

# Zirkonzahn®

*Human Zirconium Technology*

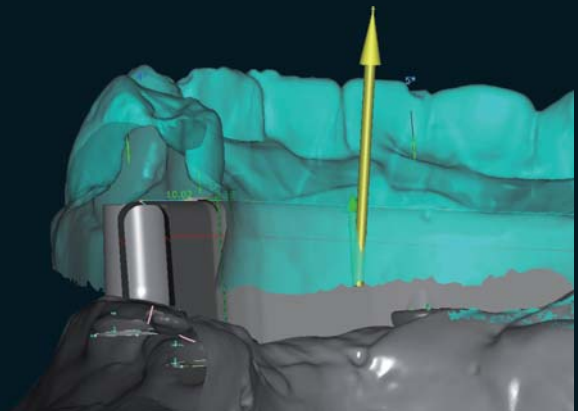
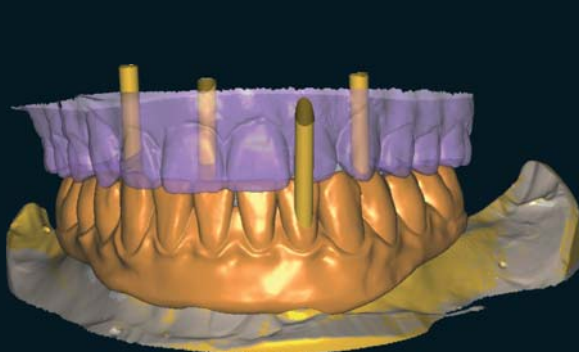


**100% ZIRCONIA PRETTAU® - MADE BY CAD/CAM**

*“Con zelo verso la perfezione” Enrico Steger*

## *Ponte Prettau® incollato occlusalmente su una struttura in titanio*

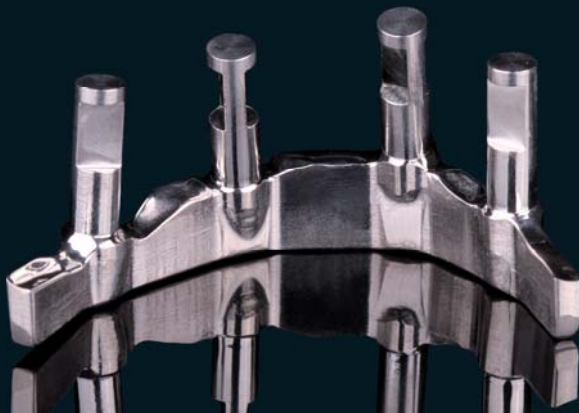
Per la realizzazione di questo restauro era disponibile uno spazio molto esiguo ed inoltre il canale di inserimento della vite fuoriusciva sul lato vestibolare nella regione del 32 creando una limitazione a livello estetico. Per risolvere il problema è stato pertanto deciso di realizzare una struttura primaria in titanio da incollare alla struttura secondaria in modo da formare un'unità compatta da avvitare a livello occlusale su 4 impianti. Sono state costruite la struttura primaria e quella secondaria in resina PMMA Premium sostituendo i denti della situazione iniziale del paziente, con altri denti prelevati dall'archivio "Natural Collection" Zirkonzahn. È seguita la realizzazione della struttura primaria in titanio e di quella secondaria in Zirconia Prettau®. Si è proceduto alla preparazione manuale del 32, allo scopo di creare una superficie adatta alla costruzione di una faccetta in zirconia per la copertura del canale di inserimento della vite. Il manufatto è stato poi infiltrato con i Color Liquid Prettau® Aquarell. Dopo il processo di sinterizzazione è stata fresata la faccetta di copertura ed eseguita la stratificazione individuale delle aree gengivali. Il lavoro è stato quindi colorato con gli stain e lucidato con la Glaze Plus. Infine sono state incollate sia la struttura primaria sulla parte secondaria. Nonostante lo spazio esiguo ed un canale di inserimento della vite sporgente, siamo riusciti a realizzare un lavoro stabile e al tempo stesso di pregevole valore estetico.



