

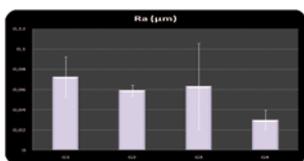
magazine



Saremo presenti al 56° Congresso **Amici di Brugg 2013**
(Rimini 23-24-25 maggio 2013)

ANALISI RUGOSIMETRICA di Composito Microibrido lucidato secondo 4 protocolli

D. ANGERAME, D. SOSSI,
M. CATTARUZZA,
F. SPIZZO, M. DE BIASI
Università di Trieste
(Trieste - Italy)



pag.2



Odt. Massimo
Volonnino

Protesi avvitata su
impianti "all on four"
con tecnica MCM®



Dr. Alessandro Barbaglia

L'uso del composito
rinforzato con fibre di
vetro in un approccio
non chirurgico alla monoedentulia



Odt. Tanasesku VasyI

Tecnica della costruzione
di un perno moncone
scomponibile in Fibre
Composite con perni in fibra di vetro

pag.3-7

DENTAL KONOS

Attacchi conici e frizioni per corone coniche



Dental Konos è un sistema completo per la realizzazione di protesi su corone doppie, con dispositivi frizionanti; offre soluzioni semplici, funzionali ed economiche per tutte le esigenze protesiche.

pag.8-9

DEI® INCREDIBLE BULK



Un nuovissimo composito foto polimerizzabile per restauri su denti posteriori con tecnica bulk ovvero in una massa unica.

pag.10-11

DEI® ALGIN MIXER

Un mixer per alginato che permette di ottenere una qualità massima e costante in tempi rapidissimi.



pag.12

DEFIBRILLATORE

Concepito per contribuire a salvare una vita in circostanze straordinarie.



pag.13

ESPOSITORI experience

2 espositori in plexiglass trasparente per compositi e accessori.



pag.14

I CORSI di DEI® ITALIA

Molte opportunità di aggiornamento per tecnici e dentisti
Tra i relatori: Odt. P. Pagliari, Odt. M. Marrella, Odt. L. Colella,
Prof. E. Conserva, Odt. A. De Benedetto, Odt. A. Savioli,
Odt. D. Schembri, Odt. G. Perna.



pag.15-23

OFFERTE

Sensazionali offerte da non perdere!



pag.24-28

Analisi Rugosimetrica di Composito Microibrido Lucidato Secondo 4 Protocolli

D. ANGERAME, D. SOSSI*, M. CATTARUZZA,
F. SPIZZO, M. DE BIASI

Università di Trieste (Trieste - Italy)



Annual Meeting of the Academy of Dental Materials
State of the art in dental materials

Obiettivi

I restauri in composito con anatomiche complesse sono difficili da lucidare; la rigidità delle punte di gomma possono alterare la struttura della superficie [1]. La proposta di questi studi è di analizzare la rugosità della superficie di un composito microibrido lucidato con pasta abrasiva o punte di gomma, con o senza il trattamento superficiale tramite resina fotopolimerizzabile.

Materiali e Metodi

Quaranta dischi (diametro di 7 mm per 1,5 mm) di composito (Filtek Z250, 3M ESPE, Minneapolis, MN, USA) sono stati polimerizzati e divisi in maniera casuale in 4 gruppi (n=10): 1° gruppo (G1) trattato con punte di gomma (70,40,5 nanometri, Identoflex AG, KerrHawe, Bioggio, Switzerland); 2° gruppo (G2) pasta abrasiva (80,35,4 nanometri, FGM, Joinville, Brazil); 3° gruppo (G3) punte di gomma (=G1) con Seal Coat Fast (DEI[®] italia, Mercallo, VA, Italy); 4° gruppo (G4) pasta abrasiva (=G2) e la resina Seal Coat Fast. I modelli sono stati analizzati usando un rugosimetro (Talsurf CLI 1000, Taylor Hobson, Leicester, UK) considerando un parametro lineare (Ra); per

ogni modello sono state fatte 9 misurazioni standard su lunghezze di 0.5 mm. Il valore di rugosità A 0,2 nanometri è stato assunto come valore di soglia clinicamente accettabile [2-4]. Dopo le analisi delle uguaglianze e differenze dei dati di rugosità, i modelli sono stati analizzati con test di Kruskal-Wallis e Mann-Whitney; un valore p minore rispetto a 0,05 è stato stimato come statisticamente significativo. I modelli sono stati analizzati qualitativamente con SEM con procedura sottovuoto, senza alcuna preparazione del campione e per mezzo di un microscopio a scansione da 2500 a 5000 ingrandimenti.

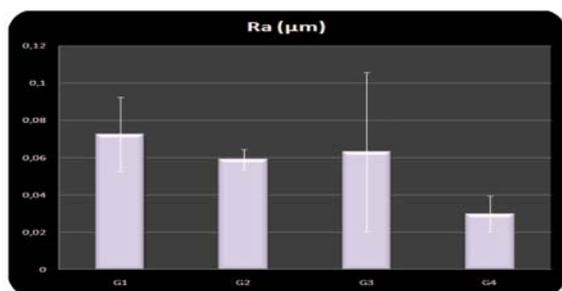


Fig. 1 - Valori di rugosità ottenuti ±SD per gruppo

Risultati

Valori di rugosità ottenuti (±SD): G1, 0,07 ± 0,02; G2, 0,06 ± 0,01; G3, 0,06 ± 0,04; G4, 0,03 ± 0,01 (Fig. 1). Sono sempre stati trovati valori inferiori a 0,2 µm. Sono state riscontrate differenze significative tra i gruppi: G1 vs G2 (p<0,05); G1, G2 e G3 vs G4 (p<0,01). Dall'osservazione delle immagini al SEM,

solchi e perdita di riempitivo superficiale sono stati riscontrati in G1 e G2 (Fig. 2-3); i solchi in G1 sono paralleli (Fig. 2). I modelli trattati con resina Seal Coat Fast presentano caratteristiche di omogeneità della superficie maggiori rispetto ai modelli non trattati (Fig. 4-5).

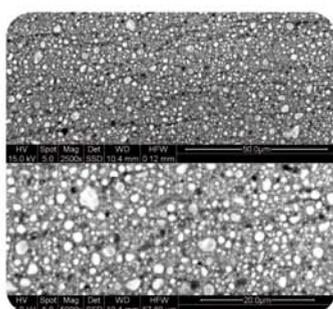


Fig. 2 - Immagine al SEM di modelli rappresentativi trattati con punte di gomma (G1)

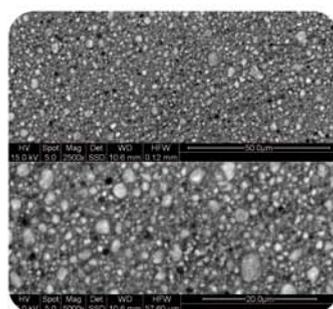


Fig. 3 - Immagine al SEM di modelli rappresentativi trattati con paste abrasive (G2)

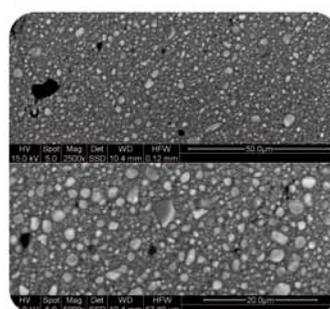


Fig. 4 - Immagine al SEM di modelli rappresentativi trattati con punte di gomma e Seal Coat (G3)

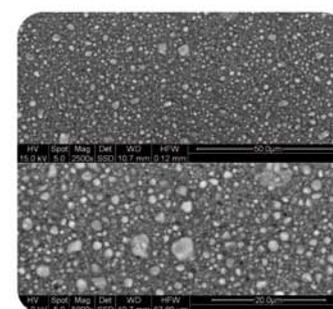


Fig. 5 - Immagine al SEM di modelli rappresentativi trattati con paste abrasive e Seal Coat (G4)

Discussione

Non c'è accordo nella letteratura scientifica circa la migliore tecnica di finitura e lucidatura della resina composita. In questo esperimento sono stati testati modelli piatti di compositi, ma molti restauri hanno una superficie irregolare, quindi in condizioni cliniche la semirigidità delle punte di gomma può essere uno svantaggio rispetto alla consistenza fluida delle paste. Dato che tutti i gruppi mostrano valori minimi Ra più bassi rispetto alla soglia prefissata, la scelta delle paste nella

pratica clinica può essere appropriata al fine di lucidare in modo efficiente i restauri di cavità e fessure senza alterare la struttura della superficie. Immagini al SEM rivelano che Seal Coat Fast è capace di riempire le cavità da cui il riempitivo era stato rimosso da procedure di lucidatura. Il rivestimento resinoso aumenta l'omogeneità della superficie ottenuta con pasta e probabilmente questo è il motivo per cui il composito sigillato mostra valori di resistenza più alti [5,6].

Conclusioni

Tutte le tecniche testate mostrano valori di rugosità inferiori a quelli clinicamente ricercati. Le paste abrasive sembrano dimostrare una valida alternativa alle punte di gomma quando usate per il restauro di lavori con anatomia complessa. I migliori risultati vengono ottenuti con l'impiego di pasta abrasiva e la resina superficiale Seal Coat Fast.

