

**I Prova scritta esame di abilitazione alla professione di CHIMICO Junior  
II<sup>a</sup> Sessione 2007**

1. La polimerizzazione: principi teorici ed applicazioni pratiche;
  2. Le acque per uso potabile: processi di potabilizzazione fisici-chimici-biologici, Argomentare i diversi test di analisi utilizzati per verificare l'efficacia dei processi utilizzati.
  3. I reflui civili: illustrare il loro processo di depurazione e descrivere i principali parametri di controllo.
- 

**II° prova scritta Chimico Sez. B – II° sessione 2007 Esami di abilitazione alla professione**

- 1) Quanta soda caustica al 30% è necessaria per neutralizzare completamente l'acidità libera di un olio di oliva che presenta il 6% di acido oleico? Svolgere i relativi calcoli al trattamento di 1000kg di olio e descrivere, con diagramma a blocchi, l'impianto tipo.
- 2) Tecniche di rilevazione, metodologie di abbattimento di inquinanti atmosferici;
- 3) Descrivere i processi industriali per la produzione di antibiotici;