

## CHIMICO (SEZ. B) 1° SESSIONE 2016

### 1° PROVA SCRITTA:

1. *Alcoli: metodi di preparazione e utilizzi.*
2. *Principi e applicazioni della spettrometria di massa.*
3. *Metodologie analitiche in campo chimico.*
4. *La chimica delle olefine.*
5. *Determinazione strutturale di composti organici mediante spettroscopia IR e NMR*

### 2° PROVA SCRITTA:

1. *Tecniche cromatografiche: applicazione a campioni ambientali e biologici.*
2. *Catalisi e processi industriali.*
3. *Sintesi dell'aspirina, purificazione e applicazioni farmaceutiche.*
4. *Celle elettrochimiche e loro applicazioni.*
5. *Principi e applicazioni di rivelatori in gascromatografia e HPLC*

### PROVA PRATICA:

*Determinazione del titolo di una soluzione di idrossido di sodio mediante HCl 0,1M standard*