

Indirizzo: odontotecnico

Quadro orario del primo Anno di Anatomia, fisiologia ed Igiene: n° 2 ore settimanali

Programmazione primo anno

unità	Conoscenze	Abilità	Obiettivi minimi
Organizzazione strutturale e funzionale del corpo umano	Livelli di organizzazione e gli apparati del corpo; posizione anatomica, termini direzionali e regionali, piani di sezione e cavità corporee.	Distinguere i diversi livelli di organizzazione del corpo umano. Definire i termini atomo, molecola, organulo, cellula, tessuto, organo, sistema e apparato. Individuare i piani anatomici di riferimento.	Conoscere i livelli di organizzazione cellulare: cellula, tessuto, organo, apparato. Conoscere il significato di posizione anatomica e
Le molecole della vita	le macromolecole: carboidrati, lipidi, proteine, acidi nucleici (definizione, composizione, funzione);	Indicare le principali differenze tra le macromolecole. Descrivere la struttura delle diverse macromolecole.	Distinguere le macromolecole funzionali: glucidi, lipidi, proteine, acidi nucleici.
la cellula	La cellula: definizione, distinguere nucleo e citoplasma, descrivere i principali organelli cellulari e le loro funzioni, la membrana plasmatica e i meccanismi di trasporto di membrana.	Conoscere e descrivere i principali organelli della cellula; Indicare i principali meccanismi di scambio cellulare;	Definire la cellula; indicare i principali organelli cellulari e le loro funzioni.
I tessuti	I tessuti del corpo umano: epiteliale, muscolare, connettivo e nervoso.	Distinzione dei vari tessuti del corpo umano; Distinguere in base alla loro struttura i diversi tipi di organi.	Definire tessuti e organi: saper distinguere le diverse tipologie.

La Spezia 25/06/2026

Prof.ssa Susanna Muttoni