



Dr. Nina Broggini

Master of Science in Parodontologia

Dati personali

Nazionalità	CH
-------------	----

Lingue	Italiano, Tedesco, Inglese
--------	----------------------------

Formazione

2005	Diploma federale	Università di Berna, CH
------	------------------	-------------------------

2003	Titolo di Dr. med. dent.	Università di Berna, CH
------	--------------------------	-------------------------

1998 – 2001	University of Texas Health Science Center Clinica di Medicina Dentaria Master of Science in Parodontologia e Implantologia	San Antonio, TX, USA
-------------	--	----------------------

1998 – 2001	University of Texas Health Science Center Clinica di Medicina Dentaria Specializzazione in Parodontologia e Implantologia	San Antonio, TX, USA
-------------	---	----------------------

1994 – 1998	Harvard School of Dental Medicine Titolo di Dottore in Medicina Dentaria (D. M. D.) Cum Laude	Boston, MA, USA
-------------	---	-----------------

1990 – 1994	University of Washington Bachelor of Science in Biochimica Onorificenza Honor's Program	Seattle, WA, USA
-------------	--	------------------

Esperienze professionali

2006 – oggi	Studio Dres. Borsa Brogginì e Lanfranchini	Balerna, CH
2001 – oggi	Università di Berna, Medicina Dentaria Clinica di Chirurgia Orale e Stomatologia 1. Principal Investigator (2002-2019), Ricerca (2001-) Campi di ricerca: design e superfici implantari, sostituti ossei e materiali rigenerativi 2. Docente (2020-)	Berna, CH

Attività di docente

2020 – oggi	Università di Berna Clinica di Chirurgia Orale e Stomatologia Docente degli assistenti specializzandi in chirurgia orale	Berna, CH
2003 – 2005	Università di Berna, Prof. D. Buser 1. ITI Education Week 2. Master's Course in GBR and Sinus Grafting Procedures	Berna, CH
1999 – 2001	University of Texas, Clinica di Medicina Dentaria Docente per studenti in chirurgia	San Antonio, TX, USA
2000 – 2001	University of Texas, Clinica di Medicina Dentaria Docente per studenti in chirurgia	San Antonio, TX, USA

Diplomi, licenze e certificati

2006	American Board of Periodontology - Titolo Specialista in Parodontologia e Implantologia - Board-certified Diplomate	USA
2005	Diploma federale, CH	Università di Berna, CH
2003	Titolo di Dr. med. dent., CH	Università di Berna, CH
2000	Sedazione intravenosa	Ammissione/certificato
2000	Formazione di base e avanzata in rianimazione	Ammissione/certificato
1998	Laurea e Dottorato in Medicina Dentaria, D.M.D.	Harvard University, USA
1998	Certificazione in pedodonzia, trattamenti in narcosi	Harvard University Children's Hospital, Boston, MA, USA
1994	Bachelor of Science with Distinction, Biochimica Honor's Program	Seattle, WA, USA

Onorificenze e premi

2002	ITI congresso mondiale Primo premio concorso internazionale di ricerca	San Diego, CA, USA
2001	Accademia per Osseointegrazione Simposio annuale Primo premio concorso internazionale di ricerca	Toronto, Canada
1999	Concorso, American Association for Dental Research Primo premio	
1998	American Academy of Periodontology Onorificenza per prestazioni eccezionali in parodontologia	
1998	Harvard School of Dental Medicine: Onorificenza in pedodonzia Onorificenza in aspetti avanzati della medicina dentaria presentazione orale Onorificenza, presentazione di casi Onorificenza per il migliore esame orale Onorificenza in parodontologia Onorificenza in chirurgia orale Onorificenza in medicina dentaria avanzata Onorificenza in medicina dentaria per pazienti ricoverati stazionari	

Stipendi di ricerche

2003 - 2015	Fondo di ricerca, fondazione ITI	
2004	Fondo Geistlich, ricerca delle membrane	
2003	Fondo nazionale svizzero di ricerca	
1995	Istituto nazionale americano per la ricerca dentaria	
1995	Harvard Medical School: fondo di ricerca della facoltà di medicina	
1994	Fondo di ricerca nazionale americano	

Ricerche

2001 – 2019	Università di Berna Capo progetto per diverse ricerche Clinica di Chirurgia Orale e Stomatologia	Berna, CH
1998 – 2001	University of Texas Health Science Center Prof. Dr. David L. Cochran, D.D.S, Ph.D. Direttore, Clinica di Parodontologia An evaluation of inflammation associated with the Implant/abutment interface	San Antonio, TX, USA
1995 – 1996	Harvard Medical School Clinica pediatrica Ellis J. Neufeld, M.D., Ph.D. Docente privato in pediatria, reparto di ematologia Characterization of mRNA expressed after cardiopulmonary Bypass	Boston, MA, USA
1993 – 1994	University of Washington Heinz G. Floss, Ph.D. Professore, Reparto di chimica Biosynthetic pathway of taxol	Seattle, WA, USA

Publicazioni

Broggini N, Bosshardt D, Bornstein MM, Buser D. Bone healing around nanocrystalline hydroxyapatite, deproteinized bovine bone mineral, biphasic calcium phosphate, and autogenous bone in mandibular bone defects. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 103(7):1478-87, 2015.

