



Ministero dell'Istruzione - Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

## Istituto Professionale di Stato per i Servizi "GRAZIELLA FUMAGALLI"

Via della Misericordia, 4 – 23880 CASATENOVO (LC)

TEL. 039 9205385 PEO: [lcrc02000l@istruzione.it](mailto:lcrc02000l@istruzione.it) PEC: [lcrc02000l@pec.istruzione.it](mailto:lcrc02000l@pec.istruzione.it)

C.F. 94024420138 Sito Web: [www.istitutograziellafumagalli.edu.it](http://www.istitutograziellafumagalli.edu.it) C.M. LCRC02000L C.U. UFG6KN



### PIANO DI LAVORO ANNUALE

Classe:	3
Disciplina:	CULTURA MEDICO SANITARIA

#### Competenze, Conoscenze e Abilità disciplinari

Per quanto riguarda le competenze, le conoscenze e le abilità disciplinari si fa riferimento alle programmazioni concordate e redatte a livello dipartimentale comprensive degli obiettivi disciplinari minimi.

#### Contenuti disciplinari

LIBRO DI TESTO: E. CERUTTI-D. OBERTI IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA ANATOMIA E FISIOLOGIA 3° ANNO

CONOSCENZE	OBIETTIVI MINIMI	CAPACITA'	COMPETENZE
<b>I LIVELLI DI ORGANIZZAZIONE DEL CORPO UMANO</b> le basi chimiche della vita: atomo e elementi chimici, l'acqua e i sali minerali, i glucidi, i lipidi, le proteine, gli acidi nucleici, l'ATP. la cellula: la membrana plasmatica, il nucleo i mitocondri e i principali organuli cellulari, il flusso di sostanze attraverso le cellule. i tessuti e gli organi: tessuto epiteliale, tessuto connettivo, tessuto muscolare e tessuto nervoso, organi apparati e sistemi	Definizione e struttura.	Riconoscere le principali strutture e i livelli di studio del corpo umano, i principali organuli cellulari e la loro funzione	Correlare la struttura e la funzione delle diverse strutture che compongono il corpo umano
<b>APPARATO TEGUMENTARIO</b> La cute e gli annessi cutanei, le mucose, le funzioni della pelle, le lesioni della pelle e le piaghe da decubito	Definizione e struttura.	Riconoscere i principali modelli atti alla funzione dell'apparato.	Correlare la struttura e la funzione dei diversi componenti.
<b>APPARATO LOCOMOTORE</b> Il sistema scheletrico: il tessuto osseo, le	Definizione, struttura e	Riconoscere i principali modelli	Correlare la struttura e la

<p>ossa, le articolazioni, lo scheletro</p> <p>Il sistema muscolare: i muscoli volontari, la classificazione dei muscoli, la struttura del tessuto muscolare scheletrico, la fisiologia della contrazione</p>	funzionamento	atti alla funzione dell'apparato.	funzione dei diversi componenti.
<p><b>APPARATO CARDIOVASCOLARE</b></p> <p>Il sangue: funzioni e composizione del sangue, il plasma e gli elementi figurati, i gruppi sanguigni.</p> <p>Il cuore e i vasi sanguigni: istologia e anatomia cardiaca, il ciclo cardiaco, la piccola e la grande circolazione, il sistema vascolare, arterie, vene, capillari</p>	Definizione, struttura e funzionamento	Riconoscere i principali modelli atti alla funzione dell'apparato.	Correlare la struttura e la funzione dei diversi componenti.
<p><b>APPARATO RESPIRATORIO</b></p> <p>Gli organi della respirazione: naso, faringe, laringe, trachea, bronchi, polmoni. La meccanica respiratoria e le sue problematiche: i processi respiratori, i danni provocati dal fumo</p>	Definizione, struttura e funzionamento	Riconoscere i principali modelli atti alla funzione dell'apparato.	Correlare la struttura e la funzione dei diversi componenti.
<p><b>L'ALIMENTAZIONE E L'APPARATO DIGERENTE</b></p> <p>L'alimentazione e la nutrizione: alimentazione, digestione e nutrizione, i cinque gruppi alimentari, il fabbisogno energetico dell'organismo e il metabolismo, peso e dieta equilibrata.</p> <p>Gli organi dell'apparato digerente: la bocca, la faringe, l'esofago, lo stomaco, l'intestino, le tonache dell'apparato digerente e gli organi annessi.</p>	Definizione, struttura e funzionamento	Riconoscere i principali modelli atti alla funzione dell'apparato.	Correlare la struttura e la funzione dei diversi componenti.
<p><b>APPARATO UROGENITALE</b></p> <p>L'apparato riproduttore maschile: la riproduzione umana, i componenti dell'apparato riproduttore maschile.</p> <p>L'apparato riproduttore femminile: i componenti dell'apparato riproduttore femminile, il ciclo mestruale, una nuova vita.</p> <p>L'apparato escretore: l'eliminazione delle sostanze di scarto, i reni, gli ureteri, la vescica urinaria, l'uretra.</p>	Definizione, struttura e funzionamento	Riconoscere i principali modelli atti alla funzione dell'apparato.	Correlare la struttura e la funzione dei diversi componenti.

(I **NUCLEI FONDANTI** DELLA DISCIPLINA SONO EVIDENZIATI)

Metodologia		Strumenti		Modalità di verifica	
Lezione frontale	X	Libro di testo	X	Interrogazione lunga	X
Lavoro di gruppo	X	Dispense	X	Interrogazione breve	
Esercitazioni guidate		Dizionari		Verifica scritta	X
Lezione dialogata/interattiva	X	Schemi e mappe concettuali		Produzione di testi orali e scritti, guidata o autonoma, sulla base di schemi dati	
Brain Storming		Audiovisivi	X	Prove strutturate/semistrutturate	
ProblemSolving	X	Giornali e riviste		Ricerche e /o tesine	
Lezione integrata		Apparecchiature di laboratorio	X	Verifica pratica	
Didattica laboratoriale		Attività integrative		Verifica grafica	
Didattica per progetti		LIM	X	Relazioni	X
Compiti a casa	X	altro			