Comune di Milano
Direzione Educazione
Area Servizi Scolastici ed Educativi
Civico CIA "A. Manzoni"

PROGRAMMAZIONE CONSUNTIVA

Percorso di istruzione: II LIVELLO

2° PERIODO
Classe 3 PSS

Disciplina: Igiene e Cultura Medico-Sanitaria
Testi adottati: R.Tortora, Competenze di Igiene e Cultura Medico-Sanitaria, CLITT II edizione
Curricolo composto da N. Moduli o UdA: 8

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

Via Deledda, 11 – 20127 Milano
tel. 02884. 46224/ 46217/ 67500
www.comune.milano.it www.ciamanzoni.it

UNI EN ISO 9001:2015
CERTIQUALITY
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
CERTIQUALITY È MEMBRO DELLA FEDERAZIONE CISQ

Annualità 3°

MODULO (UdA) N.1: Citologia e Istologia Umana – Annualità terza		
ORE IN PRESENZA: 21	ORE A DISTANZA: 1	TOTALE ORE: 22 di cui valide ai fini PCTO: zero
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
• Riconoscere gli elementi di base della cellula eucariotica animale e riconoscere i principali tessuti biologici dell'organismo umano	• Cellula Eucariotica Animale • Classificazione Tessuti Biologici e Studio della Istologia: Tessuti epiteliali, Tessuto connettivo propriamente detto (lasso e denso), Tessuto osseo e cartilagineo, Tessuto muscolare e fisiologia della contrazione e Tessuto nervoso e fisiologia dell'impulso elettrico	

MODULO (UdA) N. 2: Anatomia e Fisiologia Umana – Annualità terza		
ORE IN PRESENZA: 25	ORE A DISTANZA: 3	TOTALE ORE: 28 di cui valide ai fini PCTO: 3
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
• Riconoscere gli elementi di base di anatomia e fisiologia del corpo umano. • Descrivere organi ed apparati utilizzato 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. Organi di senso quali Occhio e Orecchio (cenni) . 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, biochimica della digestione e piramide alimentare • Apparato Escretore: anatomia del rene, delle vie urinarie, fisiologia del nefrone e formazione dell'urina. • Apparato Endocrino: le ghiandole endocrine e l'azione degli ormoni

Annualità 4°

MODULO (UdA) N.3: Alimentazione – Annualità quarta		
ORE IN PRESENZA: 2	ORE A DISTANZA: 5	TOTALE ORE: 7 di cui valide ai fini PCTO: 3
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
• Identificare caratteristiche e funzioni degli alimenti e il ruolo delle specie alimentari nella dieta. • Riconoscere in corretto stile alimentare e definire i principi preventivi delle scienze dell'alimentazione	• Principi nutritivi: classificazione, metabolismo e fabbisogno energetico, ADS, IMC e piramide alimentare e dieta mediterranea. • Obesità e tessuto adiposo • Malnutrizione e disturbi alimentari: Bulimia e Anoressia (cenni) • Allergie ed Intolleranze Alimentari: principi e differenze • Celiachia • Alimentazione in gravidanza e durante l'allattamento, nell'infanzia e nell'anziano	

MODULO (UdA) N.4: Immunità – Annualità quarta		
ORE IN PRESENZA: 4	ORE A DISTANZA: 1	TOTALE ORE: 5 di cui valide ai fini PCTO: zero
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
• Individuare le fasi della risposta immunitaria	• Immunità aspecifica e specifica • Risposta locale: Infiammazione • Risposta cellulare e umorale • Anticorpi struttura e funzione	

MODULO (UdA) N.5: Epidemiologia e Profilassi delle malattie infettive – Annualità quarta		
ORE IN PRESENZA: 10	ORE A DISTANZA: 6	TOTALE ORE: 16 di cui valide ai fini PCTO: 6
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
• Individuare le fasi della risposta immunitaria	• Salute e Malattia • Fattorie di Rischio e Prevenzione • Malattie Infettive: definizione, sorgenti, vie • di trasmissione, veicoli e vettori, profilassi diretta e indiretta, sterilizzazione, disinfezione e disinfestazione, vaccinoprofilassi e sieroprofilassi • Microbiologia: batteri e virus • Alcune Malattie Infettive dell'infanzia (Morbillo, Rosolia, Pertosse, Varicella) • Virus dell'Epatite A, B e C	

	• Malattie Sessualmente Trasmissibili, in particolare modo il virus HIV. AIDS

MODULO (UdA) N.6: Riproduzione e prime fasi di Sviluppo Embrionale – Annualità quarta		
ORE IN PRESENZA: 4	ORE A DISTANZA: 2	TOTALE ORE: 6 di cui valide ai fini PCTO: 2
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
• Individuare le caratteristiche principali delle fasi dello sviluppo umano, dalla fecondazione ai primi stadi di sviluppo embrionale.	• Apparato riproduttore Maschile e Femminile • Gametogenesi e Fecondazione • Primi stadi si sviluppo embrionale • La Gravidanza e le sue fasi • Sviluppo del bambino da a 0 a 3 anni • Contraccezione (1 ora ASL)	

MODULO (UdA) N.7: Alcune malattie tra le più diffuse nella popolazione – Annualità quarta		
ORE IN PRESENZA: 5	ORE A DISTANZA: 1	TOTALE ORE: 6 di cui valide ai fini PCTO: 4
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
• Saper individuare i meccanismi patologici delle principali patologie nella popolazione umana.	• Diabete tipo 1 e tipo 2 • Aterosclerosi ed Ischemie • Neoplasie (cenni)	

MODULO (UdA) N.8: Cenni di Genetica Umana Medica (cenni) – Annualità quarta		
ORE IN PRESENZA: 4	ORE A DISTANZA: 4	TOTALE ORE: 8 di cui valide ai fini PCTO: 4
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
• Sapere il concetto di mutazione e sapere riconoscere le modalità di trasmissione delle malattie genetiche mono-fattoriali a carico di autosomi e gonosomi	• Mutazione: Definizione e Meccanismo. • Mutazioni genomiche, cromosomiche e geniche • Trisomia 21, 13 e 18. Sindrome di Turner e Klinefelter. Sindrome cri-du-chat. • Anemia falciforme, Distrofia Muscolare di Duchenne, Emofilia, Albinismo ed Daltonismo e relative modalità di trasmissione	

Data 3 Febbraio 2021

Via Deledda, 11 – 20127 Milano
tel. 02884. 46224/ 46217/ 67500
www.comune.milano.it www.ciamanzoni.it

UNI EN ISO 9001:2015
CERTIQUALITY
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
CERTIQUALITY È MEMBRO DELLA FEDERAZIONE CISQ