Referenze

- [1] M. Jung, K. Hornung, J. Klimek. Polishing occlusal surfaces of direct class II composite restorations in vivo. *Oper Dent* 2005; 30:139-46.
- [2] C.M. Bollen, P. Lambrechts, M. Quirynen. A comparison of surface roughness of oral hard materials to the threshold surface roughness for bacterial plaque retention: a review of the literature. *Dent Mater* 1997; 13:258-259.
- [3] R. Bùrgers, T. Cariaga, R. Müller et al. Effects of aging on surface properties and adhesion of Streptococcus mutans on various fissure sealant. *Clin Oral Invest* 2009; 13: 419-26.
- [4] K.G. Scheibe, K.G. Almeida, I.S. Medeiros, J.S. Costa, C.M. Alves. Effect of different polishing systems on the surface roughness of microhybrid composites. *J Appl Oral Sci* 2009; 17:21-8.
- [5] K. Shinkai, S. Suzuki, K.F. Leinfelder, Y. Katoh. Effect of surface-penetrating sealant on wear resistance of luting agents. *Quintessence Int* 1994 Nov; 25:767-71.
- [6] G.L. Dickinson, K.F. Leinfelder, R.B. Mazer, C.M. Russel. Effect of surface penetrating sealant on wear rate of posterior composite resins. *J Am Dent Assoc* 1990; 121:251-5.

Protesi avvitata su impianti "all on four" con tecnica MCM®

Questo lavoro è stato eseguito dall'Odont. Massimo Volonnino presso il laboratorio Dental Team (Salerno) - www.dentalteamlab.it



B. GUIDA M. VOLONNINO

I compositi da tempo vengono utilizzati nel settore dentale. Pur essendo particolarmente apprezzati nel settore odontoiatrico, in quello odontotecnico, a causa di un non corretto utilizzo dello stesso, si è incorso in una serie di insuccessi, limitandone di conseguenza l'utilizzo. La tecnica del composito stampato, ha ridotto, se non eliminato del tutto, tali problematiche, rendendo il composito un materiale affidabile per le grosse riabilitazioni. I vantaggi dell'utilizzo di materiale composito, sono tanti, sia per l'odontotecnico che per l'odontoiatra. L'odontotecnico riduce tantissimo

lo stress da ansia legato alla realizzazione della struttura e alla ceramizzazione, l'odontoiatra potrà intervenire tempestivamente in sito, in caso di necessità senza dover rimuovere la protesi.

Ancora, con l'utilizzo di composito, il carico masticatorio viene assorbito e ridotto.

La stabilità e la resistenza del composito stampato ci permette di attuare vari protocolli protesici, uno di essi è il caso che presentiamo in questo articolo.

Il caso proposto è una protesi avvitata su quattro impianti con la tecnica del composito stampato.

Conclusioni

La tecnica proposta apre uno scenario nuovo per la realizzazione di protesi avvitata su impianti, riducendo di molto i rischi di insuccesso che si possono avere con una metallo ceramica o con denti del commercio e resine tradizionali. È da apprezzare la qualità del composito stampato, già nelle fasi di rifinitura e lucidatura.

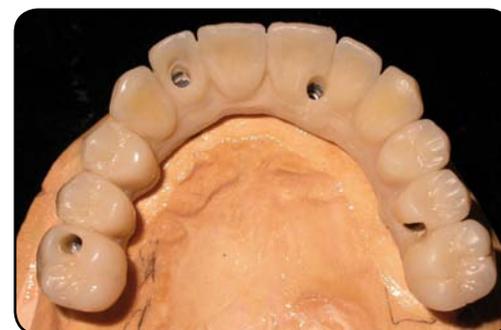
Si ringrazia per la collaborazione il socio Bruno Guida.



La struttura, dopo la fase dello stampo, viene rifinita e opacizzata.



Dopo l'approvazione del clinico si procede alla realizzazione dello stampo in muffola trasparente secondo la tecnica MCM®.



Protesi dopo lo stampo, visione oclusale.



La flangia modellata con resina fotoindurente.



La protesi ultimata e lucidata.



La protesi ultimata e lucidata.

Sei titolare di un Laboratorio Certificato MCM®?

Inviaci uno dei tuoi lavori migliori e avrai la possibilità di essere pubblicato sul prossimo numero di DEI® Magazine nella rubrica MCM® Club

L'uso del composito rinforzato con fibre di vetro in un approccio non chirurgico alla monoedentulia: case report

Questo lavoro è stato eseguito dal Dr. Alessandro Barbaglia (Omegna - VB) in collaborazione con il Laboratorio Odontotecnico Verident (Omegna - VB)



Abstract

L'avvento delle tecniche adesive e delle nuove generazioni di compositi in odontoiatria hanno contribuito alla nascita di nuove soluzioni estetico-funzionali in protesi fissa che mirano ad una alta biocompatibilità, un'eccellente estetica e alla lunga durata ⁽¹⁾. In questo case report vengono indicati materiali e metodi di un approccio non comune ad una monoedentulia, senza l'ausilio di chirurgia e soluzioni implantologiche.

La paziente si presenta in visita presso il nostro studio dopo l'ennesima decementazione di un provvisorio in resina sull'elemento 1.5 che portava come estensione l'elemento 1.4.

La durata di questo provvisorio è stata di 10 anni, con frequenti decementazioni (circa un paio all'anno) ma senza mai giungere alla frattura dello stesso.

Convinta la paziente a svolgere un lavoro più appropriato, escludendo per volere proprio categoricamente chirurgia e implantologia, ci siamo cimentati in questa "rivisitazione" del classico California Bridge detto anche comunemente "ponte supportato da intarsi" ⁽²⁾.

Alla visita intraorale la paziente presentava nel primo quadrante una otturazione M-O in amalgama infiltrata a livello dell'elemento 1.6, un moncone protesico non trattato endodonticamente e non più vitale sul 1.5 e una carie sul cingolo dell'e-

lemento 1.3.

Viene a questo punto spiegato alla paziente il piano terapeutico e protesico che prevede:

- Terapia endodontica dell'elemento 1.5.
- Ricostruzione preprotetica con perno in fibra di vetro su 1.5.
- Preparazione di cavità per intarsio M-O più build-up su 1.6.
- Preparazione a chamfer di 1.5.
- Eliminazione della carie sul cingolo dell'elemento 1.3 e preparazione per appoggio.

La soluzione viene accettata dalla paziente ⁽³⁾.

Il moncone protesico viene prericostruito nella sua parete mancante D e trattato endodonticamente sotto diga. (FIG.1) ⁽⁴⁾

Viene successivamente ricostruito il nuovo moncone protesico tramite un perno in fibra di vetro e ricostruzione preprotetica. (FIG.2-3-4) ⁽⁵⁾

Gli elementi vengono preparati; sul

1.6 viene eseguito un build-up in composito e una preparazione per intarsio M-O ⁽⁶⁾, sul 1.5 viene eseguita una limatura con preparazione di tipo orizzontale a chamfer e sul 1.3 viene eliminata la carie tramite frese diamantate e preparato con leggero bisello il margine per accogliere l'appoggio del successivo lavoro protesico. (FIG.5)

Dopo la presa dell'impronta di precisione, di un arco facciale, di cere di masticazione (R.C. e M.I.) e la presa del colore il lavoro viene mandato al laboratorio per la realizzazione del manufatto.

Viene scelto come materiale per la realizzazione del manufatto il composito DEI® experience sia per le masse dentina che smalto, rinforzato da una sottostruttura in fibre di vetro multidirezionali DEI® Multi Fiber Bridge e fibre DEI® Clever Fibre Composite data l'elevata estetica e resistenza di questi materiali utilizzati insieme. ⁽⁷⁾



FIG.1



FIG.2



FIG.3



FIG.4

Il lavoro viene modellato in cera e successivamente tramite le muffole e il silicone trasparente DEI® Rainbow Ice viene stampato al suo interno il composito lasciando lo spazio per le successive masse di dentina e di smalto.

Completato lo stampaggio e la rifinitura il manufatto viene mandato allo studio per la prova in bocca del grezzo.

Dopo aver valutato attentamente la masticazione, la precisione dei margini di chiusura e la congruità del colore il manufatto viene rimandato al laboratorio per la lucidatura e rifinitura del manufatto, infine viene passato il DEI® experience Seal Coat Fast come sigillatura finale. (FIG.6)

Il "ponte" così terminato viene rimandato allo studio dove viene cementato con tecniche adesive tradizionali. (FIG.7)⁽⁸⁾



FIG.5



FIG.6



FIG.7



FIG.8 - Follow up a 40 giorni



FIG.9 - Follow up a 100 giorni

Conclusioni

Approcci di questo tipo non sono usuali in una odontoiatria molto legata alla letteratura e alla valutazione di risultati in vitro, ogni tanto la clinica pur non essendo supportata da studi a lungo termine può dare delle piacevoli soddisfazioni. I lavori devono sempre essere effettuati tramite consenso del paziente e con scienza e coscienza ricordando che dobbiamo dare al paziente prima di tutto uno stato di salute ottimale che passa anche dal sentirsi esteticamente e funzionalmente soddisfatti dei lavori presenti nel cavo orale.

Bibliografia

- (1) Edelhoff D, Spiekermann H, Yildirim M. Metal free inlay retained fixed partial dentures. *Quintessence Int* 2001;32:269-81.
- (2) Ryge G. Clinical criteria. *Int Dent J* 1980;30:347-58.
- (3) Meyenberg KH, Imoberdorf MJ. The aesthetic challenger of single tooth replacement: A comparison of treatment alternatives. *Pract Periodontics Aesthet Dent* 1997;9:727-35
- (4) Kahn, H. Coronal build-up of the degraded tooth before endodontic therapy. *J Endod* 1982;8:83.
- (5) Naumann M, Koelpin M, Beuer F, Meyer-Lueckel H. 10-years survival evaluation for glass-fiber-supported postendodontics restoration *J Endod* 2012;38(4):432-5.
- (6) Fichera G, Dinapoli C, Re D. Restauri estetico-adesivi indiretti: modello per diagnosi di configurazione cavitaria. *Dentista Moderno* 2003;2:21-56.
- (7) Barabanti N, Acquaviva PA, Cerutti A. Ponti adesivi in composito rinforzati in fibra per il ripristino morfofunzionale nei settori latero-posteriori. *Dentista Moderno* 2006;2:21-43.
- (8) Re D, Cerutti A, Mangani F, Putignano A. Restauri estetico-adesivi indiretti parziali nei settori posteriori. *Utet, Cap.* 7:129-164.

