



ESAME di ABILITAZIONE
all'esercizio delle arti ausiliarie della professione sanitaria di
ODONTOTECNICO

CONTENUTI DISCIPLINARI OGGETTO D'ESAME

Profilo professionale

L'odontotecnico opera a stretto contatto con l'odontoiatra costruendo, nel rispetto della normativa vigente, protesi secondo le indicazioni, sa applicare tecniche di ricostruzione dentale impiegando materiali adeguati ed è in grado di realizzare manufatti protesici apprezzabili esteticamente e duraturi nel tempo attento ad un utilizzo sempre più ampio delle tecnologie

ESERCITAZIONI DI LABORATORIO ODONTOTECNICO

PROTESI A SUPPORTO IMPLANTARE

Casistica di protesi su impianti; esami radiologici e dime nella progettazione di protesi a supporto implantare; impianti dentali: realizzazioni, caratteristiche e funzioni.

DISPOSITIVI PROTESICI AFISIOLOGICI

Fasi per realizzazioni di protesi mobili a supporto implantare, munite di attacchi ed ancorate su impianti inseriti in arcate totalmente edentule (overdenture)

DISPOSITIVI PROTESICI FISIOLOGICI:PROTESI IN METALLO CERAMICA

Sviluppo modelli con gessi diversificati; applicazioni perni a spillo bi-pin per realizzazioni di monconi sfilabili dei modelli; inserimenti dei modelli negli articolatori; modellazioni in cera di corone e strutture di protesi fissa; trasformazioni dei modellati di cera in lega metallica con la tecnica di fusione a cera persa; ceramizzazioni delle strutture e successive rifiniture e lucidature.

STRUTTURE DI SOSTEGNO ALTERNATIVE

Conoscenza delle strutture di sostegno alternative alla lega metallica. CAD CAM Caratteristiche e funzioni.

PROTESI CON ATTACCHI

Caratteristiche e funzioni degli attacchi; Fresaggio.

IMPIANTI DENTALI

DIRITTO, PRATICA COMMERCIALE E LEGISLAZIONE SOCIO-SANITARIA

L'IMPRENDITORE E L'IMPRESA

Nozione di imprenditore ex art. 2082 c.c.

Le categorie di imprenditori: imprenditore agricolo, piccolo imprenditore, impresa familiare L'imprenditore commerciale: attività commerciali ex art. 2195 c.c., lo statuto dell'imprenditore commerciale

Acquisto della qualità di imprenditore collaboratori dell'imprenditore

L'IMPRENDITORE ARTIGIANO E L'IMPRESA ARTIGIANA

Definizione contenuta nella Legge quadro 443/1985

Forma e costituzione, limite dimensionale, iscrizione all'Albo delle imprese artigiane

Adempimenti per l'avvio dell'impresa L'accesso al credito delle imprese artigiane.

LA CERTIFICAZIONE DEI MANUFATTI

La figura dell'odontotecnico

I dispositivi medici in generale e la direttiva 93/1942 CEE I

dispositivi medici nel settore odontotecnico

La dichiarazione di conformità (progetto PCTO).

LA SICUREZZA NELL'AMBIENTE DI LAVORO

Fonti normative (art. 2087 c.c., art. 9 Statuto dei Lavoratori, 626/1994, 81/2008)

Misure generali di prevenzione, valutazione del rischio

Diritti del datore e dei lavoratori

I responsabili per la sicurezza

IL CONTRATTO IN GENERALE ED IL CONTRATTO DI SOCIETÀ

Definizione di contratto ex art. 1321 c.c.

Requisiti essenziali del contratto, la fase delle trattative, il contratto preliminare

Vari tipi di contratto. Contratti di compravendita, deposito e leasing e loro caratteristiche generali.

IL CONTRATTO DI SOCIETÀ

Definizione di società ex. art. 2247 c.c.

Caratteristiche del contratto di società

Differenza tra società commerciali e non commerciali

Caratteristiche generali delle società di persone e di capitali L'autonomia patrimoniale perfetta ed imperfetta.

LA NORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il codice della privacy

I soggetti che effettuano il trattamento

Modalità del trattamento e diritti dell'interessato Il

ruolo del Garante per la protezione dei dati.

GNATOLOGIA

PATOLOGIE DI NATURA OCCLUSALE

Patologie all'ATM: artrite traumatica cronica, artrosi e sindrome algico-disfunzionale.

Sintomatologie e terapia con intervento gnatologico

Patologie delle ossa mascellari: processi espansivi (cisti), processi infiammatori (ascessi), osteoporosi.

Riassorbimento osseo e modificazioni in seguito ad edentulia completa.

Patologie dei denti: carie (eziologia, sintomatologia e terapia), placca batterica; parodontopatie (eziologia, sintomatologia e terapia).

PROTESI TOTALE MOBILE

Anatomia del cavo orale e modificazioni in seguito ad edentulia; criteri fisiopatologici di progettazione in PTM.

PROTESI PARZIALE MOBILE

Protesi scheletrica, progettazioni tecnica e classificazione delle edentulie parziali; protesi mista, attacchi di precisione; criteri fisiopatologici di progettazione in PPM .

PROTESI FISSA

Ritenzione, protesi ricostruttiva (corone totali, intarsi e perno-moncone), protesi sostitutiva (ponti); criteri fisiopatologici di progettazione in Protesi Fissa Implantologia: istologia e fisiologia dell'osso; osteointegrazione

IMPLANTOLOGIA

Osteointegrazione

Qualità e quantità di osso

Classificazione degli impianti

Tecniche chirurgiche implantologiche

SCIENZE DEI MATERIALI DENTALI

LA CORROSIONE

Corrosione chimica

Corrosione elettrochimica: il potenziale elettrodico, la serie elettrochimica, le celle galvaniche Fattori che influiscono sulla corrosione

La passivazione

Diverse forme di corrosione

La corrosione in campo dentale

Accorgimenti per limitare i pericoli di corrosione in campo dentale

MATERIE PLASTICHE ED ELASTOMERI

Materie plastiche in campo dentale

I polimeri

Resine acriliche,

Resine autopolimerizzabili
Resine acriliche modificate
Resine composite
Copolimeri vinil-acrilici
Polistirolo e policarbonati
Resine acetaliche

MATERIALI CERAMICI TRADIZIONALI E SPECIALI

Caratteristiche, produzione e classificazione dei materiali ceramici
Le porcellane dentali
Corone totali, intarsio, faccette, denti prefabbricati
Leghe per porcellana
La protesi metallo-ceramica
La zirconia
La tecnica CAD-CAM
Il disilicato di litio

IMPIANTI DENTALI

MICROLINGUA INGLESE

WORKING IN A DENTAL LAB

Veneers and Dental crowns
Fixed Protheses (Partial Crowns - Full Crowns- Dowel Crowns)Dental Implants
Fixed Partial Dentures. Removable Partial Dentures. Full Dentures
Impressions Trays - Impression Materials
Malocclusions and Orthodontic Appliances
Dental Metals - Dental Alloys
Zirconium - Titanium
Prosthetic Resins - Dental porcelain - Composites
The Dental Laboratory
CAD/CAM Technology in Dental Prosthetics Design

JOB AND CAREER

Professional Profiles
Job advertisement and Job Application How
to present a C.V.
The Job Interview

LABORATORY: Instruments and Materials

BUSINESS CORRESPONDENCE: Ordering materials or instruments for the dental laboratory