



PROGRAMMAZIONE ANNUALE

MATERIA		SCIENZE NATURALI		PROF.		PITIMADA	
Classe	3	LSU	ORE SETTIMANALI	2	ORE ANNUALI	66	
MESE	TOT ORE		CONTENUTI				
SETTEMBRE	4	UD 1		MODULO DI COLLEGAMENTO E RIPASSO			
		MODULO					
		1	SFERE TERRESTRI				
		2	ORGANISMI AUTOTROFI ED ETEROTROFI				
OTTOBRE	8	UD 2		ECOLOGIA E RISORSE GLOBALI			
		MODULO					
		1	ECOSFERA				
		2	CICLI BIOGEOCHIMICI				
		3	CICLO CARBONIO				
4	CICLO AZOTO E FOSFORO						
NOVEMBRE	8	UD 3		COMPOSTI CHIMICA ORGANICA			
		MODULO					
		1	CARBONIO				
		2	IBRIDAZIONE CARBONIO				
		3	SISTEMI TERMODINAMICI				
4	VERIFICA DI APPRENDIMENTO						
DICEMBRE	4	UD 4		IDROCARBURI			
		MODULO					
		1	ALCANI				
		2	ALCHENI				

GENNAIO	8	UD 5	IDROCARBURI 2
		MODULO	
		1	ALCHINI
		2	NOMENCLATURA
		3	ESERCITAZIONI
		4	VERIFICA DI APPRENDIMENTO
FEBBRAIO	8	UD 6	ALCOLI, FENOLI ED ETERI
		MODULO	
		1	ALCOLI
		2	FENOLI
		3	ETERI
		4	ESERCITAZIONI
MARZO	10	UD 7	ALDEIDI, CHETONI E ACIDI CARBOSSILICI
		MODULO	
		1	ALDEIDI
		2	CHETONI
		3	ACIDI CARBOSSILICI
		4	ESERCITAZIONI
APRILE	8	UD 8	AMMINE E AMMINOACIDI
		MODULO	
		1	AMMONIACA E COMPOSTI AZOTATI
		2	AMMINE
		3	AMMIDI
		4	VERIFICA DI APPRENDIMENTO
MAGGIO	8	UD 9	METABOLISMO ENERGETICO
		MODULO	
		1	TERMODINAMICA APPLICATA AGLI ORGANISMI VIVENTI
		2	FOTOSINTESI
		3	FASE LUMINOSA
		4	FASE OSCURA