

CONTENUTI ANATOMIA TERZE ODONTOTECNICO

UNITA' DIDATTICA 1: OSSA DELL'APPARATO STOMATOGNATICO

ANATOMIA:

- Le ossa dell'apparato stomatognatico
- Ossa del neurocranio: cenni sulle ossa frontale, etmoide, sfenoide, occipitale, parietale. L'osso temporale.
- Ossa dello splancnocranio: cenni sulle ossa zigomatiche, lacrimali, vomere. L'osso palatino, la mascella, la mandibola.
- L'osso ioide

LABORATORIO:

Nozioni di ortodonzia

UNITA' DI APPRENDIMENTO 2: I MUSCOLI DELL'APPARATO STOMATOGNATICO

- Classificazione dei muscoli di interesse odontostomatognatico
- Muscoli masticatori elevatori: muscolo massetere, muscolo temporale, muscolo pterigoideo interno.
- Muscoli masticatori abbassatori: cenni di muscolo pterigoideo esterno, muscolo miloioideo, muscolo genioioideo, muscolo digastrico, muscolo stiloioideo, muscoli sottoioidei.
- Muscoli mimici: cenni dei muscoli orbicolare della bocca, buccinatore.

LABORATORIO:

- Registrazione della dimensione verticale nei rapporti intermascellari.
- Protocollo operativo clinico-odontotecnico: i riferimenti del viso.

UNITA' DI APPRENDIMENTO 3: L'ARTICOLAZIONE TEMPOROMANDIBOLARE

- Funzione dell'ATM
- Struttura dell'ATM
- I legamenti
- I movimenti della mandibola
- Innervazione dell'apparato stomatognatico: il nervo trigemino, cenni di nervi facciali, glossofaringeo, ipoglosso.
- Vascolarizzazione dell'apparato stomatognatico (cenni)
- Sistema linfatico dell'apparato stomatognatico (cenni).

LABORATORIO

- Strumentazione meccanica extraorale.
- Gli articolatori, definizione e classificazione

UNITA' DI APPRENDIMENTO 4: LA CAVITA' ORALE

- La bocca
- Le labbra
- Le guance
- Le arcate alveolo dentali: i denti, i processi alveolari, le gengive
- Il palato: il palato duro e molle
- Il pavimento orale

LABORATORIO:

- Progettazione e studio del modello edentulo.
- Principi di stabilità pretesica
- Classificazione di Ackermann
- Procedure di ribasatura della protesi a seguito del rimodellamento osseo e riparazione;

UNITA' DI APPRENDIMENTO 5: ORGANI ANNESSI E MASTICAZIONE

- Organi annessi alla cavità orale
- La lingua: corpo, radice e muscoli
- Le ghiandole salivari: maggiori e minori
- Le tonsille
- La masticazione: ciclo masticatorio, deglutizione

LABORATORIO:

- Classificazione dei dispositivi protesici

UNITA' DI APPRENDIMENTO 6: ISTOLOGIA DEL DENTE

- I tessuti del dente
- Smalto: composizione dello smalto, funzione degli ameloblasti
- Dentina: Struttura della dentina, gli odontoblasti, regioni della dentina, dentina primaria, secondaria e terziaria
- Polpa dentale: composizione della polpa, funzione della polpa.
- Cemento

LABORATORIO

- Tecniche di preparazione dei monconi in gesso con relative lavorazioni finalizzate alla realizzazione di una protesi fissa;
- La funzione e progettazione dei dispositivi provvisori e l'impatto sui tessuti sottostanti;

UNITA' DI APPRENDIMENTO 7: MORFOLOGIA DEI DENTI

- Struttura generale del dente: significati clinico fisiologici, facce della corona, suddivisione delle superfici dentali, punti di repere dentali, aree di contatto prossimali.
- Caratteristiche morfologiche dei denti permanenti: anteriori e posteriori
- Elevazioni e depressioni cuspidi lavoranti e bilancianti.