



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI

ODONTOTECNICA DIGITALE – TOD A.A. 2022/2023

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.

Requisiti di accesso

Per essere ammessi al corso occorre essere in possesso di Diploma/Maturità odontotecnica o Laurea in odontoiatria e protesi dentaria.

Conseguimento del Titolo Finale

Il conseguimento dell'Attestato finale è subordinato ad una frequenza pari ad almeno l'80% delle lezioni adeguatamente certificata, all'acquisizione dei crediti previsti, al superamento con esito positivo dell'esame finale, da svolgere in presenza.

Struttura didattica

Il Corso ha durata pari a 500 ore corrispondenti a 20 CFU.

Il Corso, dalla durata complessiva pari a 500 ore corrispondenti a 20 CFU è erogato in modalità blended secondo la seguente articolazione:

- 80 ore di didattica in aula (Lezioni ed esercitazioni pratiche assistite/laboratorio*)
- 52 ore di didattica on line (corrispondenti a 26 ore di videolezioni)
- 318 ore di studio individuale dello studente
- 50 ore esame finale

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

Programma

SSD	MODULI E CONTENUTI	Ore didattica	Studio individuale	CFU
MODULO I - INFORMAZIONI SANITARIE DI BASE On line				
MED/28	▪ Anatomia del cranio ▪ Anatomia radiologica delle strutture del massiccio facciale ▪ Fisiopatologia dell'ATM ▪ I denti e le arcate dentarie ▪ Estetica dentale e del sorriso ▪ Materiali utilizzabili con il cad cam ▪ Nozioni di Igiene ▪ Tecniche di comunicazione	16	59	3
MODULO II - COMPETENZE DI BASE NELLA PROGETTAZIONE CAD CAM On line				
ING-IND/15	▪ Introduzione a NX ▪ L'interfaccia utente di NX ▪ Introduzione all'ambiente di sketch ▪ Features di riferimento ▪ Creazione di solidi partendo da sezioni 2d e operazioni booleane ▪ Taglio di solidi (Trim body) ▪ Opzioni di estrusione ▪ Features di Fori ▪ Copie associative ▪ Features di svuotamento (Shell) ▪ Operazioni su spigoli ▪ Introduzione alla modellazione di curve e superfici ▪ Introduzione agli assiemi	36	89	5
MODULO III - PROGETTAZIONE DIGITALE ODONTOTECNICA Aula				

ING-IND/15 ING-IND/16	▪ Nuove frontiere della Gnatologia moderna ▪ Programma di progettazione CAD dentale (EXOCAD) con attività pratica ▪ Introduzione al mondo delle macchine utensili CNC: loro funzionamento, nei movimenti e nei componenti. Approfondimento sui software CAM con visioni pratiche ▪ I materiali della produzione CAD- CAM: metallo SLM e materiali ceramici ▪ I Software di ortodonzia digitale: soluzioni ed accorgimenti su casi reali e finalizzati ▪ L'ossido di zirconio. Approfondimento sui materiali in tutte le forme e declinazioni. Analisi di tutte le criticità e vantaggi; approfondimento sui metodi di impiego ▪ La filiera di produzione: dall'analogico al digitale ▪ La stampa 3D, tecnologie a confronto: brevi cenni alle applicazioni generali con approfondimento più specifico sulle ultime opportunità nel campo dentale. Continua ricerca sui materiali e applicazioni. Valutazioni e risposte obiettive sullo stato dell'arte della stampa 3D oggi. ▪ Introduzione alle tecniche di Rapid Prototyping e Rapid Manufacturing. Tecnologie e processi basati sulla stampa 3d. Cosa è cambiato oggi nei processi produttivi della piccola, media e grande impresa, analizzando vantaggi e svantaggi. ▪ Scanner intra-orali e il flusso di lavoro digitale	72	153	9
MED/29	▪ I software di chirurgia assistita e pianificazione. ▪ La dima radiologica, il set up virtuale, l'accoppiamento ottico tra scansione e Tac, l'inserimento virtuale degli impianti. ▪ Fasi di realizzazione della dima chirurgica e la progettazione del provvisorio a carico immediato.	8	17	1
	Esame finale		50	2
	totali	132	368	20

Quota di partecipazione e modalità di pagamento

La quota di partecipazione è di € 2.500,00 + € 30,00 (Tessera di socio sostenitore AFG DENTAL ACADEMY) da versare all'Associazione AFG DENTAL ACADEMY pagabile nelle seguenti modalità:

- I rata: € 1030,00 al momento dell'iscrizione (comprensiva del costo di tesseramento alla AFG DENTAL ACADEMY)
- II rata: € 1000,00 entro il 30 settembre 2023
- III rata € 500 entro il 30 novembre 2023

La quota di partecipazione comprende i seguenti certificati:

- Certificato d'iscrizione
- Certificato finale
- Attestato finale

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

Iscrizioni

Per accedere all'iscrizione inviare una mail con dichiarazione di interesse all'indirizzo:

afgdentalacademy@gmail.com

La segreteria invierà automaticamente la modulistica e le procedure per completare l'iscrizione.

Per informazioni specifiche contattare telefonicamente il co-direttore del corso, Sdt. Alberto

Battistelli al numero +39 335 5820167

L'iscrizione si considera avvenuta solo dopo il pagamento della prima rata.

In caso di ritiro dal corso, le quote non saranno restituite e lo studente potrà richiedere l'iscrizione automatica all'anno successivo.

Per iscriversi occorre:

- Registrarsi ed ottenere le credenziali di accesso
- Accedere a MyUnimarconi con le credenziali ricevute, cliccare dal menù in alto su Segreteria quindi Immatricolazione (SCARICA LA GUIDA)

Per completare la procedura di immatricolazione occorrono i seguenti documenti:

- 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
- Domanda d'iscrizione firmata
- Copia del pagamento effettuato
- Modulo di autorizzazione al trattamento dati
- Contratto con lo studente compilato e firmato

In alternativa è possibile inviare la domanda di immatricolazione, i moduli compilati e la documenta richiesta

- via mail all'indirizzo: formazione@unimarconi.it

L'avvenuta immatricolazione sarà confermata da una mail contenente il numero di matricola ed il riepilogo dei servizi ai quali potrà accedere come studente.

Per informazioni sul corso:

AFG DENTAL ACADEMY

Co-Direttore: Sig. Alberto Battistelli Tel +39 335 5820167

e-mail: afgdentalacademy@gmail.com

Università Guglielmo Marconi

Segreteria Formazione

Via Plinio, 44 – 00193 Roma

Tel: 06-37725342/363

Email: formazione@unimarconi.it