

# CHIMICO SEZ. A

## I<sup>a</sup> PROVA

---

Traccia n. 1 *Tecniche spettroscopiche nell'analisi di inquinanti ambientali.*

Traccia n. 2 *Applicazione di tecniche spettroscopiche alla analisi chimica.*

Traccia n. 3 *Tecniche cromatografiche nell'analisi chimica.*

## II<sup>a</sup> PROVA

---

Traccia n. 1 a) *Determinazione di inquinanti derivanti da processi industriali*  
b) *Metodi di separazione di composti con attività farmacologica*

Traccia n. 2 a) *Ruolo del chimico nel controllo di qualità nell'industria alimentare*  
b) *Riconoscimento di composti con attività farmacologica*

Traccia n. 3 a) *Metodi di analisi su acque di scarico industriale*  
b) *Sintesi di molecole utilizzate come eccipienti in farmacologia*

## PROVA PRATICA

---

*Il candidato descriva una procedura sperimentale tra le seguenti indicate:*

- a) *Descrizione di una titolazione acido-base.*
- b) *Identificazione di un composto organico tramite informazioni spettroscopiche.*
- c) *Determinazione dei cloruri col metodo volumetrico.*