

Anno 2019



Egregio Dottore,

la **Catterini Dentaltech** da anni investe costantemente nell'innovazione di soluzioni protesiche, in apparecchiature e macchinari a controllo numerici, come pure nella qualifica del personale sempre più preparato per le sfide del futuro. Nuove sistematiche e materiali ci permettono di essere ancora più interessanti dal punto di vista estetico-funzionale e di proporre soluzioni innovative rispetto a quelle già esistenti.

Ecco qui elencate le tecniche più importanti che eseguiamo.

[Visiti il nostro sito internet.](#)

Sistematiche Catterini Dentaltech SA

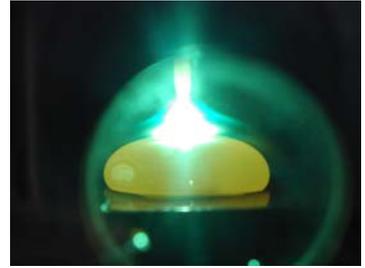
1. Fusione del titanio
2. Tecnica laser
3. Dental Wings, scanner serie 5 e 7
4. MIC5 / Cad-Cam 5 assi dinamico
5. Iso-parallelometro "Artiglio"
6. E-Max fresate o pressate
7. Ortodonzia di base
8. Muffola Candulor per gengive caratterizzate
9. Viti orizzontali Bredent
10. Compositi stampati in muffola
11. Resine termoplastiche Asako
12. Faccette additive sottili
13. Premilled / Preface
14. Flusso digitale 3D
15. Fibra di carbonio
16. Fibra di Vetro-Resina
17. Print 3D ultraveloce e precisa
18. Cresco System (Dentsply)
19. Silensor e ferule termo stampate
20. Team e Contatti



1. Fusione del titanio

Dal 1994 fondiamo titanio con più di 24'000 elementi fusi.

Resistente alla corrosione, biocompatibile, leggero, radiotrasparente.



- a. Cappe radicolari titanio
- b. Perni moncone
- c. Corone e ponti, ponti provvisori
- d. Lavori su impianti: singole avvitate, ponti Cresco
- e. Barre su impianti modellate con calcinabili
- f. Abutment individualizzati da connessione implantari
- g. Scheletrate anallergiche **titanio-niobio-alluminio**



2. Tecnica laser

Materiali : oro, titanio, acciaio.

- a. Riparazioni scheletrate
- b. Saldature attacchi e bottoni
- c. Saldature Cresco
- d. Aggiunta ritenzioni
- e. Connessioni implantari di ponti e barre



3. Dental Wings : Serie 5 e 7

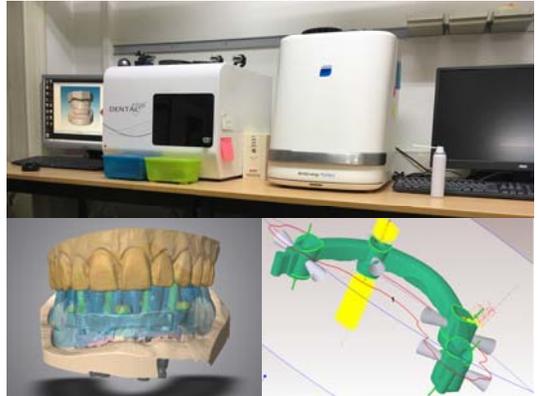
Piattaforma digitale aperta a : Straumann Cares, 3M Espe Lava, Dentsply con Atlantis.

Vari Moduli di lavoro :



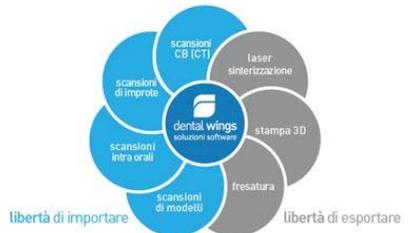
Produzione interna

- Corone e ponti
- Inlay, onlay e faccette
- Telescopiche, conometriche
- Abutment indiv. su impianti
- Barre fresate e attacchi
- Ponti con VarioBase incollati
- Ponti su impianti avvitati
- Bite, ferule stampate
- Scheletrate, rinforzi
- Protesi progettate e stampate
- Modelli e monconi progettati



Produzione esterna

- Straumann prodotti CARES
- Lava centro di fresaggio Olten
- Atlantis di Dentsply centro in Svezia
- Sweden & Martina



straumann

sweden & martina

Atlantis®

3M ESPE

Dental Wings è un fornitore leader di tecnologie dentali per l'odontoiatria! Infatti è stato acquistato dal Gruppo Straumann come la ditta Medentika. Con **Medentika** abbiamo la possibilità di lavorare con le più importanti e note marche di impianti.

Dentsply ha un'importante centro di fresaggio di nome Atlantis.