Tecnica della costruzione di un perno moncone scomponibile in Fibre Composite con perni in fibra di vetro

Questo lavoro è stato eseguito dall'Odt. Tanasesku Vasy!



Materiale utilizzato:

DEI® Isofilm, cera, DEI® Clever Fibre Composite, perni in fibra di vetro Anatomic Glass, spatole per composito, spatola elettronica, lampada DEI® Experience Plasma.



FIG.1 - Elemento n.26, devitalizzato a distanza di sei anni. Eliminata la carie, viene preparato il dente per un perno moncone. Anziché procedere alla cementazione dei perni con tecnica diretta si è scelto di procedere alla preparazione di un perno moncone individuale.



FIG.2 - Primo passaggio: isoliamo il nostro modello con DEI® Isofilm (isolante siliconico).



FIG.3 - Poi con una spatola elettronica isoliamo i perni in fibra di vetro con uno strato sottile di cera, incominciando dalla punta in modo che l'eccesso della cera scorra e la copertura sia uniforme in quanto formerà lo spazio per il deflusso del cemento di fissaggio. Inseriamo i perni in posizione.



FIG.4 - Perti Anatomic Glass.



FIG.5 - Iniziamo la modellazione di DEI® Clever Fibre Composite e inseriamo il tutto nella lampada DEI® experience Plasma per 3 minuti.



FIG.6-7 - Finita la polimerizzazione, inseriamo il modello in acqua calda, per far sciogliere la cera e sfiliamo i perni dal moncone in fibra e poi il moncone stesso.

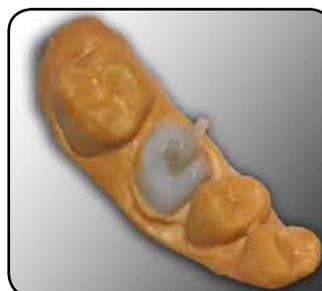




FIG.8-9 - A questo punto, possiamo fare un altro ciclo di polimerizzazione in forno per essere sicuri della conversione completa del materiale. Infine con la vaporiera eliminiamo i residui di cera dal moncone in Fibre Composite e dai perni.

FIG.10-11 - Il nostro moncone è pronto per la consegna in studio. Si procede con la prova nel cavo orale e con la cementazione.



FIG.12-13 - Il moncone, preparato per la corona, con spalla di 90 gradi.



FIG.14-15
Il risultato finale.
La corona in composito (Metal Free) stampata in muffola con la tecnica di Paolo Pagliari.

I VANTAGGI DI UN PERNO MONCONE SCOMPONIBILE IN COMPOSITO

Rispetto ad un perno moncone in metallo abbiamo un netto miglioramento in:

- SHOCK ABSORPTION: sappiamo che il composito assorbe più carichi masticatori, quindi abbiamo meno danni per il parodonto, mentre il metallo è molto più rigido.
- MODULO DI ELASTICITÀ: i perni in fibra di vetro hanno un modulo di elasticità molto simile a quello della dentina e quindi prevengono la frattura radicolare.
- COLORE: otteniamo un colore più gradevole rispetto al perno moncone fuso in metallo che ha un colore scuro.
- TEMPISTICHE DI ESECUZIONE: questa tecnica è molto semplice e richiede meno tempo per la costruzione rispetto ad un perno moncone in metallo.

Rispetto alla tecnica di ricostruzione diretta abbiamo un netto miglioramento in:

- Risparmio di tempo per il medico.
- Comfort per il paziente, in quanto i tempi di lavorazione nel cavo orale sono notevolmente ridotti.

Rispetto ad un perno moncone tradizionale:

- Non è necessario preparare in parallelo i canali per i perni, evitando il rischio di assottigliare troppo le pareti residue della radice.
- Permette di conservare una parte maggiore di tessuto naturale del dente, di conseguenza diminuisce il rischio di una perforazione, e la sindrome del dente incrinato.

DENTAL KONOS

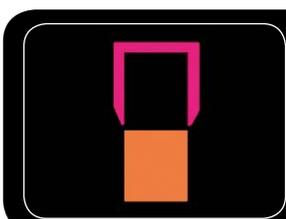
Attacchi conici e frizioni per corone coniche

Gli attacchi Dental Konos sfruttano il principio conico.

Nessuna azienda concorrente produce attacchi conici.

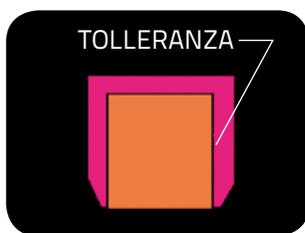
Dental Konos è un sistema completo per la realizzazione di protesi su corone doppie, con dispositivi frizionanti; offre soluzioni semplici, funzionali ed economiche per tutte le esigenze protesiche.

VANTAGGI E FUNZIONALITÀ DEL SISTEMA CONICO RISPETTO A QUELLO TELESCOPICO



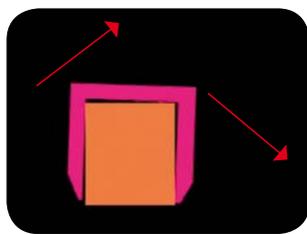
L'attacco telescopico necessita di una tolleranza per poter funzionare. Ciò è causa di un funzionamento poco preciso e soggetto a rottura.

Attacco telescopico

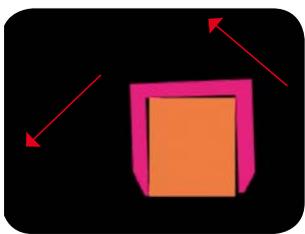


TOLLERANZA

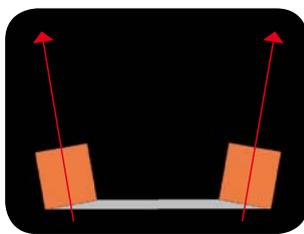
Tolleranza



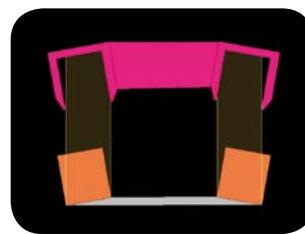
Movimento attacco



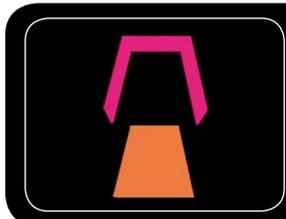
Movimento attacco



Assenza di parallelismo



Accoppiamento impossibile



L'attacco conico non ha necessità di tolleranza e chiude perfettamente in accoppiamento.

Attacco conico

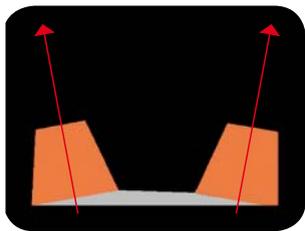


DENTAL
KONOS

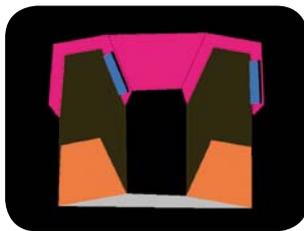
Conometria modificata



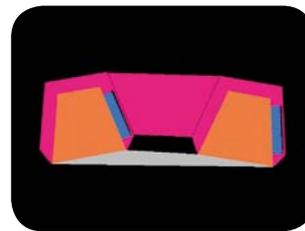
Frizione ad arco



Assenza di parallelismo

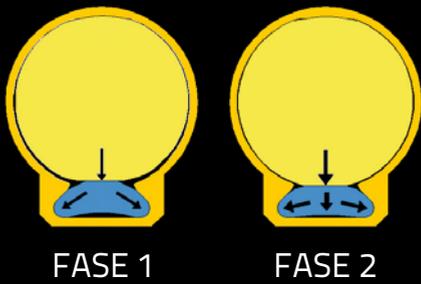


Accoppiamento perfetto



Accoppiamento perfetto

L'attacco Dental Konos a conometria modificata permette di gestire più semplicemente e con maggior sicurezza i lavori di conometria sfruttando la ritenzione della frizione ad arco con conicità fino a 2°. Anche in caso di disparallelismo consente un accoppiamento perfetto con tolleranze fino a 3°.



FASE 1

FASE 2

L'ARCH-FRICTION-SOFT, è una frizione ad arco e, grazie a tale geometria, quando è sottoposta a pressione scompone le forze in due semiarchi che si comprimono in direzione prevalentemente perpendicolare alla forza, sfruttando interamente la capacità di deformazione elastica del materiale.

ARCH-FRICTION-SOFT SYSTEM

VANTAGGI

- Ottima stabilità e precisione
- Massima stabilità e comfort
- Ottima estetica
- Semplice realizzazione
- Economico
- Garantisce la durata della protesi anche con la perdita di un elemento
- Facile rimozione per la pulizia



Matrice
in resina nel
carico immediato
(protesi
provvisoria)



Carico immediato



Corone doppie su impianti e pilastri naturali



Corone doppie su pilastri naturali

DEI® INCREDIBLE BULK

Composito fotopolimerizzabile per restauri di I e II classe con tecnica bulk

DEI® Incredible Bulk è un nuovissimo composito foto polimerizzabile per restauri su denti posteriori con tecnica bulk ovvero in una massa unica.

