CHIMICA

RELAZIONI DI LABORATORIO

Al termine di alcuni esperimenti, ti verrà chiesto di scrivere una relazione che dovrà essere:

1) elaborata a casa
2) scritta su foglio protocollo a quadretti o al pc ma stampata su formato A4
3) consegnata improrogabilmente dopo **una settimana**.

Ricorda che una relazione di laboratorio è tanto più apprezzabile quanto più è **chiara**, **semplice**, **sintetica** e **ordinata**.

Si possono ritagliare e incollare disegni, schemi, tabelle…

Che cos'è la relazione di laboratorio?

- La relazione **non è** un tema, **non è** una "ricerca" sull'argomento in questione.
- La relazione **non è** la cronaca delle ore trascorse in laboratorio; quindi non devono essere riferiti i fatti accaduti o le particolari situazioni che possono essersi verificate in quelle ore, a meno che queste non abbiano influito sui risultati dell'esperimento.
- La relazione **è** un elaborato tecnico che deve essere **scritto con logica e in modo sintetico**.
- La relazione precisa lo scopo dell'esperimento e i risultati raggiunti.

Riceverai, dal docente, prima e durante l'attività di laboratorio, tutte le indicazioni riguardanti:

- Lo scopo e gli obiettivi
- La descrizione del materiale e delle attrezzature occorrenti
- La descrizione delle operazioni da eseguire
- Alcuni cenni teorici (formule, definizioni etc.)
- Le tabelle, grafici, schemi, ecc. per inserire dati e misure

PUNTI DA SVOLGERE:

- Obiettivi dell'esperimento (devi scrivere con poche parole perché hai eseguito l'esperienza)
- Materiale e sostanze utilizzate (è un semplice elenco… ma deve essere completo!)
- Procedimento (devi scrivere cosa hai fatto)
- Definizioni e formule (riportare le formule o le definizioni se ce ne sono…)
- Montaggio dell'apparecchiatura (schema, disegno… se hai montato una apparecchiatura)
- Misure eseguite (tabelle, calcoli, grafici…)

- Conclusioni: (raggiungimento degli obiettivi: cioè rileggi gli obiettivi e commenta o rispondi!)
- Osservazioni: (difficoltà incontrate, modifiche proposte ecc.)

PER OTTENERE UN BEL VOTO:

- indicare chiaramente lo scopo dell'esperienza svolta
- trarre sempre delle conclusioni logiche dalle osservazioni fatte e dai dati raccolti
- dare un giudizio sul raggiungimento degli obiettivi proposti
- ricercare le possibili cause di errori sperimentali

Tutto ciò deve permettere all'insegnante di valutare le vostre competenze e le vostre capacità di osservazione, di ragionamento e di autocritica.

MODELLO DI INTESTAZIONE

Ogni foglio dovrà riportare in alto e al centro del foglio, le seguenti indicazioni per poter identificare immediatamente l'esperienza, l'allievo, ecc.

Esperienza numero	Data esecuzione	Classe
Cognome e nome dei componenti del gruppo		
TITOLO		
Obiettivi dell'esperienza		
Definizioni e formule		
Materiale utilizzato		
Sostanze utilizzate		
Rischi affrontati		
Procedimento		

Schema apparecchiatura
Raccolta dati (tabella) ed elaborazione dei dati (Calcoli grafici)
Conclusioni ed Osservazioni