

**POLO SCIENTIFICO TECNICO PROFESSIONALE "E. FERMI - G. GIORGI" DI LUCCA
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO "G. GIORGI"**

DISCIPLINA : RAPPRESENTAZIONE E MODELAZIONE ODONTOTECNICA

CLASSE : 3 ODA

DOCENTI : PROF.SSA ROSSELLA RICCARDI E PROF. DEL FRATE GIACOMO

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2017/2018

Ripasso delle conoscenze dei concetti del disegno odontotecnico con metodo delle proiezioni ortogonali dei denti inferiori e delle generalità sui denti umani:

- Rappresentazione tecnica dei vari denti emiarcata inferiore destra con proiezioni ortogonali, punti caratteristici e griglia
- Disegno dente incisivo centrale
- Disegno dente canino
- Disegno dente primo premolari

Morfologia dentale e tipo costituzionale:

- Proporzioni dentali
- Forma dei denti e forma del viso (Metodo William e Lee)
- Dimensioni dei denti e di dimensioni del viso (distanza interalare del naso, distanza intercanina mascellare)

Arcate dentali:

- Arcata normalizzata individuale
- I riferimenti proposti da Izard e da Gaillard
- Teoria e costruzione grafica dell'arcata con riferimenti antropometrici di Izard
- Teoria e costruzione grafica dell'arcata con riferimenti dimensionali di Gaillard
- Classificazioni delle arcate dentali permanenti (Iperbolica, Ellittica e ad U)
- Arcate dentarie e tipo costituzionale differenziazione tra longitipo, brachitipo, normotipo
- Definizione e disegno tavolato occlusale e sue componenti
- Orientamento dei tavolati occlusali e funzione dell'inclinazione degli assi dentali , specificando differenza e caratteristiche delle cuspidi di stampo e di taglio
- Le curve delle arcate dentarie e loro elementi caratteristici : Curva di Wilson e Curva di Spee, definizioni
- Piani occlusali di riferimenti e le loro relazioni
- Allineamento dentale
- Disegni di arcate dentarie: tavola di una emiarcata dentaria mascellare di destra in proiezione ortogonale
- Disegni di arcate dentarie: tavola di arcate dentarie antagoniste vista frontale
- Disegni di arcate dentarie: tavola di arcate dentarie antagoniste vista sagittale di destra
- Disegni di arcate dentarie: tavola di arcate dentarie antagoniste prospettiva intuitiva

Le guide durante i movimenti mandibolari:

- Guida condilare, guida incisiva e guida canina
- La mutua protezione

Morfologia delle ossa del cranio:

- Morfologia delle ossa del cranio e diversificazione tra neurocranio e splancnocranio
- Cranio disegnato frontalmente con riferimenti alle ossa che lo compongono
- Cranio disegnato lateralmente con riferimenti alle ossa che lo compongono

Occlusione delle arcate dentarie:

- Rapporti interdentali
- Relazione centrica
- Articolazione e i vari tipi di Occlusione
- Rapporti interarcate in occlusione: il sovramorso (Overbite) e il sovrappetto (Overjet)
- La chiave dell'occlusione di Angle
- Rapporti di occlusione tra i denti posteriori: superfici di appoggio e zone riceventi
- Tipologia dei rapporti occlusali
- Contatti tra superfici di appoggio e zone riceventi, bipode e tripode

Modellazione su calco in gesso dei denti posteriori dell'arcata mandibolare:

- Modellazione con cera colorata ed identificazione della morfologia delle creste e delle fosse

Lucca, 05/06/2017

Firma docenti

Rossella Riccardi

p.p.v. gli studenti

Del Frate Giacomo

.....

.....

ARGOMENTI PER IL RECUPERO:

Morfologia dentale e tipo costituzionale (N.B. fare tutti gli argomenti indicati nel programma come sottoparagrafi all'argomento eccetto le tavole di disegno)

Arcate dentali (N.B. fare tutti gli argomenti indicati nel programma come sottoparagrafi all'argomento eccetto le tavole di disegno)

Le guide durante i movimenti mandibolari (N.B. fare tutti gli argomenti indicati nel programma come sottoparagrafi all'argomento eccetto le tavole di disegno)

Morfologia delle ossa del cranio (N.B. fare tutti gli argomenti indicati nel programma come sottoparagrafi all'argomento eccetto le tavole di disegno)

Occlusione delle arcate dentarie (N.B. fare tutti gli argomenti indicati nel programma come sottoparagrafi all'argomento eccetto le tavole di disegno)

Lucca, 05/06/2017

Firma docenti

Rossella Riccardi

Del Frate Giacomo