

Columbus Bridge Protocol

Riabilitazione implantoprotesica fissa
delle arcate edentule con funzione immediata
Fasi cliniche e procedure di laboratorio

DR. TIZIANO TEALDO

Centro di Terapia
Implantare “Valle Belbo”
via Roma, 10 - 12050
S. Stefano Belbo -CN-



Presentazione e finalità del corso:

La procedura di **carico immediato nel restauro delle arcate edentule** è diventata negli ultimi anni sempre più diffusa, grazie a nuove conoscenze biomeccaniche, nuovi materiali, nuovi componenti e nuovi protocolli. Scopo di questo corso è di condividere la notevole **esperienza clinica del Centro di Terapia Implantare Valle Belbo e del Team Columbus Bridge** offrendo gli elementi protocollari fondamentali per **riabilitare ogni tipo di edentulia usando la procedura di carico immediato**.

Durante il corso vengono esaurientemente illustrate step by step **tutte le fasi del trattamento riabilitativo**, dal posizionamento implantare al provvisorio a carico immediato, alla realizzazione della protesi definitiva.

Nel gestire il carico immediato in edentulismi creati come parte del protocollo clinico, è essenziale pianificare una sequenza terapeutica dualistica che guidi simultaneamente l'inserimento implantare e la relativa realizzazione protesica.

Prima peculiarità del corso è **l'aspetto diagnostico, di comunicazione e di pianificazione del caso clinico**. Per l'interscambio informativo tra clinico e tecnico di laboratorio viene usato il Digital Smile, che è anche strumento comunicativo per anticipare il risultato estetico al paziente. Il Digital Smile viene utilizzato in stretta coordinazione con un sistema di chirurgia virtuale che guida ed assiste il clinico nella pianificazione e nell'esecuzione implantoprotetica.

Nei full arch post-estrattivi immediati questo approccio consente di preservare i volumi ossei e le parabole gengivali, offrendo alla protesi avvitata la stessa valenza estetica della protesi cementata su impianti e su denti naturali, nonchè mantenendo il vantaggio della rimovibilità in fase di rimodellamento tissutale. Seconda peculiarità è **l'utilizzo di impianti conici lunghi**.

L'utilizzo di impianti lunghi permette di raggiungere alti livelli di Torque anche in osso di scarsa qualità garantendo il successo nella funzione immediata dell'impianto.

Terza peculiarità è il framework design come elemento per il **mantenimento a lungo termine della stabilità dei tessuti duri e molli perimplantari**.

Il recente approccio scientificamente valutato porta ad ottenere un' estetica di eccellenza con il "Natural Columbus Bridge"; la combinazione tra impianto conico Biomet 3i Certain di diametro 5 mm e pilastro Low Profile convenzionale e il Soft Tissues Management permette di condizionare i tessuti ottenendo **profili tridimensionali naturali** come in protesi fissa convenzionale.

Quarta peculiarità è **l'interdisciplinarietà del trattamento**.

La parte protesica ed odontotecnica, comprese procedure e componenti dedicati per realizzare i manufatti secondo il protocollo Columbus Bridge, viene svolta **unitamente per medici e tecnici** in modo che essi possano apprendere i passaggi chiave che legano le loro competenze durante il trattamento e nel raggiungimento di un'estetica di eccellenza dal provvisorio alla protesi definitiva.

In questo contesto vengono discusse anche complicità e ritrattamenti.

I ritrattamenti implantari e altre tipologie di casi avanzati sono trattati con notevole frequenza dal dr. Tealdo e sono affrontati in modo più approfondito in un corso separato definito "ADVANCED CASE" per il COLUMBUS BRIDGE, che è indicato preferibilmente a chi ha già seguito il corso tradizionale "Base" descritto in questa brochure.

La quinta peculiarità è costituita **dall'eccezionale Team Columbus Bridge (Prof. Tiziano Tealdo; Prof. Paolo Pera; Dr. Marco Bevilacqua; Dr. Francesco Pera)** che ha dedicato più di dieci anni alla ricerca e alla pubblicazione clinica dei successi di oltre 1.500 casi trattati con protocollo Columbus Bridge.

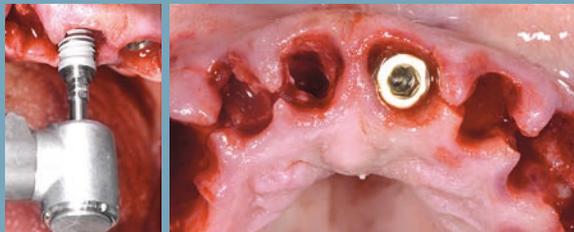
VENERDÌ 9:00 > 18:00

Due pazienti, di cui uno con edentulia mandibolare e/o mascellare, vengono trattati con procedura continua chirurgico-protetica.

