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

PROGRAMMAZIONE MODULARE

Percorso di istruzione: II LIVELLO – II PERIODO Classe 3/4 PSS

Disciplina: Igiene e Cultura Medico-Sanitaria

Prof. Federico Mutti

Testi adottati: **R.Tortora, Competenze di Igiene e Cultura Medico-Sanitaria, CLITT II edizione**

Curricolo composto da N. Moduli o UdA: Nove (9)

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 G. Deledda 11, - 20127 Milano
tel. +39 02 88446224 - fax +39 02 88446226
www.comune.milano.it; www.corsidirecuperoincomune.it;
e-mail: ED.ScuoleCIAManzoni@comune.milano.it

MODULO (UdA) N.1: Titolo Citologia e Istologia Umana – Classe 3-4 PSS		
ORE IN PRESENZA: 21	ORE A DISTANZA: 0	TOTALE ORE 21 di cui valide ai fini ASL: zero
ABILITA'	CONOSCENZE	
Riconoscere gli elementi di base della cellula eucariotica animale e riconoscere i principali tessuti biologici dell'organismo umano	- Ripasso della Cellula Eucariotica Animale - Classificazione Tessuti Biologici e Studio della Istologia : Tessuti epiteliali, Tessuto connettivo propriamente detto (lasso e denso), Tessuto Adiposo, 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 - Classe 3-4 PSS		
ORE IN PRESENZA: 24	ORE A DISTANZA: 2	TOTALE ORE: 26 di cui valide ai fini ASL: 4
ABILITA'	CONOSCENZE	
Riconoscere gli elementi di base di anatomia e fisiologia del corpo umano. Saper individuare e classificare i vari tratti degli apparati. Avere una conoscenza organica dell'intero corpo umano.	- Apparato Tegumentario: cute ed annessi - Apparato Locomotore: Scheletro ed articolazioni (1 ora ASL) - Il Sistema Nervoso centrale e periferico: cenni di anatomia e fisiologia. Organi di senso quali Occhio e Orecchio. Dipendenze (2 ore ASL) - 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 e cenni di fisiologia del nefrone. (1 ora ASL) - Apparato Endocrino: le gh. Endocrine e l'azione degli ormoni	

MODULO (UdA) N.3: Alimentazione – Classe 3-4 PSS A e B		
ORE IN PRESENZA: 2	ORE A DISTANZA: 1	TOTALE ORE: 3 di cui valide ai fini ASL: 1
ABILITA'	CONOSCENZE	
Identificare caratteristiche e funzioni degli alimenti e il ruolo delle specie alimentari nella dieta. Riconoscere in corretto stile alimentare	- Principi nutritivi: classificazione, metabolismo e fabbisogno energetico, IMC, piramide alimentare. - Malnutrizione - Disturbi alimentari: Bulimia e Anoressia (1 ora ASL) - Alimentazione in gravidanza e durante l'allattamento, nell'infanzia e nell'anziano	

MODULO (UdA) N.3: Immunità – Classe 3-4 PSS A e B		
ORE IN PRESENZA: 5	ORE A DISTANZA: zero	TOTALE ORE: 5 di cui valide ai fini ASL: 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 – classe 3-4 PSS A e B		
ORE IN PRESENZA: 13	ORE A DISTANZA: zero	TOTALE ORE: 13 di cui valide ai fini ASL: 5
ABILITA'	CONOSCENZE	
Distinguere i metodi di profilassi diretta e indiretta. Distinguere le modalità e livelli di prevenzione. Riconoscere i fattori eziologici delle malattie che portano a disabilità.	- Salute e Malattia - Fattorie di Rischio e Prevenzione (1 ora ASL) - Malattie Infettive: definizione, sorgenti, vie di trasmissione, veicoli e vettori, profilassi diretta e indiretta, sterilizzazione, disinfezione e disinfestazione, vaccinoprofilassi e sieroprofilassi. (2 ore ASL) - Microbiologia: batteri e virus - Alcune Malattie Infettive dell'infanzia (Morbillo, Rosolia, Pertosse, Varicella) (1 ora ASL) - Influenza - Malattie Sessualmente Trasmissibili, in particolare modo il virus HIV ed AIDS. (1 ora ASL)	

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

CIA
Centro di Istruzione per l'Adulto e l'Adolescente A.Manzoni

Via G. Deledda 11, - 20127 Milano
tel. +39 02 88446224 - fax +39 02 88446226
www.comune.milano.it; www.corsidirecuperoincomune.it;
e-mail: ED.ScuoleCIAManzoni@comune.milano.it

