		E,	_15000.0 -	aa 15/10
Nome e Cognome:	□LUN Data:	□MAR	□GIO	0
Grafici e best-fit con Python				
Lo scopo di questa esercitazione è di riprendere in mano i metodi per la realizza A tale scopo troverete nella directory home/datifit/ del computer di labora (nome dataxx.txt): dovrete sceglierne uno e "analizzarlo" tramite grafico e I files contengono quattro colonne di dati di un'ipotetica misura. Le quattro colo differenze di potenziale ΔV_i , incertezze corrispondenti δV_i , intensità di corrente unità di misura sono mA per le intensità di corrente e V per le differenze di potenti Il modello che è atteso descrivere le osservazioni, basato sulla legge di Ohn riquadro a fianco: I_0 e R (misurata in ohm) sono incognite da determinare con il la contrata di potenti	atorio dei the best-fit. onne corriste I_i , incerthaziale. m, è scritt	files di dat spondono ezze corris	i in forma rispettivar	to testo mente a δI_i . Le
Scegliete un file e riportatene il nome qui accanto.			•	
2. Scrivete un opportuno script di Python per realizzare il grafico ed esegui allegate il grafico dei dati e del best-fit e riportate i risultati del best-fit riquadro qui sotto.				-
Risultati del best-fit (tutti!!) ed eventuali commenti:				
3. Sulla base dei risultati del best-fit (compresa la covarianza), stimate			*** ***	
44 4	'=	visione @ $^{\Delta}$	∆V′=2 V	[]
4. Facoltativo (ma consigliato per quello che riuscite a fare): potete sbizzarrii (i) un best-fit analitico; (ii) l'analisi grafica dei residui normalizzati; (iii) un considerate anche le incertezze δV_i . Descrivete quello che fate e quello che non basta, girate il foglio e continuate a scrivere!)	n best-fit n	iumerico o	analitico	in cui
Commenti sulla parte facoltativa (ma di realizzazione auspicabile!):				
			Page	e 1 of 1