

TRACCE PROVA ORALE

- Indicare le funzioni e utilizzo di una scheda di sicurezza (SDS o MSDS – Material Safety Data Sheet) di una sostanza
- Definire cosa si intende per calibrazione di una strumentazione analitica a fare un esempio pratico
- Indicare quali sono gli obblighi del lavoratore in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro nell'ambito del Dlgs 81/08
- Definire una soluzione tampone
- Indicare quali sono i principali pericoli connessi all'utilizzo di attrezzature e strumenti di laboratorio
- Descrivere l'inventario dei prodotti chimici di un laboratorio
- Descrizione e funzione di un Piano di Emergenza
- Definizione di concentrazione di una soluzione e modi di esprimerla
- Indicare quali sono le azioni che un lavoratore deve eseguire in caso di un'emergenza incendio in laboratorio
- Descrivere brevemente in cosa consiste l'analisi volumetrica (titolazione)
- Indicare i principali DPI in uso in un laboratorio chimico
- Descrizione e funzione di una procedura Operativa Standard (POS o SOP – Standard Operation Procedure)
- Descrivere le principali dotazioni antincendio che possono essere presenti in un laboratorio
- Descrivere come mantenere in buona efficienza una centrifuga da banco
- Descrivere le varie tipologie di segnaletica di sicurezza che possono trovarsi nei luoghi di lavoro
- Indicare quali sono i principali materiali da laboratorio per la manipolazione e misurazione di liquidi

Brani da leggere e tradurre dall'inglese tratti dai manuali Analytical Solid-Phase Extraction di James S. Fritz, Handbook of Pharmaceutical excipients di Arthur H. Kibbe, Solid Phase Extraction Application Guide, U.S. Pharmacopeia National Formulary (volume 1)