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

Comune di Milano

Direzione Educazione
Area Servizi Scolastici ed Educativi

PROGRAMMAZIONE MODULARE

Percorso di istruzione: II LIVELLO – PERIODO 2017/2018 Classe 3/4 PSS

Disciplina: Igiene e cultura Igienico-sanitaria

Testi adottati: **R. Tortora , Competenze di igiene e Cultura Igienico-sanitaria, CLITT**

Curricolo composto da N. Moduli o UdA: Sette (7)

COMPETENZE traversali e disciplinari
• Comprendere le funzioni degli apparati dell'organismo umano • Saper utilizzare la terminologia specifica • Individuare le strategie e gli strumenti opportuni ai fini di prevenzione • Individuare i parametri di valutazione dello stato di salute funzionale nel bambino, nell'adulto e nell'anziano • Riconoscere i comportamenti a rischio negli stili di vita

MODULO (UdA) N.1: Titolo Citologia e Istologia classe 3-4 PSS		
ORE IN PRESENZA: 5	ORE A DISTANZA: ……	TOTALE ORE: 5
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 lasso, prop. detto, osseo e cartilagineo, Tessuto muscolare e fisiologia della contrazione e Tessuto nervoso e fisiologia dell'impulso elettrico	

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

Comune di Milano

Direzione Educazione
Area Servizi Scolastici ed Educativi

MODULO (UdA) N.1: Titolo Anatomia e Fisiologia – classe 3-4 PSS		
ORE IN PRESENZA: 18	ORE A DISTANZA: ……	TOTALE ORE: 18
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
Riconoscere gli elementi di base di anatomia e fisiologia del corpo umano. Saper individuare e classificare i vari tratti degli apparati.	- Apparato Tegumentario: cute ed annessi cutanei - Apparato Locomotore: Scheletro ed articolazioni - Il Sistema Nervoso centrale e periferico: cenni di anatomia e fisiologia. Organi di senso quali Occhio e Orecchio - 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. - Apparato Endocrino: le gh. Endocrine e l'azione degli ormoni	

MODULO (UdA) N.3: Titolo Immunità – classe 3-4 PSS		
ORE IN PRESENZA: 3	ORE A DISTANZA: 3	TOTALE ORE: 3
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
Individuare le fasi e significato della risposta immunitaria	- Immunità specifica ed aspecifica - Risposta locale : Infiammazione - La risposta generale	

MODULO (UdA) N.4: Epidemiologia e Profilassi delle malattie infettive – classe 3-4 PSS		
ORE IN PRESENZA: 6	ORE A DISTANZA: ……	TOTALE ORE: 6
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
Distinguere i metodi di profilassi diretta e indiretta. Riconoscere i fattori eziologici delle malattie che portano a disabilità.	- Salute e Malattia - Fattorie di Rischio e Prevenzione - Malattie Infettive: sorgenti, trasmissione, veicoli e vettori, profilassi diretta e indiretta, disinfezione e disinfestazione, vaccinoprofilassi e sieroprofilassi. - Alcune Malattie Infettive dell'infanzia (Morbillo,	

	Rosolia e Varicella)	
MODULO (UdA) N.5: Titolo Alimentazione – classe 3 PSS		
ORE IN PRESENZA: 3	ORE A DISTANZA: ……	TOTALE ORE: 3
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
Identificare caratteristiche e funzioni degli alimenti	- Principi nutritivi (classificazione funzioni), metabolismo e fabbisogno energetico, IMC, piramide alimentare. - Alimentazione in gravidanza e durante l'allattamento, nell'infanzia e nell'anziano	

MODULO (UdA) N N.6: Titolo Fasi dello Sviluppo Embrionale – classe 3-4 PSS

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

Comune di Milano

Direzione Educazione
Area Servizi Scolastici ed Educativi

ORE IN PRESENZA: 5	ORE A DISTANZA: 2	TOTALE ORE: 7
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
Individuare le caratteristiche principali delle fasi dello sviluppo umano , dalla fecondazione ai primi mesi di vita fecondazione ai primi mesi di vita. Individuare strategie di analisi prenatale.	- Apparati riproduttori Maschili e Femminili - Riproduzione - La Gravidanza e il Parto - Tecniche di analisi prenatale - La crescita e lo sviluppo: i primi periodi della vita	

—

MODULO (UdA) N.7: Titolo Alcune Malattie tra le più diffuse nella popolazione– classe 3-4 PSS Direzione Educazione Area Servizi Scolastici ed Educativi		
ORE IN PRESENZA: 4	ORE A DISTANZA: ……	TOTALE ORE: 4
ABILITA'	**CONOSCENZE**	
Saper individuare i meccanismi patologici delle principali patologie nella popolazione umana.	- Diabete - L'invecchiamento cerebrale, Malattia di Alzheimer - Il morbo di Parkinson	