

## SCHEDA RIASSUNTIVA DI PROGRAMMAZIONE PREVENTIVA

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
Bampi Alessandro	TPSEE	4H	ELETTROTECNICA E AUTOMAZIONE	6

BLOCCHI TEMATICI O UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI SPECIFICI RELATIVI	SCELTE METODOLOGICHE	TEMPI	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI	TIPOLOGIA DI VERIFICA
<b>Il dimensionamento dei cavi</b>	<p>Criteria di dimensionamento dei conduttori. Tipologia dei cavi e criteri di scelta, portata dei cavi.</p>	<p><b>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.</b></p>	<p><b>Le metodologie utilizzate sono principalmente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lezione frontale;</li> <li>- esercitazioni di laboratorio;</li> <li>- esercizi e esemplificazioni pratiche;</li> <li>- disegno con Elecad.</li> </ul>	5 sett.	<p><b>I principali collegamenti interdisciplinari sono relativi alle materie di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elettrotecnica;</li> <li>- impianti elettrici;</li> <li>- sistemi elettrici aut.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifiche scritte;</li> <li>- prove orali;</li> <li>- verifiche pratiche;</li> <li>- disegno.</li> </ul>
<b>Illuminotecnica</b>	<p>Le grandezze fotometriche, sorgenti di luce, apparecchi illuminanti, illuminazione di emergenza. Il progetto degli impianti di illuminazione per interni.</p>			7 sett.		
<b>Documentazione e progettazione con strumenti informatici</b>	<p>Uso dei principali pacchetti informatici per la documentazione e il disegno elettronico, la relazione tecnica, il computo metrico estimativo.</p>			6 sett.		
<b>Caratteristiche ed applicazioni dei principali tipi di trasduttori</b>	<p>Il trasduttore di temperatura, trasduttori estensimetrici, trasduttori optoelettronici, trasduttori per misure di livello e di flusso, trasduttori di posizione, trasduttori di velocità.</p>			6 sett.		
<b>Apparecchiature</b>	<p>Apparecchiature di manovra, l'arco elettrico, tipi di interruttori e caratteristiche funzionali, interruttori per impianti a bassa tensione, sezionatori, apparecchiature ausiliarie.</p>			6 sett.		