

PROGETTAZIONE DIDATTICA

DIPARTIMENTO DI Elettronica e Telecomunicazioni serali

Materia: Elettronica Anno di corso: 3°

Docenti: Cosani, Di Giusto

Numero di ore settimanali: 4

Votazione: orale
 scritta
 pratico / grafica

Libro di testo: Editore: *Petrini*, Autori: *Cuniberti-De Lucchi*, Titolo: *Elettronica vol. 1*

OBIETTIVI MINIMI

A fine anno lo studente dovrà:

CONOSCERE:

- Le caratteristiche dei segnali e dei codici.
- Il funzionamento e le curve caratteristiche dei principali componenti elettrici, elettronici; compresi diodi e transistor.
- Applicazioni semplici dei vari tipi di diodi.
- I fondamenti dell'elettronica digitale e delle porte logiche.
- Semplici dispositivi digitali combinatori e sequenziali.

POSSEDERE:

- Capacità di analisi di semplici circuiti elettronici.
- Capacità di progettare semplici circuiti digitali.

SAPER FARE:

- Montaggio su bread-board di semplici circuiti analogici e digitali.
- Collegare e utilizzare gli strumenti di misura di base dell'elettronica.

PROGRAMMAZIONE GENERALE PER RAGGIUNGERE GLI OBIETTIVI MINIMI

Blocchi tematici	Obiettivi	Contenuti	Grado di Approfondimento (es MATERIE TECNICHE)	Collegamenti interdisciplinari	Verifiche
	<input type="checkbox"/> Conoscere <input type="checkbox"/> Possedere <input type="checkbox"/> Saper fare		<input type="checkbox"/> Cognitivo - informativo <input type="checkbox"/> Comprensione concettuale <input type="checkbox"/> Capacità di applicazioni concettuali <input type="checkbox"/> Capacità progettuali <input type="checkbox"/> Capacità di analisi critica dei progetti <input type="checkbox"/> Acquisire la conoscenza <input type="checkbox"/> altro		<input type="checkbox"/> Test <input type="checkbox"/> Colloquio orale <input type="checkbox"/> Valutazione schede di lavoro <input type="checkbox"/> Verifiche grafiche <input type="checkbox"/> Verifiche scritte <input type="checkbox"/> altro