

Cognome e nome _____ classe _____
Gruppo _____ data _____ esperienza n° _____
Titolo _____

RELAZIONE DI LABORATORIO

La relazione di laboratorio: impariamo a descrivere quello che abbiamo fatto durante un'esperienza scientifica.

Dopo aver svolto un'esperienza di laboratorio di una materia scientifica, devi riuscire a **scrivere in maniera chiara, semplice e precisa** ciò che è avvenuto nel corso dell'esperienza. Questo ti serve per riflettere su ciò che hai fatto e per capire se i risultati ottenuti sono quelli che ti aspettavi quando hai cominciato la tua esperienza. Inoltre, se la tua relazione è ordinata e precisa nel descrivere ciò che è avvenuto, potrà servire a far capire ad un altro studente come si è svolta la tua esperienza, e magari, avrà voglia di farla anche lui. Per essere semplice e chiara la relazione deve essere scritta utilizzando:

1.frasi brevi

2.disegni o immagini che siano nitidi e leggibili

3.termini tecnici corretti relativi alla materia scientifica di cui si fa l'esperienza

Per scrivere una relazione di laboratorio fatta bene, bisogna prima prendere appunti mentre la stai facendo e poi scriverla con calma a casa o in classe. **Mi raccomando:** quando prendi appunti nel corso dell'esperienza scrivi in maniera il più possibile leggibile e ordinata, altrimenti, quando li dovrai utilizzare rischi di non capirci più nulla!

1.Titolo: è essenziale di ogni relazione scientifica, ma di ogni lavoro in generale. Devi riuscire in poche parole a indicare l'argomento dell'esperienza fatta.

2.Scopo dell'esperienza: Questo punto ti verrà spiegato dal tuo insegnante e consiste nell'obiettivo scientifico dell'esperienza stessa.

3.Materiale necessario/attrezzatura utilizzata: Bisogna fare l'elenco(anche messo sotto forma di tabella) degli strumenti che hai utilizzato nel corso dell'esperienza. Se gli strumenti che hai usato hanno delle caratteristiche particolari, per esempio per le loro dimensioni, per la loro "sensibilità", o per il materiale di cui sono fatti ,è bene specificarle.

4.Procedimento: Qui devi descrivere con frasi brevi ed in maniera "oggettiva" (cioè senza dare opinioni personali ma riportando solo ciò che osservi) quello che hai fatto in ordine cronologico, e come hai utilizzato gli strumenti nel corso dell'esperienza per raggiungere il tuo obiettivo.

5.Raccolta dati e la loro elaborazione: In questo spazio scriverai i dati raccolti nel corso dell'esperienza. Per renderli più chiari li puoi mettere in una tabella e rielaborarli algebricamente e/o costruendo un grafico. Cerca di essere preciso in quello che fai. Se i dati che raccogli sono inesatti o approssimativi...non riuscirai a raggiungere l'obiettivo dell'esperienza!

6.Conclusione dell'esperienza e discussione dei risultati: Arrivato a questo punto, devi rispondere ad una domanda importantissima: "alla fine dell'esperienza cosa ho trovato, cosa ho scoperto?", cercando di collegare lo scopo dell'esperienza con i risultati raggiunti, per vedere se sono tra loro coerenti (cioè se quello che hai trovato corrisponde a quello che stai cercando). E' il momento in cui verifichi se il procedimento e gli strumenti che hai utilizzato erano corretti e adeguati, oppure se magari c'è qualcosa che non è andato come ci si aspettava. E' importante essere semplici e chiari, perché spesso accade che ci legge le conclusioni di una relazione, se interessato, si metterà a leggere l'intero lavoro, e magari sarà interessato a rifarlo seguendo le tue indicazioni.