

**ESAME DI STATO DI CHIMICO – SEZ. A
I SESSIONE 2013
TRACCE PROVE SCRITTE E PROVA PRATICA**

Prima prova scritta

Il candidato svolga una delle seguenti tracce, a scelta:

- a) Tecniche spettroscopiche di analisi nel controllo ambientale
- b) Produzione ed applicazioni industriali del gas di sintesi
- c) Il legame chimico

Seconda prova scritta

Il candidato svolga una delle seguenti tracce, a scelta:

- a) Rilevatori in campo cromatografico
- b) Trattamento delle acque reflue
- c) Sintesi dell'ammoniaca

Prova pratica

Determinazione del titolo di una soluzione di ftalato acido di potassio attraverso titolazione con indicatore.

Il candidato oltre ad eseguire la determinazione analitica dovrà produrre una relazione tecnica contenente la descrizione del metodo, la presentazione dei risultati, la discussione dei dati ottenuti