

Retta best fit : retta tracciata ad occhio che passa per tutte le barre errore o ne tralascia il meno possibile (massimo una).

Tale retta dovrebbe cercare di passare per i centri o tenere circa tanti centri barre errore sopra quanti sotto.

Retta min pendenza: congiunge la parte superiore della prima barra errore con la parte inferiore dell'ultima.

Retta max pendenza: congiunge la parte inferiore della prima barra errore con la parte superiore dell'ultima.

In realtà poi si muovono un pochino ad occhio le rette max e min cercando di:

- tagliare circa tutte le barre di errore
- incrociare le tre rette circa in un unico punto il più centrale possibile.

Se la retta best fit passa per l'origine o passa vicino all'origine e le intercette della retta massima e minima contengono al loro interno l'origine possiamo considerare di avere una relazione di diretta proporzionalità (con un eventuale piccolo errore sistematico o non) e considerare solo il calcolo della costante di proporzionalità k .

La costante di proporzionalità k è la pendenza della retta best fit.

L'errore della costante k è la semi differenza delle pendenze delle rette max e min.