

ESAME DI STATO ABILITANTE ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO JUNIOR

TEMI SOTTOPOSTI AI CANDIDATI

ANNO 2003 – SECONDA SESSIONE

PRIMA PROVA SCRITTA

Tema n. 1:

La spettroscopia atomica in chimica analitica.

Tema n. 2:

Come si presenta lo spettro vibrazionale di una molecola? Quanti picchi compaiono? Quali le tecniche sperimentali?

Tema n. 3:

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

SECONDA PROVA SCRITTA

Tema n. 4:

Le reazioni di addizione nucleofile al carbonio carbonilico:

Tema n. 5:

Tecniche di separazione e loro finalità.

Tema n. 6:

Titolazione complessometrica dei metalli.

Tema n. 7:

Variabili che possono determinare lo spostamento di un equilibrio.