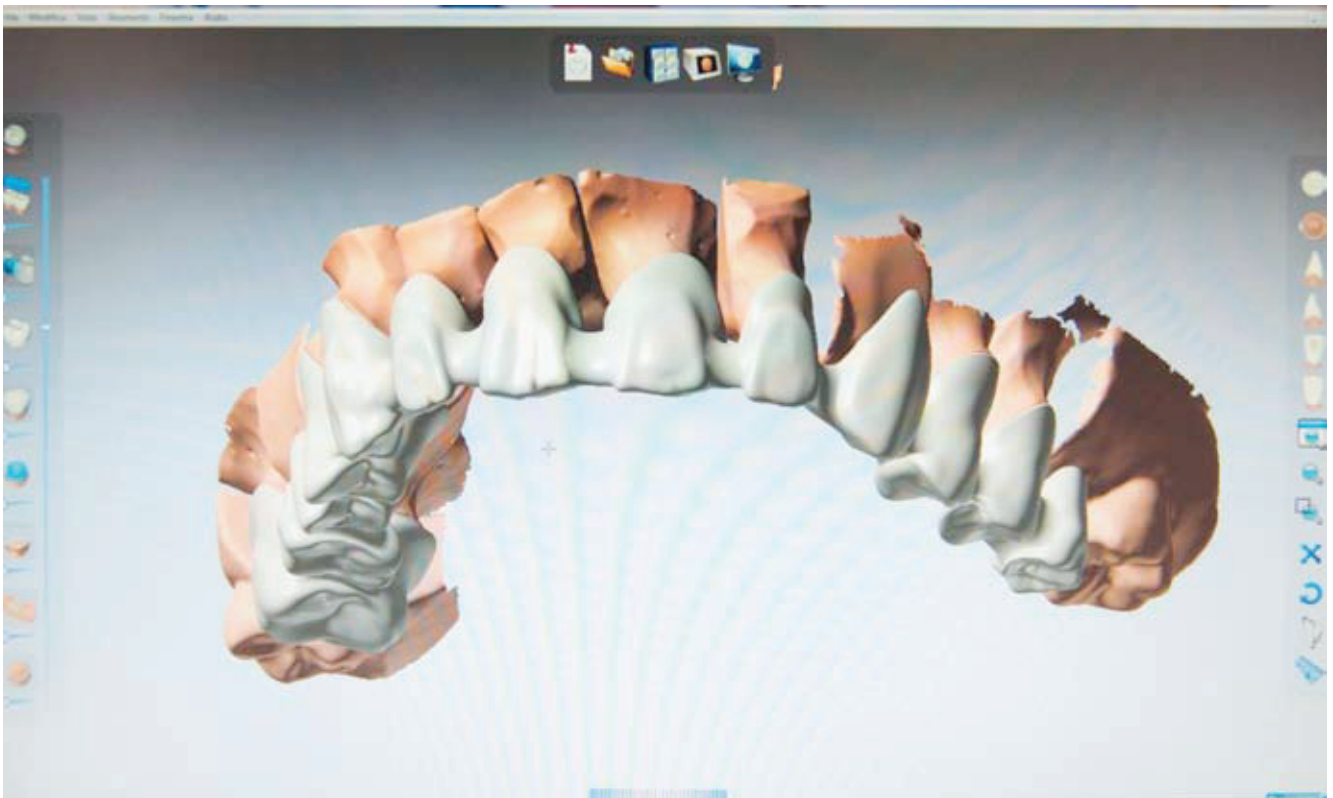




SMILE & le nuove tecnologie insieme: **Per il tuo sorriso**

di Luca Savoldi in collaborazione con Elena Zavaglio e Maurizio Rizzi



Nel corso degli anni il laboratorio odontotecnico SMILE, i centri da esso sponsorizzati e le partnership con le quali collabora, hanno mantenuto una viva passione per l'innovazione tecnologica dei materiali e delle attrezzature riguardanti la professione odontotecnica.

Hanno investito in macchinari all'avanguardia per lavorare con prodotti sempre più innovativi.

La realizzazione di prodotti altamente qualitativi è stata effettuata anche grazie alla collaborazione dell'Azienda

di servizi per laboratorio dentale DIADEM.

DIADEM dispone di propri materiali per soddisfare tutte le tipologie di clientela, ed anche essa come la SMILE organizza collaborazioni con partnerships internazionali.

In questa sede si vuole parlare dei grandi vantaggi che offre l'innovazione tecnologica.

I prodotti lavorati, seguendo processi industriali, sono realizzati "su misura" per il paziente, così da garantire una estetica ottimale ed una precisione senza pari, con

materiali completamente biocompatibili (ad esempio la zirconia).

La possibilità di creare manufatti "ad hoc" è data grazie all' utilizzo di scanner ottici che permettono di lavorare con un ampio numero di materiali, ridurre la durata dei processi produttivi e progettare e costruire qualsiasi tipo di geometria.



La digitalizzazione dei processi produttivi permette ai laboratori odontotecnici (dotati delle appena enunciate tecnologie) di inviare al centro di scansione il modello o file così che si possano effettuare i necessari suggerimenti di intervento per la modellazione del prodotto, dopodiché i file verranno inviati ai produttori che procederanno con la lavorazione.

Lo scanner ottico a luce strutturata permette una elevata precisione minimizzando i tempi della lavorazione sia delle intere arcate che degli antagonisti o modelli di cera.

Il design innovativo è permesso dalla alta risoluzione.

Gli interventi operati sul manufatto attraverso fresatrici particolarmente sensibili, offrono la possibilità di lavorare su materiali importanti tipo: ossido di zirconio, disilicato di litio e cromo cobalto, quest' ultimo viene lavorato con la tecnologia del laser sintering.

Per qualsiasi genere di richiesta vengono effettuate verifiche preliminari del file così da evitare compromissioni del risultato finale.

Fondamentali sono poi i controlli di qualità che vengono praticati sui semilavorati prima di convalidare il prodotto:

- Controllo visivo minuzioso
- Certificazione della solidità, misurazione dello spessore e della densità
- Esame con fluorescenza per individuare eventuali incrinature nel materiale

Il laboratorio offre una garanzia scritta, al clinico e al suo paziente di "5 anni e oltre", certificata da IVOCLARE SMILE.

Un paziente che scheggia o frattura un incisivo non si deve preoccupare, il suo sorriso rimarrà tale e quale a prima! Il software dei sistemi di progettazione, del laboratorio smile, riproduce fedelmente e specularmente l'incisivo sano. Tutto ciò è reso possibile dagli investimenti che il laboratorio SMILE, collaboratori e partner continuano a effettuare per non deludere la fiducia del clinico, e quindi dell'utente finale. ■



Laboratorio di Estetica Dentale
di Luca Savoldi & c.

Via Manzoni, 17 - 24044 Dalmine (Bergamo)

Tel. 035/565076

laboratoriosmile@alice.it - lucasavoldi@libero.it