Step operativi: criteri di selezione del paziente, pianificazione estetica del trattamento con mascherine chirurgico-protetiche, inserimento degli impianti nei siti post estrattivi e non, utilizzo dei pilastri angolati, impronta post-chirurgica, relazione centrica post-chirurgica, fasi di laboratorio per la realizzazione di un provvisorio fisso, rigido, armato, passivato per ottimizzare il fit protesico, ed avvitato su pilastri angolati. Nel secondo giorno verrà poi eseguita la consegna (18-24 ore dalla chirurgia) del provvisorio ed illustrati i protocolli di follow-up per seguire il paziente durante l'attesa di 2 mesi per la mandibola e 4 mesi per la mascella prima della protesi definitiva.

CONVENTIONAL CASES

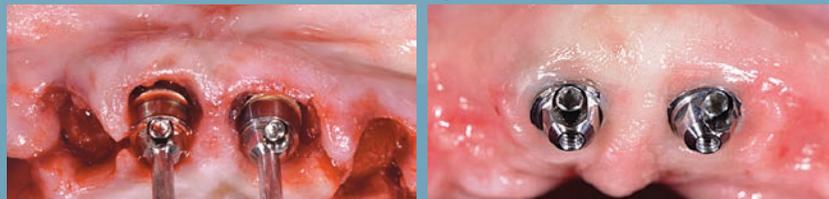
Certain wide platform in aree estetiche



Columbus Bridge Protocol: arcata fissa superiore completa su impianti



Connessione Certain e impianti diametro 5 mm



SABATO 9:00 > 18:00

Tre pazienti precedentemente (3/4 mesi) trattati vengono rivalutati in preparazione della protesi definitiva.

Step operativi: rimozione del provvisorio; valutazione clinica della stabilità implantare e dei tessuti perimplantari; analisi radiologica dell'osteointegrazione; eventuale cambiamento dei pilastri angolati per correggere l'angolazione; rivalutazione estetica del provvisorio sulla base della linea del sorriso; rapporto lunghezza corona e tessuti molli adiacenti; sostegno dei tessuti periorali e simmetria del viso; rivalutazione della dimensione verticale e prove fonetiche. Scelta del materiale per la realizzazione della travata e del rivestimento estetico; scelta dei materiali in base alla tipologia (Toronto Bridge o Natural Fixed Bridge).

Impronta definitiva, relazione centrica, registrazione intermascellare, arco facciale anatomico per il trasferimento dei dati in laboratorio; fasi di laboratorio per la realizzazione della protesi fissa definitiva. Consegna della protesi definitiva con le caratteristiche dettate dalle esigenze specifiche di ciascuno dei due pazienti trattati con il protocollo "immediate function" (totalmente edentulo, parzialmente edentulo o con dentatura compromessa). Presentazione del provvisorio e consegna al paziente.

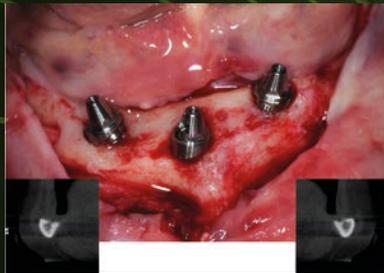
Ogni fase clinica osservata durante l'applicazione pratica del protocollo viene approfondita e rivista mediante **video proiezione** sia dei casi eseguiti durante il corso, sia di casi di recente esecuzione. Vengono inoltre sottolineate **complicanze tipiche della procedura a carico immediato** e vengono suggeriti accorgimenti particolari per gestirle e prevenirle.

ADVANCED CASES

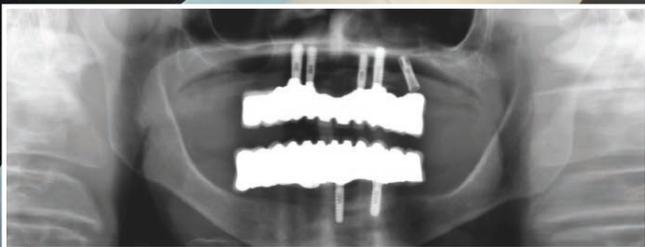
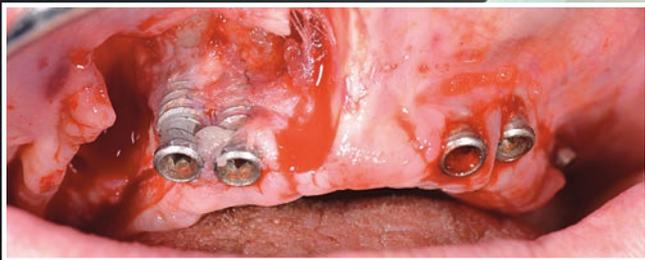
**Atrofia Mascellare
in edentulo da 15 anni**



**Atrofia mandibolare
in edentulo da 20 anni**



Ritattamento Implantare con il Columbus Bridge



Informazioni generali:

Il corso ha una durata di due giorni ed è costituito da presentazioni teorico-didattiche, da esercitazioni pratiche su manichino, da due chirurgie live e da tre consegne di protesi dal vivo a pazienti precedentemente trattati e da 2/3 pazienti tra fase intermedia e di finalizzazione protesica.

