oral Maxillofac Implants 2014 Jul-Aug;29(4):905-13.
22. Merli M, Bernardelli F, Giulianelli E, Toselli I, Moscatelli M, Pagliaro U, Nieri M. Inter-rater agreement in the diagnosis of mucositis and peri-implantitis. J Clin Periodontol 2014 Sep;41(9):927-33.
23. Merli Mauro 'Alla Ricerca della Combinazione Ideale' Implant Tribune, Sept. 2014.
24. Mauro Merli, Marco Moscatelli, Giorgia Mariotti, Umberto Pagliaro, Francesco Bernardelli, Michele Nieri. A minimally invasive technique for lateral maxillary sinus floor elevation: a Bayesian

network study. *Clin Oral Implants Res* 2014 Nov 7.

25 • Mauro Merli • Giorgia Mariotti • Sara Marchini • Marco Moscatelli. Terapia implantare: il piano di trattamento integrato. *Revista El Dentista Moderno* 2014

26. Merli M, Mariotti G, Moscatelli M, Motroni A, Mazzoni A, Mazzoni S, Nieri M. Fence technique for localized three-dimensional bone augmentation: a technical description and case reports. *Int J Periodontics Restorative Dent*. 2015 Jan-Feb;35(1):57-64.

27. Merli M, Moscatelli M, Mariotti G, Pagliaro U., Breschi L., Mazzoni A Nieri M. Membranes and bone substitutes in a one stage procedure for horizontal bone augmentation. A histological double blind parallel randomised controlled trial. *International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry*. 2015 Jul-Aug;35(4):463-71.

28. Merli M, Moscatelli M, Mariotti G, Pagliaro U, Raffaelli E, Nieri M. Comparing membranes and bone substitutes in a one-stage procedure for horizontal bone augmentation. A double-blind randomised controlled trial. *Eur J Oral Implantol*. 2015 Autumn;8(3):271-81.

29. Merli M, Merli I, Raffaelli E, Pagliaro U, Nistri L, Nieri M. Bone augmentation at implant dehiscences and fenestrations. A systematic review of randomised controlled trials. *Eur J Oral Implantol*. 2016;9:11-32.

30. Merli M, Bernardelli F, Giulianelli E, Toselli I, Mariotti G, Nieri M. Peri-implant bleeding on probing: a cross-sectional multilevel analysis of associated factors. *Clin Oral Implants Res* 2017 Feb 6. doi: 10.1111/clr.13001.

31. Merli M, Moscatelli M, Mariotti G, Motroni A, Mazzoni A, Mazzoni S, Breschi L, Nieri M. A novel approach to bone reconstruction: the Wafer Technique. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2017 May/Jun;37:317-325. doi: 10.11607/prd.3055.

32. Merli M, Bianchini E, Mariotti G, Moscatelli M, Piemontese M, Rappelli G, Nieri M. Ceramic versus. composite veneering of full arch implant-supported zirconium frameworks: assessing patient preference and satisfaction. A cross-over double-blind randomised controlled trial. *Eur J Oral Implantol* 2017;10:311-322.

33. Jennifer Ritzer, Tessa Lühmann, Claudia Rode, Miriam Pein-Hackelbusch, Laura Immohr, Uwe Schedler, Thomas Thiele, Stübinger Stefan, Brigitte von rechenberg, Jasmin Waser, Falko Schlottig, Mauro Merli, Heather Dawe, Michal Karpíšek, Ralf Wyrwa, Matthias Schnabelrauch, and Lorenz Meinel. Diagnosing peri-implant disease targeting the tongue as 24/7 detector. *Nature* 2017 [Paper #NCOMMS-17-03550B].

34. Merli M, Moscatelli M, Mariotti G, Pagliaro U, Raffaelli E, Nieri M. Comparing membranes and bone substitutes in a one-stage procedure for horizontal bone augmentation. Three-year post-loading results of a double-blind randomised controlled trial. *Eur J Oral Implantol* 2018;11:441-452.

35. Merli M, Moscatelli M, Pagliaro U, Mariotti G, Merli I, Nieri M. Implant prosthetic rehabilitation in partially edentulous patients with bone atrophy. An umbrella review based on systematic reviews of randomised controlled trials. *Eur J Oral Implantol* 2018;11:261-280.

36. Villa G, Stavola L, Fincato A, Guida A, Magliano A, Merli M, Polizzi G, Karl M. Short, parallel-walled, conical-connection implants for a broad range of indications in the maxilla and mandible: Retrospective multicenter study with up to 33 months of follow-up. *Quintessence Int* 2018;49:645-651.

37. Merli M, Mariotti G, Pagliaro U, Mazzoni A, Moscatelli M, Nieri M. The Fence Technique: 100% Autogenous Bone Graft vs 50% Deproteinized Bovine Bone Matrix and 50% Autogenous Bone Graft. A Histologic Randomized Controlled Trial. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2020;40:181-190.

