

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
CHIMICO – II SESSIONE 2011**

PRIMA PROVA SCRITTA (VECCHIO E NUOVO ORDINAMENTO)

Il candidato sviluppi in modo conciso una delle seguenti tracce:

1. Apparecchiature analitiche in un campo dell'attività professionale del chimico.
2. Il candidato illustri le proprietà chimiche di un gruppo del sistema periodico (presenza in natura, metodi di preparazione degli elementi e dei principali composti).
3. Illustrare il metodo di preparazione dell'acido nitrico.
4. Metodi spettroscopici di uso comune nei laboratori chimici.
5. La valutazione del rischio chimico in un laboratorio di analisi.
6. Il ruolo della certificazione e dell'accreditamento nei laboratori di prova.
7. Igiene degli alimenti. I 7 principi dell' HACCP: descrizione e applicazione in un'attività di ristorazione.
8. Valutazione del rischio chimico nell'ambiente di lavoro.
9. Esempi di reazioni sul nucleo benzenico.
10. Macromolecole e meccanismi di polimerizzazione.