



## PROGRAMMAZIONE ANNUALE

MATERIA	Chimica	PROF.	Paracuollo
Classe	2	Elettronica	3
		ORE SETTIMANALI	ORE ANNUALI
			99
<b>UD 1 MODULO DI COLLEGAMENTO E RIPASSO</b>			
<b>MODULO</b>			
SETTEMBRE	8	1	Particelle dell'atomo
		2	Protoni, Neutroni, Elettroni
<b>UD 2 Tavola Periodica</b>			
<b>MODULO</b>			
OTTOBRE	12	1	Tavola Periodica
		2	Numero Atomico, Peso Atomico, Isotopi
		3	Elettroni. Energia elettrica
		4	Livelli elettronici, Regola dell'ottetto
<b>UD 3 Stato Solido, Liquido, Gassoso</b>			
<b>MODULO</b>			
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
<b>UD 4 Soluzioni</b>			
<b>MODULO</b>			
DICEMBRE	9	1	Acqua distillata, Soluzioni
		2	Concentrazione
		3	Saturazione, Miscele
<b>UD 5 Ioni</b>			
<b>MODULO</b>			
GENNAIO	10	1	Ioni
		2	PH
		3	Acidi, Basi, Sali
<b>UD Unità di misura in Chimica</b>			
<b>MODULO</b>			
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>	