

CORSO DI TECNICA AVANZATA CON TECNOLOGIA CAD

Relatore: Franco Schipani

MODALITA'

Durata: 1 giorno

Partecipanti: min 4 - max 5

Orario: dalle ore 09,00 alle ore 18,00 circa

I corsi saranno programmati nelle giornate di venerdì o sabato.

COSTI

euro 200,00 + Iva / partecipante + costo del dispositivo medico prodotto durante il corso.

La Nobil Metal offre la possibilità di effettuare una prenotazione per partecipare anche al corso Implant System in un'unica sessione di 2 giorni (venerdì e sabato consecutivi), qualora si raggiungesse il numero minimo di richieste.

Il costo di questa opzione sarà di euro 380,00 + Iva / partecipante.

SEDI

1. Education Center, Nobil Metal S.p.A.

Str. S. Rocco 28, 14018 Villafranca d'Asti (AT)

2. Sedi dislocate su tutto il territorio italiano

PRENOTAZIONI E INFORMAZIONI

Segreteria Commerciale Nobil Metal S.p.A.

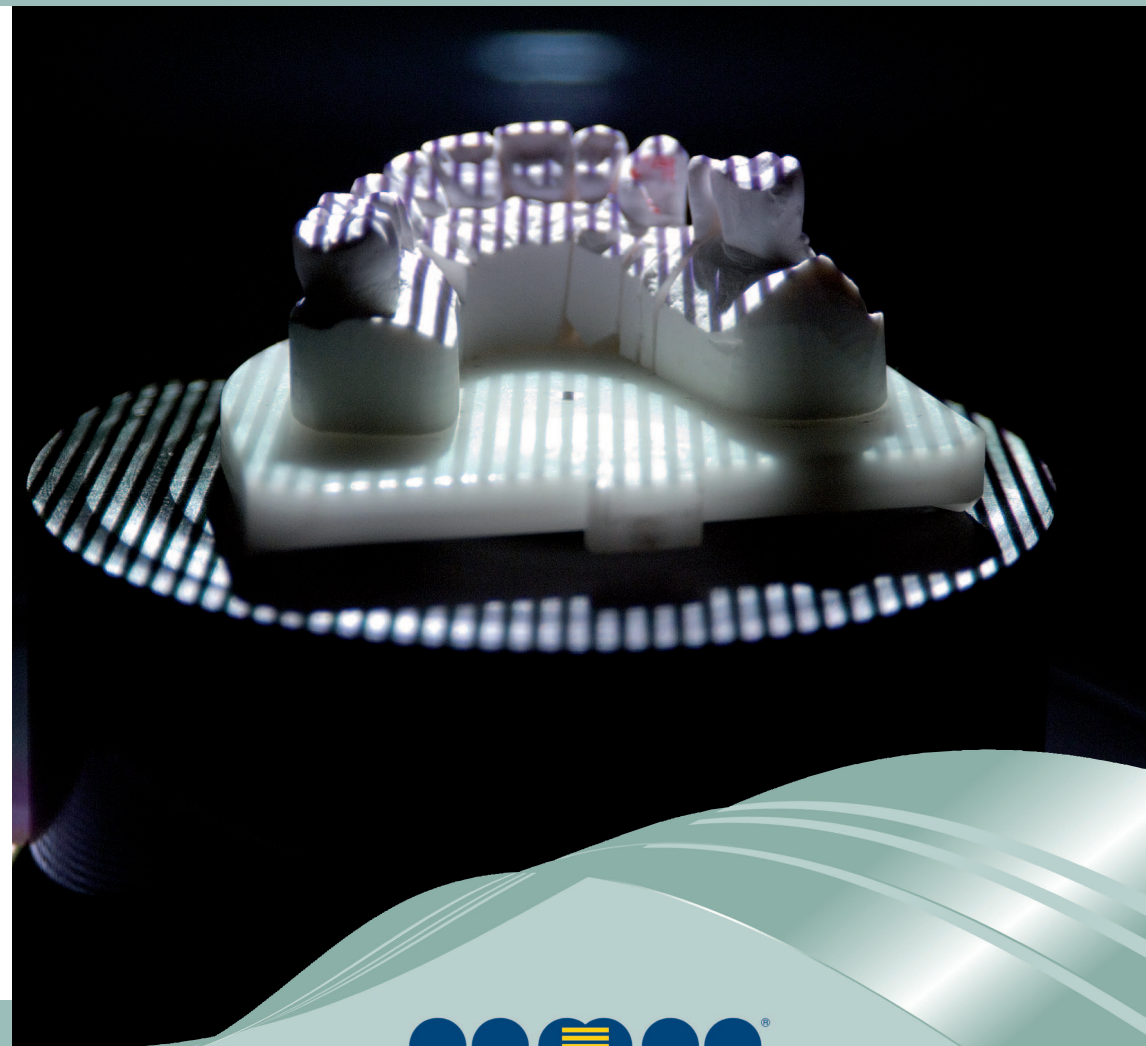
Sig.ra Elena Toso, tel. 0141-933852 | e.toso@nobilmetal.it

