

SCHEDA RIASSUNTIVA DI PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
Bampi Alessandro	TDP	5B	ELETTROTECNICA E AUTOMAZIONE	5

BLOCCHI TEMATICI O UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI SPECIFICI RELATIVI	SCELTE METODOLOGICHE	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	TIPOLOGIA DI VERIFICA
Condensatori di rifasamento	Caratteristiche costruttive, caratteristiche funzionali, criteri e schemi di installazione, resistenza di scarica.	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	6 sett.	I principali collegamenti interdisciplinari relativi alle materie: - elettrotecnica; - impianti elettrici; - sistemi elettrici aut.	- Verifiche scritte - prove orali - verifiche pratiche - disegno
Trasformatori	Nucleo magnetico, tipi di avvolgimento, sopraelevazione di temperatura, raffreddamento e protezioni, ispezioni periodiche e manutenzione.			6 sett.		
Macchine elettriche rotanti	Avvolgimenti induttori, avvolgimenti indotti, avvolgimenti delle macchine asincrone, reostato di avviamento. Motore a corrente continua. Motori passo passo e speciali.			6 sett.		
Automazione civile	Normalizzazione, applicazioni e funzioni dei sistemi bus, il sistema instabus EIB, apparecchi e componenti bus.			6 sett.		
Quadri elettrici in BT	Quadri di distribuzione, di controllo e di regolazione. Pulpiti, pulsantiere di comando, verifiche. Il problema termico			5 sett.		
Alimentazione elettrica di emergenza	Produzione di corrente continua, produzione di corrente alternata, gruppi statici di continuità. Determinazione della potenza da installare.			5 sett.		