



CORSO PRE-CONGRESSUALE **Aumento dei tessuti peri-implantari**

Mauro Merli – Frank Schwarz

Coordinatore: **William V. Giannobile**

Giovedì 23 settembre, ore 14.30-17.00



Mauro Merli

Laureato in Medicina e Chirurgia nel 1986 presso l'Ateneo di Bologna, dove nel 1989 ha conseguito la specialità di Odontostomatologia. Socio Attivo della Società Italiana di Parodontologia e Implantologia, ha svolto l'incarico di Segretario Nazionale, di Tesoriere, di Vicepresidente e di Presidente della SIdP.

Autore dei testi multimediali Quintessenza Vol. I Terapia Implantare: il Piano di Trattamento Integrato e Vol. II Terapia Protesica in Implantologia: Il Piano di Trattamento Integrato, oltre che di numerosi articoli di carattere scientifico, ha tenuto conferenze nell'ambito di Congressi nazionali e internazionali. Ricopre l'incarico di revisore per la rivista The International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry.

Professore di Parodontologia presso l'Università Politecnica delle Marche, Presidente della Clinica Merli e Direttore Scientifico dell'Accademia Dento-Facciale, svolge l'attività libero professionale nella Clinica fondata dal padre Mario assieme ai fratelli Monica e Aldo.



Frank Schwarz

From 1999 until 2002, Frank Schwarz has worked as Assistant Professor in the Department of Periodontology at the University Homburg as well as in the Dep. of Oral and Maxillofacial Surgery at the Ludwig Maximilians University, München. In 2002 he moved to the Department of Oral Surgery at the Heinrich Heine University, where he became Associate Professor in 2006 and Clinical Professor in 2010. Frank Schwarz has a special degree in Oral Surgery and Oral Implantology. He had received several appointment offers, such as Director in Implant Dentistry at the New York University (NYU), Professor in Implant Dentistry at the HongKong University, or as Clinical Professor in Oral Surgery at the University of Leeds. In 2013 he became Honorary Professor at the Griffith University, Brisbane, Australia (School of Dentistry and Oral Health) and in 2015, he was appointed as Full Professor in Oral Medicine and Peri-implant Infections at the Heinrich Heine University, Düsseldorf, Germany.

Since February 2018, he is Professor and Head of the Department of Oral Surgery and Implantology at the Centre for Dentistry and Oral Medicine (Carolinum), Johann Wolfgang Goethe-University Frankfurt, Germany.

He serves as an Associate Editor for the Journal of Clinical Periodontology and Editorial Board Member for Clinical Oral Implants Research. He is the President of the German Association of Oral Implantology (DGI), a Board Member of the Osteology Foundation and was awarded the André Schröder Research Prize in 2007, the Miller Research Prize in 2012 and the Jan Lindhe Award in 2017



William V. Giannobile

Dean and Professor of Oral Medicine, Infection & Immunity

Harvard University, School of Dental Medicine. Boston, MA - USA

He is a leader in the field of periodontology and an internationally recognized scholar in oral regenerative medicine, tissue engineering, and precision medicine. He is an alumnus of HSDM, with an advanced degree in periodontology and oral biology. In September, 2020, he was appointed the 11th Dean of HSDM.

Prior to HSDM, he served as the Najjar Endowed Professor and chair of the Department of Periodontics and Oral Medicine at the University of Michigan School of Dentistry. He was also a professor of biomedical engineering at the College of Engineering and Biointerfaces Institute. He received his DDS and MS in oral biology from the University of Missouri. He later received his certificate in periodontology and Doctor of Medical Sciences in oral biology from the Harvard School of Dental Medicine. He completed postdoctoral training in molecular biology at the Dana-Farber Cancer Institute and Harvard Medical School. Dr. Giannobile previously held positions as a faculty member at HSDM as an assistant professor of Periodontology and at the Forsyth Institute. He has served as a visiting professor at the University of Genoa Medical School Biotechnology Institute and the Eastman Dental Institute, University College London.

L'obiettivo di questo corso è la valutazione delle tecniche chirurgiche per la ricostruzione ossea in mascellari gravemente atrofici in cui è prevista una riabilitazione implanto-protetica, unitamente al management dei tessuti molli in chirurgia implantare.

Le moderne procedure chirurgiche ricostruttive mirano a ridurre l'invasività e fornire comfort e soddisfazione al paziente durante l'intero trattamento. Recentemente sono state sviluppate nuove procedure chirurgiche in cui il volume dell'aumento osseo può essere pianificato in anticipo. Queste tecniche consentono la formazione di quantità di osso considerevoli sia in termini orizzontali che verticali, con limitato disagio per il paziente. L'effetto "space making" è assicurato e mantenuto da placche di osteosintesi e membrane in collagene, utilizzando come riempitivo il solo osso autologo o la combinazione di sostituto osseo/osso autologo.

Inoltre, questa presentazione tratterà la gestione dei tessuti molli peri-implantari prima o durante la connessione implantare. Mediante la chirurgia plastica peri-implantare è possibile correggere e armonizzare le strutture sopracrestali peri-implantari dopo la connessione del moncone implantare, avvalendosi di tecniche chirurgiche dei tessuti molli utilizzate in ambito parodontale, con l'intento di fornire non solo un beneficio estetico ma anche biologico.

Verrà presentata un'analisi critica della più recente letteratura scientifica relativa alle diverse procedure chirurgiche disponibili e i risultati della ricerca clinica elaborata da un'équipe multidisciplinare, con l'obiettivo di guidare il clinico nella scelta più razionale per ogni caso specifico.

I concetti discussi saranno supportati da illustrazioni anatomiche e immagini cliniche statiche e dinamiche.