I software CAD utilizzati per il corso indicato potranno essere:

- Dental Designer 3 Shape[®]
- Exocad[®]

Gli scanner utilizzati per il corso indicato potranno essere:

- 3 Shape[®]
- Sinergia Scan Nobil Metal.



Obiettivo del corso

Il corso è indirizzato a tutti gli utenti di sistematiche CAD dentale che intendono conoscere, approfondire, migliorare la propria tecnica di acquisizione digitale e progettazione virtuale con il disegno CAD, utilizzando scanner e software dentali nell'ambito del progetto Sinergia® di Nobil Metal S.p.A.

Il corso di tecnica avanzata CAD offre l'opportunità di acquisire la conoscenza e le procedure di lavorazione dei materiali lavorabili al CAM, tramite stereolitografia (prototipazione rapida, laser sinterizzazione, DP Casting per leghe preziose) o fresaggio.

Particolare attenzione sarà dedicata alla corretta analisi e all'impiego dei parametri dedicati alla tipologia di materiale da utilizzare per le fasi produttive. Un ulteriore obiettivo è l'apprendimento di nuove strategie per raggiungere una rapida e fluida tecnica di modellazione CAD.

I materiali oggetto di discussione saranno i seguenti :

- Co-Cr Lasersinterizzato
- Resine calcinabili prototipate
- DP Casting per leghe preziose
- Zirconio
- Allumina
- Disilicato di litio
- Titanio e Co-Cr fresato
- Fibra di vetro
- PMMA in tinta per provvisori

L'obiettivo generale del corso è mettere a conoscenza il partecipante del metodo di lavoro attraverso una filosofia collaudata e ripetitiva, in una logica finalizzata a gestire in sicurezza casi semplici e complessi con la progettazione CAD. Dal progetto, di natura diagnostica, passando attraverso la realizzazione del provvisorio, per giungere infine al definitivo, senza cambiare la prima progettazione.

Programma

Parte teorica

- Considerazioni generali dal progetto tradizionale al progetto virtuale
- Analisi dei diversi sistemi CAD-CAM
- Lettura ottica o lettura tattile; considerazioni tecnico meccaniche
- La corretta procedura di laboratorio per la preparazione dei modelli
- Il DiaG-IN (ditching)
- L'acquisizione digitale nelle diverse possibilità di progettazione CAD
- Analisi dei materiali disponibili nelle produzioni
- Il software CAD
- CAM per laser sinterizzazione
- CAM per tecnica di fresaggio
- CAD-CAM e passivazione

Parte pratica

- Analisi dei modelli di lavoro
- Utilizzo del software di gestione scanner
- Il modulo d'ordine
- La scansione (aspetti tecnici e pratici)
- La progettazione (aspetti tecnici e pratici)
- La scelta dei parametri dedicati ai singoli materiali
- Le diverse tipologie di progetto a confronto
- Il wax-up diagnostico virtuale
- La struttura in rapporto al wax-up e agli spessori

Materiale a carico del corsista

È consigliabile che il partecipante si confronti telefonicamente col relatore qualche giorno prima per la corretta preparazione dei modelli.