

## Linee guida per la stesura delle relazioni di laboratorio di chimica analitica II

Le relazioni dovrebbero essere redatte secondo il seguente indice e relative indicazioni:

### TITOLO

Vedi metodica consegnata in laboratorio

### SCOPO

Vedi metodica consegnata in laboratorio

### INTRODUZIONE

Breve paragrafo in cui si discute la motivazione che porta ad effettuare l'analisi indicata sulla tipologia di campione e in cui si presentano i principi della tecnica analitica utilizzata. E' necessario citare le fonti utilizzate: libri, riviste scientifiche, normativa cogente, norme tecniche, etc... Citare le fonti alla fine del paragrafo tra parentesi [].

### REAGENTI

Vedi metodica consegnata in laboratorio

### APPARECCHIATURA

Vedi metodica consegnata in laboratorio

### PROCEDIMENTO

Utilizzando la metodica consegnata in laboratorio descrivere tutte le operazioni effettuate durante l'esperienza (utilizzare i verbi al tempo passato impersonale, es. "sono stati pesati ... g di ..."). Indicare nel testo le pesate esatte effettuate, le concentrazioni esatte ottenute (etc...) e non quelle "indicative" riportate nella metodica. Descrivere eventuali inconvenienti accaduti durante l'esperienza e come sono stati affrontati.

### MODALITA' DI SMALTIMENTO DEI REAGENTI RESIDUI

Descrivere come sono stati smaltiti i diversi reagenti residui.

### RISULTATI E DISCUSSIONE

Seguendo le indicazioni presentate nella metodica ("Espressione dei risultati") presentare l'elaborazione dei dati ottenuti e commentare i risultati ottenuti dall'elaborazione, commentare anche eventuali risultati inaspettati.

**NOTA 1:** il compito "CALCOLI PRELIMINARI PER LABORATORIO" era stato previsto per velocizzare l'"avvio" delle esperienze di laboratorio, detto questo, alcuni calcoli effettuati dovrebbero entrare in maniera "naturale" nella descrizione delle esperienze, ad es. "per preparare le soluzioni diluite di acido gallico a 50, 100, 250, 500 ppm sono stati prelevati rispettivamente 2.5, 5, 12.5 e 25 ml di soluzione madre"...

**NOTA 2:** i compiti "QUESITI RIGUARDANTI LE ESPERIENZE DI LABORATORIO", una volta compilati, contengono una serie di informazioni e considerazioni utili alla compilazione dei diversi paragrafi della relazione.