**PROGRAMMA DISCIPLINARE CLASSE PRIMA**

**Libro di testo in adozione:**

**“Il corpo umano. Anatomia, Fisiologia, Igiene” di Sandro Barbone e Teresa Infortuna. Editore: Lucisano. Seconda edizione (vol.1)**

* I livelli di organizzazione della materia vivente
* Il linguaggio anatomico; piani di riferimento utilizzati in anatomia
* Elementi di citologia: la cellula animale: struttura e funzione
* Elementi d’istologia: la classificazione dei principali tessuti
* Apparato visivo: cenni su struttura e funzione
* Apparato tegumentario: struttura e funzione
* Brevi cenni sulle principali patologie degli apparati trattati

**PROGRAMMA DISCIPLINARE CLASSE SECONDA**

**Libro di testo in adozione:**

**“Il corpo umano. Anatomia, Fisiologia, Igiene” di Sandro Barbone e Teresa Infortuna. Editore: Lucisano. Seconda edizione (vol.1)**

* L’apparato digerente: struttura e funzione.
* L’apparato cardio-circolatorio: struttura e funzione
* Cenni sul sistema linfatico e immunitario
* Cenni di Anatomia e Fisiologia del bulbo oculare
* Cenni sulle principali patologie degli apparati trattati

**PROGRAMMA DISCIPLINARE CLASSE TERZA**

**Libri di testo in adozione:**

**“Lezioni di Anatomia e fisiopatologia oculare per studenti di optometria” di Valerio Lupi Fabiano Editore**

**“Il corpo umano. Anatomia, Fisiologia, Igiene” di Sandro Barbone e Teresa Infortuna. Editore: Lucisano. Seconda edizione (vol.2)**

* Il Sistema Nervoso: struttura e funzione
* Classificazione del Sistema Nervoso
* Apparato visivo: struttura e funzione
* Le vie ottiche retro bulbari.

**PROGRAMMA DISCIPLINARE CLASSE QUARTA**

**Libri di testo in adozione:**

**“Il corpo umano. Anatomia, Fisiologia, Igiene” di Sandro Barbone e Teresa Infortuna. Editore: Lucisano. Seconda edizione (vol.2)**

**“Lezioni di Anatomia e fisiopatologia oculare per studenti di optometria” di Valerio Lupi Fabiano Editore**

* Concetto di salute e malattia
* Criteri di classificazioni delle malattie
* Principi generali di epidemiologia
* I criteri di classificazione delle malattie
* Le malattie più comuni e le loro vie di trasmissione
* Cenni di Igiene e Sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro
* L’oftalmoscopia, principi su cui si basa, aspetti oftalmoscopici del fondo oculare
* Fisiologia dell’apparato oculare e della visione
* Anomalie dei mezzi diottrici e degli annessi oculari

**PROGRAMMA DISCIPLINARE CLASSE QUINTA**

**Libri di testo in adozione:**

**“Il corpo umano. Anatomia, Fisiologia, Igiene” di Sandro Barbone e Teresa Infortuna. Editore: Lucisano. Seconda edizione (vol.3)**

**“Lezioni di Anatomia e fisiopatologia oculare per studenti di optometria” di Valerio Lupi Fabiano Editore**

* Introduzione alla patologia
* Stati infiammatori e degenerativi degli apparati oculari e cenni sui tumori.
* Patologie degli annessi oculari (esoftalmo, delle palpebre, della congiuntiva, dell’apparato lacrimale) e del bulbo oculare (della cornea, del cristallino, dell’idrodinamica, della retina, del nervo ottico)
* Alterazioni del tono oculare e dell’umor vitreo.
* Alterazioni della retina e della visione binoculare.
* Alterazioni del campo visivo.