

INDIRIZZO ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE: ODONTOTECNICO

PROGRAMMA della DISCIPLINA " **ANATOMIA, FISIOLOGIA, IGIENE** "

Anno Scolastico 2023-2024

Classe **3 AOD**

Docente: Borra Loredana

LIBRO DI TESTO : Elaine M. Marieb, Suzanne M. Keller "Il corpo umano" -terza edizione- Zanichelli

ARGOMENTI SVOLTI:

– Ripasso dell'organizzazione strutturale del corpo umano

- Livello microscopico: costituenti chimici, cellule e tessuti
- Livello macroscopico: organi, sistemi ed apparati

– Sistema nervoso

- Ripasso del tessuto nervoso
- Elettrofisiologia degli impulsi nervosi
- Sistema nervoso centrale e periferico: organizzazione generale

– Sistema endocrino

- Le principali ghiandole endocrine: epifisi, ipofisi, tiroide, paratiroidi, isole pancreatiche, ghiandole surrenali, gonadi
- Meccanismi d'azione degli ormoni

– Introduzione allo studio della gnatologia (argomento svolto in compresenza con il docente di Laboratorio odontotecnico)

- Significato di Gnatologia
- Anatomia dell'apparato stomatognatico
- Ossa del cranio
- Cenni alle funzioni dei muscoli masticatori
- L'articolazione temporo-mandibolare
- Denti: struttura e sistema di identificazione

Nella trattazione di **EDUCAZIONE CIVICA** si sono analizzati gli effetti delle droghe sul cervello, attraverso la visione di video e la discussione in classe.

SUGGERIMENTI METODOLOGICI PER LO STUDIO ESTIVO: rivedere con attenzione le proprie metodologie di studio ponendo maggiore attenzione nel fare riassunti, mappe o schemi che aiutino a memorizzare concetti e a interiorizzare il lessico specifico delle discipline. Ripassare utilizzando il libro di testo, gli appunti presi a lezione, le fotocopie fornite durante l'anno e il materiale condiviso su classroom.

INDICAZIONI RELATIVE AD EVENTUALI ESAMI INTEGRATIVI O DI IDONEITA': studiare i moduli affrontati con particolare attenzione nell'affrontare il capitolo riguardante l'introduzione allo studio della gnatologia.

Mondovì, 10 Giugno 2024

Prof.ssa Borra Loredana