					E_15002.2 – aa 15/16	
No	ome e Cognome:			□LUN Data:	□MAR □GIO 2	
				Data.		
Resistenza "di Thevenin" e best-fit						
	Misurate la d.d.p. V_0 prodotta dal generatore a circuito aperto usando un multimetro vostra scelta (scegliete "il meglio"!).				Misura a circuito aperto $V_{\theta} =$	
2.	Misurate con il multimetro digitale la resistenza R_j di diversi resistori del banco (di valore nominale $R_{j,\text{nom}}$), riportando i valori in tabella. Per aumentare il numero di misur				Misura "à la Thévenin"	
	potete collegare più resistori in serie e/o parallelo. Ricordate di usare <u>anche e soprattutt</u> resistori di bassa resistenza (potete spingervi a richieste di corrente fino a 150-200m.				$r_G =$	
	per tempi brevi, prima che il fusibile fonda).				Relazione attesa:	
	Usando il metodo del "modello di Thevenin", valutate <u>con una sola misura</u> la resistenzi interna R_{Th} , o r_G , del generatore; commentate nel riquadro come avete fatto la misura.					
4.	Costruite il circuito di figura, selezionando di volta in volta una resistenza R_j e misurando l'intensità di corrente I_j con un multimetro a vostra scelta (come sopra!), de				$I_j =$	
	riportare in tabella.					
6.						
Allegate i grafici prodotti (ricordate di indicare unità di misura, <u>errori,</u> usate se opportuno la scala logaritmica, etc.)!						
j	$R_{j,\text{nom}}[$]	$R_{j}[$]	$I_{j}\left[\begin{array}{cc} \end{array} \right]$			
1					R_{i}	
2					- $$ $$	
3					F	
4					A	
5					\leq_{r}	
7						
8					$\downarrow \mathcal{N} \mathcal{G} \downarrow \downarrow \downarrow$	
9					$+ V_0$ Generatore d.d.p.	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
Com	menti (descrivete la misu	ira à la Thevenin e scrivete <u>tutto</u> ciò d	che serve e che potete dec	durre per i b	est-fit; proseguite sul retro!):	