

COME SCRIVERE UNA RELAZIONE DI LABORATORIO

PUNTI DA TRATTARE IN UNA RELAZIONE SCIENTIFICA

1. **Titolo** (deve descrivere il nodo sintetico il contenuto della relazione).
2. **Presentazione teorica dell'esperimento o Considerazioni teoriche:** (descrizione dei concetti teorici oggetto dell'esperienza, più precisamente si deve scrivere circa il tipo di fenomeno fisico trattato, la legge che s'intende verificare o cercare, come s'intende arrivare alla determinazione della legge, le grandezze fisiche oggetto dell'esperimento, le loro unità di misura, ecc).
3. **Strumenti utilizzati** (descrizione degli strumenti, la loro portata, sensibilità).
4. **Apparecchiature** (descrivere gli oggetti che permettono di fare l'esperienza).
5. **Schema:** (fare il disegno o schema dell'esperienza con indicazioni, intese come lettere e numeri che permettono al lettore una completa comprensione dell'esperienza effettuata).
6. **Descrizione dell'esperimento** (descrivere brevemente ed in modo conciso e preciso le operazioni effettuate durante l'esperimento)
7. **Tabella delle misure effettuate con etichetta** (si fa una tabella in cui sono contenute le misure effettuate durante l'esperimento; per ogni misura va riportato la grandezza fisica, l'unità di misura e l'errore assoluto,
8. **Elaborazione dati** (si calcolano, utilizzando i dati in tabella, gli errori ed i valori delle grandezze fisiche che occorrono per raggiungere l'obiettivo finale descritto nelle considerazioni teoriche).
9. **Risultato** (si scrive ciò che si è verificato: può essere una legge o un postulato).
10. **Commento** (bisogna dire se l'esperienza è riuscita, se si sono raggiunti i risultati voluti, se ci sono stati problemi).