



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2020 / 2021

Classe/Sede: 3B1 - ITI

Docente: Refosco Alessandro

Codocente (ITP): Venco Roberto

Materia insegnata: Anatomia

Testi adottati:

- E. N. Marieb e S. M. Keller "Il corpo umano"
- A. Amendola, A. Messina, E. Pariani, A. Zappa e G. Zipoli "Igiene e patologia"

CONTENUTI DISCIPLINARI

MODULI E UNITÀ DI APPRENDIMENTO	
TITOLO	CONTENUTI DIDATTICI
Organizzazione generale del corpo umano	<ul style="list-style-type: none">● Introduzione ad anatomia e fisiologia● Livelli gerarchici dell'organizzazione strutturale di un organismo● L'omeostasi e i suoi meccanismi● Le parole dell'anatomia
Le cellule e i tessuti del corpo umano	<ul style="list-style-type: none">● La fisiologia della cellula: i trasporti di membrana● I tessuti – caratteristiche e classificazione:<ul style="list-style-type: none">● Tessuto epiteliale● Tessuto connettivo● Tessuto muscolare● Tessuto nervoso
Le membrane del corpo e l'apparato tegumentario	<ul style="list-style-type: none">● Classificazione delle membrane del corpo● L'apparato tegumentario: funzioni, struttura, gli annessi cutanei
Il sistema scheletrico	<ul style="list-style-type: none">● Le ossa dello scheletro: funzioni e classificazione. Formazione, accrescimento e rimodellamento dell'osso● Anatomia del sistema scheletrico: scheletro assile e appendicolare● Le articolazioni: classificazione strutturale e funzionale
Il sistema muscolare	<ul style="list-style-type: none">● Funzioni generali del sistema muscolare● Anatomia microscopica e fisiologia del muscolo scheletrico● Attività del muscolo scheletrico● Anatomia microscopica e fisiologia del muscolo liscio● Ruolo dei muscoli scheletrici nei movimenti del corpo

	<ul style="list-style-type: none"> ● Leve dell'apparato muscolo-scheletrico
L'apparato digerente	<ul style="list-style-type: none"> ● Anatomia dell'apparato digerente ● Fisiologia dell'apparato digerente
Attività di laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> ● Uso del microscopio ottico ● Preparazione ed allestimento di vetrini di tessuti vegetali ● Osservazione di vetrini già allestiti di organi animali ● Dissezione ed osservazione di alcuni organi animali

Valdagno, 03/06/2021

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

