

DOC.142.2.0	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	Data: 04/06/2022
-------------	---	------------------

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico 2021-2022

Materia Anatomia

Docente Rizzon Ileana

Classe 1^A

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

aver raggiunto le competenze minime di base;

Rilevare le componenti anatomiche che formano l'apparato stomatognatico

Utilizzare un linguaggio tecnico-scientifico appropriato

Rilevare le componenti principali della cellula

Riconoscere il ruolo delle principali macromolecole biologiche

conoscere i seguenti argomenti:

La cellula e le sue strutture

La membrana cellulare

Trasporto attivo e passivo

Diffusione semplice, trasporto facilitato, osmosi

il citoplasma

I ribosomi

I mitocondri

La respirazione cellulare: differenza tra respirazione aerobia e anaerobia

L'apparato di Golgi

Il reticolo endoplasmatico liscio e rugoso

I lisosomi

Il nucleo

Le macromolecole biologiche: DNA e RNA

La struttura di un nucleotide

La struttura del DNA
Le tipologie di RNA
Le differenze tra DNA e mRNA
Trascrizione e traduzione
Caratteristiche del codice genetico

Le macromolecole biologiche: proteine, lipidi e carboidrati

Gli amminoacidi essenziali e non essenziali
Struttura primaria, secondaria, terziaria e quaternaria delle proteine
Principali funzioni delle proteine
I lipidi: trigliceridi, colesterolo e fosfolipidi
Caratteristiche e funzioni
Struttura dei trigliceridi e dei fosfolipidi
Monosaccaridi, disaccaridi, polisaccaridi
Caratteristiche della cellulosa, dell'amido, del glicogeno
Principali funzioni dei polisaccaridi

Libro di testo: Sandro Barbone, Teresa Infortuna - Il corpo umano, seconda edizione, Franco Lucisano editore.

N.B.: sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.

D. S.	R. Q.	Emissione 27/03/2019
-------	-------	-------------------------