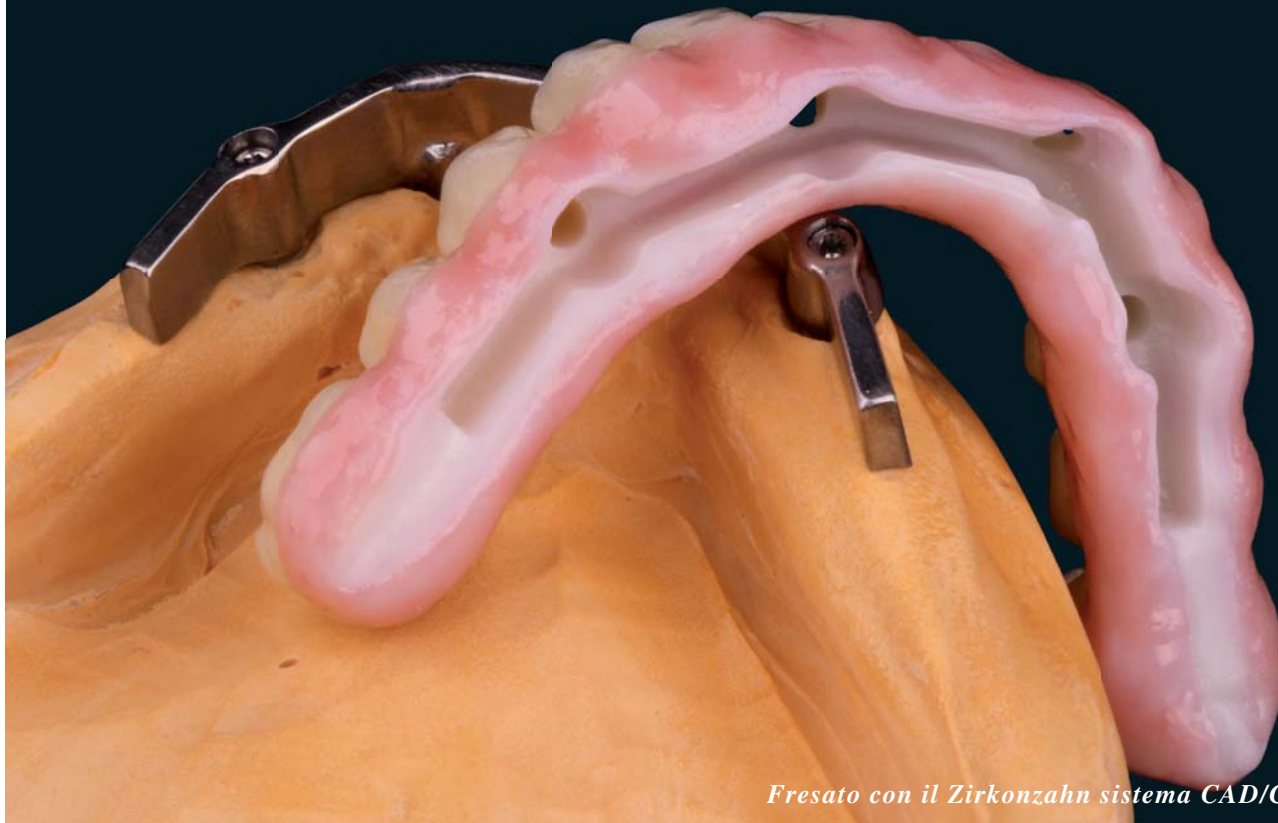
## *Il Prettau® Bridge*

Dr. Bryan Linner – University of North Carolina

Mo.Odt. Georg Walcher e Odt. Jürgen Feierabend – Zirkonzahn Education Center



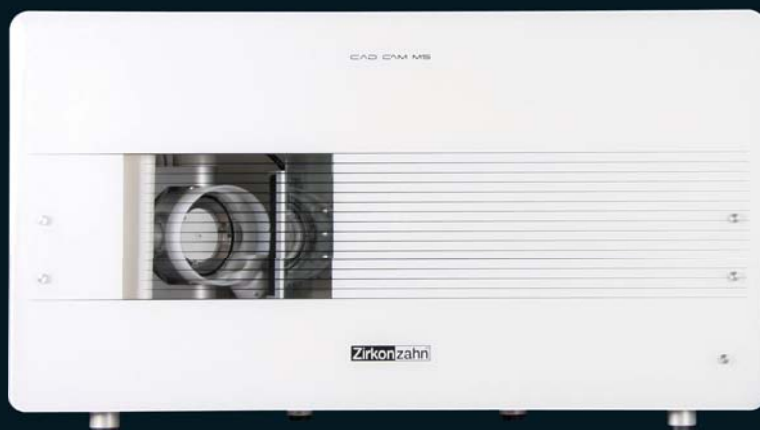
# Zirkonzahn®



*Fresato con il Zirkonzahn sistema CAD/CAM 5-TEC*

## HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

ZIRKONZAHN Worldwide - Tel +39 0474 066 680 - [info@zirkonzahn.com](mailto:info@zirkonzahn.com) - [www.zirkonzahn.com](http://www.zirkonzahn.com)



WEAA5845=

*Tutti i dati sono soggetti a modifiche. Salvo errori ed omissioni. Versione: 28.08.2012*