

**PROGRAMMA SVOLTO - ANNO SCOLASTICO 2013/2014**

<b>DEL PROF.</b>	<b>DOCENTE DI</b>	<b>NELLA CLASSE</b>	<b>INDIRIZZO</b>	<b>ORE SETTIM</b>
<b>ENRICO ZECCHIN</b>	<b>FISICA E LABORATORIO</b>	<b>1.biennio serale - IPIAS</b>	<b>MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA</b>	<b>2</b>
<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>			
<b>Elettrostatica</b>	Modello atomico planetario e cariche elementari Polarizzazione negli isolanti ed induzione nei conduttori Legge di Coulomb			
<b>Circuiti elettrici</b>	Elementi fondamentali dei circuiti elettrici Simboli circuitali negli schemi elettrici Gli strumenti di misura (Amperometro, Voltmetro, Ohmetro) Circuito elettrico con lampadina			
	La prima legge di Ohm Stesura di grafici cartesiani			
<b>Magnetismo</b>	Linee di campo magnetico Esperienza di Oersted, esperienza di Faraday Esperienza di Ampere Induzione elettromagnetica			
<b>La misura</b>	Sistema Internazionale di misura Multipli e sottomultipli Trasformazioni e notazione scientifica			
	Approssimazione Incertezza nelle misure dirette Valor medio ed incertezza nelle misure ripetute			
<b>Le forze</b>	La massa e la sua misura Le forze e la loro misura La forza peso e la forza elastica Il comportamento elastico della molla			
	Scalari e vettori Regola del parallelogramma Piano inclinato Carrucole fisse e mobili Leve			

Bolzano, 03 giugno 2014

I docenti: prof. Enrico Zecchin

Gli studenti: