

## POLO SCIENTIFICO TECNICO PROFESSIONALE

"E. FERMI – G. GIORGI – LUCCA"

### **PROGRAMMAZIONE DIDATTICA ANNUALE**

**INDIRIZZO: SOCIO SANITARIO PER ODONTOTECNICI**

**3° ODA RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOTECNICA**

ANNO SCOLASTICO 2018/2019

LUCCA, GIUGNO 2019

FIRMA DEL DOCENTE:  
PROF.SSA TIZIANA BERNARDINI

**ANNO SCOLASTICO: 2018/2019**

**MATERIA: RAPPRESENTAZIONE E MODELLAZIONE ODONTOTECNICA    CLASSE: 3° ODA**

**INDIRIZZO: SOCIO SANITARIO PER ODONTOTECNICI**

#### **PROGETTAZIONE PER UNITA' DI APPRENDIMENTO DA:**

- P.E.C.U.P. (profilo educativo culturale professionale dell'area e della figura di riferimento);
- O.S.A. (obiettivi specifici di apprendimento);
- P.T.O.F. (piano triennale offerta formativa);
- Progettazione eseguita seguendo Linee Guida Ministeriali.

**PROGRAMMA SVOLTO DURANTE L' ANNO:****IL CRANIO****U.A. 1 I PUNTI CRANIOMETRICI****U.A. 2 PIANI DI RIFERIMENTO**

- Anatomia dello Spalancocranio;
- Vista Frontale;
- Vista laterale:
  - Cranio visto di fronte disegnato a matita e chiaro scuro
  - Cranio disegnato in modo schematico di profilo;
  - Punti craniometrici;
  - Piani di riferimento
  - Curva di Spee.

2.A) Elaborato grafico più Verifica Orale.

**ARCATE DENTARIE****U.A. 3. ARCATE DENTARIE**

- Evoluzione e trasformazione dell'arcata dentaria;
- L'arcata normalizzata e individuale;
- Costruzione grafica dell'arcata normalizzata individuale;
- Orientamento (rotazione) della superficie oclusale dentale nella formazione delle arcate;
- Classificazione delle arcate dentarie permanenti;
- Arcate dentarie di tipo costituzionale;
- Il tavolo oclusale;
- Gli assi dentali;
- Inclinazione Dentale;
- La funzione della inclinazione degli assi dentali;
- Le curve delle arcate dentarie;
- Piani facciali di riferimento;
- Allineamento dentale;

3.A) Elaborato grafico più Verifica Orale.

## **OCCLUSIONE DELLE ARCADE DENTARIE**

### **U.A. 4 OCCLUSIONE DELLE ARCADE DENTARIE**

- Rapporti Interdentali – Generalità;
- Rapporti Interarcate in Occlusione;
- Rapporti Occlusali tra i denti posteriori;
- Rapporto Occlusale cuspidi-creste marginali (dente a due denti) occlusione normale;
- Rapporto Occlusale Cuspide Fossa.

#### **4.1 RAPPORTI OCCLUSALI DENTE A DUE DENTE LAB.**

- La chiave di ANGLE;
- Rapporti occlusali dente a dente cuspidi fossa rapporto tripode e bipede;
  - Tre classi dell'occlusione ANGLE;
  - Rapporto dente a dente;
  - Disegno delle due arcate a confronto Sup. ed Inf.
  - In laboratorio con l'insegnante di laboratorio esperienze congiunte.

4.A). Elaborato grafico più Verifica Orale.

## **I MOLARI MASCELLARI**

### **LA MANDIBOLA**

#### **U.A.5 I MOVIMENTI MANDIBOLARI**

- Arcate Dentarie Izard e Gaillard;
- Forma ( costruzione grafica);
- Dimensioni;
- Arcate Dentarie e Tipo Costituzionale;
- Curve delle Arcate Dentarie (classificazione delle arcate dentarie permanenti).

5.A) Elaborato grafico più Verifica Orale.

#### **U.A. 6 EQUILIBRIO DEI CORPI**

- I Tipi di Vincolo;
- Trave appoggiata con più carichi concentrati;
- Esercizi semplificati applicati alla mandibola

## **CINEMATICA DEI MOVIMENTI MANDIBOLARI**

### **U.A. 7 CINEMATICA DEI MOVIMENTI MANDIBOLARI**

- Articolazione Temporo-Mandibolare;
  - Assi e Piani di riferimento dei movimenti mandibolari;
  - Movimenti mandibolari
  - Movimento di Bennet;
  - Normative Nazionali e comunitarie di settore relative alla sicurezza e alla tutela ambientale.
- 7.A). Elaborato grafico più Verifica Orale.

## **U.A. 8 LA MODELLAZIONE DEI DENTI UMANI**

### **- LA MODELLAZIONE DEI DENTI POSTERIORI**

- Il Metodo di Modellazione Payne Lundeen;
  - La Preparazione dei Modelli.

### **- Le Fasi di Modellazione Payne Lundeen**

- Fasi di modellazione delle cuspidi vestibolari e mascellari;
- Fasi di modellazione delle cuspidi linguali mascellari;
- Fasi di modellazione delle cuspidi vestibolari mandibolari.

### **La Tecnica di ceratura di Peter K. Thomas**

- 8.A). Elaborato grafico più Verifica Orale.

Lucca, Lu 05/06/2019

---

---