

4R - PROGRAMMAZIONE DIDATTICA DEL CORSO DI " T.E.E.A. " A.S. 2017/18

CONTENUTI			METODOLOGIE				COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI		VERIFICHE
MODULI	UNITA'	TEMPI	OBIETTIVI	METODI	MEZZI	SPAZI	MATERIE	CONTENUTI	
RIPASSO	DIODI e BJT : generalità	22							
	BJT come interruttore								
GESTIONE E UTILIZZO DEL TRANSISTOR	BJT come amplificatore	48	Conoscenza della teoria di base del BJT e capacità di gestire la sua manutenzione nei circuiti elettronici						
	Emettitore Comune								
	Collettore Comune								
	Base Comune								
	BJT multistadio								
GLI AMPLIFICATORI OPERAZIONALI NELLE APPLICAZIONI ELETTRONICHE	Differenziale BJT	40	Conoscenza della teoria di base del Amplificatori Operazionali e capacità di gestire la loro manutenzione nei circuiti elettronici, progettare ed all'occorrenza riparare o ridimensionare circuiti di tale tipo	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
	principio di funzionamento (anello o-c)								
	caratteristica circuitale								
	parametri di funzionamento								
	caratteristiche A.OP. Reali								
	amplificatore Invertente - Non Invertente								
STUDIO DELLA REAZIONE PER L'ANALISI DI DISPOSITIVI ELETTRONICI	la reazione	20	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