38. Merli M, Merli M, Mariotti G, Pagliaro U, Moscatelli M, Nieri M. Immediate versus early non-occlusal loading of dental implants placed flapless in partially edentulous patients: A 10-year randomized clinical trial. *J Clin Periodontol* 2020;47:621-629.

39. Merli M, Bernardelli F, Giulianelli E, Carinci F, Mariotti G, Merli M, Pini-Prato G, Nieri M. Short-term comparison of two non-surgical treatment modalities of peri-implantitis: Clinical and microbiological outcomes in a two-factorial randomized controlled trial. *J Clin Periodontol* 2020 Jul 17. Online ahead of print.
40. Merli M, Mariotti G, Mazzoni A, Moscatelli M, Pagliaro U, Nieri M. The wafer technique: histomorphometric results. *Int J Periodontics Restorative Dent*. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2020 Nov/Dec;40:815-823.
41. Merli M, Nieri M, Mariotti G, Merli M, Franchi L, Quiroga Souki B. The fence technique: autogenous bone graft versus 50% deproteinized bovine bone matrix / 50% autogenous bone graft. A clinical double blind randomized controlled trial. *Clinical Oral Implants Research* 2020 Dec;31:1223-1231.
42. Merli M, Moscatelli M, Mariotti G, Pagliaro U, Merli M, Nieri M. Use of autogenous bone versus deproteinized bovine bone matrix in one-stage lateral sinus floor elevation in the severely atrophied maxilla: a 7-year randomized controlled trial. *International Journal of Oral Implantology* 2021 Mar 16;14:101-112.
43. Merli M, Moscatelli M, Merli Ma, Mariotti G, Pagliaro U, Nieri M. Lateral sinus floor elevation in the severely atrophied maxilla: concentrated growth factors versus bone substitutes. A controlled clinical trial. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2022 Jan/Feb;42:65-72.
44. Merli M, Merli Marco, Pagliaro U, Fratini A, Lo Russo L, Nieri M. The Multilayer GBR Technique: An Alternative Approach for One-Stage Transmucosal Implant Placement in the Presence of Horizontal Defects. A Case Series. *Int J Periodontics Restorative Dent* 2022 Jul-Aug;42(4):e113-e120.

SUBMITTED ARTICLES

Merli M, Giulianelli E, Toselli I, Mariotti G, Pagliaro U, Nieri M. Limits and drawbacks of the peri-implant disease classifications. Comparison of two standard case-definitions through a cross-sectional study. *Quintessence International*.

ATTIVITÀ DIDATTICA

1. CORSO ANNUALE DI METODOLOGIA CLINICA E TECNICA IN IMPLANTOLOGIA (1994-2022)
SVOLGE IL RUOLO DI DIRETTORE SCIENTIFICO, PRINCIPALE RELATORE, CHIRURGO

2. CORSO DI CHIRURGIA AVANZATA (1998-2018)
SVOLGE IL RUOLO DI DIRETTORE SCIENTIFICO, PRINCIPALE RELATORE, CHIRURGO

3. NOBEL BIOCARE SYMPOSIUM 2010, 2012, 2014

4. OSTEOLOGY - RIMINI 2012 - FIRENZE 2015 - TORINO 2018 – ROMA 2022

5. PROGRAM OF CONTINUING EDUCATION IN PERIODONTOLOGY AND IMPLANT DENTISTRY
MARIANO SANZ, EDWIN WINKEL, MASSIMO DE SANCTIS, GIOVANNI ZUCHELLI 2000

6. CORSO DI PERFEZIONAMENTO TEORICO-PRATICO DI PERIO-PROTESI
ALBERTO FONZAR 2001-2012

7. CORSO AVANZATO PRE-PROTESICO 2002

8. STUDIENGRUPPE FÜR RESTAURATIVE ZAHNHEILKUNDE – KLEVE , GERMANY 2002 : IMPLANTOLOGIE UND ZAHNERSATZ BEI PATIENTEN MIT FORTGESCHRITTENEN PARODONTOPATHIEN.

9. CORSO AVANZATO DI RICOSTRUZIONE OSSEA NELLE ATROFIE DEI MASCELLARI
ALBINO TRIACA 2003 -2004

Università della Sapienza – Roma 2004: Nuove Prospettive in Rigenerazione Ossea Guidata
Collegio dei Docenti

APOR Torino 2003 LA CHIRURGIA SPECIALISTICA DEL MASCELLARE SUPERIORE

RELATORE

Euro-perio IV - Berlin 2003
Euro-perio V - Madrid 2006
Euro-perio VI - Stockholm 2009
Euro-perio VIII - London 2015
Euro-Perio IX - Amsterdam 2018
Euro-Perio X - Copenhagen 2022

EAO – Monte Carlo 2009
EAO - Madrid 2017
SEPA - Sevilla 2018

Osteology - Verona 2003
Osteology - Monaco 2007
Osteology - Roma 2009
Ostology - Rimini 2012
Osteology - Firenze 2015
Osteology - Torino 2018
Osteology - Roma 2022
Boston 2013
Boston 2016
Boston 2022

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".