

Indice delle lezioni

(Prof. Storti-Gajani)

Lezione numero 1	• Richiami di Elettromagnetismo	3 Marzo 1999
Lezione numero 2	• Approssimazione a parametri concentrati • Leggi di Kirchhoff e di Ohm • Bipoli elettrici • Collegamenti in serie e in parallelo	4 Marzo 1999
Lezione numero 3	• Potenza e convenzioni di segno • Topologia delle reti: i grafi	10 Marzo 1999
Lezione numero 4	• Topologia delle reti: i grafi • Risoluzione dei circuiti: CN e CS di risolubilità • Metodo dell'analisi nodale	11 Marzo 1999
Lezione numero 5	• Metodo dell'analisi nodale • Metodo della tabella sparsa • Metodo dell'analisi nodale modificata	17 Marzo 1999
Lezione numero 6	• Metodo dell'analisi nodale modificata	18 Marzo 1999
Lezione numero 7	• Doppio bipolo: rappresentazioni matriciali • Generatori dipendenti	24 Marzo 1999
Lezione numero 8	• Doppio bipolo: passività	25 Marzo 1999
Lezione numero 9	• Doppio bipolo: metodo delle prove semplici	26 Marzo 1999
Lezione numero 10	• Doppio bipolo: metodo delle prove semplici • Ricostruzione di un doppio bipolo a partire dalla rappresentazione matriciale • Doppio bipolo terminato • Gestione dei generatori pilotati nella MNA	7 Aprile 1999
Lezione numero 11	• Elementi reattivi • Transitori del primo ordine	8 Aprile 1999
Lezione numero 12	• Esempi sulla MNA con i generatori pilotati	14 Aprile 1999
Lezione numero 13	• Transitori del primo ordine • Gli interruttori	21 Aprile 1999
Lezione numero 14	• Equilibrio e stabilità di un sistema • Visione energetica degli elementi dinamici	22 Aprile 1999
Lezione numero 15	• Transitori del primo ordine in presenza di generatori	23 Aprile 1999
Lezione numero 16	• Transitori degli ordini superiori	28 Aprile 1999
Lezione numero 17	• Tipi di equilibrio	29 Aprile 1999
Lezione numero 18	• Forzanti tempovarianti • I fasori	5 Maggio 1999
Lezione numero 19	• LKC ed LKV con i fasori • Ammettenza e impedenza	6 Maggio 1999
Lezione numero 20	• Rappresentazione ingresso-uscita • Esempi	7 Maggio 1999
Lezione numero 21	• Rappresentazione ingresso-uscita • Il risonatore • Doppio bipolo in regime alternato	12 Maggio 1999

Lezione numero 22	<ul style="list-style-type: none"> • Potenza in regime sinusoidale • Potenza con i fasori 	14 Maggio 1999
Lezione numero 23	<ul style="list-style-type: none"> • Potenza con i fasori • Trasmissione di energia elettrica • Rifasamento 	19 Maggio 1999
Lezione numero 24	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemi trifase 	20 Maggio 1999
Lezione numero 25	<ul style="list-style-type: none"> • Trasformata di Laplace applicata alle reti 	27 Maggio 1999
Lezione numero 26	<ul style="list-style-type: none"> • La funzione di trasferimento • Esempi di diagrammi di Bode 	2 Giugno 1999
Lezione numero 27	<ul style="list-style-type: none"> • Esempio applicativo 	3 Giugno 1999
Lezione numero 28	<ul style="list-style-type: none"> • Esempio applicativo • Sistemi che “prevedono il futuro” • Osservazione sui casi che presentano autovalori complessi • Analisi complessiva di un risonatore 	4 Giugno 1999
Lezione numero 29	<ul style="list-style-type: none"> • Auto induttanza e mutua induttanza. • Il trasformatore. • Il giratore. • Gli amplificatori operazionali. 	10 Giugno 1999

Indice delle esercitazioni

(Ing. Rossato)

Esercitazione numero 1	<ul style="list-style-type: none"> • Potenza • Convenzioni • Caratteristiche 	8 Marzo 1999
Esercitazione numero 2	<ul style="list-style-type: none"> • Generatori reali • Il diodo • Partitore di tensione e di corrente 	15 Marzo 1999
Esercitazione numero 3	<ul style="list-style-type: none"> • Shift dei generatori • Teorema di Millman 	19 Marzo 1999
Esercitazione numero 4	<ul style="list-style-type: none"> • Sovrapposizione degli effetti 	22 Marzo 1999
Esercitazione numero 5	<ul style="list-style-type: none"> • Teoremi di Thevenin e Norton 	29 Marzo 1999
Esercitazione numero 6	<ul style="list-style-type: none"> • Esercizi 	31 Marzo 1999
Esercitazione numero 7	<ul style="list-style-type: none"> • I generatori pilotati 	9 Aprile 1999
Esercitazione numero 8	<ul style="list-style-type: none"> • Doppi bipoli non lineari 	12 Aprile 1999
Esercitazione numero 9	<ul style="list-style-type: none"> • Componenti dinamici 	26 Aprile 1999
Esercitazione numero 10	<ul style="list-style-type: none"> • Transitori del secondo ordine 	30 Aprile 1999
Esercitazione numero 11	<ul style="list-style-type: none"> • Transitori del secondo ordine 	3 Maggio 1999
Esercitazione numero 12	<ul style="list-style-type: none"> • Reti in regime sinusoidale 	17 Maggio 1999
Esercitazione numero 13	<ul style="list-style-type: none"> • Potenza in regime sinusoidale 	26 Maggio 1999
Esercitazione numero 14	<ul style="list-style-type: none"> • Potenza in regime sinusoidale • Diagrammi di Bode 	9 Giugno 1999

Indice del seminario: “Sicurezza degli impianti”

(Ing. Azimonti)

Parte prima	<ul style="list-style-type: none"> • Aspetto normativo e legislativo 	10 Marzo 1999
Parte seconda	<ul style="list-style-type: none"> • Aspetto normativo e legislativo • Adeguamento degli impianti preesistenti • Situazioni di pericolo 	24 Maggio 1999
Parte terza	<ul style="list-style-type: none"> • Interruttori differenziali • Cavi 	31 Maggio 1999

	<ul style="list-style-type: none">• Interruttori magnetotermici	
Parte quarta	<ul style="list-style-type: none">• Protezione degli impianti• Tipi di impianti di terra	7 Giugno 1999