



ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO

(sezione A)

Il sessione 2012

Seconda prova (busta 3 – estratta)

1. Metodi di produzione di polietilene e di polipropilene
2. Farmaci di sintesi e di origine naturale
3. Misure di prevenzione, protezione e controllo in un impianto di compostaggio
4. La documentazione tecnica a corredo di un processo produttivo industriale
5. Le nanotecnologie applicate alla chimica farmaceutica

(busta 1)

1. Le biotecnologie applicate ai processi farmaceutici
2. L'impianto di potabilizzazione delle acque
3. Metodi di sintesi dei corticosteroidi
4. Il ruolo del chimico in ambito forense
5. Prodotti chimici: l'applicazione del REACH e del CLP in un processo produttivo

(busta 2)

1. L'impiego dei catalizzatori selettivi nella preparazione dei farmaci
2. L'industria dei polimeri
3. La gestione dei rifiuti in un laboratorio chimico-farmaceutico
4. Risvolti applicativi della professione del chimico
5. Impatti ambientali di un processo produttivo