Broggini N, Tosatti S, Ferguson SJ, Schuler M, Textor M, Bornstein MM, Bosshardt DD, Buser D. Evaluation of chemically modified SLA implants (modSLA) biofunctionalized with integrin (RGD-) and heparin (KRSR)-binding peptides. *J Biomed Mater Res Part A*: 100(3):703-11, 2012.

Broggini N, Hofstetter W, Hunziker E, Bosshardt DD, Bornstein MM, Seto I, Weibrich G, Buser D. The influence of PRP on Early Bone Formation in Membrane Protected Defects. A Histological and Histomorphometric Study in Rabbit Calvaria. *Clin Oral Implants Res*: 13(1): 1-12, 2011.

Schwarz F, Wieland M, Schwartz Z, Zhao G, Rupp F, Geis-Gerstorfer J, Schedle A, **Broggini N**, Bornstein MM, Buser D, Ferguson SJ, Becker J, Boyan BD, Cochran DL. Potential of chemically modified hydrophilic surface characteristics to support tissue integration of titanium dental implants. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*: 88(2): 544-57, 2009.

Laney WR, **Broggini N**, Buser D, Cochran DL, Garcia LT, Giannobile WV, Hjørting-Hansen, Taylor TD. Glossary of Oral and Maxillofacial Implants. 1st ed Berlin: Quintessence Publishing Co, Ltd, 2007.

Germanier Y, Tosatti S, **Broggini N**, Textor M, Buser D. Enhanced Bone Apposition Around Biofunctionalized Sand-blasted and Acid-etched Titanium Implant Surfaces. A histomorphometric study in miniature pigs. *Clin Oral Implants Res*: 17(3):251-7, 2006.

Jensen SS, **Broggini N**, Hjørting-Hansen E, Schenk R, Buser D. Bone healing and graft resorption of autograft, anorganic bovine bone and beta-tricalcium phosphate. A histologic and histomorphometric study in the mandibles of minipigs. *Clin Oral Implants Res*. 17(3):237-43, 2006.

Ferguson SJ, **Broggini N**, Wieland M, de Wild M, Rupp F, Geis-Gerstorfer, Cochran DL, Buser D. Biomechanical Evaluation of the Interfacial Strength of a Chemically Modified SLA Titanium Surface. *J Biomed Mater Res A*. 78(2):291-7, 2006.

Broggini N, McManus LM, Hermann JS, Medina R, Schenk RK, Buser D, Cochran DL. Peri-implant inflammation defined by the implant-abutment interface. *J Dent Res* 85(5): 473-478, 2006.

von Arx T, **Broggini N**, Jensen SS, Schenk R, Buser D. Membrane durability and tissue response of prototype collagen barrier membranes: a histologic study in the rabbit calvarium. *Int J Oral Maxillofac Implants* 20: 843-853, 2005

Jensen SS, **Broggini N**, Weibrich G, Hjørting-Hansen E, Schenk R, Buser D. Bone regeneration in standardized bone defects with autografts or bone substitutes in combination with platelet-rich plasma (PRP). A histomorphometric study in minipigs. *Int J Oral Maxillofac Implants* 20: 703 -712, 2005.

Buser D, **Broggini N**, Schenk RK, Denzer AJ, Cochran DL, Hoffmann B, Lussi A, Steinemann. Enhanced Bone Apposition to a Chemically Modified SLA Titanium Surface. *J Dent Res* 83(7): 529-533, 2004.

Broggini N, McManus LM, Hermann JS, Medina RU, Oates TW, Schenk RK, Buser D, Mellonig JT, Cochran DL. Persistent Acute Inflammation at the Implant-Abutment Interface. *J Dent Res* 82(3):232-237, 2003.

Tabbutt S, Nelson DP, **Broggini N**, Miura T, Hickey P, Mayer JE, Neufeld EJ. Induction of aquaporin-1 mRNA following cardiopulmonary bypass and reperfusion. *Molecular Medicine*, 3:600-9, 1997.

