

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

<b>DEL PROF.</b>	<b>DOCENTE DI</b>	<b>NELLA CLASSE</b>	<b>INDIRIZZO</b>	<b>ORE SETTIMANALI</b>
<b>ENRICO ZECCHIN SALVATORE MASCOLO</b>	<b>FISICA E LABORATORIO</b>	<b>10D - IPIAS</b>	<b>SERVIZI SOCIO-SANITARI Articolazione ODONTOTECNINO</b>	<b>2</b>
<b>MODULO</b>	<b>CONTENUTI</b>			
<b>Termologia</b>	Passaggi di stato Scala Celsius Taratura di un termoscopio Temperatura di equilibrio Taratura di un calorimetro Calore specifico			
<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			
<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 Resistori in serie ed in parallelo Codifica a colori dei resistori			

Bolzano, 03 giugno 2014

I docenti: prof. Enrico Zecchin  
prof. Salvatore Mascolo

Gli studenti: