

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO - Sezione A

**Prima prova scritta (14/11)**

Busta n° 2

Il candidato svolga a scelta uno dei seguenti Temi:

- 1) I sali di diazonio: applicazioni e impieghi.
- 2) Illustri il candidato come si realizza una Scheda Dati di Sicurezza (SDS), quali sono i dati in essa riportati e le finalità di utilizzo.
- 3) Tecniche cromatografiche nelle analisi alimentari.
- 4) Il ruolo del chimico nella filiera della gestione dei rifiuti.
- 5) Il ruolo del Chimico nella valutazione del rischio in una azienda metalmeccanica.

**Seconda prova scritta (15/11)**

Busta n° 3

Il candidato svolga a scelta uno dei seguenti Temi:

- 1) Sistemi per il drug delivery.

- 2) Descriva il candidato come gestirebbe gli aspetti chimici dello smaltimento dei rifiuti ai fini della messa a dimora o del recupero di materia e di energia.
- 3) Metodiche analitiche per la ricerca e determinazione di fibre di amianto in campioni massivi.
- 4) Lo smaltimento di prodotti farmaceutici: rischi ambientali.
- 5) Formuli il candidato un esempio di valutazione di rischio per un reparto di galvanica.