

**PROGRAMMA SVOLTO ANATOMIA FISILOGIA ED IGIENE
a.s 2021/2022**

CLASSE: II E ind. ODONTOTECNICO

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

DOCENTE: MONIA MILANI

**Primo periodo
Settembre-Ottobre**

ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO

Livelli organizzativi del corpo umano: apparati, tessuti, cellule, organelli subcellulari e macromolecole. (Ripasso)

Principali apparati: struttura e funzione. (Ripasso)

Anatomia macroscopica e microscopica: studio della citologia ed istologia.

CONCETTI DI IGIENE, SALUTE E MALATTIA

Cause fisiche di malattia

Cause chimiche di malattia

Cause biologiche di malattia

Malattie congenite e malattie ereditarie.

Prevenzione primaria, secondaria e terziaria.

Novembre

PROFILASSI DELLE MALATTIE INFETTIVE

Profilassi diretta ed indiretta.

Vie di trasmissione ed infezione.

Fattori predisponenti alle malattie infettive.

Profilassi diretta specifica

IGIENE DEL LABORATORIO ODONTOTECNICO

I rischi

Esposizione a composti chimici.

Esposizione ad agenti fisici.

Il microclima

Dicembre

ANATOMIA DENTALE

Caratteristiche generali
Istologia dentale
Odontogenesi
Parodonto

SECONDO PERIODO

Gennaio-Febbraio

IGIENE AMBIENTALE

L'aria.
L'acqua.
Il suolo.

Marzo-Aprile

LA CAVITA' ORALE

Il vestibolo della bocca.
Le labbra e le guance.
Cavità orale propriamente detta.
La lingua
Il palato
Le ghiandole salivari

COMPONENTI DELL'APPARATO STOMATOGNATICO

Neurocranio e splacnocranio.
Osso temporale
Mascellare
Mandibolare
ATM : componenti ed unicità
Muscoli masticatori
Muscoli mimici o pellicciai.
Occlusione, malocclusione e disclusione.

Maggio

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

MICROBIOLOGIA DELLA CARIE

Definizione del processo cariogeno
Processo multifattoriale
Incidenza, localizzazione ed eziologia.
Teoria chimico-parassitaria di Miller.
Teoria dei lattobacilli.
Teoria proteolitica.
Teoria dello Streptococcus mutans.
Teoria della cariogenicità sperimentale
Prevenzione: interventi sull'ospite, sul microrganismo e sulla dieta

UDA D'ASSE :

Primo periodo: indagine statistica a campione sulla correlazione tra abitudini alimentari ed insorgenza delle carie

Secondo periodo: terzo molare ed evoluzione.

UDA TRASVERSALE:

Primo periodo: sistemi di difesa del corpo umano.

Secondo periodo: alimentazione e sostenibilità.

EDUCAZIONE CIVICA:

Primo periodo: LE VACCINAZIONI

Secondo periodo: L'IMPRONTA IDRICA, ECOLOGICA E DEL CARBONIO

Adria, 8 Giugno 2022

I Rappresentanti della classe

Roberto Diacot
Alvin Caruso

La docente

Manuela