



ALFRED NOBEL ISTITUTO PARITARIO

PROGRAMMAZIONE ANNUALE

MATERIA		Igiene	PROF.	Lucio Zampella		
Classe	3	PSS	ORE SETTIMANALI	4	ORE ANNUALI	132
MESE	TOT ORE	CONTENUTI				
SETTEMBRE	8	UD 1	Ripasso di biologia e Introduzione alla materia			
		MODULO				
		1	Struttura e funzionamento della Cellula Eucariote			
		2	Che cos'è l'igiene e cosa studia			
OTTOBRE	16	UD 2	Dalla cellula ai tessuti			
		MODULO				
		1	I tessuti: insiemi di cellule specializzate			
		2	Il tessuto epiteliale			
		3	Classificazione degli epitelii di rivestimento			
4	Le ghiandole Esocrine e Endocrine					
NOVEMBRE	16	UD 2				
		MODULO				
		5	Il tessuto connettivo			
		6	Il tessuto muscolare scheletrico, cardiaco e liscio			
		7	Tessuto nervoso			
8	Le ossa dello scheletro: concetti generali					
DICEMBRE	15	UD 3	Il sistema Muscolare			
		MODULO				
		1	Funzioni generali del sistema muscolare			
		2	L'attività del muscolo scheletrico			
		3	Patologie: la distrofia Muscolare			
4	Contrazione aerobica e anaerobica, debito di ossigeno e iperventilazione					

GENNAIO	13	UD 4	Il Sangue
		MODULO	
		1	La composizione e le funzioni del sangue
		2	componenti e proprietà fisiche
		3	patologie: anemia, anemia falciforme, policitemia, leucemia
4	I gruppi sanguigni i gruppi sanguigni ABO		
FEBBRAIO	16	UD 5	L'apparatocardiovascolare
		MODULO	
		1	Il cuore: Anatomia del cuore
		2	la fisiologia
		3	I vasi sanguigni
4	patologie: embolie, trombosi, varici, ipertensione, arteriosclerosi		
MARZO	16	UD 6	L'apparato respiratorio
		MODULO	
		1	Anatomia Funzionale
		2	Fisiologia della respirazione
		3	respirazione esterna trasporto di gas respiratori, la respirazione interna
4	patologie: pleurite, cancro, broncopneumopatia cronico ostruttiva, asma, avvelenamento da CO		
APRILE	16	UD 7	Dalla salute alla malattia
		MODULO	
		1	Determinanti di salute e Malattia: cause e fattori di rischio
		2	Storia naturale delle malattie non infettive
		3	Modalità di comparsa delle malattie nella popolazione
4	Concetti di prevalenza e incidenza		
MAGGIO	16	UD 8	Prevenzione
		MODULO	
		1	Principi e livelli di prevenzione.
		2	Prevenzione: primaria secondaria e terziaria
		3	Effetti degli interventi preventivi: prevalenza e incidenza
4	concetto di eradicazione di una malattia		