

POLO SCIENTIFICO-TECNOLOGICO E.FERMI G. GIORGI

(a.s. 2018/2019)

CLASSE III ODO (INDIRIZZO ODONTOTECNICO)

Docente : Prof. Kissopoulos Emanuele

IL SISTEMA IMMUNITARIO

Generalità sul sistema linfatico

I linfociti, i monociti, i granulociti, il complemento.

L'immunità cellulare e umorale specifica e aspecifica.

Risposte immunitarie primaria e secondaria.

APPARATO STOMATOGNATICO

L'insufficienza masticatoria, classificazione delle edentulie, l'insufficienza masticatoria.

Il parodonto.

ANATOMIA DENTALE

Linee di repere dentali,

Ossa: temporale, mascella e mandibola.

Le edentulie: fisiologica, patologiche, parziale, totale.

Le arcate alveolo-dentarie.

La gengiva

L'osso alveolare

Il parodonto, il legamento parodontale, l'osso alveolare

il cemento, la gengiva.

Funzioni del parodonto

L'ODONTOGENESI

Lamina dentaria

L'organo dello smalto

La papilla e sacco dentale

La formazione dei denti permanenti

L'eruzione dentaria

ISTOGENESI E ISTOLOGIA DENTALE

Formazione della dentina (dentinogenesi)

dentina secondaria o riparativa

Formazione della polpa dentale

Formazione dello smalto (amelogenesi)

Formazione del cemento (cementogenesi)

Sviluppo degli alveoli e del parodonto

Formazione della corona e della radice

L'OCCLUSIONE

Curva di compensazione (di Spee) e di curva di masticazione (di Wilson)

Occlusione e relazione centrica

Overjet, overbite, crossbite e openbite

Classificazione di Angle.

Classificazione di Ackermann

La teleradiografia.

La classificazione di Angle.

Generalità sulla teleradiografia.

SISTEMI DI IDENTIFICAZIONE DEI DENTI:

Sist. di Palmer, sist. Universale, sist. F.D.I. , sistema fiorentino.

OSSA:

Il cranio in generale.

L'osso temporale

La mascella

La mandibola

ARTICOLAZIONE TEMPORO-MANDIBOLARE

Struttura della ATM

La relazione centrica.

La protezione anteriore.

MUSCOLI: massetere, digastrico, temporale, pterigoidei esterni e interni.

I MOVIMENTI MANDIBOLARI:

I movimenti liminari e intraliminari.

Assi e piani di riferimento.

Concetti di centrica di miocentrica.

I movimenti di abbassamento e di innalzamento mandibolare, i movimenti di protrusione e di retrusione.

Il poligono di Posselt.

L'arco gotico.

Il solido di Posselt.

### **PROGRAMMA MINIMALE PER GLI ALUNNI CON SOSPENSIONE DEL GIUDIZIO:**

ANATOMIA DENTALE

Ossa: temporale, mascella e mandibola.

Le edentulie: fisiologica, patologiche, parziale, totale.

Le arcate alveolo-dentarie.

Il parodonto

La gengiva

Il cemento

Lo smalto

## .L'OCCLUSIONE

Curva di compensazione (di Spee) e di curva di masticazione (di Wilson)

Occlusione e relazione centrica

Overjet, overbite, crossbite e openbite

Classificazione di Angle.

Classificazione di ackermann

La teleradiografia.

## SISTEMI DI IDENTIFICAZIONE DEI DENTI:

Sist. di Palmer, sist. Universale, sist. F.D.I. , sistema fiorentino.

Nomenclatura dei denti

OSSA:

L'osso temporale

La mascella

La mandibola

## ARTICOLAZIONE TEMPORO-MANDIBOLARE

Struttura della ATM

Concetti di centrica di miocentrica.

MUSCOLI: massetere, temporale, pterigoidei esterni e interni.