

PROGRAMMA SVOLTO

Sede di Corbetta	Indirizzo: ARTI AUSILIARIE DELLE PROFESSIONI SANITARIE: ODONTOTECNICO	
a. s. 2021-22	Classe: 1 ^A	Docente: ILEANA RIZZON
	Materia: ANATOMIA	

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

Corbetta, lì _____

Firma degli studenti

Firma del docente

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