PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA

Percorso di istruzione: II LIVELLO

2° PERIODO Indirizzo: SSAS 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: 5

COMPETENZE traversali 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

Annualità 3°

MODULO (UdA) N.1: Citologia e Istologia Umana – Annualità terza	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
• Riconoscere gli elementi di base della cellula eucariotica animale e riconoscere i principali tessuti biologici dell'organismo umano	• Cellula Eucariotica Animale, Mitosi e Meiosi • 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 • Fisiologia della contrazione e dell'eccitabilità dei neuroni per generazione di potenziale d'azione

MODULO (UdA) N. 2: Anatomia e Fisiologia Umana – Annualità terza	
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 ed articolazioni • Il Sistema Nervoso centrale e periferico: cenni di anatomia e fisiologia. • Neuroscienza delle Dipendenze • 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. Tropine. Tiroide e Pancreas. Ormone della Crescita

Interruzione pagina

Annualità 4°

MODULO (UdA) N.3: Alimentazione – Annualità quarta	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
• Identificare caratteristiche e funzioni degli alimenti e il ruolo delle specie alimentari nella dieta. • Riconoscere il corretto stile alimentare e definire i principi preventivi delle scienze dell'alimentazione	• Principi Nutritivi • IMC, piramide alimentare e dieta mediterranea. • Regole della sana alimentazione • Obesità e tessuto adiposo

MODULO (UdA) N.4: Immunità – Annualità quarta	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
• Individuare le fasi della risposta immunitaria • Sapere definire la differenza fra immunizzazione passiva e immunizzazione attiva	• Immunità aspecifica e specifica • Risposta locale: Infiammazione • Risposta cellulare e umorale • Anticorpi struttura e funzione • Differenza Vaccini e Sieri

MODULO (UdA) N.5: Alcune malattie tra le più diffuse nella popolazione – Annualità quarta	
ABILITA'	**CONOSCENZE**
• Saper individuare i meccanismi patologici delle principali patologie nella popolazione umana.	• Diabete tipo 1 e tipo 2 • Malattia di Alzheimer e Morbo di Parkinson (cenni) • Ischemia e trombosi

Data 02/09/2025