Conoscenze irrinunciabili

Qui riporto un elenco di cose che E' ASSOLUTAMENTE NECESSARIO CONOSCERE o FARE. Il non conoscere queste cose o il non seguire queste indicazioni nella stesura della relazione porta inevitabilmente ad un drastico abbassamento del voto e di consequenza puó portare a bocciatura. Si tratta di nozioni che dovreste giá conoscere e che quindi non spiegeró (ma se avete domande ovviamente sono sempre a disposizione).

1.1 Statistica

Distribuzione Gaussiana:

$$g(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(x-x_0)^2}{2\sigma^2}}$$

Importantissimi i 3 valori di probabilitá associati a σ

- 1 σ $--> 68\%$
- 2 σ $--> 95\%$
- 3 σ $--> 99.7\%$

(**-10 punti** se non si conoscono i 3 valori)

1.2 Stesura della relazione

1. **Cifre significative** Sempre, sempre, sempre usare le cifre significative appropriate. Per l'incertezza usare 2 cifre. Per la misura ci si adegua ai decimali dell'incertezza. (**-5 punti**)
2. **Abstract della relazione** L'abstract, o sommario, mostra il riassunto in breve del lavoro. **Non è** una introduzione. Quindi se lo scopo del lavoro è misurare la massa della galassia con il suo errore, questi vanno riportati anche nell'abstract. (**- 2 punti**)
3. **Didascalia delle figure e tabelle** Ogni figura ed ogni tabella devono avere una didascalia che ne riporti la numerazione: Figura 1, Figura 2, Figura 3, etc. e Tabella 1, Tabella 2, Tabella 3, etc. Da notare poi che se mettete una figura è perché vi serve. Mi aspetto quindi nel testo di vedere una citazione alle figure. (**- 2 punti**)
4. **Ortografia** Tutti i moderni editor di testo hanno il controllo dell'ortografia. Usatelo! Presentare un testo con degli errori ortografici fa sempre una pessima impressione. (**- 3 punti**)
5. **Nome del file con la relazione** Il nome del file con cui presentate la vostra relazione (da mandare via mail) deve essere *Relazione_cognome1_cognome2.pdf* senza spazi ma con il segno "underscore" _ come separatore. (**relazione cancellata**)

NOTA: testo aggiornato al 2/10/2025. Durante l'anno potrebbe essere modificato.