CARATTERISTICHE

La caratteristica innovativa del prodotto risiede nel fatto di possedere doti di resistenza e retrazione alla polimerizzazione con le massime prestazioni della categoria.

Queste caratteristiche permettono di poter utilizzare il prodotto con una tecnica veloce senza compromettere i risultati di sigillo e di durata.

DEI® Incredible Bulk è altamente radiopaco (210% Al) e risponde ai requisiti Iso 4049.

DATI TECNICI

Durezza Vickers:	737 MPa
Modulo elastico:	11090 MPa
Resistenza alla compressione:	381 MPa
Resistenza alla flessione:	134 MPa
Riempitivo:	77%
Radiopacità:	210% Al
Retrazione volumetrica:	2.8%

(LA PIÙ BASSA DELLA CATEGORIA)



Confezioni in commercio:

DEI® Incredible Bulk: 2 siringhe da 2 g e 10 puntali (COD. IB 1)

COMPOSIZIONE

- Diurethane dimethacrylate
- Butanediol dimethacrylate
- Glass pyrogenic silicic acid

PROPRIETÀ DEL MATERIALE	VANTAGGI PER DENTISTA E PAZIENTE
Fino a 4 mm di spessore	Lavorazione semplificata
Colore universale camaleontico	Risparmio di tempo
Fluidità ottimizzata	Eccellente adattabilità al fondo e alle pareti della cavità
Eccellenti proprietà fisiche	Alta qualità e lunga durata dei restauri
Bassa retrazione da fotopolimerizzazione	Ottimo sigillo cavitario
Elevata radiopacità (210% Al)	Ideale per il controllo ai Raggi X
Non contiene Bis-GMA	Biocompatibilità ottimizzata

Test comparativi con prodotti della medesima categoria

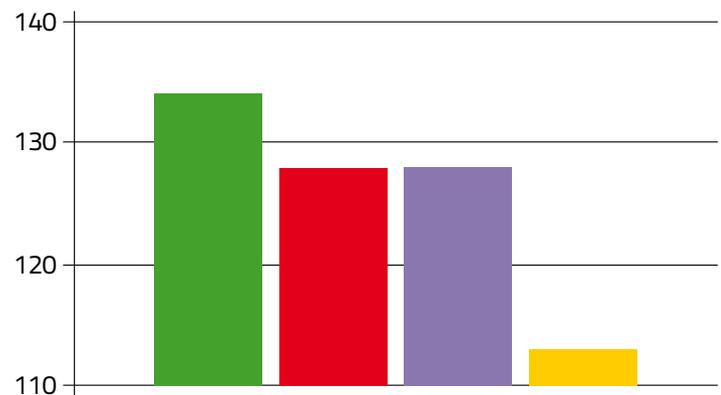
I test comparativi sono stati eseguiti nell'agosto 2012 dal Fraunhofer Institute for Ceramic Technologies and Systems IKTS (Dresden)



- Incredible Bulk (DEI® italia)
- Filtek Bulk Fill (3M Espe)
- SDR (Dentsply)
- Venus Bulk Fill (Hereaus Kulzer)

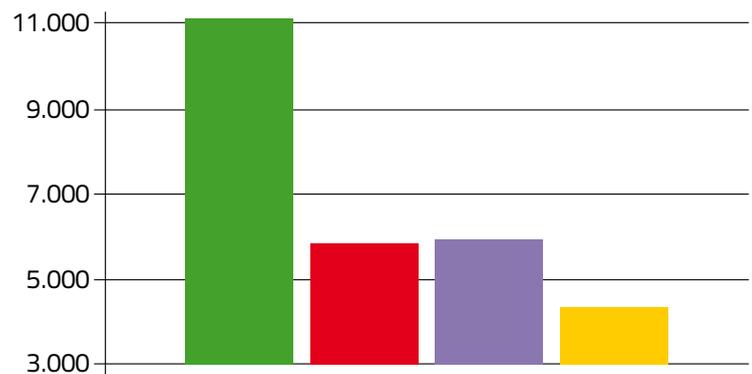
TEST 1: 3-Point-Strength (MPa)

	MEAN VALUE	STANDARD DEVIATION
Incredible Bulk (DEI® italia)	134	2
Filtek Bulk Fill (3M Espe)	128	15
SDR (Dentsply)	128	5
Venus Bulk Fill (Hereaus Kulzer)	113	16



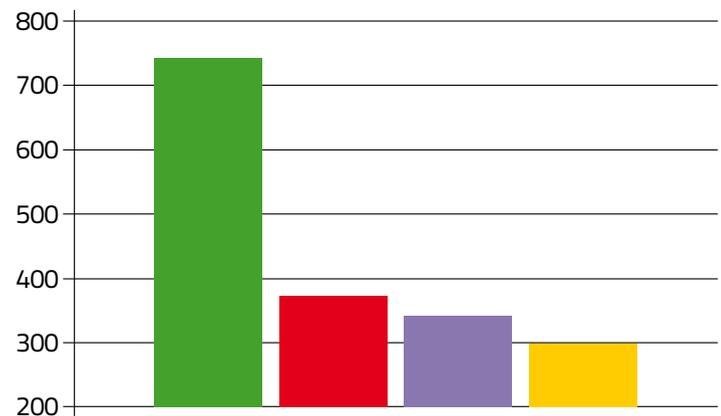
TEST 2: Young's Modulus (MPa)

	MEAN VALUE	STANDARD DEVIATION
Incredible Bulk (DEI® italia)	11090	520
Filtek Bulk Fill (3M Espe)	5840	143
SDR (Dentsply)	5910	90
Venus Bulk Fill (Hereaus Kulzer)	4340	440



TEST 3: Vickers Hardness (MPa)

	MEAN VALUE	STANDARD DEVIATION
Incredible Bulk (DEI® italia)	737	10
Filtek Bulk Fill (3M Espe)	371	4
SDR (Dentsply)	341	3
Venus Bulk Fill (Hereaus Kulzer)	299	5



DEI® ALGIN MIXER

Mixer per alginato

PREZZO
750 €

DEI® Algin Mixer è un mixer per alginato che permette di ottenere una qualità massima e costante in tempi rapidissimi.



Confezioni in commercio:

DEI® Algin Mixer: 1 mixer per alginato (COD. MIX 1)

CARATTERISTICHE

- Pratico e veloce da impiegare.
- Lamina di miscelazione lunga che consente una miscelazione più fine.
- Capace di raggiungere un massimo di 3600 giri al minuto.
- Fornisce una miscela perfetta con una viscosità fine e priva di bolle.
- Silenzioso.
- Base del motore rinforzata (fornisce una tenuta più forte e stabile, assicura il minimo di vibrazioni).
- Design semplice, squadrato e compatto.

SPECIFICHE TECNICHE

- Dimensioni: 20,5 cm x 24,5 cm x 31 cm
- Peso netto: 17 kg
- Voltaggio: AC110V 50/60HZ e AC220V 50/60HZ
- Power: Max 350W
- Timer: 1-16 sec
- Memoria: 3 tipologie di settaggio (Settaggi pre installati: 8, 10, 12 secondi)
- Giri al minuto: 2900-3600 rpm

DEI® ALGIN CONTAINER

Contenitore per alginato

PREZZO
59 € o in omaggio con l'acquisto di 3 confezioni di DEI® New Algin

DEI® Algin Container è un contenitore sigillante per alginato, pratico e sicuro.



Confezioni in commercio:

DEI® Algin Container: 1 contenitore per alginato (COD. MIX 2)

CARATTERISTICHE

- Coperchio con anello rinforzato in silicone sigillante che permette un efficace isolamento da aria e luce.
- Speciale design che previene dispersione di polveri.

SPECIFICHE TECNICHE

- Dimensioni: 22,5 cm x 15 cm x 19 cm
- Peso netto: 0.48 kg
- Capacità: 3 L



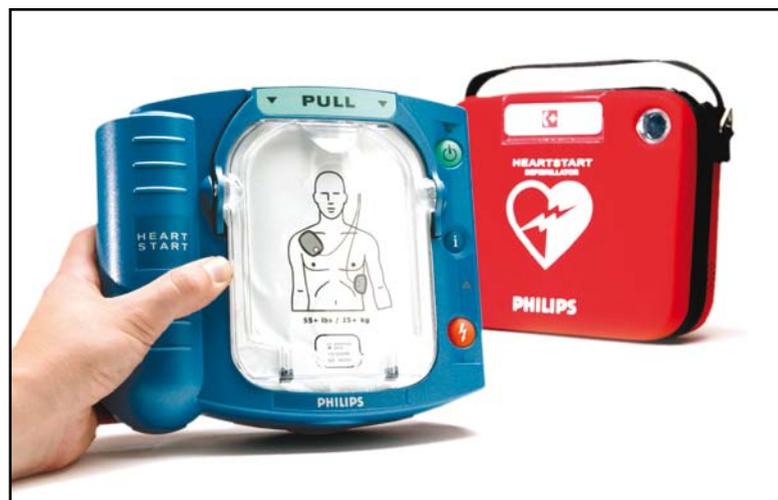
DEFIBRILLATORE PHILIPS

 PREZZO
1490 €

Concepito per contribuire a salvare una vita in circostanze straordinarie

HeartStart OnSite è studiato per essere il più semplice possibile da usare e il più affidabile. La nostra tecnologia innovativa, basata su un'approfondita ricerca e sul feedback degli utilizzatori, ha prodotto un defibrillatore così semplice da utilizzare che può consentire a chiunque lo adoperi di salvare la vita di un collega, di un amico o di qualsiasi altra persona colpita da un arresto cardiaco improvviso. Con un peso di soli 1,5 kg, questo defibrillatore

piccolo e leggero può essere facilmente portato al fianco del paziente. Mediante istruzioni vocali chiare, dal suono naturale, il defibrillatore OnSite guida il soccorritore attraverso le varie fasi della defibrillazione e della rianimazione cardiopolmonare. Gli elettrodi SMART integrati, applicati sulla pelle nuda della vittima, trasmettono informazioni al defibrillatore, che effettua le rilevazioni e si adatta alle azioni dell'utilizzatore passo dopo passo. HeartStart OnSite in-



clude tecnologie Philips consolidate per la valutazione del ritmo cardiaco (SMART Analysis) e l'erogazione dell'energia di defibrillazione (SMART

Biphasic). Inoltre, analogamente a tutti i defibrillatori HeartStart, può essere utilizzato per trattare bambini e adulti.