Abstracts

Broggini N, McManus LM, Hermann JS, Schenk RK, Buser D, Cochran DL. Distribution and Intensity of Periimplant Inflammatory Cells in Relation to the Location of the Implant-Abutment Interface. October 2002 ITI World Symposium, San Diego, California, USA

Broggini N, McManus LM, Medina RU, Oates TW, Hermann JS, Schenk RK, Buser D, Mellonig JT, Cochran DL. Peri-implant Soft Tissue Inflammation Is Associated with Implant Type. October 2001 American Academy of Periodontology Annual Meeting, Philadelphia, Pennsylvania, USA

Broggini N, McManus LM, Medina RU, Oates TW, Hermann JS, Schenk RK, Buser D, Mellonig JT, Cochran DL. Location of the Implant/Abutment Interface Influences Inflammation in Peri-implant Soft Tissue. Abstract, submitted. September 2001 European Academy of Osseointegration Annual Meeting, Milano, Italy

Broggini N, McManus LM, Medina RU, Oates TW, Hermann JS, Schenk RK, Buser D, Mellonig JT, Cochran DL. Absence of Neutrophilic Accumulation Adjacent to One-part Implants Compared to Two-part Implants. Proceedings of the 2001 Academy of Osseointegration Annual Meeting, Toronto, Canada

Broggini N, Influence of the Microgap on the Inflammatory Cell Infiltrate Adjacent to Dental Implants. Proceedings of the 2001 Southwest Society of Periodontology Annual Meeting, Dallas, Texas, USA

Broggini N, McManus LM, Medina RU, Oates TW, Hermann JS, Schenk RK, Buser D, Mellonig JT, Cochran DL. Distribution of Inflammatory Cells Associated with the Implant/Abutment Interface. Proceedings of the 2000 ITI World Symposium, Lucerne, Switzerland

Broggini N, McManus LM, Oates TW, Hermann JS, Buser D, Mellonig JT, Cochran DL. An Evaluation of Inflammation Associated with the Implant/Abutment Interface. Proceedings of the 2000 American Association for Dental Research (AADR) Regional Research Symposium, San Antonio, Texas, USA

Broggini N, McManus LM, Oates TW, Hermann JS, Buser D, Mellonig JT, Cochran DL. An Evaluation of Inflammation Associated with the Implant/Abutment Interface. *Journal of Dental Research*, 79:168, 2000.

Broggini N, Tabbutt S, Nelson DP, Miura T, Hickey P, Mayer JE, Neufeld EJ. Characterization of Messenger RNA Differentially Expressed after Cardiopulmonary Bypass. Proceedings of the 1998 Harvard School of Dental Medicine Research Conference, Boston, Massachusetts, USA

Broggini N, Tabbutt S, Nelson DP, Miura T, Hickey P, Mayer JE, Neufeld EJ. Characterization of Messenger RNA Differentially Expressed after Cardiopulmonary Bypass. Proceedings of the 1996 Harvard Medical School/School of Dental Medicine Soma Weiss Research Symposium, Boston, Massachusetts, USA

Corsi e relazioni dati

2022 - oggi	Parodontite e Tabagismo (I)	Lugano, CH
2020 - oggi	Peri-implantitis Literature Seminar (E)	Berna, CH
2020 - oggi	Peri-implantitis (E)	Berna, CH
2015	Perimplantite (I)	Lugano, CH
2015	Parodontite giovanile e la rigenerazione ossea (I)	Lugano, CH
2014	Rigenerazione dei tessuti parodontali (I)	Lugano, CH
05.10.13	Rigenerazione parodontale e interventi mucogengivali: Corso con operazioni dal vivo (I)	Balerna, CH
08.06.13	Rigenerazione parodontale e interventi mucogengivali: Corso con operazioni dal vivo (I)	Balerna, CH
2013	La connessione tra parodontite e diabete (I)	Lugano, CH
2012	La connessione tra parodontite e le malattie cardiovascolari (I)	Lugano, CH
2012	Rigenerazione ossea e dei tessuti gengivali (I)	Lugano, CH
2002	ITI congresso mondiale (E) Convegno annuale	San Diego, CA, USA
2001	Accademia per Osseointegrazione (E) Convegno annuale	Toronto, Canada

Membro

2006 - oggi	American Board of Periodontology, "Board certified Diplomate"
2005 - oggi	SSO, SSO-STMD
2004 - oggi	ITI Fellow
1998 - oggi	American Academy of Periodontology
2017 - oggi	Società Svizzera di Parodontologia
2017 - oggi	Società Svizzera di Radiologia

Soggiorni e corsi di formazione all'estero

Stati Uniti D'America (USA)	Atlanta, GA San Antonio, TX San Diego, CA Boston, MA Chicago, IL Miami, FL Los Angeles, CA Phoenix, AZ
Spagna	Barcelona
Francia	Cannes
Inghilterra	Londra
Svezia	Stoccolma
Ungheria	Budapest
Canada	Toronto
Italia	Milano