



Istituto d'Istruzione Superiore "Federico Flora"

Istituto Tecnico per il Turismo

Istituto Professionale per i Servizi

Commerciali – Enogastronomia e Ospitalità Alberghiera –

Sanità e Assistenza Sociale – Arti ausiliarie Professioni Sanitarie: Ottico



Sito Web:
www.istitutoflora.gov.it

e-mail:
pnis00800v@istruzione.it

Casella Posta Certificata:
pnis00800v@pec.istruzione.it

C.f.:
80009070931



Programma svolto

Anno scolastico:	2021/2022	
Istituto (professionale/tecnico)	Indirizzo:	articolazione:
Professionale	Ottico	
classe:	IAAU	
Disciplina:	Discipline sanitarie (Anatomia, Fisiopatologia oculare e Igiene)	
docente:	Alessandra Avezzù	
Libro di testo:	Barbone Sandro, Infortuna Teresa – Il Corpo Umano 2ed. - vol. 1 - anatomia, fisiologia e igiene - vers. Booktab – Lucisano Editore	

MODULI DISCIPLINARI

	Titolo: organizzazione strutturale e funzionale del corpo umano	periodo/durata Settembre
1	Introduzione, terminologia anatomica	
2	Livello microscopico	
3	Livello macroscopico: organi, apparati e sistemi	
	Titolo: la materia vivente e la sua composizione	periodo/durata Ottobre
1	Le molecole della vita: i composti organici	
2	Gli zuccheri o glucidi, i lipidi o grassi, le proteine, gli acidi nucleici	
3	Reazioni chimiche ed enzimi, metabolismo ed energia	
	Titolo: la cellula	periodo/durata Novembre
1	Struttura della cellula e funzioni dei suoi componenti	
2	Meccanismo di trasporto attivo e passivo	
3	Il metabolismo cellulare	
	Titolo: la riproduzione cellulare	periodo/durata Dicembre
1	Il nucleo	
2	La riproduzione cellulare: il ciclo cellulare	
3	La mitosi e la meiosi (cenni)	

	Titolo: i tessuti dell'uomo	periodo/durata Dicembre/ Gennaio/ Febbraio
1	Che cos'è un tessuto	
2	Tessuto epiteliale	
3	Tessuto connettivo	
4	Tessuto muscolare	
5	Tessuto nervoso	
6	Tessuti patologici	

	Titolo: L'occhio	periodo/durata Marzo
1	Struttura anatomica del bulbo oculare	
2	Organi accessori dell'apparato visivo	

	Titolo: La pelle e le mucose	periodo/durata Marzo/Aprile
1	Composizione della pelle	
2	Annessi cutanei	
3	Le mucose	

	Titolo: L'apparato locomotore	periodo/durata Aprile/Maggio
1	Lo scheletro osseo: composizione e funzioni	
2	Le articolazioni	
3	Il sistema muscolare	

	Titolo: L'apparato digerente	periodo/durata Maggio/Giugno
1	Introduzione sull'alimentazione e principi nutritivi	
2	L'apparato digerente e le tappe della digestione	
3	Patologie dell'apparato digerente e disturbi alimentari	

Pordenone, 10 giugno 2022

Il docente

Alessandra Avezù