

## PROGRAMMAZIONE CONSUNTIVA

Percorso di istruzione: II LIVELLO

2° PERIODO Indirizzo: Servizi per la Sanità e l'Assistenza Sociale.. Classe 3/4

Disciplina: Igiene e Cultura Medico Sanitaria

Testi adottati: **Cinzia Donisotti, "Elementi di igiene e cultura medico-sanitaria" Ed. Zanichelli - CLITT**

Curricolo composto da N. Moduli o UdA: 6

### COMPETENZE trasversali e disciplinari

- Comprendere le funzioni degli apparati dell'organismo umano
- Saper utilizzare la terminologia anatomica e fisiologica specifica
- Individuare le strategie e gli strumenti opportuni ai fini di prevenzione
- Riconoscere i comportamenti a rischio negli stili di vita
- Essere in grado di effettuare collegamenti causa-effetto

Interruzione pagina

**Annualità 3°**

### MODULO (UdA) N.1: Biologia Generale – Annualità terza

		TOTALE ORE: 15 di cui valide ai fini PCTO: 0
<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificare le differenze fra le due strutture cellulari da contestualizzare nella biologia umana</li> <li>• Riconoscere il ruolo biologico delle macromolecole nella dieta e per l'organismo umano</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le Biomolecole: Carboidrati, Lipidi, Proteine e Acidi Nucleici</li> <li>• Cellula Eucariote</li> <li>• Cellula Procariote e il problema della resistenza agli antibiotici</li> <li>• Cromosomi e Mitosi</li> <li>• Meiosi</li> </ul>	

<b>MODULO (UdA) N.2: Citologia e Istologia Umana – Annualità terza</b>		
		TOTALE ORE: 44 di cui valide ai fini PCTO: zero
<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riconoscere gli elementi di base della cellula eucariotica animale e riconoscere i principali tessuti biologici dell'organismo umano</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cellula Eucariotica Animale</li> <li>• Classificazione Tessuti Biologici e studio della Istologia: Tessuti epiteliali, Tessuto connettivo propriamente detto denso e lasso, Tessuto osseo e cartilagineo, Tessuto muscolare e Tessuto Nervoso</li> <li>• Fisiologia della contrazione e dell'eccitabilità dei neuroni per generazione di potenziale d'azione</li> </ul>	

**MODULO (UdA) N. 3: Anatomia e Fisiologia Umana – Annualità terza**

TOTALE ORE: 60 di cui valide  
ai fini PCTO: 2

**ABILITA'**

**CONOSCENZE**

- Riconoscere gli elementi di base di anatomia e fisiologia del corpo umano.
- Descrivere organi ed apparati utilizzando un appropriato lessico anatomico
- Saper individuare e classificare i vari tratti degli apparati. Avere una conoscenza organica dell'intero corpo umano.
- Comprendere la fisiologia degli organi per ipotizzare le cause della patologia

- Apparato Tegumentario: cute ed annessi
- Apparato Locomotore: Scheletro e articolazioni
- Il Sistema Nervoso centrale e periferico: cenni di neuroanatomia
- Neuroscienza delle Dipendenze
- Neurobiologia dello Stress
- Apparato Cardiocircolatorio: il sangue, la circolazione e fisiologia del cuore, sistema linfatico
- Apparato Respiratorio: Anatomia delle vie respiratorie e fisiologia della respirazione.
- Apparato Digerente: Anatomia dei principali organi e biochimica della digestione
- Apparato Escretore: anatomia del rene, delle vie urinarie, fisiologia del nefrone e formazione dell'urina.
- Apparato Endocrino: asse ipotalamo-ipofisi. Tiroide. Tiroide e Pancreas. Ormone della Crescita

**Annualità 4°**

**MODULO (UdA) N.4: Immunità – Annualità quarta**

Via Deledda, 11 – 20127 Milano  
tel. 02884. 46224/ 46217/ 67500  
[www.comune.milano.it](http://www.comune.milano.it) [www.ciamanzoni.it](http://www.ciamanzoni.it)



UNI EN ISO 9001:2015



CERTIQUALI  
È MEMBRO DI  
CONFEDERAZIONI



		TOTALE ORE: 12 di cui valide ai fini PCTO: zero
<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Individuare le fasi della risposta immunitaria</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema Linfatico</li> <li>Immunità aspecifica e specifica</li> <li>Risposta locale: Infiammazione</li> <li>Risposta cellulare e umorale</li> <li>Anticorpi struttura e funzione</li> <li>Differenza fra vaccini e sieri</li> </ul>	

<b>MODULO (UdA) N.6: Malattie mono- e plurifattoriali di interesse clinico – Annualità quarta</b>		
		TOTALE ORE: 4 di cui valide ai fini PCTO: 4
<b>ABILITA'</b>	<b>CONOSCENZE</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Saper individuare i meccanismi patologici delle principali patologie nella popolazione umana.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regola ABCDE per la prevenzione dei Melanomi</li> <li>Diabete tipo 1 e tipo 2</li> <li>Miastenia Grave e Distrofia Muscolare di Duchenne</li> <li>Malattia di Alzheimer e Morbo di Parkinson (cenni)</li> </ul>	

Data 7 Maggio 2024



Comune di  
**Milano**

**Direzione Lavoro Giovani e Sport**  
**Area Lavoro e Formazione**  
**Civico CIA "A. Manzoni"**

CODICE: PROG.CON5

DATA: 30/11/2016

PAGINA: 5

REVISIONE: Rev.1

Via Deledda, 11 – 20127 Milano  
tel. 02884. 46224/ 46217/ 67500  
[www.comune.milano.it](http://www.comune.milano.it) [www.ciamanzoni.it](http://www.ciamanzoni.it)



UNI EN ISO 9001:2015



CERTIQUALITY  
È MEMBRO DI  
CONFEDERAZIONI