Cognome e Nome					
Matricola		Corso di Laure	ea		
		CORSI DI			
TEO	DRIA DEI CIRC	UITI 🗆 – ELETT	TROTECNICA [
	Prova d	'esame del 16/7	//2002		
Esprimere tutti i risu Tempo a disposizione		ica, indicando l'unità	à di misura.		
i e Determinare, per il c	V_1 V_2 V_1	v_{C} v_{C} E_{C} E_{C} V_{C} v_{C} v_{C} v_{C} v_{C} v_{C} v_{C} v_{C} v_{C}	$e(t) = 50\sqrt{2} \cos \theta$ $E_C = 26 \text{ V}$ $R = 50 \Omega$ $C = 12 \mu\text{F}$ $L_1 = 1 \text{ mH}$ $L_2 = 3 \text{ mH}$ $M = 0.8 \text{ mH}$	(2.10	$^4t + \frac{\pi}{4}$ V
i fasori $\overline{I_1}$, $\overline{I_2}$, \overline{I} , in	modulo e fase:				
$ \overline{I_1} = \underline{}$	[]	$arphi_{I1}$ =		_ []
$ \overline{\overline{I_2}} = \underline{}$	[]	$arphi_{I2} =$		_ []
Ī =	[]]
i fasori $\overline{V_1}$, $\overline{V_2}$, \overline{V}_C	in modulo e fase:				
$ \overline{\mathbf{V}_{1}} = $	[]	$arphi_{V1}$ =		_ []
$ \overline{\mathbf{V}_2} = \underline{}$	[]	$arphi_{V2}$ =		_ []
$ \overline{V_C} = $	[]]
le potenze generate, a	attiva P e reattiva Q:				
P =	[]	Q =		_ []
la tensione a vuoto v	AB(t), ai morsetti, ne	l dominio del tempo:			
$v_{AB}(t) = \underline{\hspace{1cm}}$			[]		
la resistenza equivale	ente R _{eq} e la reattanz	za equivalente X_{eq} ai	morsetti A-B:		
$R_{eq} = $	[]	$X_{eq} = \underline{\hspace{1cm}}$		[]