

ESAMI DI STATO
per l'abilitazione all'esercizio della professione di CHIMICO - Sezione A
Anno 2016 – 1^a SESSIONE

Seduta del 15 Giugno 2016 – ore 9.00 ALLEGATO 1

I PROVA SCRITTA – Temi proposti

1. Esempi ed applicazioni del riconoscimento molecolare
2. Reazioni stereoselettive con esempi ed applicazioni
3. Metodi di separazione di composti organici
4. Tecniche elettroanalitiche per l'analisi quantitativa di composti
5. Tecniche di caratterizzazione di materiali solidi

II PROVA SCRITTA – Temi proposti

1. Descrivere un processo industriale fondamentale della chimica inorganica
2. Le tecniche di separazione in chimica industriale
3. Problemi legati allo scale-up di una reazione o di un processo di sintesi organica
4. Metodologie di sintesi e controllo di principi farmacologicamente attivi