Abbiamo tutti gli Abutment di scansione delle maggiori marche certificate.

Incollati : connessioni implantari integrate nelle armature.

Premilled : abutment con ingaggio pre-fresato dall'industria.

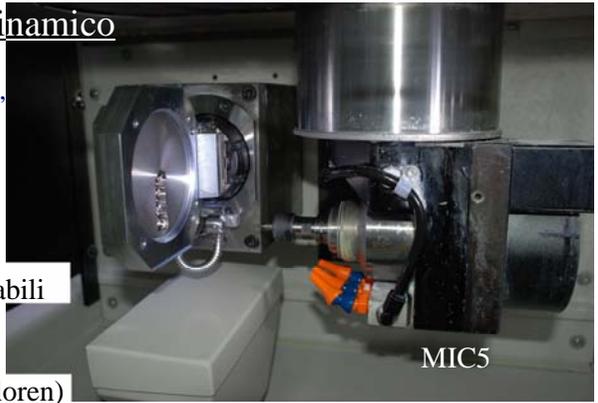


4. Mic5 Cad-Cam 5 assi dinamico

Macchina di tipo industriale, 5 assi dinamici, cambio automatico utensili, precisione al centesimo.

Materiali fresati :

- acciaio medico
- titanio grado 4 e 5
- resine trasparenti calcinabili
- resine Pmma colorate
- cere plastiche calcinabili
- compositi con fibra (Bioloren)
- dissilicato di litio E-Max
- resine cariche in ceramica, nanocompositi
- zirconia bianca e colorata presinterizzata
- fibra di carbonio



Lavori fresati, vedi elenco punto 3 (scanner).



5. Iso-Parallelometro “Artiglio”

Fresatore manuale completo per parallelismi perfetti.

Lavori eseguiti:

- conometriche 2°/4°/6°
- coulisse ritentive
- fori filettati per viti orizzontali
- abutment rettificati
- barre rettificate



6. E-Max fresate o pressate

Zubler e forno Ivoclar.

Pressate di :

- corone e E-Max
- faccette E-Max

Fresate di :

- Vita, materiali Cerec
- 3M Lava Ultimate
- GC Cerasmart



7. Ortodonzia di base

Facciamo anche dell'Ortodonzia di base

- Placche semplici con viti d'espansione, arco e ganci Adams
- Monoblocchi semplici o con viti d'espansione
- Disgiuntore palatale saldato con Brackets
- Reteiner filo, fusi, fresati in fibra
- Modelli di studio in gesso o stampati resina 3D da file



8. Muffola Candulor per gengive caratterizzate

Sistema pratico per la caratterizzazione gengivale di protesi.

- Caratterizziamo le gengive con il sistema della Candulor
- Colori interni
- Modellazioni gnatologiche



9. Viti orizzontali Bredent

Sistema della **Bredent** con vite in acciaio.

Passo di vite nell'Abutment in titanio individualizzato.

Tenuta tramite cono in testa che blocca la corona in posizione.

Si possono fare ponti con più impianti parallelizzati.



Vantaggi:

- chiusura buco occlusale inestetico
- indicato nei casi con impianti con inclinazioni inestetiche del foro, inclinati
- fissati senza cemento
- facile smontaggio con apposito cacciavite o contrangolo.



10. Compositi stampati in muffola

Metodo MCM, Monolithic-composite-methode / GRADIA o DEI-EXPERIENCE.

1. Su ponti titanio fresati o fusi
2. Su ponti metal-free con struttura in fibra di vetro (Bioloren)
3. Su strutture in fibra di carbonio resistenti come metallo

Vantaggi:

- compattezza del composito
- forma fedele al Wax-up
- no delaminazioni
- estetica e colore migliore
- capacità di shock absorption



11. Resine termoplastiche ASAKO



Asako è un'innovativa resina termoplastica, elastica della Techim Group. Non è un nylon e quindi non assorbe liquidi.

- Elevate caratteristiche meccaniche, indistruttibile
- Non assorbe liquidi e dura nel tempo
- Estetico con effetto camaleontico, migliore tenuta.
- Durata nel tempo anche per lavori definitivi.
- Ribasabile con resina molle a freddo
- Esente da monomero quindi **anallergico**
- Preciso e con appoggi, anche per lavori estesi

12. Faccette Additive estetiche feldspatiche

- Sono lamine sottili in ceramica tralucente
- Non invasive perché in addizione
- Con foglio di platino o moncone refrattario
- Spessore medio si aggira intorno ai 0,2- 0,5 mm.



Faccette con preparazione o miste:

- Importante uno studio con cerature ed ev. Moke-Up
- Creare mascherina di ritocco spazi da ev. limare in bocca
- Ev. mascherina di posizionamento trasparente.