Sempre pronto

Il defibrillatore HeartStart OnSite è alimentato da una batteria di lunga durata:

- 5 anni a magazzino e 4 anni dalla data di installazione.
- Stessa tecnologia delle batterie utilizzata con sicurezza in milioni di cinesprese.

Test automatici di autoverifica per garantire una disponibilità continua:

- Test giornalieri verificano i componenti elettronici, i sottosistemi e la batteria.
- Un apposito test verifica che la cartuccia degli elettrodi sia correttamente installata e funzionante.
- La spia verde lampeggiante

segnala che HeartStart OnSite ha superato l'ultimo test automatico e che è pronto per l'uso.

Semplicità d'uso

Usare il defibrillatore HeartStart OnSite è semplice.

Tirando la maniglia verde, si accende il defibrillatore e si attivano le istruzioni vocali.

Queste istruzioni sono regolate in base alle azioni dell'utente e lo guidano durante l'intero processo, dal posizionamento di ciascun elettrodo sul paziente all'erogazione della scarica di defibrillazione.

HeartStart OnSite determina se il ritmo cardiaco è indicato per la defibrillazione

Leggero

Completamente attrezzato pesa solo 1,5 kg.

Di uso intuitivo

Un design essenziale e istruzioni vocali chiare, comprese quelle per la rianimazione cardiopolmonare, infondono la sicurezza necessaria per trattare una vittima di arresto cardiaco.

Efficace

Valutazione del ritmo cardiaco SMART Analysis e terapia di defibrillazione SMART Biphasic brevettate, di comprovata efficacia, clinicamente dimostrata in quasi 10 anni di utilizzo. Nessun'altra terapia di defibrillazione esterna è supportata da

un maggior numero di dati clinici pubblicati.

E con la funzione brevettata Quick Shock, OnSite è il dispositivo più veloce nella sua categoria nell'erogazione della scarica dopo la RCP.

Alcuni studi mostrano che la possibilità di sopravvivenza può aumentare riducendo il tempo che intercorre tra la RCP e la defibrillazione.

Le linee guida del 2005 dell'American Heart Association sottolineano l'importanza di ridurre anche di pochi secondi l'intervallo di tempo che intercorre tra la compressione e l'erogazione della scarica per una maggiore probabilità di successo dell'intervento.

DEI® EXPERIENCE ORGANIZER

PREZZO
105 €

Organizer in plexiglass trasparente. Nella parte superiore presenta 3 file con 41 alloggiamenti per siringhe di composito o altro materiale. Nella parte inferiore presenta 7 alloggiamenti per flaconi vari (es. Extra Bond, Extra Catalyst, Ceramic Prime, Seal Coat Fast, Universal Prime, DC Adhesive, DC Catalyst).

Confezioni in commercio:

DEI® experience Organizer: (COD. EX 4)



DEI® EXPERIENCE ORGANIZER MINI

PREZZO
25 €

Organizer in plexiglass trasparente compatto. Presenta 2 file con 11 alloggiamenti per siringhe di composito o altro materiale.

Confezioni in commercio:

DEI® experience Organizer Mini: (COD. EX 5)



SEAL COAT FAST NEW FORMULA LED

Seal Coat Fast è ora disponibile nella nuova formula ottimizzata anche per lampade a LED.

DEI® MIX FIBRE POST

Perni in fibre di carbonio con rivestimento in fibra di vetro per una massima estetica e resistenza.

OFFERTA LANCIO 75 €

 Ø 1.1 mm (COD. RPM 11)
 Ø 1.3 mm (COD. RPM 13)



Montaggio dei denti diatorici secondo la tecnica multilocalmente stabile

Corso teorico pratico

Odt. Giorgio Perna

PARTE TEORICA

- Lezione teorica su montaggio dei denti diatorici secondo la tecnica multilocalmente stabile.

PARTE PRATICA

- Montaggio dei denti diatorici da parte dei partecipanti.
- Modellazione gengivale e finitura.



DATE

Da stabilirsi in funzione delle richieste

ORARIO

9:00 - 18:00

SEDE DEL CORSO

Itinerante in funzione delle richieste

COSTO

600,00 Euro + IVA
(minimo 6, massimo 8 partecipanti)

Per informazioni aggiornate vi preghiamo di consultare il ns. sito web: www.deiitalia.it

MATERIALE OCCORRENTE

I partecipanti dovranno presentarsi al corso con i modelli di un caso reale, montati in articolatore. È importante che i denti frontali siano già montati con prova estetica già eseguita sul paziente. Si dovrà essere muniti di attrezzatura necessaria alla lavorazione: 2 trapani per eventuali ritocchi, 1 set di frese al tungsteno, lampade ad alcool.

Compresi nel costo del corso verranno forniti a tutti i partecipanti i denti diatorici in composito nella tinta desiderata (previa comunicazione) ed una confezione di DEI® Preceasy, la resina a freddo autopolimerizzante per protesi definitive.



CURRICULUM di GIORGIO PERNA

Nato a San Giorgio Lucano (MT) il 03/02/1954.
Diplomato Odontotecnico presso l'Istituto "G. Plana" di Torino nell'anno 1972.
Dal 1978 al 1990 è stato stretto collaboratore del Prof. Dott. Giulio Preti, titolare della cattedra di protesi dentaria presso la clinica odontoiatrica dell'Università di Torino, con il quale ha eseguito numerosi corsi e conferenze rivolte all'insegnamento della "Protesi totale secondo Gerber".
Socio del Cultura Odonto Club, di cui è stato Presidente nell'anno 1991/1992.
Dal 2002 ad oggi collabora con la Clinica Odontoiatrica dell'Università di Torino, reparto protesi, per la realizzazione di protesi totale eseguita da studenti del corso di laurea. Ha collaborato nell'ambito dell'insegnamento di protesi dentaria previsto per il 3° anno del semestre nell'anno accademico 2010/2011 del Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, come tutore per quanto concerne il tirocinio pre-clinico di Protesi mobile totale presso l'aula laboratorio del Polo didattico Dental School.
Collabora con gli Asili Nottturni Umberto I di Torino per l'esecuzione di protesi a titolo gratuito per le persone disagiate.

CORSI

MONOLITHIC COMPOSITE METHOD



Corso pratico MCM® su stampaggio in muffola trasparente finalizzato alla realizzazione di protesi *Odt. Paolo Pagliari*

SVOLGIMENTO TEORICO PRATICO

Corso teorico pratico sullo stampaggio in muffola trasparente finalizzato alla realizzazione di protesi fissa in composito experience con sottostruttura di fibra sparsa (Fibre Composite).

Il relatore esporrà la sua tecnica di stampaggio con i relativi protocolli finalizzata alla realizzazione di varie tipologie di protesi dentarie (corone singole e ponti metal free, intarsi, faccette, Maryland bridge, conometria tecnica di Cagliari, perni monconi individuali in fibra, california bridge). Inoltre verranno presentati vari lavori scientifici sull'argomento.

Materiale occorrente

I partecipanti dovranno portare al corso un elemento così composto:

una cappetta di resina a freddo (calcinabile o per provvisorio) dello spessore di 0.6 sulla quale modellare in cera la corona intera usando una cera di un colore per la dentina e un'altra per lo smalto (per un controllo ottimale degli spazi). Naturalmente l'elemento così confezionato dovrà avere sotto un moncone sfilabile con una preparazione idonea alla costruzione di una corona metal free. Si prega di attenersi a questa tipologia di campione scrupolosamente per una perfetta riuscita del corso teorico pratico MCM®.

I partecipanti dovranno portare i materiali che useranno per i compositi foto attivabili, le spatole e il camice.



DATE

Itinerante in funzione delle richieste

ORARIO

Venerdì: ore 9:00 - 18:00

Sabato: ore 9:00 - 13:00

SEDE DEL CORSO

Da stabilirsi in funzione delle richieste

COSTO

250,00 euro + IVA

(GRATUITO per gli acquirenti del kit introduttivo MCM®)

(minimo 6, massimo 8 partecipanti)

Per informazioni aggiornate vi preghiamo di consultare il ns. sito web www.deiitalia.it

Nel corso si useranno SOLO materiali DEI® italia

CURRICULUM di PAOLO PAGLIARI

Paolo Pagliari odontotecnico titolare di laboratorio in Villanova d'Albenga dal 1978, ideatore della muffola trasparente e della tecnica di stampaggio con prodotti DEI® Lab. Professore a contratto presso l'Università di Genova Facoltà di Odontoiatria dal 2007 al 2011, Università presso la quale collabora da tempo nel campo della ricerca (campioni, masticatore robotico, fibra di carbonio per carico immediato).

Nato a La Spezia il 12/09/1954. Diplomato nel 1976 presso l'Istituto G. Gaslini I.P.S.I.A. di Genova. Ha pubblicato la sua tecnica di stampaggio di materiali fotosensibili su riviste italiane (R.T.D. n.09 1988 / Laboratorio Odontotecnico n.8 1999 / Odontoiatria Amici di Brugg n.2 2004) ed estere (Proteshe Dentaire in Francia n.4 1999 / Rivista P.P.A.D. U.S.A. autore Dr. Fabio Cosimi n.3 2002).

