

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

### I sessione 2024

#### Traccia n. 1

- a) Spettroscopia di assorbimento UV-Visibile: principi teorici e applicazione per la determinazione quantitativa di composti chimici
- b) Controllo di qualità nell'industria di preparazione alimentare
- c) Elencare le principali classi di antinfiammatori e discutere i più importanti effetti collaterali
- d) Determinazione analitica di microinquinanti organici in un campione costituito da una matrice ambientale.

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

## I sessione 2024

Traccia n. 2

- a) Illustrare i principi e le applicazioni di metodi spettroscopici per l'analisi di composti organici e/o inorganici
- b) Ruolo dei catalizzatori nei processi di sintesi industriali di prodotti chimici
- c) Descrivere le principali metodologie analitiche per la determinazione del titolo di un principio attivo in una formulazione parenterale
- d) Chiralità nei composti organici e sua importanza

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

## I sessione 2024

### Traccia n. 3

- a) Principi teorici e applicazione delle tecniche cromatografiche di analisi
- b) Monitoraggio ambientale dei processi chimici industriali
- c) Descrivere le principali fasi del processo di sviluppo di una nuova formulazione farmaceutica
- d) Titolazioni acido-base: principi ed esempi