

ESAME DI STATO ABILITANTE ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO JUNIOR

ANNO 2004 – SECONDA SESSIONE

TEMI SOTTOPOSTI AI CANDIDATI

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1

Sistemi di rilevamento delle contaminazioni in un'acqua superficiale destinata alla potabilizzazione.

Tema n. 2

Aspetti chimico-fisici, fisiologici ed industriali dell'osmosi.

Tema n. 3

Sulla base dell'esperienza acquisita durante il corso di Laurea e/o delle esperienze lavorative, come vede il futuro del chimico.

Tema n. 4

Gli alcoli: classificazione, nomenclatura e proprietà. Le principali reazioni del gruppo funzionale.

SECONDA PROVA SCRITTA

Tema n. 1

Determinazione dell'acidità totale di un farmaco.

Tema n. 2

Determinazione di inquinanti industriali.

Tema n. 3

Metodi di degradazione dei materiali polimerici.

PROVA PRATICA

Traccia n. 1

Utilizzo dello standard interno nell'analisi di matrici reali.

Traccia n. 2

Verifica dei requisiti di purezza dell'acqua distillata.

Traccia n. 3

Determinazione degli anioni in una matrice reale.