Vantaggi ed indicazioni:

- Mascheramento di importanti discromie, sbiancamenti
- Correzione di difetti di forme in senso vestibolare ed incisale
- Per chiudere diastemi o i tipici triangoli neri in casi parodontali
- Raddrizzamenti denti più veloce senza ortodonzia
- Ristabilire funzioni ed estetica



13. Premilled / Preface

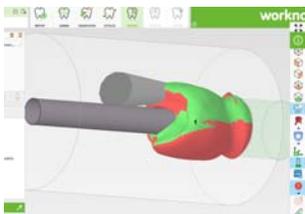
Gestiamo e fresiamo con il nostro Cad-Cam Premilled con ingaggio originale della casa e gruppo Medentica.

Materiale in titanio Gr.5 ed alcuni CoCr.

Originali : gruppo Strauman, Megagem, Thommen



Non originali : Medentica con maggiori marche sul mercato.



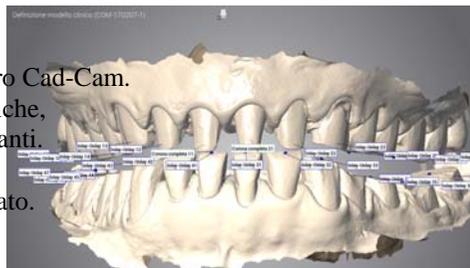
14. Flusso digitale 3D

Gestiamo file di **scansioni intraorali** con il nostro Cad-Cam.

Da anni lavoriamo file STL di diverse camere ottiche, stampiamo modelli, fresiamo denti anche su impianti.

Alcuni sistemi sono ancora parzialmente chiusi.

STL libero è, e rimane, il sistema di lettura più usato.



Sistemi usati attualmente:

- a. DWIO / Dental Wings
- b. I-Thero / Cadent
- c. CS 3600, Carestream
- d. Trios 3 / 3Schape
- e. Omnicam / Cerec
- f. 3M True Definition / 3M Espe
- g. Tutti quelli con STL libero

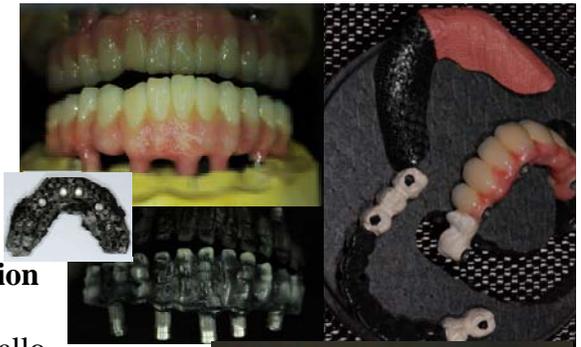


Grazie al digitale nasce una migliore comunicazione tra studio e laboratorio per tutte quelle informazioni utili nel progettare un lavoro, come colore, foto dettagli, domande, cerature virtuali...in pochi secondi con il WEB.

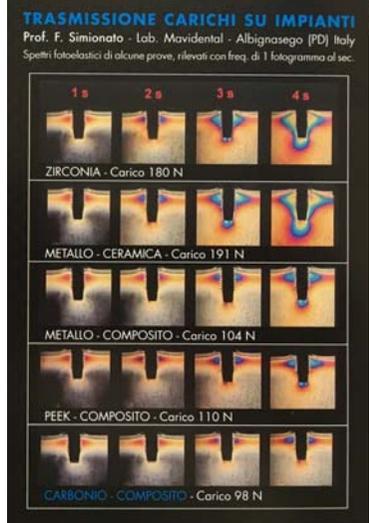
15. Fibra di Carbonio Ora pure con disco fresabile Cad-Cam

Vantaggi del materiale :

1. massima resistenza
2. capacità di **shock absorption**
3. leggerezza, **3g.** per arcata
4. costi ridotti rispetto al metallo
5. massima biocompatibilità
6. buona aderenza del composito
7. carico rottura di 500 MPa
8. veloce per carichi immediati



BioCarbon è particolarmente indicato per lavori su impianti grazie alle sue eccezionali performance meccaniche che riducono lo stress trasmesso in fase di masticazione sugli impianti. Ridottissimo assorbimento d'acqua. Un concentrato di tecnologia per applicazioni speciali in moltissimi campi, ora anche nel dentale.



