

CONTENUTI DISCIPLINARI ANATOMIA/LABORATORIO

TERZE ODONTOTECNICO

UNITA' DIDATTICA 1: ANATOMIA DENTALE

ANATOMIA:

- Caratteristiche generali dei denti
- Nomenclatura dei denti
- Forma e funzione dei vari tipi di denti
- Denti permanenti
- Denti decidui

LABORATORIO:

1) Studio in macro bocche con evidenziazione delle zone anatomiche del dente/i e rapporti prossimali. Identificazione delle zone di interesse in fase di progettazione in relazione alla forma, parametri morfologici e funzione (cuspidi lavoranti/cuspidi bilanciati).

UNITA' DI APPRENDIMENTO 2: DENTIZIONE ED ERUZIONE DENTARIA

- Dentizione
- Eruzione dentaria
- Eruzione dei denti decidui
- Caduta dei denti decidui
- Eruzione dei denti permanenti

LABORATORIO:

1) Studio funzionale di modelli edentuli o parzialmente edentuli. Individuazione dei punti di repere dentali. Caso pratico di ripristino delle funzioni: masticatoria, fonetica ed estetica.

2) Azione meccanica dei ritentori a filo di acciaio nella protesi mobile (ganci) e danni patologici per errata esecuzione a carico delle strutture del dente e del parodonto;

3) Gli edentulismi parziali: Le classi dentali di Kennedy

UNITA' DI APPRENDIMENTO 3: LE ARCADE ALVEOLO DENTARIE

- Anatomia delle arcate alveolo dentarie
- I rapporti intermascellari

LABORATORIO:

Studio della strumentazione di simulazione del movimento articolare, con comparazione tra i movimenti naturali e movimenti artificiali coadiuvati da simulatori meccanici (protrusione - retrusione - lateralità)

- 1) Occlusori a filo;
- 2) Articolatori a valore medio;
- 3) Articolatori a valore individuale.

.

UNITA' DI APPRENDIMENTO 4: IL PARODONTO

- Gengiva
- Legamento alveolo-dentale
- Cemento
- Osso alveolare

LABORATORIO

- 1) Tecniche di preparazione dei monconi in gesso con relative lavorazioni finalizzate alla realizzazione di una protesi fissa;
- 2) La funzione e progettazione dei dispositivi provvisori e l'impatto sui tessuti sottostanti;
- 3) Simulazione di alterata funzionalità per traumi, processi di alterazione a danno del parodonto o avulsione ed interventi di riparazione conservativa.

UNITA' DI APPRENDIMENTO 5: LA CAVITA' ORALE

- Il vestibolo della bocca
- Le labbra e le guance
- La cavità orale propriamente detta
- La lingua
- Il palato

LABORATORIO:

- 1) Tecniche di modellazione della flangia protesica nella protesi mobile totale;
- 2) Rivestimenti estetici in protesi fissa (Veener Crown);
- 3) Influenza dei frenuli e inserzioni muscolari in PTM e realizzazione di placche base

UNITA' DI APPRENDIMENTO 6: LE GHIANDOLE SALIVARI

- La saliva
- Le ghiandole salivari maggiori
- le ghiandole salivari minori

LABORATORIO:

1) La stabilità protesica in PTM: l'importanza dell'effetto suzione, (scialorrea e secchezza salivare).

UNITA' DI APPRENDIMENTO 7: LE OSSA CRANICHE

- Ossa del neurocranio e dello splancnocranio
- Il processo di rimodellamento osseo
- L'osso temporale
- L'osso mascellare
- L'osso mandibolare

LABORATORIO

- 1) Danni ossei da protesi incongrua;
- 2) La ribasatura della protesi a seguito del rimodellamento osseo;
- 3) Registrazione della dimensione verticale nei rapporti intermascellari.

UNITA' DI APPRENDIMENTO 8: L'ARTICOLAZIONE TEMPORO MANDIBOLARE

- Le superfici articolari dell'ATM
- I movimenti della mandibola
- La capsula articolare e i legamenti dell'ATM

LABORATORIO

- 2) Le placche di svincolo (dispositivi protesici: Byte)
- 3) Classificazione spaziale delle occlusioni, (overbite/overjet; morso aperto/profondo/incrociato)

UNITA' DI APPRENDIMENTO 9: I MUSCOLI MIMICI E MASTICATORI

- Il muscolo massetere
- Il muscolo temporale
- Il muscolo pterigoideo interno
- Il muscolo pterigoideo esterno
- I muscoli abbassatori
- I muscoli mimici

LABORATORIO

- 1) Influenza della muscolatura facciale sulla stabilità protesica;
- 2) Effetto dinamico delle forze masticatorie, distribuzione del carico e conformazione delle cuspidi, orientamento e funzione;
- 3) Effetti dei movimenti dinamici sui cucchiai (portaimpronte standard e individuale), finalizzati alla rilevazione dei dettagli.