È riservato ad un numero chiuso di 10 clinici con proprio tecnico

Costo del corso:

Medico odontoiatra - euro 1.000 + iva / Odontotecnico - euro 500 + iva

La quota comprende la partecipazione al corso, due lunch di lavoro, due coffee break e il materiale didattico.

Ad ogni partecipante verrà rilasciato il Diploma Columbus Bridge, firmato dal Team Columbus che certifica la competenza nell'uso del Protocollo sui propri pazienti.

I partecipanti al corso potranno chiedere accesso al Master in Implantoprotesi dell'Università di Genova (Prof. Paolo Pera) ed usufruire di un giornata di osservazione clinica (totalmente gratuita) presso il Centro Valle Belbo.

A tale giornata, potranno essere accompagnati dalla propria assistente che verrà istruita dalle collaboratrici del Dottor Tealdo su come organizzare in modo razionale il materiale chirurgico e protesico programmati durante uno o più interventi precedentemente stabiliti.

Dottor Tiziano Tealdo: Diplomato in Odontotecnica e laureato in Odontoiatria e Protesi Dentaria all'Università di Torino (Prof. Giulio Preti). Stage e corsi di perfezionamento in chirurgia orale ed implantoprotesi presso il reparto di Chirurgia Orale dell'Università di Torino, la Branemark Clinic di Goteborg, l'Università di Umea e la "Malò Clinic" di Lisbona. Diploma Universitario di Implantologia (D.U.I.) presso l'Università d'Aix-Marseille. Professore a contratto in Protesi Dentaria I al C.L.O.P.D. dell'Università degli Studi di Genova, presso la Cattedra di Protesi Dentaria Titolare Prof. Paolo Pera. Collabora all'attività didattica, di ricerca e di pratica clinica presso il reparto universitario di implantoprotesi. Docente nel Master Universitario di Implantoprotesi all'Università di Genova (Direttore Prof. Paolo Pera) e relatore in congressi nazionali ed internazionali. Libero professionista a Santo Stefano presso il proprio centro di Terapia Implantare "Valle Belbo" con pratica limitata all'Implantologia Osteointegrata ed alla Protesi su impianto. Autore con Pera e Bevilacqua del testo Columbus Bridge Protocol edito da Quintessenza e pubblicato nella versione inglese nel 2012. Autore di numerosi articoli clinici su riviste nazionali e internazionali relativi a protesi fisse full arch avvitate con Carico immediato.

SI RINGRAZIA:

BIOMAX **BIOMET 3i**

Q_e



IL CENTRO DI TERAPIA IMPLANTARE “VALLE BELBO” / Come arrivare

Complesso clinico ultra-moderno di circa 800 metri quadrati ubicato nel cuore delle Langhe, zona recentemente designata patrimonio universale UNESCO per le sue bellezze paesagistiche e tradizioni viticole. È dotato di 2 sale chirurgiche, 10 poltrone ed un attiguo laboratorio odontotecnico e sale corsi.

Offre servizi completi di chirurgia e protesi implantare, oltre a servizi di endodonzia, conservativa, ortodonzia ed igiene dentale.

Ha uno staff di 9 clinici, 4 odontotecnici, 10 assistenti e 5 igieniste.

Grazie allo staff multidisciplinare ed al proprio laboratorio odontotecnico, il centro è in grado di offrire trattamenti implantoprotesici rapidi, affidabili e predicibili; caratteristiche che contribuiscono a rendere la terapia implantare più accettata al paziente.

Il Centro di Terapia Implantare “Valle Belbo” è ubicato a SantoStefano in provincia di Cuneo, nel cuore delle Langhe Albesi.

Paese natale di Cesare Pavese, Santo Stefano Belbo è noto per la produzione del Moscato e dell’Asti spumante. Situato in un’incantevole cornice di vigneti, è facilmente raggiungibile da Asti, Cuneo ed Alessandria.

Da Alessandria: direzione Acqui Terme-Savona. Seguire indicazioni per Nizza Monferrato, quindi Canelli e Santo Stefano Belbo.

Da Asti: direzione Nizza Monferrato-Canelli-Santo Stefano Belbo

Da Cuneo: direzione Alba. Seguire indicazioni per Asti, Castagnito-Castagnole Lanze-Canelli-Santo Stefano Belbo.

Per informazioni ed iscrizioni rivolgersi a:

Sig. Filippo Trisolino cell - 335/8440045 / Biomax Spa tel - 0444/913410

oppure direttamente al centro di terapia implantare

Valle Belbo Tel - 0141/840812 - Fax - 0141/844198 - Sig.ra Ilaria: ilaria@clinicateldo.com

Possibilità di iscriversi online su www.clinicateldo.com