

# CHIMICO Sez. A

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

---

**Traccia n. 3 Principi delle tecniche cromatografiche.**

Le tracce non estratte sono le seguenti:

**Traccia n. 1 Determinazione dei metalli in una matrice ambientale.**

**Traccia n. 2 Utilizzazione di tecniche spettroscopiche per l'identificazione di composti chimici.**

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

---

**Traccia n. 1 a) Dal laboratorio al farmaco.**

**b) Cosa significa il monitoraggio ambientale in una industria chimica.**

Le tracce non estratte sono le seguenti:

**Traccia n. 2 a) "Drug delivery": passato, presente e futuro.**

**b) Il controllo di qualità nei processi chimici industriali.**

**Traccia n. 3 a) Dall'estrazione delle sostanze naturali alla sintesi chimica dei principi attivi.**

**b) Controllo di qualità della produzione chimica.**

## PROVA PRATICA

---

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

- Avete condotto una reazione in ambiente acido, come isolate il prodotto della reazione?**
- Determinazione quali-quantitativa di cloruri e solfati in matrice acquosa.**
- Risoluzione di un acido carbossilico racemo.**