

SCHEDA RIASSUNTIVA DI PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA

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

BLOCCHI TEMATICI O UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI SPECIFICI RELATIVI	SCELTE METODOLOGICHE	TEM PI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	TIPOLOGIA DI VERIFICA
Componenti e dispositivi	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.
Sicurezza e normativa	Normativa, unificazione, certificazione, garanzia di qualità e collaudi finali.			5 sett.		
La sicurezza elettrica	La legislazione, effetti della corrente sul corpo umano, resistenza elettrica del corpo umano, protezione contro i contatti diretti ed indiretti.			3 sett.		
Norme per il disegno elettrico ed elettronico	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.		
L'impianto elettrico negli edifici di uso civile	Linea interrotta, linea deviata, linea invertita, impianto luce a relè, impianti elettrici in ambienti particolari, impianti di chiamata e segnalazione.			5 sett.		
Il progetto degli impianti elettrici negli edifici ad uso civile.	Dimensionamento impianto elettrico, protezione da sovraccarico e corto circuito, dotazione minima impiantistica, montanti di distribuzione.			5 sett.		
Elettronica digitale	Circuiti digitali, famiglie logiche, circuiti micrologici di tipo combinatorio e sequenziale			5 sett.		
Teoria delle misure	Introduzione alla teoria della misura, la legge di propagazione degli errori.			2 sett.		