

QUESITI PROVA SCRITTA SELEZIONE N. 2024N22

Prova n. 1

- 1 Descrivere le informazioni ottenibili e i principi di base di almeno una delle seguenti spettroscopie: FTIR, NMR.
- 2 Descrivere il funzionamento e l'applicazione di almeno uno dei seguenti dispositivi: fotodiodo, pH-metro, polarimetro.
- 3 Descrivere il significato di: DPI, Indicazioni H, regolamento CLP.
- 4 Definire le grandezze f.e.m. e densità e descrivere la strumentazione da utilizzare per misurare ognuna di loro.
- 5 Descrivere il principio e il metodo di separazione di miscele mediante distillazione.

Prova n. 2

- 1 Descrivere le informazioni ottenibili e i principi di base di almeno una delle seguenti spettroscopie: FTIR, assorbimento UV-VIS.
- 2 Descrivere il funzionamento e l'applicazione di almeno uno dei seguenti dispositivi: fotodiodo, monocromatore, pH-metro.
- 3 Descrivere il significato di: DPI, consigli P, GHS
- 4 Definire le grandezze pressione e conducibilità e descrivere la strumentazione da utilizzare per misurare ognuna di loro
- 5 Descrivere il principio e il metodo di separazione di miscele mediante cromatografia

Prova n. 3

- 1 Descrivere le informazioni ottenibili e i principi di base di almeno una delle seguenti spettroscopie: NMR, assorbimento UV-VIS.
- 2 Descrivere il funzionamento e l'applicazione di almeno uno dei seguenti dispositivi: pH-metro, rifrattometro, monocromatore.
- 3 Descrivere il significato di: DPI, consigli P, regolamento CLP.
- 4 Definire le grandezze conducibilità e f.e.m. e descrivere la strumentazione da utilizzare per misurare ognuna di loro.
- 5 Descrivere il principio e il metodo separazione di miscele mediante ricristallizzazione