

TRACCIA RELAZIONI DI LABORATORIO

1. TITOLO - Titolo dell'esperienza
2. OBIETTIVO – Sinteticamente lo scopo della prova sperimentale eseguita.
3. MATERIALE NECESSARIO - Materiale utilizzato: elenco, con indicate le caratteristiche degli strumenti quali sensibilità e portata, eventualmente accompagnato da un disegno.
4. DESCRIZIONE DELL'ESPERIENZA - Descrizione sintetica dell'esperienza svolta.
5. TABELLA DATI – Dati raccolti (misure dirette) od ottenuti (misure indirette), organizzati in una tabella, con indicate le unità di misura, facendo molta attenzione alle cifre significative.
6. ELABORAZIONE DATI – Formule utilizzate per elaborare i dati e per calcolarne le incertezze, accompagnate dai calcoli (uno solo come esempio in caso di misure ripetitive), con indicate tutte le operazioni eseguite con le unità di misura (analisi dimensionale).
7. GRAFICO – Eventualmente si rappresenta l'andamento dei dati in un grafico, riportando anche le incertezze.
8. CONCLUSIONI, OSSERVAZIONI E CAUSE D'ERRORE – Infine si conclude, soprattutto evidenziando se l'obiettivo è stato raggiunto, e con che incertezza. Si discutono in chiusura le cause d'errore presenti nella specifica prova appena svolta.