

PROGRAMMA SVOLTO - ANNO SCOLASTICO 2013/2014

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM
ENRICO ZECCHIN SALVATORE MASCOLO	FISICA E LABORATORIO	1C - IPIAS	MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA Filiere TERMICO	2
MODULO	CONTENUTI			
Termologia	Passaggi di stato Scala Celsius Taratura di un termoscopio Temperatura di equilibrio Calore specifico Taratura di un calorimetro			
La misura	Sistema Internazionale di misura Multipli e sottomultipli Trasformazioni e notazione scientifica			
	Approssimazione Incertezza nelle misure dirette Valor medio ed incertezza nelle misure ripetute			
Le forze	La massa e la sua misura Le forze e la loro misura La forza peso e la forza elastica Il comportamento elastico della molla			
Elettrostatica	Modello atomico planetario e cariche elementari Polarizzazione negli isolanti ed induzione nei conduttori Legge di Coulomb			
Circuiti elettrici	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: