

SCHEDA RIASSUNTIVA DI PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
Bampi Alessandro	TDP	4B	ELETTROTECNICA E AUTOMAZIONE	5

BLOCCHI TEMATICI O UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI SPECIFICI RELATIVI	SCELTE METODOLOGICHE	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	TIPOLOGIA DI VERIFICA
Il dimensionamento dei cavi	Criteria di dimensionamento dei conduttori. Tipologia dei cavi e criteri di scelta, portata dei cavi.	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 Elecad.	5 sett.	I principali collegamenti interdisciplinari sono relativi alle materie di: - elettrotecnica; - impianti elettrici; - sistemi elettrici aut.	- Verifiche scritte; - prove orali; - verifiche pratiche; - disegno.
Illuminotecnica	Le grandezze fotometriche, sorgenti di luce, apparecchi illuminanti, illuminazione di emergenza. Il progetto degli impianti di illuminazione per interni.			7 sett.		
Documentazione e progettazione con strumenti informatici	Uso dei principali pacchetti informatici per la documentazione e il disegno elettronico, la relazione tecnica, il computo metrico estimativo.			6 sett.		
Caratteristiche ed applicazioni dei principali tipi di trasduttori	Il trasduttore di temperatura, trasduttori estensimetrici, trasduttori optoelettronici, trasduttori per misure di livello e di flusso, trasduttori di posizione, trasduttori di velocità.			6 sett.		
Apparecchiature	Apparecchiature di manovra, l'arco elettrico, tipi di interruttori e caratteristiche funzionali, interruttori per impianti a bassa tensione, sezionatori, apparecchiature ausiliarie.			6 sett.		