

COME SI SCRIVE UNA RELAZIONE DI LABORATORIO

Dopo aver eseguito una esperienza di laboratorio, devi essere in grado di comunicare ad altri il risultato della prova: questo avviene attraverso una relazione.

Quando scrivi questa relazione devi tener presente che chi legge non ha eseguito la prova, quindi devi cercare di fornire tutte le informazioni per capire come l'esperienza è stata preparata e svolta, oltre naturalmente ai risultati.

La relazione deve contenere le seguenti parti:

- Scopo dell'esperienza : esprimi in modo chiaro e conciso che cosa volevi investigare o verificare facendo, se necessario, qualche breve richiamo alla teoria
- Materiale e strumenti di misura: elenca le attrezzature e gli strumenti di misura utilizzati (specifica la sensibilità degli strumenti)
- Descrizione dell'esperienza: descrivi come hai proceduto nello svolgimento della prova indicando le precauzioni e gli accorgimenti usati per effettuare nel modo migliore possibile le misure. Parla anche delle eventuali difficoltà che hai incontrato e di come le hai superate. Se necessario puoi disegnare l'apparecchiatura utilizzata.
- Risultati ottenuti: in questa parte devono essere contenuti (eventualmente organizzati in tabelle) i dati iniziali e i valori rilevati nelle misurazioni effettuate con le relative unità di misura e gli eventuali errori. Sempre in questa parte devono essere contenuti una breve descrizione delle elaborazioni fatte e i relativi risultati.
- Analisi dei risultati e conclusioni: in questa fase devi tirare le somme del lavoro fatto, verificando se hai raggiunto lo scopo che ti eri prefissato e valutando l'attendibilità dei risultati ottenuti considerando gli errori commessi e le possibili cause di questi errori

ATTENZIONE

- Devi essere sintetico
- Cura l'esposizione che deve essere chiara e lineare:
Quando scrivi la relazione pensa che è diretta a qualcuno che non ha visto la prova e che la vuole ripetere, mettiti nei suoi panni quando la rileggi (è tutto chiaro?, si capisce che cosa si è ottenuto e come si è ottenuto?).
- Fai attenzione alle unità di misura