

## SCHEDA RIASSUNTIVA DI PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
Bampi Alessandro	TP	3GH	ELETTROTECNICA E AUTOMAZIONE	6

BLOCCHI TEMATICI O UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI SPECIFICI RELATIVI	SCELTE METODOLOGICHE	TEM PI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	TIPOLOGIA DI VERIFICA
<b>Componenti e dispositivi</b>	I resistori, i condensatori, gli induttori, i relè, i contattori ed i temporizzatori.	Fornire allo studente metodologie, tecniche, strumenti e conoscenze affinché sia in grado di analizzare un problema, di documentarlo e di scegliere una possibile soluzione e di individuare i possibili componenti tecnologici.	Le metodologie utilizzate sono principalmente: - lezione frontale; - esercitazioni di laboratorio; - esercizi e esemplificazioni pratiche; - disegno con Autocad.	5 sett.	I principali collegamenti interdisciplinari riguardano le materie: - matematica; - elettrotecnica; - impianti elettrici; - sistemi elettrici aut.	- verifiche scritte; - prove orali; - verifiche pratiche; - disegno.
<b>Sicurezza e normativa</b>	Normativa, unificazione, certificazione, garanzia di qualità e collaudi finali.			5 sett.		
<b>La sicurezza elettrica</b>	La legislazione, effetti della corrente sul corpo umano, resistenza elettrica del corpo umano, protezione contro i contatti diretti ed indiretti.			3 sett.		
<b>Norme per il disegno elettrico ed elettronico</b>	Tipi di scale, tipi di linee, formato dei fogli, il disegno elettrico, classificazione degli schemi elettrici, principali segni grafici per schemi elettrici ed elettronici.			5 sett.		
<b>L'impianto elettrico negli edifici di uso civile</b>	Linea interrotta, linea deviata, linea invertita, impianto luce a relè, impianti elettrici in ambienti particolari, impianti di chiamata e segnalazione.			5 sett.		
<b>Il progetto degli impianti elettrici negli edifici ad uso civile.</b>	Dimensionamento impianto elettrico, protezione da sovraccarico e corto circuito, dotazione minima impiantistica, montanti di distribuzione.			5 sett.		
<b>Elettronica digitale</b>	Circuiti digitali, famiglie logiche, circuiti micologici di tipo combinatorio e sequenziale			5 sett.		
<b>Teoria delle misure</b>	Introduzione alla teoria della misura, la legge di propagazione degli errori.			2 sett.		