

ESAME DI STATO ABILITANTE ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO

ANNO 2004 - PRIMA SESSIONE

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1

Il futuro del chimico moderno: ambiente, sicurezza e sviluppo.

Tema 2

Reazioni di eliminazione in chimica organica per le applicazioni industriali.

Tema 3

Interazione della radiazione elettromagnetica con la materia: principi ed applicazioni.

SECONDA PROVA SCRITTA

(Prova riservata ai candidati in possesso di laurea specialistica)

Tema 1

Catalisi e fotocatalisi nel processo industriale.

Tema 2

La strumentazione on line per le applicazioni industriali.

Tema 3

Determinazione dell'azoto totale.

PROVA PRATICA

Traccia 1

Schema di analisi di metalli in una matrice reale.

Traccia 2

Metodi spettroscopici e chimici per la determinazione dei gruppi funzionali in chimica organica.

Traccia 3

Utilizzo dello standard interno nell'analisi gascromatografica.