Ha tenuto e tiene tutt'ora numerose conferenze in Italia ed all'estero. Nel 2003 è stato invitato a parlare agli Amici di Brugg ed a numerosi congressi (A.N.D.I., S.I.O., ANTL0, Dental Go, Master Day, Dental Village, Accademia Protetica Piacenza). Attualmente collabora con il Prof. Gianluca Cattadori dell'Università di Parma con il quale

ha tenuto una conferenza al Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Catalunya (Barcelona) il 29/30 ottobre 2009.

Vincitore insieme a E. Conserva, P. Pera, M. Menini, T. Tealdo, M. Bevilacqua del premio "Stato dell'Arte in Protesi Dentaria: esperienze nelle scuole universitarie italiane S.I.O.P.I. 2007".

Consulente della ditta DEI® Italia, ha collaborato alla realizzazione del composito experience e di numerosi prodotti atti ad ottimizzare i protocolli per la sua tecnica di stampaggio, tecnica che è stata presentata all'International College Of Prosthodontics di Stoccolma dal Prof. E. Conserva nel 1999.

Ha tenuto corsi pratici in Spagna, Polonia, Germania, Stati Uniti (Connecticut), Lettonia, Cina e Tajikistan.

La sua tecnica di stampaggio fa parte del capitolo sulla ricostruzione estetica in resina e composito foto attivato nel testo didattico "Per le Scuole Odontotecniche" editore: Franco Lucisano, libro di testo per il conseguimento di diploma di Odontotecnico.

Relatore nazionale formazione ANTL0 dal 2013.



Corso di Modellazione A.F.G. (Anatomic Functional Geometry) + Stampaggio di un ponte di tre elementi Metal Free MCM® experience *Odt. Massimo Marrella, Odt. Paolo Pagliari*

Il corso si divide in 2 parti. La 1ª parte, a cura dell'Odt. Massimo Marrella, consiste nella modellazione in cera di un ponte di 3 elementi secondo la tecnica A.F.G. La 2ª parte, a cura dell'Odt. Paolo Pagliari, prevede lo stampaggio del ponte modellato secondo la tecnica MCM® experience. (Vd. Corso pratico MCM® a pag. 16).

L'A.F.G. è un nuovo metodo di apprendimento morfologico nonché una tecnica di modellazione dentale naturale con riprogrammazione neuro-motoria delle capacità manuali, ideata da Alberto Battistelli. Serve ad imparare ad acquisire con rapidità e precisione lo spazio e la figura dentale naturale.

L'A.F.G. si basa su tecniche geometriche di sottofondo adottate dai grandi maestri dell'arte pittorica e scultorea dai greci ad oggi.

Si prefigge di sviluppare velocemente le capacità di apprendimento morfologico, per far acquisire all'allievo il senso delle proporzioni e dell'anatomia normale, attraverso un metodo semplice applicabile subito nella pratica quotidiana.

L'A.F.G. è un nuovo modo di ragionare basato sulla ricerca del sottofondo invisibile dei denti, si integra con tutte le tecniche di modellazione conosciute ed è compatibile con tutte le teorie gnatologiche.

Materiale occorrente

I modelli sono portati direttamente dal relatore.

Strumenti P.K.T. giallo e verde. Spatola elettrica digitale con punte per colare, di grandezza simile agli strumenti P.K.T. Cera per modellazione opaca grigio chiaro. Calibro di precisione in metallo (ideale quello da ortodonzia a punte ricurve). Pennello per pulire la cera. Strumento sottile per scavare la cera. Occhialini di ingrandimento.

PROGRAMMA TEORICO

- L'acquisizione cerebrale della forma naturale
- Criteri di accelerazioni delle capacità manuali
- La percezione visiva
- L'armonia
- La forma base
- Codici di proporzionalità dentale
- Il sottofondo invisibile della forma
- Il concetto di "sartoria" dentale
- Geometria Funzionale Anatomica (A.F.G.)
- Il gioco delle diagonali
- La forma funzionale
- Controllo e gestione della cera
- Il dettaglio anatomico

PROGRAMMA PRATICO

Costruzione di un ponte in cera con la guida della Geometria Funzionale Anatomica (A.F.G.).

DATE

Itinerante in funzione delle richieste



ORARIO

1ª parte: giovedì 9:30-18:30, venerdì 9:30-12:00
2ª parte: venerdì 13:30-18:30, sabato 9:30-18:30

SEDE DEL CORSO

Da stabilirsi in funzione delle richieste

COSTO

500,00 € + IVA (300,00 € Corso AFG Marrella + 200,00 € Corso MCM® Pagliari). Per gli acquirenti del kit introduttivo MCM® (o prodotti DEI® italia per importo equivalente), il Corso MCM® Pagliari sarà gratuito.

Per informazioni aggiornate vi preghiamo di consultare il ns. sito web www.deiitalia.it



CURRICULUM di MASSIMO MARRELLA

Nato a Genova il 21.10.1958.
Diplomato Odontotecnico presso l'Istituto P. Gaslini di Genova nel 1976.
Dal 1984 è titolare di laboratorio odontotecnico a Genova. Ha partecipato a numerosi corsi di perfezionamento. È specializzato in microodontotecnica.
Dal 1989 al 1996 è consulente per la ditta "Bego-metalli".
Dal 1991 al 1994 ha ricoperto la carica di Presidente Antlo Liguria.
Membro del Technical Team "Medical Shop" (creazione e curaray) sino al 2001.
Dal 1996 frequenta numerosi corsi di approfondimento sugli studi di gnatologia, posturologia e osteopatia.
Socio fondatore del GIR (Gruppo Ricerca Implantare).
Dal 2003 è vice presidente del GOI (Gruppo Odontotecnico).
Dal 2007 è socio fondatore dell'AIMOD (Accademia Internazionale Modellazione Dentale).
Dal 2008 fa parte del Technical Team A.F.G.
Dal 2008 socio fondatore e membro del Direttivo del C.I.O. (Collegio Italiano Odontotecnici) Confesercenti-Federbiomedica.
Dal 2009 relatore in Italia.

CURRICULUM di PAOLO PAGLIARI

Paolo Pagliari odontotecnico titolare di laboratorio in Villanova d'Albenga dal 1978, ideatore della muffola trasparente e della tecnica di stampaggio con prodotti DEI® Lab. Professore a contratto presso l'Università di Genova Facoltà di Odontoiatria dal 2007 al 2011, Università presso la quale collabora da tempo nel campo della ricerca (campioni, masticatore robotico, fibra di carbonio per carico immediato).
Nato a La Spezia il 12/09/1954. Diplomato nel 1976 presso l'Istituto G. Gaslini I.P.S.I.A. di Genova. Ha pubblicato la sua tecnica di stampaggio di materiali fotosensibili su riviste italiane (R.T.D. n.09 1988 / Laboratorio Odontotecnico n.8 1999 / Odontoiatria Amici di Brugg n.2 2004) ed estere (Prothese Dentaire in Francia n.4 1999 / Rivista PPAU U.S.A. autore Dr. Fabio Cosimi n.3 2002).
Ha tenuto e tiene tutt'ora numerose conferenze in Italia ed all'estero. Nel 2003 è stato invitato a parlare agli Amici di Brugg ed a numerosi congressi (A.N.D.I., S.I.O., ANTLO, Dental Go, Master Day, Dental Village, Accademia Protetica Piacenza). Attualmente collabora con il Prof. Gianluca Cattadori dell'Università di Parma con il quale

ha tenuto una conferenza al Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de Catalunya (Barcelona) il 29/30 ottobre 2009.
Vincitore insieme a E. Conserva, P. Pera, M. Menini, T. Tealdo, M. Bevilacqua del premio "Stato dell'Arte in Protesi Dentaria: esperienze nelle scuole universitarie italiane S.I.O.P.I. 2007".
Consulente della ditta DEI® Italia, ha collaborato alla realizzazione del composito experience e di numerosi prodotti atti ad ottimizzare i protocolli per la sua tecnica di stampaggio, tecnica che è stata presentata all'International College Of Prosthodontics di Stoccolma dal Prof. E. Conserva nel 1999.
Ha tenuto corsi pratici in Spagna, Polonia, Germania, Stati Uniti (Connecticut), Lettonia, Cina e Tajikistan.
La sua tecnica di stampaggio fa parte del capitolo sulla ricostruzione estetica in resina e composito foto attivato nel testo didattico "Per le Scuole Odontotecniche" editore: Franco Lucisano, libro di testo per il conseguimento di diploma di Odontotecnico.
Relatore nazionale formazione ANTLO dal 2013.

Anatomia dentale e stratificazione

Corso teorico pratico di restauri parziali diretti in composito

Odt. Leo Colella

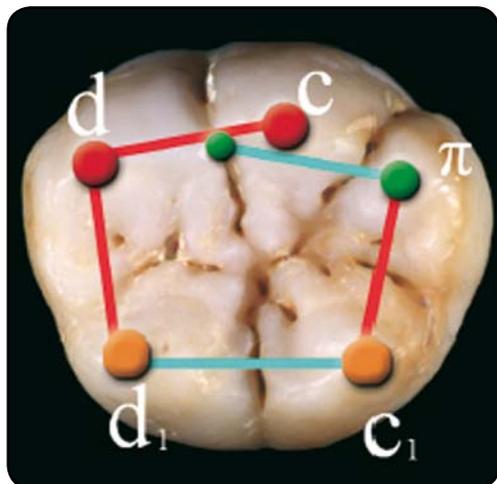


Immagine gentilmente concessa dall'Odt. Alberto Battistelli

PARTE TEORICA (2 ORE CA.)

