

**PROGRAMMA SVOLTO GNATOLOGIA
a.s 2021/2022**

CLASSE: IV E ind. ODONTOTECNICO

IIS "C.COLOMBO, sede di Adria (RO).

DOCENTE: MONIA MILANI

**Primo periodo
Settembre-Ottobre**

IL SISTEMA STOMATOGNATICO

Significato di GNATOLGIA, biomeccanica e cinematica
Le ossa del cranio .(Ripasso)
ATM: struttura , funzioni e caratteristiche di unicità.
Istologia del dente, parodonto e nomenclatura (ripasso)
Muscoli masticatori (ripasso)

LE PROTESI DENTARIE

Classificazione della protesi dentaria

Novembre- Dicembre

CINEMATICA MANDIBOLARE

Posizioni della mandibola.
Patologie ascendenti e discendenti.
Tipi di occlusione nei movimenti mandibolari.
Movimenti mandibolari.
Piani ed assi di riferimento
Funzione dei muscoli nei movimenti mandibolari.
Tragitti condilari
Poligono di Posselt ed arco gotico
Tavolato occlusale: cuspidi di stampo e di taglio.
Tipi di intercuspidação e rapporti tra denti.
Biomeccanica della deglutizione e della masticazione.

SECONDO PERIODO

Gennaio

D.A.T.O.

Principi generali del protocollo DATO
Disclusione ed importanza degli incisivi e dei canini
Malocclusione : dentale e scheletrica.
Cause e patologie della malocclusione.

Febbraio-Aprile

BIOMECCANICA DELLA PROTESI MOBILE

Definizione e classificazione.
Principi fondamentali per la tenuta della protesi.
Analisi clinica del paziente.
Riassorbimento Osseo
Impronte
Costruzione dei blocchi di occlusione.
Rilevazioni intra ed extraorali.
Classi di montaggio
Scelta e montaggio dei denti.
Metodi montaggio in normocclusione (principi generali).
Bilanciamento protesico e formula di Hanau.
Montaggio dei denti in II e III classe (principi generali).

MICROBIOLOGIA DEL CAVO ORALE

L'ecosistema orale.
Rapporti tra microrganismo ed ospite
Rapporti tra microrganismi
Fattori che favoriscono la crescita batterica
Saliva e liquido crevicolare
Formazione della placca dentale.

Maggio

BIOMECCANICA DELLA PROTESI MOBILE PARZIALE

Generalità e classificazione

Le componenti della protesi.

Ancoraggio diretto ed indiretto.

Selle intercalate e libere.

Classificazione di Kennedy.

Il parallelometro.

La protesi mobile scheletrata: importanza della corretta posizione degli appoggi.

Biomeccanica della protesi scheletrata.

BIOMECCANICA DELLA PROTESI FISSA

Caratteristiche generali.

Analisi dei pilastri.

PATOLOGIE DEL CAVO ORALE

Differenza tra infiammazione ed infezione.

Ipotrofia, ipoplasia e atrofia.

Ipertrofia ed iperplasia.

I tumori.

Processo cariogeno.

UDA D'ASSE :

Primo periodo: occlusione e patologie ascendenti e discendenti

Secondo periodo: DATO ed allineamento tridimensionale.

UDA TRASVERSALE:

Primo periodo: Fattori cromatici della dentizione

Secondo periodo: Utilizzo della luce in ambito odontotecnico

EDUCAZIONE CIVICA:

Primo periodo: LE VACCINAZIONI

Secondo periodo: CALCOLO DELLA PROPRIA IMPRONTA IDRICA, ECOLOGICA E DEL CARBONIO SULLA BASE DEL PROPRIO DIARIO ALIMENTARE

Adria, 8 Giugno 2022

I Rappresentanti della classe

Stefania Lunome

Anna Maria

La docente

Maestro