



## PROGRAMMAZIONE ANNUALE

MATERIA	Chimica	PROF.	Paracuollo
Classe	2	3	99
	Elettronica	ORE SETTIMANALI	ORE ANNUALI
		UD 1	MODULO DI COLLEGAMENTO E RIPASSO
		MODULO	
SETTEMBRE	8	1	Particelle dell'atomo
		2	Protoni, Neutroni, Elettroni
		UD 2	Tavola Periodica
		MODULO	
OTTOBRE	12	1	Tavola Periodica
		2	Numero Atomico, Peso Atomico, Isotopi
		3	Elettroni. Energia elettrica
		4	Livelli elettronici, Regola dell'ottetto
		UD 3	Stato Solido, Liquido, Gassoso
		MODULO	
NOVEMBRE	12	1	Le tre leggi dei Gas, Legge Generale dei Gas
		2	Passaggio di Stato
		3	Calore Latente, Calore Specifico
		4	Evaporazione, Ebollizione, Sublimazione
		UD 4	Soluzioni
		MODULO	
DICEMBRE	9	1	Acqua distillata, Soluzioni
		2	Concentrazione
		3	Saturazione, Miscela
		UD 5	Ioni
		MODULO	
GENNAIO	10	1	Ioni
		2	PH
		3	Acidi, Basi, Sali
		UD	Unità di misura in Chimica
		MODULO	
FEBBRAIO	12	1	Mole
		2	Numero di Avogadro

		<b>UD</b>	<b>Legami Chimici</b>
		<b>MODULO</b>	
MARZO	12	1	Legame ionico
		2	Legame Covalente
		3	Legame Covalente Polare, Puro
		4	Concetto di Energia
		<b>UD</b>	<b>Reazioni Chimiche</b>
		<b>MODULO</b>	
APRILE	12	1	Reazioni Chimiche
		2	Equilibri Chimici, Velocita' di Reazione
		3	Potere Calorifico, Catalizzatore
		4	Reazioni tra Stato Solido, Liquido, Gassoso
		<b>UD</b>	<b>Reazioni Chimiche</b>
		<b>MODULO</b>	
MAGGIO	12	1	Energia di Attivazione, Energia interna
		2	Numero di Ossidazione, Valenza
		3	Esempi di Motori a Scoppio
	<b>ORE TOTALI</b>	<b>99</b>	<b>ORE TOTALI ESATTE</b>