



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
U.S.R. per la Calabria – A.T. per la Provincia di Reggio Calabria
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'INDUSTRIA L'ARTIGIANATO
Via G. Mazzini, 2 - 89048 SIDERNO (RC) Cod. mecc.: RCRI010006
rcri010006@istruzione.it - www.ipsiasiderno.edu.it



PROGRAMMA SVOLTO

Classe: V[^] F Sezione: ODONTOTECNICO

Indirizzo: SOCIO - SANITARIO

Disciplina: GNATOLOGIA
Docente: prof.ssa Claudia Ranieri
Anno Scolastico 2019 - 2020
Libri di testo: Fondamenti di Gnatologia Autore: Andrea De Benedetto – Luigi Galli – Guido Lucconi Editore: Franco Lucisano Editore

MODULO 1

ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL SISTEMA STOMATOGNATICO

❖ UD6 - Masticazione e deglutizione

- **Masticazione**
 - Ciclo masticatorio
- **Deglutizione**
 - Importanza clinica

MODULO 2

BIOMECCANICA PROTESICA

❖ UD7 - Articolatori e strumenti accessori

- **Struttura degli articolatori**
 - Funzione
 - Descrizione delle parti
 - Riferimenti anatomici
- **Gli archi facciali**

- Posizione spaziale dei modelli
- Archi facciali statici
- Archi facciali cinematici
- **Classificazione degli articolatori**
 - Classificazione in base alle prestazioni
 - Classificazione in base all'anatomia
 - Classificazione in base alla fisiologia

❖ **UD9 - Classificazione dei dispositivi protesici**

- **Piano di trattamento**
- **Diagnostica**
 - Esami radiologici
- **Realizzazione del piano di trattamento**
- **Interventi sulla dentatura**
 - Interventi additivi
 - Interventi sottrattivi
 - Interventi ortesici
- **Interventi con dispositivi protesici**
 - Definizione di protesi
- **Classificazione dei dispositivi protesici**
 - Classificazione in base alla quantità di elementi sostitutivi
 - Classificazione in base al tipo di appoggio
 - Classificazione in base alle caratteristiche costruttive e funzionali
- **La scelta del trattamento**
- **Gnatologia**

❖ **UD10 - Principi generali di gnatologia e biomeccanica protesica**

- **Funzione, estetica e biomeccanica protesica**
 - Requisiti fondamentali (DATO)
 - Estetica protesica
 - Biomeccanica protesica
 - Requisiti protesici comuni
- **Perdita degli elementi dentari**

❖ **UD11 - Biomeccanica della protesi fissa**

- **Protesi fissa**
- **Considerazioni sui pilastri**
 - Progettazione dei pilastri
 - Preparazione dei pilastri
- **Classificazione delle protesi fisse**
 - Corone singole complete
 - Corone parziali
 - Perni moncone, Richmond, cappette radicolari
 - Ponti
 - Sistemi di ancoraggio dei dispositivi fissi
 - Barre e Toronto
 - All on four

❖ **UD12 - Biomeccanica della protesi parziale**

- **Scarico delle forze**
- **Classificazione di Kennedy**
- **Tipi di protesi parziali**
 - Protesi parziali provvisorie
 - Protesi scheletrata
 - Protesi combinata

❖ **UD13 - Biomeccanica della protesi mobile totale**

- **Principi di tenuta**

- **Esami extraorali**
- **Esami intraorali**
 - Tipi di mucosa
 - Rapporti intermascellari
 - Classe di Ackermann
- **Stabilità protesica**
 - Base protesica
 - Bordi periferici
 - Azione muscolare in PTM
- **Impronta in PTM**
- **Rispetto della “zona neutra”**
- **Montaggio dei denti artificiali**
 - Principi generali di montaggio
 - Bilanciamento protesico
 - Fisiopatologie dei tessuti orali e di sostegno della protesi

❖ **UD14 - Biomeccanica della protesi a supporto implantare**

- **Impianti dentali**
 - Classificazione degli impianti
 - Biocompatibilità
 - Osteointegrazione
- **Carico immediato e differito**
- **Scelta dei siti implantari**
- **Biomeccanica delle protesi a supporto implantare**
- **Alloggiamento passivo**

Siderno (RC), 06/06/2020

Il docente
prof.ssa Claudia Ranieri