UNI EN ISO 9001:2008
CERTIQUALITY
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
CERTIQUALITY È MEMBRO DELLA FEDERAZIONE CISQ
IQNet

MODULO (UdA) N.6: **Riproduzione e prime fasi di Sviluppo Embrionale** – Classe 3-4 PSS A e B		
ORE IN PRESENZA: 4	ORE A DISTANZA: 1	TOTALE ORE: 5 di cui valide ai fini ASL: 1
ABILITA'	CONOSCENZE	
Individuare le caratteristiche principali delle fasi dello sviluppo umano, dalla fecondazione ai primi stadi di sviluppo embrionale. Comprendere le strategie di analisi prenatale.	- Apparato riproduttore Maschili e Femminili - Gametogenesi e Fecondazione - Primi stadi si sviluppo embrionale - La Gravidanza e il Parto - Contraccezione (1 ora ASL)	

MODULO (UdA) N.7: **Alcune malattie tra le più diffuse nella popolazione** – Classe 3-4 PSS A e B		
ORE IN PRESENZA: 4	ORE A DISTANZA: 1	TOTALE ORE: 5 di cui valide ai fini ASL: 4
ABILITA'	CONOSCENZE	
Saper individuare i meccanismi patologici delle principali patologie nella popolazione umana.	- Diabete tipo 1 e tipo 2 (1 ore ASL) - Obesità (1 ora ASL) - Cenni : Invecchiamento cerebrale, Malattia di Alzheimer e il morbo di Parkinson (1 ora ASL) - Arteriosclerosi ed Ischemie (1 ora ASL)	

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

CIA
Centro di Istruzione per l'Adulto e l'Adolescente A.Manzoni

MODULO (UdA) N.8: **Cenni di Genetica Umana Medica** – Classe 3-4 PSS A e B (Facoltativo)		
ORE IN PRESENZA: 3	ORE A DISTANZA: 1	TOTALE ORE: 4 di cui valide ai fini ASL: 3
ABILITA'	CONOSCENZE	
Sapere il concetto di mutazione e sapere riconoscere le modalità di trasmissione delle malattie genetiche monofattoriali	- Mutazioni: Definizione e Meccanismo. Mutazioni genomiche, cromosomiche e geniche - Trisomia 21, 13 e 18. Sindrome di Turner e Klinefelter. Sindrome cri-du-chat. (2 ore ASL) - Anemia falciforme, Distrofia Muscolare di Duchenne, Emofilia, Albinismo ed Daltonismo (1 ora ASL) - Modalità di trasmissione delle malattie genetiche monofattoriali ed alberi genealogici (cenni)	

Via G. Deledda 11, - 20127 Milano
tel. +39 02 88446224 - fax +39 02 88446226
www.comune.milano.it; www.corsidirecuperoincomune.it;
e-mail: ED.ScuoleCIAManzoni@comune.milano.it

UNI EN ISO 9001:2008 CERTIQUALITY SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
CERTIQUALITY È MEMBRO DELLA FEDERAZIONE CISQ IQNet

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

CIA
Centro di Istruzione per l'Adulto e l'Adolescente A.Manzoni

MODULO (UdA) N.9: **Neoplasie** – Classe 3-4 PSS A e B (Facoltativo)		
ORE IN PRESENZA: 3	ORE A DISTANZA: zero	TOTALE ORE: 3 di cui valide ai fini ASL: 0
ABILITA'	CONOSCENZE	
Sapere distinguere le caratteristiche delle neoplasie. Riconoscere la differenza fra tumore benigno e maligno	- Crescita cellulare e controllo genetico - Metastasi ed Angiogenesi - Terapie (cenni)	

Data: 10 Ottobre 2018

Firma Studenti *

Firma Docente/i

** La firma degli studenti è richiesta sulla programmazione consuntiva.*

Via G. Deledda 11, - 20127 Milano
tel. +39 02 88446224 - fax +39 02 88446226
www.comune.milano.it; www.corsidirecuperoincomune.it;
e-mail: ED.ScuoleCIAManzoni@comune.milano.it

UNI EN ISO 9001:2008 CERTIQUALITY SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
CERTIQUALITY È MEMBRO DELLA FEDERAZIONE CISQ IQNet