



Odontotecnica Digitale (TOD)

Presentazione

Il Corso di Alta Formazione Specialistica è finalizzato ad una formazione di livello universitario per la gestione di software nell'ambito di macchine a controllo numerico. Con questa formazione l'odontotecnico sarà quindi in grado di gestire autonomamente tecniche all'avanguardia che gli consentiranno di utilizzare ad alto livello l'hardware e il software protesico e ortodontico. Grazie a questi apprendimenti teorico-pratici nell'area dell'informatica digitale, l'odontotecnico non sarà un mero utilizzatore di sistemi preconfezionati ma un autonomo operatore specializzato nell'adattamento degli strumenti digitali ad utilizzo specifico.

Obiettivi

Il Corso è finalizzato a fornire gli strumenti per la gestione di software nell'ambito di macchine a controllo numerico. L'odontotecnico sarà quindi in grado di gestire autonomamente tecniche all'avanguardia che gli consentiranno di utilizzare ad alto livello l'hardware e il software protesico e ortodontico e di operare nell'adattamento degli strumenti digitali ad utilizzo specifico.

Programma

Modulo I: Informazioni sanitarie di base

- Anatomia del cranio
- Anatomia radiologica delle strutture del massiccio facciale
- L'ATM: anatomia e funzione
- La cavità orale
- I denti e le arcate dentarie
- Estetica dentale e del sorriso
- Materiali utilizzabili con il cad cam
- Nozioni di Igiene

Modulo II: Acquisizione delle competenze indispensabili nella progettazione CAD CAM

- Introduzione a NX
- Introduzione all'ambiente
- Features di riferimento
- Creazione di solidi partendo da sezioni 2d
- Opzioni di estrusione
- Introduzione alla modellazione di curve e superfici

Modulo III: Progettazione digitale odontotecnica

- Accesso alle tecnologie di prototipazione



- Dal prototipo al prodotto finito
- guida pratica per la prima stampa 3d
- I vari modelli di stampanti ed i materiali di stampa
- Open source software e hardware
- I modelli open e le risorse disponibili online
- Le applicazioni ed i vari campi d'impiego
- I principali software utilizzati per la stampa 3d
- Formati di progettazione e di stampa
- Dal modello stl al g-code: esportazione e configurazione dei parametri
- Realizzazione di un modello per la stampa 3d

Guida per la realizzazione di lavorazioni odontotecniche con tecnologie CAD-CAM:

- Scansione del modello con i monconi sfilabili
- Scansione dell'antagonista
- Costruzione virtuale della struttura
- Costruzione del ponte
- Posizionamento del lavoro nel blocco
- Trasmissione al software di fresatura
- Utilizzo del software di fresatura
- Realizzazione con fresatore CNC

Laboratorio

Le attività pratiche di laboratorio sono parte integrante del corso si svolgeranno secondo un calendario concordato.

Quota di partecipazione e modalità di pagamento

La quota di partecipazione è di 1.900,00 euro e comprende i seguenti certificati:

- Certificato d'iscrizione
- Certificato finale
- Attestato finale

Ulteriori certificati, modifiche agli standard o duplicati dei certificati già prodotti hanno un costo aggiuntivo di € 40,00.

Pagamento tramite posta

Università degli Studi "Guglielmo Marconi"
C/C postale n° 000041050170

Università degli Studi "Guglielmo Marconi"
IBAN: IT 32 S 07601 03200 000041050170



Coordinate internazionali
IBAN: IT 32 S 07601 03200 000041050170

SWIFT CODE: BPPIITRRXXX

In caso di scelta di pagamento con bollettino postale è necessario considerare che ne riceviamo notifica dagli uffici postali non prima di 15 giorni.

Pagamento tramite banca

Università degli Studi "Guglielmo Marconi"

BANCO BPM S.P.A.

IBAN: IT 87 M 05034 03204 000000003156

Coordinate internazionali:
IBAN: IT 87 M 05034 03204 000000003156

SWIFT CODE: BAPPIT21A64

È possibile suddividere il pagamento in più rate.

Iscrizioni

L'interessato che decide di iscriversi al Corso di Formazione deve registrarsi o, nel caso fosse già registrato, effettuare il login su [Area Studenti](#), accedere alla sezione Segreteria > Immatricolazione e seguire le istruzioni on line ([SCARICA LA GUIDA](#)).

In alternativa può compilare e scaricare ([clicca qui](#)) il Modulo Domanda di Immatricolazione quindi spedirlo compilato e firmato in originale per posta **insieme alla seguente documentazione:**

- Ricevuta della tassa di iscrizione
- Autocertificazione del titolo di accesso;
- 1 foto formato tessera
- Fotocopia della carta d'identità (o documento valido di riconoscimento) fronte/retro firmato
- Fotocopia codice fiscale firmata in originale

TUTTA LA DOCUMENTAZIONE RICHIESTA VA INSERITA NELLA MEDESIMA BUSTA CHIUSA E SPEDITA AL SEGUENTE INDIRIZZO POSTALE:

**Università degli Studi Guglielmo Marconi
Segreteria Corsi di Formazione
Via Plinio, 44 – 00193 ROMA**



Università degli Studi
Guglielmo Marconi

Segreteria

Segreteria Corsi di Formazione
Via Plinio, 44 – 00193 Roma
+39-06-37725342
+39-06-37725343
formazione@unimarconi.it