

## **Corso di FISICA I con LABORATORIO**

Linee Guida per la stesura di una  
Relazione di Laboratorio per il corso di Fisica I

### Struttura della relazione:

Obiettivi dell'esperienza di laboratorio e descrizione delle procedure di misura.

Materiali a disposizione.

Misura delle grandezze fisiche con determinazione dell'errore in relazione a:

- strumento di misura utilizzato;
- operatore che effettua la misura;
- modalità di misura, campionamenti singoli e multipli.

Fare una valutazione accurata del numero di cifre significative.

Rappresentazione grafica dei dati misurati mediante istogrammi, opportunamente normalizzati, ricordandosi di indicare per ciascuno degli assi la variabile di misura e la relativa unità di misura.

Interpolazione dei dati sperimentali per ricavare la distribuzione limite per le diverse serie di misure, con la derivazione dei parametri statistici: valore medio e scarto quadratico medio .

Fare una valutazione accurata del numero di cifre significative.

Confronto e discussione dei risultati ottenuti in relazione alla grandezze fisiche da misurare.

Conclusioni.