

Uno schema generale per la relazione di laboratorio

- 1. Aspetto formale:** indicare correttamente gruppo, componenti, nome cognome, data ecc, il foglio non sciupato, strappato o macchiato, impostare correttamente l'organizzazione della relazione rispettando tutti i punti.
- 2. Titolo:** un'intestazione breve di carattere generale che contiene un riferimento agli obiettivi o alle conclusioni dell'esperimento.
- 3. Obiettivo:** È lo scopo dell'esperienza, ciò che ci si prefigge di dimostrare o smentire, generalmente si farà poi esplicito riferimento a questa sezione nelle conclusioni.
- 4. Principio teorico:** una presentazione nella quale si inquadra la problematica trattata all'interno di un ambito di carattere generale, si danno le definizioni e le premesse necessarie per la comprensione della procedura, della metodica che poi seguiranno, si indicano eventuali le ipotesi di lavoro e di interpretazione.
- 5. Materiali:** è un elenco accurato di tutti gli oggetti che rientrano a qualsiasi titolo nella procedura che si realizza, tutti i materiali dovranno poi essere menzionati nella metodologia e tutto ciò che si trova nella successiva metodologia deve avere riscontro in questa sezione.
- 6. Strumenti:** è un elenco accurato di tutti gli strumenti usati e specificando portata e sensibilità.
- 7. Sostanze usate:** indicare ogni sostanza riportando nome, quantità in g o ml
- 8. Reagenti usati:** indicare per ogni reagente nome, formula, concentrazione, densità, simbolo, pericolo, frasi R/H-S/P

nome	formula	Frase R/H	Frase S/P	Simbolo

Riportare poi per esteso le frasi H-P

Elenco frasi R/H-S/P

- 9. Riduzione dei rischi:** indicare i Dispositivi di protezione individuale o collettiva utilizzati
- 10. Metodica:** è una descrizione dettagliata e sequenziale della procedura realizzata per arrivare alla raccolta dei dati, le condizioni e i processi, inoltre la stesura deve essere fatta usando verbi all'infinito come per es: mettere, passare. I dati veri e propri non vi rientrano a pieno titolo ma vengono forniti nella successiva sezione.
- 11. Dati:** è la presentazione delle misure effettuate (complete di grandezze e unità di misura), normalmente si tratta di una tabella riassuntiva.

Esempio:

Dati sperimentali		Dati calcolati
Massa becher	Massa becher + sabbia	Massa sabbia
g	g	g

- 12. Disegno:** disegno delle apparecchiature usate
- 13. Elaborazione e presentazione dei dati (calcoli):** la rappresentazione delle misure raccolte o di dati ottenuti da calcoli effettuati sulle misure.
- 14. Grafici:** molto frequentemente ci si avvale di strumenti grafici (tipicamente la rappresentazione in un piano cartesiano) o modelli.
- 15. Conclusioni:** osservazioni finali che descrivono i calcoli ottenuti o la reazione ecc e la mettono in relazione con l'obiettivo iniziale.