

PROGRAMMA SVOLTO - ANNO SCOLASTICO 2013/2014

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM
ENRICO ZECCHIN SALVATORE MASCOLO	FISICA E LABORATORIO	1A - IPIAS	MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA Filiera ELETTRICO	2
MODULO	CONTENUTI			
Elettrostatica	Modello atomico planetario e cariche elementari Polarizzazione negli isolante 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 e la seconda legge di Ohm Stesura di grafici cartesiani Resistori in serie ed in parallelo Codifica a colori dei resistori La prima e la seconda legge di Kirchhoff			
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			

Bolzano, 03 giugno 2014

I docenti: prof. Enrico Zecchin
prof. Salvatore Mascolo

Gli studenti: