

Esami di stato per l'abilitazione alla professione di Chimica sez. A

Il sessione 2024

Traccia n. 1

- a) La purificazione dei composti organici di sintesi (o dei composti farmaceutici).
- b) Monitoraggio ambientale legato alla realizzazione e esercizio di un sito industriale
- c) Peptidi e proteine di interesse farmaceutico
- d) Tecniche analitiche applicabili alla determinazione di microinquinanti organici

Esami di stato per l'abilitazione alla professione di Chimica sez. A

II sessione 2024

Traccia n. 2

- a) I composti aromatici: proprietà chimiche e metodi di caratterizzazione.
- b) Descrivere le principali applicazioni di detergenti e tensioattivi
- c) Gli studi di stabilità su medicinale finito: progettazione, applicazione e interpretazione dei risultati
- d) Metodi analitici strumentali nell'analisi di inquinanti ambientali.

Esami di stato per l'abilitazione alla professione di Chimica sez. A

II sessione 2024

Traccia n. 3

- a) Titolazioni acido-base: il candidato ne descriva i principi e riporti degli esempi.
- b) Si descrivano i principali processi catalitici di interesse industriale
- c) Illustrare l'assorbimento, il meccanismo di azione e l'eliminazione di una classe di farmaci a scelta.
- d) Identificazione e quantificazione di composti mediante analisi HPLC