



# 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.edu.it

e-mail:  
pnis00800v@istruzione.it

Casella Posta Certificata:  
pnis00800v@pec.istruzione.it

C.f.:  
80009070931

## CONTENUTI TRATTATI

Anno scolastico:	2021/2022
------------------	-----------

Istituto	Indirizzo:	articolazione:
Professionale	Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale	

classe: 3 A	SS
-------------	----

Disciplina:	<b>Igiene e Cultura Medico-Sanitaria</b>
-------------	--

Docente:	<b>Piluso Rosa Emanuela</b>
----------	-----------------------------

Libro di testo:	"Competenze di igiene e cultura medico-sanitaria" 3°-4°anno – Riccardo Tortora – CLITT
-----------------	---

DISCIPLINA: DISCIPLINE SANITARIE  
DOCENTE: PILUSO ROSA EMANUELA

<b>MODULO 1: L'ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO</b>		Settembre ore
1.1	Livelli di organizzazione strutturale del corpo umano. Piani anatomici di riferimento.	1
1.2	Struttura e differenze dei vari tipi di tessuti del corpo umano.	6

*Totale ore dedicate al modulo: 7*

<b>MODULO 2: APPARATO RESPIRATORIO</b>		Sett. / Ott. ore
2.1	Struttura e funzione degli organi che formano l'apparato respiratorio: naso, faringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni. Processo respiratorio.	6
2.2	Patologie dell'apparato respiratorio: influenza, asma, bronchiti, polmoniti, BPCO, enfisema polmonare. Effetti nocivi del fumo. Tumore polmonare	4

*Totale ore dedicate al modulo: 10*

<b>MODULO 3: APPARATO CARDIOVASCOLARE</b>		Nov./Dic.Gen. ore
3.1	Composizione del sangue: struttura e funzione dei globuli rossi, globuli bianchi, piastrine. Funzioni del sangue. Emostasi. Coagulazione dannosa (aterosclerosi). Gruppi sanguigni. Trasfusioni.	5
3.2	Vasi sanguigni: struttura e funzione di arterie, vene e capillari.	2
3.3	Cuore: struttura e funzione del cuore. Grande e piccola circolazione. Sistema di conduzione cardiaco. Direzione e pressione del sangue. Ciclo cardiaco.	5
3.4	Patologie cardiovascolari, valvulopatie, ipertensione, arteriosclerosi, aterosclerosi, cardiopatie ischemiche.	2
3.5	Patologie cerebrovascolari, MID, TIA, ictus	2
3.6	Malattie del sangue, anemia, leucemia, emofilia, talassemia, piastrinosi, piastrinopenia.	2
3.7	Sistema linfatico: struttura e funzione del sistema linfatico. Vasi linfatici. Organi linfatici. L'assorbimento nei capillari sanguigni e linfatici.	2

*Totale ore dedicate al modulo: 20*

	<b>MODULO 4: SISTEMA NERVOSO</b>	Gen./Feb./Mar. ore
4.1	Suddivisione Sistema nervoso. Tessuto nervoso: struttura e funzione dei neuroni e delle cellule di sostegno. Impulso nervoso. Sinapsi. Generazione e trasmissione degli impulsi nervosi.	3
4.2	Sistema Nervoso Centrale. Protezioni del sistema nervoso centrale: meningi, liquor, barriera ematoencefalica. Struttura del cervello. Suddivisione e funzione della corteccia cerebrale. Struttura e funzione del diencefalo. Sistema limbico. Struttura e funzioni del tronco cerebrale. Struttura e funzioni del cervelletto. Struttura e funzione del midollo spinale.	8
4.3	Sistema Nervoso Periferico. Struttura dei nervi. Nervi cranici. Nervi spinali. Sistema Nervoso Autonomo: sistema simpatico e parasimpatico.	2
4.4	Malattie ed alterazioni del Sistema Nervoso: lesioni midollari, sclerosi multipla, sclerosi laterale amiotrofica. Cenni su Morbo di Alzheimer e Morbo di Parkinson. Azioni delle droghe sul sistema nervoso.	3
4.5	Recettori sensoriali. Il tatto. Il gusto e l'olfatto. L'occhio e la visione. L'orecchio e l'udito. Il senso dell'equilibrio.	3

*Totale ore dedicate al modulo: 19*

	<b>MODULO 5: APPARATO DIGERENTE</b>	Apr./Mag ore
5.1	Funzione dell'apparato digerente. Digestione	2
5.2	Struttura e funzioni degli organi che formano l'apparato digerente: bocca, faringe, esofago, stomaco, intestino tenue e crasso e degli organi annessi	4
5.3	L'assorbimento nell'intestino tenue e nell'intestino crasso. L'assimilazione delle sostanze nutritive.	2

*Totale ore dedicate al modulo: 8*

	<b>MODULO 6: SISTEMA ENDOCRINO</b>	Mag./Giu. ore
6.1	La struttura generale del sistema endocrino. Le ghiandole endocrine e l'azione dei loro ormoni: ipofisi, tiroide, ghiandole sessuali, ghiandole surrenali, pancreas endocrino, paratiroidi, epifisi.	4
6.2	Disfunzioni ormonali dovute a carenze o a eccessi di ormoni: ipotiroidismo, ipertiroidismo, gigantismo, nanismo, acromegalia	2
6.3	Regolazione del sistema endocrino. La trasmissione dei segnali nel sistema endocrino.	2

*Totale ore dedicate al modulo: 8*

	<b>MODULO DI EDUCAZIONE CIVICA: BENESSERE PSICO-FISICO</b>	Ott./Nov.. ore
1.1	Concetto di salute e malattia. Agenti eziologici. Fattori causali. Fattori di rischio. Educazione alla salute.	1
1.2	Alcolismo. Danni fisici indotti dal consumo di alcol. Prevenzione dell'alcolismo.	1
1.3	Tabagismo. Danni fisici indotti dal fumo. Prevenzione del tabagismo.	2
1.4	Tossicodipendenze. L'azione delle droghe sul sistema nervoso. Danni fisici indotti da vari tipi di droghe. Prevenzione	2

*Totale ore dedicate al modulo:6*

Il docente  
prof.ssa Piluso Rosa Emanuela