

# SCHEMA PER LA RELAZIONE DI LABORATORIO DI FISICA

- Autore:** ..... (nome della singola persona o nomi dei componenti del gruppo)
- Data:** ..... (la data deve essere quella dell'esecuzione dell'esperienza nel lab)
- Titolo:** ..... (l'argomento oggetto dell'esperimento)
- Scopo:** ..... (indicare sinteticamente cosa si vuole verificare con l'esperimento)
- Materiale:** ..... (indicare tutto il materiale occorrente per lo svolgimento dell'esperienza, per maggior chiarezza è bene elencare le singole voci utilizzando "un elenco puntato").  
**NB.** Se si tratta di un'esperienza quantitativa si deve anche indicare la sensibilità di ciascun strumento utilizzato
- Procedimento:** .... (descrivere sinteticamente ma in modo esauriente come si sono svolte le prove effettuate per l'esperimento ed il procedimento seguito).  
**IMPORTANTE:** la relazione dovrebbe contenere informazioni sufficienti per permettere a un altro sperimentatore di ripetere l'esperimento e verificarne quindi i risultati. Si ricorda che la riproducibilità dei risultati è un aspetto essenziale del metodo scientifico
- Raccolta ed elaborazione dei dati:** (inserire in tabelle i dati raccolti, indicare il valore dell'incertezza associata, le unità di misura, l'elaborazione dei dati, descrivere il tipo di elaborazione fatta. Realizzare, se il tipo di elaborazione lo comporta, i grafici relativi ai dati raccolti)
- Osservazioni:** .... (Riportare le osservazioni maturate nel corso dell'esperienza; ad esempio descrivere qualche fenomeno avvenuto che ha alterato lo svolgimento dell'esperienza in qualche suo passaggio o osservazioni utili al miglioramento dell'esperienza stessa)
- Conclusioni:** ..... (Riprendere lo scopo dell'esperienza e con considerazioni sullo svolgimento dell'esperimento e sui suoi risultati – facendo riferimento alle parti precedenti della relazione, in modo da non essere ripetitivi – mostrare se lo scopo è stato raggiunto pienamente. In caso di fallimento dell'esperimento o di una parte di esso avanzare ipotesi per motivare la mancata riuscita)

## NB.

- Lo scopo non deve ripetere il titolo dell'esperimento.
- Disegni e grafici dovrebbero essere dettagliati e descritti mediante legende, commenti esterni, richiami.
- Scrivere usando la forma impersonale (ad esempio, non "io ho letto...", ma "si è letto...")
- Evitare affermazioni simili alle seguenti: "il tecnico ha detto...." o "il prof ha detto...." o "il tecnico ci ha mostrato....".
- Indicare sempre le unità di misura delle grandezze che intervengono.
- Talvolta può essere necessario inserire prima del procedimento una breve introduzione teorica per inquadrare l'esperimento o per riportare le leggi che si vuole verificare.