- Valutazione della morfologia nei settori posteriori
- Cenni sulla tecnica di modellazione A.F.G. Battistelli
- Tecnica di stratificazione
- Video dimostrativo di stratificazione
- Discussione

PARTE PRATICA (5 ORE CA.)

- Valutazione oclusale del caso
- Verifica superfici di contatto
- Conoscenza e utilizzo pratico dei materiali compositi
- Stratificazione guidata delle masse
- Rivalutazione oclusale
- Lucidatura
- Esecuzione caso reale
- Eventuali modifiche sul manufatto
- Discussione

PROGRAMMA

Il Corso è rivolto a Medici e Odontoiatri e prevede un numero massimo di venti partecipanti; ha lo scopo di formare o migliorare la capacità di stratificazione e modellazione anatomica nei restauri in composito. Il corso fornisce tutte le conoscenze teoriche e pratiche per qualificare e velocizzare la realizzazione dei restauri in composito.

La sessione teorica di due ore illustra le metodiche di analisi morfologica delle superfici oclusali dei denti posteriori e le tecniche di stratificazione e modellazione per una perfetta riproducibilità anatomica e funzionale.

La sessione pratica di cinque ore consente ad ogni corsista di realizzare

alcuni casi clinici, a varia difficoltà, attraverso tutte le fasi di valutazione anatomica, stratificazione, modellazione e finitura del restauro.

Per la parte pratica ogni corsista avrà a disposizione una propria postazione di lavoro e modelli in occlusione di casi clinici reali, un micromotore da laboratorio, frese, masse dentinali, smalti e traslucenti in composito, spatole da modellazione in silicone e lampade per la fotopolimerizzazione.

Ogni partecipante dovrà munirsi almeno di una spatola da modellazione tipo Hylin o Lecron, una sonda parodontale, uno specchio e, a propria discrezione, un sistema di ingrandimento.

DATE

Da stabilirsi in funzione delle richieste

SEDE DEL CORSO

Itinerante in funzione delle richieste

COSTO

290,00 euro + IVA

N° PARTECIPANTI

Minimo 6 persone, massimo 20 persone

Per informazioni aggiornate vi preghiamo di consultare il ns. sito web: www.deiitalia.it



CURRICULUM di LEO COLELLA

Diplomato nel 1998; dal 2001 segue i corsi a vario livello sulla "Tecnica di Modellazione AFG di A. Battistelli" tenuti dallo stesso autore. Dal 2001 è prima ospite e poi socio del GOI (Gruppo Odontoplastotecnico). Nel 2006 partecipa come tutor al 1° corso sulla "Tecnica AFG per Odontoiatri" tenuto da A. Battistelli. Nel 2007 è socio fondatore dell'AIMOD-AFG (Accademia Internazionale di Modellazione Dentale AFG). Dal 2007 è consulente tecnico della DEI® italia per la sezione intarsi dei materiali

compositi da laboratorio. Dal 2008 collabora anche con il dott. C. Dinapoli e tiene sessioni su "Stratificazione e modellazione di restauri indiretti in composito" all'interno delle sue conferenze o corsi. Nel 2009 partecipa come relatore al Congresso della SIED (Società Italiana di Estetica Dentale) tenutosi a Napoli. Nel 2010 tiene conferenze e corsi in tema di "Materiali Compositi" presso la U.B. (Università Autonoma di Barcellona) e la UIC (Università Internazionale di Catalunya) di Barcellona.



L'evoluzione nell'uso del composito, la via verso nuove opportunità

Corso teorico pratico

Odt. Danilo Schembri

PROGRAMMA

- Considerazioni morfologiche della ceratura diagnostica
- Analisi e conoscenza dei materiali compositi e il loro utilizzo
- Stratificazione semplice e personalizzata
- Concetti di rifinitura
- Controllo delle forme
- Tessitura
- Lucidatura

DATE

Da stabilirsi in funzione delle richieste

SEDE DEL CORSO

Itinerante in funzione delle richieste

COSTO E N° PARTECIPANTI

150,00 Euro + IVA

Minimo 6 partecipanti

Per informazioni aggiornate vi preghiamo di consultare il ns. sito web: www.deiitalia.it



Rivestimento su zirconia (Lab. Danilo Schembri)



Protesi mobile individuale (Lab. Danilo Schembri)



*Protesi conometriche
(Lab. Roberto Matiussi - Danilo Schembri)*

CURRICULUM di DANILLO SCHEMBRI

Danilo Schembri vive e lavora a Imperia, nel 1980 si diploma all'IPOT di Terni e dal 1983 è titolare di laboratorio odontotecnico.

Nel 1984 ha insegnato morfologia dentale presso l'istituto professionale per odontotecnici George Eastman di Imperia; dal 1990 tiene corsi di estetica di precisione.

Nel 1999 a Stoccolma, ha copresentato due lavori di ricerca all'International College of Prosthodontics, è autore e co-autore di diverse pubblicazioni.

Nel 2000 è stato ospite al 43° congresso Amici di Brugg, dove ha presentato tecniche di stampaggio di materiale fotopolimerizzabile mediante l'uso di muffole trasparenti.

Sempre nel 2000 è stato ospite del 2° congresso internazionale dell'A.I.S.I. dove ha tenuto una conferenza su implantoprotesi, nell'agosto del 2000 ha partecipato con il Gruppo Scientifico Italiano della D.R.M. al 2° Simposio Internazionale tenutosi a Brandoford (Connecticut).

Nel 2003 a Verona partecipa assieme alla Degudent al progetto per lo sviluppo dell'ossido di zirconio e per la realizzazione di strutture CAM (Computer Aided Manufacturing) di ponti e corone e all'impiego di ceramica e composito biocompatibili.

Nel 2004 ha contribuito alla realizzazione di un protocollo di dime chirurgiche per gli impianti Biolok International Inc (ClassImplant).

Nel 2004 e nel 2005 ha partecipato presso l'Università di Genova, Sezione di Clinica odontoiatrica a conferenza sul tema: "Stratificazione e stampaggio di materiali fotopolimerizzabili per protesi fissa metal-free" e personalizzazione di tipo estetico nella protesi totale.

Nell'ottobre 2008 a Torino ha partecipato come relatore ad un corso teorico e pratico sull'ossido di zirconio (stratificazione - estetica e biocompatibilità) organizzato dall'ANTLO Piemonte.

Socio attivo del Cor ha tenuto diverse conferenze in Italia e all'estero.

INCARICHI

Attualmente è Relatore della Dentsply Italia sull'utilizzo del Cercon eye e per l'impiego dello zirconio e Cromo Cobalto sinterizzato (SLM) nella protesi fissa, inoltre è membro di un gruppo che con DEI® ITALIA si occupa della ricerca e sviluppo di materiali bioestetici alternativi alla ceramica, e tiene per conto della stessa azienda corsi pratici di stratificazione in composito.



Utilizzo di materiali fotopolimerizzabili nella pratica quotidiana del team protesico

Corso teorico pratico per odontoiatri ed odontotecnici

Prof. E. Conserva - Odt. P. Pagliari

PROGRAMMA

SESSIONE COMUNE ODONTOIATRI/ODONTOTECNICI

Prof. E. Conserva - Odt. P. Pagliari

Ore 09:00 - 11:00

- Materiali foto-polimerizzabili: stato della ricerca ed indicazioni cliniche
- Presentazione del sistema MCM® (Monolithic Composite Method)

SESSIONE ODONTOIATRI

Prof. E. Conserva

Ore 11:30 - 13:30 / 14:30 - 18:30

- Tecniche di preparazione per metal free: dall'intarsio alla corona totale (teoria e pratica)
- L'impronta con la tecnica Putty Twin (teoria e pratica)
- Tecniche di cementazione adesiva (teoria e pratica)

SESSIONE ODONTOTECNICI

Odt. P. Pagliari

Ore 11:30 - 13:30 / 14:30 - 18:30

- Il sistema MCM®: fasi di laboratorio. Dal modello alla ceratura morfologica allo stampaggio in muffola (teoria e pratica)
- Rifinitura e lucidatura del manufatto (teoria e pratica)

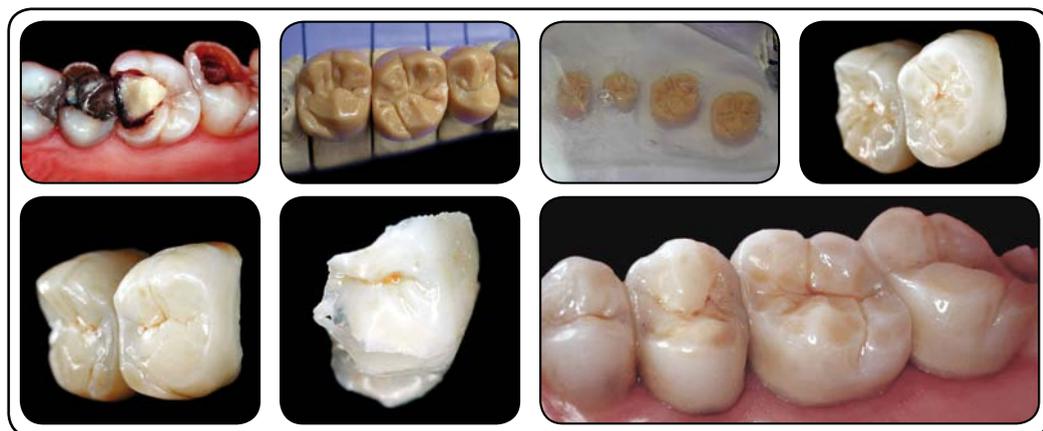
SESSIONE COMUNE

ODONTOIATRI/ODONTOTECNICI

Prof. E. Conserva

Ore 18:30 - 19:30

- Conclusioni, discussione e attestati di partecipazione



SEDE DEL CORSO

- Centro Corsi Sphera
Via G. Mazzini, 45
17031 - Albenga (SV)
www.centrosphera.it



N° PARTECIPANTI per corso

12 odontoiatri e 12 odontotecnici.

