



ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLE PROFESSIONI DI CHIMICO I sessione 2025

Tracce per la Prima Prova Scritta

- 1) Il ruolo della temperatura sulla velocità di una reazione chimica: discutere in che modo i vari modelli interpretano questo effetto e come si collegano ai concetti di energia di attivazione e stato di transizione.
- 2) Tecniche cromatografiche di separazione e determinazione di specie in fase liquida: descrivere lo schema dell'apparecchio, il principio sul quale si basa e le applicazioni.
- 3) Reazioni eterogenee e catalisi eterogenea: definizioni, meccanismi, finalità ed applicazioni.

Il candidato dovrà scegliere una delle tre tracce proposte e svolgere l'elaborato nel tempo fornito di 2 ore. La commissione valuterà l'elaborato in merito a:

- 1) Correttezza scientifica e adeguatezza concettuale
- 2) Completezza e pertinenza delle risposte
- 3) Capacità di sintesi e argomentazione logica

La prova si ritiene superata con il punteggio minimo di 30/50

Padova, 25 luglio 2025