16. Fibra di vetro-resina



COMPARAZIONE MECCANICA

	Trilor®	PMMA	Zirconia + Ittrio	Juvora PEEK	CrCO	Natural Tooth
Resistenza a Trazione	380 Mpa	72 Mpa	348 Mpa	100 Mpa	695 Mpa	
Resistenza a Flessione	540 Mpa	105 Mpa	1200 Mpa	170 Mpa	600 Mpa	80-150 Mpa
Elongazione a Trazione	2%	4,5%		20%	8%	
Modulo a Flessione	26 Gpa	2,9 Gpa	210 Gpa	4 Gpa	175 Gpa	
Modulo a Trazione	26 Gpa	3,2 Gpa	210 Gpa	3,7 Gpa	175 Gpa	
Resistenza a Compressione	530 Mpa	103 Mpa	2000 Mpa	118 Mpa	448 Mpa	

Trilor è un tecnopolimero costituito da una matrice resinosa epossidica rinforzata da una rete di fibre di vetro bidirezionali.

Trilor è leggero, permanente, biocompatibile inerte ed estetico.

Utilizzo: corone e ponti, Maryland, impianti, rinforzi e provvisori.

Fresabile Cad-Cam



17. Print 3D

NextDent 5100

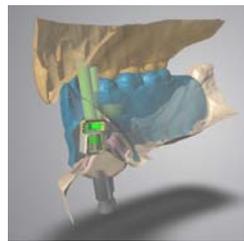
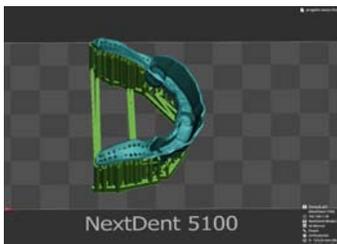
La nuova e rivoluzionaria stampante 3D è compatibile con soluzioni di scansione dentale e intraorale. Garantisce precisione, ripetibilità ma soprattutto è ultra veloce di circa 4 volte alle altre stampanti sul mercato. Si possono stampare ben 18 resine diverse certificate e biocompatibili.

Ora possiamo eseguire in modo veloce e pratico :

- modelli orto stampati in bianco
- modelli e monconi in beige e grigio
- bite rigidi trasparenti
- basi protesi rosa con 4 gradazioni
- resina ponti provvisori sgusciati o da prep.
- resina per provini estetici
- gengiva rosa per mascherine rimovibili
- resina per la produzione di protesi calcinabili
- resina per le guide chirurgiche dentali
- produzione di porta impronte individuali
- per dispositivi di bandaggio indiretto

Proprietà del sistema :

- velocità di stampa modellidai 20' ai 30'
- Tecnologia **D**igital **L**ight **P**rinting ...DLP
- facile cambio resina con apposito vassoio
- 18 resine differenti biocompatibili e diversi colori
- accessori: con un miscelatore e un Box post-UV
- produzione veloce a costi minori



18. Cresco System

Ottimo sistema per la costruzione di ponti **passivi** avvitati in testa, con angolazioni d'entrata viti fino a 25°.



Compatibile con le marche di impianti più note:

- Straumann, 3i, Certain, Astra, Replace, Frialit, Ankylos, Camlog...

Vantaggi:

- **preciso e passivo, nessuna tensione sull'osso e nelle viti**
- **piegatura tubi fino a 25° per ottimizzare il foro dell'entrata vite**

Materiali:

- oro, titanio, acciaio medicale

PS: sistema in esaurimento!!



19. Silensor e ferule termostampate

Con il **SILENSOR**, la resistenza alla respirazione è virtualmente eliminata. Facendo avanzare la mascella inferiore (mandibola) il dispositivo tiene aperte le vie aeree.

È costituito da un bite trasparente per l'arcata dentaria superiore e uno per l'arcata inferiore.

A mezzo di due connettori fissati ai due lati del bite, l'arcata inferiore viene mantenuta in posizione anteriorizzata, lasciando aperto lo spazio faringeo.

La velocità del flusso d'aria diminuisce e si attenuano le vibrazioni delle parti molli.

Il **SILENSOR** lascia una relativa mobilità della

mandibola, pur impedendo abbassamenti e movimenti all'indietro, ed è perciò un dispositivo confortevole ed efficace. Test clinici hanno dimostrato che, anteriorizzando (avanzando) l'arcata inferiore, il russare si riduce in oltre il 90% dei pazienti.





Catterini-Dentaltech SA
Via Canova 18
Casella Postale
CH- 6900 Lugano

Tel. 091/ 923.26.34
Fax. 091/ 923.88.23
catte-dentaltech@bluewin.ch
www.catterini-dentaltech.ch

Sperando di essere stato il più esaustivo possibile, la ringrazio per la cortese attenzione e la invito a prendere contatto qualora desidera ulteriori informazioni.

Il responsabile

Catterini Christian ZTM



catte-dentaltech@bluewin.ch

www.catterini-dentaltech.ch

Catterini Dentaltech SA, via Canova 18, 6900 Lugano, tel.091.923.26.34,
fax 091.923.88.23

“ TANTA TECNOLOGIA PER IL MIGLIOR TEAM CHE CI SIA ”