

## DISCIPLINE SANITARIE

### Classe 1^ Servizi socio – sanitari artcolazione “Ottico”

Mod 1. Le basi cellulari della vita.

- La teoria cellulare
- Classificazione degli organismi cellulari
- La struttura della materia
- Le macromolecole funzionali: glucidi, lipidi , proteine , acidi nucleici
- 

Mod 2. La cellula eucariota e procariota .

- La cellula e gli organuli cellulari . Il metabolismo cellulare
- La cellula procariote. I batteri.
- Caratteri fondamentali dei virus

Mod 3. Dalla cellula alla complessità dell’organismo umano.

- Organizzazione generale e struttura fondamentale del corpo umano
- I principali tessuti dell’organismo

Mod 4. Protezione , sostegno e movimento.

- La cute e gli annessi cutanei
- Aspetti generali e caratteristiche fondamentali dello scheletro assile e appendicolare
- Struttura dello scheletro
- Caratteristiche generali della muscolatura scheletrica
- Igiene e malattie del sistema di locomozione

Mod.5 Il Sistema Nervoso e la percezione sensoriale.

- Il neurone e la trasmissione dell’impulso nervoso
- Anatomia e fisiologia del sistema nervoso centrale.