

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO per i SERVIZI COMMERCIALI – TURISTICI –
SOCIALI

L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone
n.7 Tel. 0332-239289 - Fax 0332 - 836340



PER CANDIDATI AD ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITÀ DISCIPLINE SANITARIE

PROGRAMMA DISCIPLINARE CLASSE PRIMA

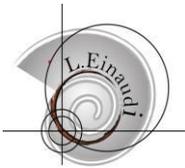
Libro di testo in adozione: “Il corpo umano. Anatomia, Fisiologia, Igiene” di Sandro Barbone. Editore: Lucisano. Seconda edizione (vol.1)

- Il concetto di salute e malattia
- 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
- Cenni di microbiologia

PROGRAMMA DISCIPLINARE CLASSE SECONDA

Libro di testo in adozione: “Igiene e cultura medico-sanitaria” di O. Anni e S. Zani ed. Hoepli

- Richiami di igiene
- 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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI COMMERCIALI – TURISTICI –
SOCIALI

L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone
n.7 Tel. 0332-239289 - Fax 0332 – 836340



PROGRAMMA DISCIPLINARE CLASSE TERZA

Libro di testo in adozione: “ Lezioni di Anatomia e fisiopatologia oculare per studenti di optometria” di Valerio Lupi Fabiano Editore

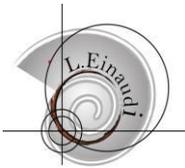
Libro di testo in adozione: “Il corpo umano. Anatomia, Fisiologia, Igiene” di Sandro Barbone. Editore: Lucisano. Seconda edizione (vol.2)

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

PROGRAMMA DISCIPLINARE CLASSE QUARTA

Libro di testo in adozione: “ Lezioni di Anatomia e fisiopatologia oculare per studenti di optometria” di Valerio Lupi Fabiano Editore

- Salute e comuni fattori di rischio quali veicolo di malattia;
- Evoluzione del concetto di salute.
- Tipologia delle malattie più comuni e delle loro vie di trasmissione.
- 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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO PROFESSIONALE di STATO per i SERVIZI COMMERCIALI – TURISTICI –
SOCIALI

L. EINAUDI

Presidenza-Uffici amministrativi Varese, Via Bertolone
n.7 Tel. 0332-239209 - Fax 0332 - 836340



PROGRAMMA DISCIPLINARE CLASSE QUINTA

Libro di testo in adozione: “ Lezioni di Anatomia e fisiopatologia oculare per studenti di optometria” di Valerio Lupi Fabiano Editore

- o Cenni di Anatomia e Fisiologia oculare
- o Patologie, stati infiammatori e degenerativi degli apparati oculari.
- o Metodiche strumentali per l'esame dei segmenti anteriore e posteriore.
- o Alterazioni del tono oculare e dell'umor vitreo.
- o Alterazioni della retina e della visione binoculare.
- o Patologia corneo-congiuntivale da lenti a contatto.
- o Alterazioni del campo visivo .
- o Emianopsie. Metodiche e strumenti di misurazione del campo visivo e dell'abilità visiva.