ISCRIZIONE ODONTOIATRA

500,00 Euro + IVA

La cifra comprende sala corsi, postazioni di lavoro e materiale monouso (modello di lavoro, guanti, mascherine, camici).

Il corsista **odontoiatra** dovrà provvedere a portarsi: manopole ad anello rosso, blu e turbina, kit strumenti per rifinire margine preparazioni, set di portaimpronte standard in acciaio forati misura 3 o 4 sup. e inf. Sistemi di ingrandimento.

ISCRIZIONE ODONTOTECNICO

250,00 Euro + IVA

La cifra comprende laboratorio corsi, postazioni di lavoro e materiali usati per la realizzazione di una corona metal free in fibra di vetro e composito.

Il corsista **odontotecnico** dovrà portarsi il camice e le spatole abituali per la lavorazione del composito.



Il metodo e la semplificazione come ausili nell'esecuzione del rivestimento estetico dei dispositivi, soprattutto quando ci è richiesto un dispositivo tipo Toronto ed a Carico Immediato



Corso teorico pratico

Odt. Andrea De Benedetto - Odt. Andrea Savioli

PROGRAMMA

Venerdì

Spiegazione dei vari protocolli, visione di ampia casistica ed esame di casi e soluzioni con la possibilità per i corsisti di "portare dei problemi" (su supporto informatico o con modelli reali).

Sabato

Le varie modalità di esecuzione del rivestimento estetico, dalla tecnica a mano libera al "Monolithic" passando ovviamente per una ampia fase dedicata allo stampaggio in muffola, nella parte centrale della mattinata verrà dedicata una breve sessione teorica alla realizzazione dei dispositivi metal free (intarsi e faccette).

Consegna CD ai Discenti.



DATE

Da stabilirsi in funzione delle richieste

ORARIO

- Venerdì: ore 9:30 - 13:00 / 14:30 - 18:30

- Sabato: ore 9:30 - 13:30

SEDE DEL CORSO

Itinerante in funzione delle richieste

COSTO

400,00 Euro + IVA

(minimo 6, massimo 10 partecipanti)

Per informazioni aggiornate vi preghiamo di consultare il ns. sito web: www.deiitalia.it

CURRICULUM di ANDREA DE BENEDETTO

Andrea De Benedetto vive e lavora a Genova, dove si è diplomato. Attualmente collabora con Dentalmaster, unità produttiva di spicco del panorama ligure.

Per lungo tempo è stato responsabile culturale nazionale e Presidente dell'Arco (Consulta dei relatori Antlo), e ha maturato una profonda esperienza in campo tecnico e formativo. Esperto di gnatologia e protesi a supporto implantare, ha tenuto conferenze in Italia ed all'estero.

Autore di diversi libri e pubblicazioni, collabora con strutture sanitarie e studi dentistici di primo piano. Il suo archivio iconografico copre tutti i campi protesici.

CURRICULUM di ANDREA SAVIOLI

Andrea Savioli si diploma a Genova, città dove risiede e lavora. Attualmente presta la sua opera presso Dentalmaster, uno dei laboratori odontotecnici opinion leader del capoluogo ligure. Grazie alla sua spiccata manualità ed una non comune passione per le nuove tecniche produttive in campo dentale, seppur giovanissimo, si perfeziona nella produzione di dispositivi estetici in composito, specializzando nelle soluzioni metal free (faccette, intarsi, ponti etc.), nelle Toronto a carico immediato ed in tutta l'ampia casistica di soluzioni riabilitative che il composito offre. Da circa cinque anni rivolge particolare attenzione, giungendo sino alla sperimentazione di nuovi protocolli, alle possibilità offerte dal rivestimento estetico, soprattutto ottenuto in modo celere ed ergonomico grazie ai procedimenti di stampaggio classico e "monolitico".



per approfondimenti potete consultare il manuale "Carico immediato, soluzioni estetiche" su: www.deiitalia.it/caricoimmediato.pdf

Torino 25/26 gennaio 2013

Corso teorico pratico

Il metodo e la semplificazione come ausili nell'esecuzione del rivestimento estetico dei dispositivi, soprattutto quando ci è richiesto un dispositivo tipo Toronto ed a Carico Immediato

Odt. Andrea De Benedetto - Odt. Andrea Savioli



Torino, lo scorso gennaio, protagonisti i due "Andrea" del dentale, si è svolta una interessante due giorni teorico pratica.

Seguendo l'ideale filo logico relativo ai molti protocolli e modalità utilizzabili nell'affrontare un carico immediato si sono spiegate e messe in pratica varie modalità di realizzazione del rivestimento estetico spaziando anche nelle casistiche relative ai dispositivi metal free.



Lavoro ultimato



Il modello master con gli analoghi in sito, sono ancora presenti due pilastri retaggio della dentizione residua.



Il montaggio dei denti pronto per la prova estetica.



Dopo l'ok della prova estetica una mascherina ageverà la modellazione della travata metallica.



Solidarizzazione della componentistica eseguita con resina a bassa variazione volumetrica.



Un momento del corso pratico.



La modellazione della struttura metallica pronta per la messa in rivestimento.



La fusione calzata sul modello, passivata e pronta per l'eventuale prova sul paziente.



Ceratura del rivestimento estetico (eventualmente aiutati dalla mascherina in silicone).



Uno dei primi passaggi relativi alla "messa in muffola", nel dettaglio la parte trasparente posta sotto il manufatto.



Deposizione dell'opaco sulla superficie metallica precedentemente trattata.



Dettaglio della stratificazione delle masse incisali.



Eseguito lo stampaggio e cottura delle masse dentali si provvede, in questo caso, all'esecuzione a mano libera della porzione rosa del dispositivo.

PREZZO
365,50 €

1 EXTRA BOND



+



1 ADVANCEM SA

+



1 SIMPLY CORE HARD

e in **OMAGGIO**

SCONTO
49%



1 Ceramic Prime

+



2 confezioni di Perni a scelta tra: Conical Post / Anatomic Glass / Super Grip



VALORE **OMAGGIO** **177 €**
FINO A

PREZZO DA
382,50 €

3 confezioni di
New Glass Fibre Post

OPPURE

6 confezioni di
Conical Post / Anatomic Glass / Super Grip

e un **OMAGGIO** a scelta tra:



SCONTO
41%

1 Simply Core Hard



VALORE **OMAGGIO** **157 €**

SCONTO
27%

1 Misuratore di pressione



VALORE **OMAGGIO** **100 €**

PREZZO
792 €

1 kit REPLY BIO



SCONTO
56%

e in **OMAGGIO**



1 Ceramic Prime



1 Kit FillBond



1 Opaco (liquido + polvere)



1 Seal Coat Fast



1 Polish Paste



1 Polish Felt

VALORE **OMAGGIO 440 €**

PREZZO
497 €

1 kit CLEVER REPLY



SCONTO
53%

e in **OMAGGIO**



1 Ceramic Prime



1 Kit FillBond



1 Opaco (liquido + polvere)

VALORE **OMAGGIO 260,50 €**

PREZZO **394 €**



4 PUTTY SOFT

+

2 seconda impronta

a scelta tra: Superlight Fast / Superlight Normal
Medium Fast / Medium Normal

e in OMAGGIO

SCONTO **67%**



50 cannule



1 Easycem Hard



1 Implafix DC



1 Poker Cem Automix Dual A3

VALORE OMAGGIO **263 €**

PREZZO **290 €**

5 REPLY BIO



e un OMAGGIO a scelta tra:

SCONTO **36%**



1 confezione di Matrici Auto Bloccanti



1 confezione di Finishing Strip



1 confezione di Silicone Polish

VALORE OMAGGIO **103 €**

SCONTO **35%**

1 Misuratore di pressione



VALORE OMAGGIO **100 €**

PREZZO
DA **688 €**

8
PUTTY



+

2 confezioni di
Ribasanti

+

100 cannule



e in **OFFERTA**

la possibilità di acquistare

DEI® Algin Mixer

con il **53%** di sconto

[350 € anzichè 750 €]

SCONTO
53%



Algin Mixer

VALORE
SCONTO **400 €**

PREZZO
396 €

8 siringhe
experience

e in **OMAGGIO**



SCONTO
68%



+



1 Brux Sport

oppure



1 Brux Bite

oppure



2 Jax
Boccaglio

5 siringhe experience a scelta tra le seguenti:
SMALTO: AD Dark - CERVICALE: A3
DENTINA: A1, A4, B1, B4, C1, C4, D2

VALORE **OMAGGIO 267 €**

PREZZO
350 €

350 €
di
FRESE
[circa 12 pezzi]



e in **OMAGGIO**

SCONTO
38%



5 DEI® 30"

oppure



1 SteriCold

VALORE **OMAGGIO** **132,50 €**
FINO A

PREZZO
193,50 €



**3 PUTTY
RT**

e in **OMAGGIO**

SCONTO
47%

1 Hard Bite
Registration



VALORE **OMAGGIO** **89,50 €**

PREZZO
168 €

**1 EXTRA
BOND** + **1 EXTRA
CATALYST**
+ **1 CERAMIC
PRIME**



e in **OMAGGIO**

SCONTO
48%



1 White Is Nice

VALORE **OMAGGIO** **79 €**