

4R - PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DEL CORSO DI " T.E.E.A. " A.S. 2015/16

CONTENUTI			METODOLOGIE				COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI		VERIFICHE
MODULI	UNITA'	TEMPI	OBIETTIVI	METODI	MEZZI	SPAZI	MATERIE	CONTENUTI	
RIPASSO	DIODI e BJT : generalità	20	Conoscenza della teoria di base del BJT e capacità di gestire la sua manutenzione nei circuiti elettronici	Lezione frontale Esercizi Esercitazione in laboratorio Progettazione	Libro di testo Dispense	Aula Laboratorio Elettronica Laboratorio Informatica	TTIM	Elettronica analogica e sue applicazioni	Al termine di ogni unità didattica sono state effettuate verifiche utilizzando sia le interrogazioni orali, sia quelle scritte
	BJT come interruttore								
GESTIONE E UTILIZZO DEL TRANSISTOR	BJT come amplificatore	60							
	Emettitore Comune								
	Collettore Comune								
	Base Comune								
GLI AMPLIFICATORI OPERAZIONALI NELLE APPLICAZIONI ELETTRONICHE	BJT multistadio	40							
	Differenziale BJT								
	principio di funzionamento (anello o-c)								
	caratteristica circuitale								
	parametri di funzionamento								
	caratteristiche A.OP. Reali								
	amplificatore Invertente - Non Invertente								
Comparatori semplici									
STUDIO DELLA REAZIONE PER L'ANALISI DI DISPOSITIVI ELETTRONICI	la reazione	10	Conoscenza degli aspetti dei vari tipi di reazione al fine di valutare il funzionamento e riparare eventualmente circuiti elettronici complessi						
	reazione negativa								
	amplificatori reazionati								
	metodo rapido di analisi								
	risposta in frequenza A. reazionato								
		130							

PROF. CERVENKA CLAUDIO