



## **ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO**

**(sezione A)**

**Il sessione 2012**

### **Prima prova (busta 3 – estratta)**

1. Rilascio di anidride carbonica nell'atmosfera e impatto sulle variazioni climatiche
2. Campionamento e analisi di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) in atmosfera in aree metropolitane
3. Metodi spettroscopici per la determinazione della struttura molecolare
4. Le reazioni chimiche coinvolte nella produzione energetica da biogas
5. La valutazione del rischio chimico: metodologie applicative o algoritmi.

(busta 1)

1. Rilascio di anidride carbonica nell'atmosfera e impatto sulle variazioni climatiche
2. Campionamento e analisi di idrocarburi policiclici aromatici (IPA) in atmosfera in aree metropolitane
3. Metodi spettroscopici per la determinazione della struttura molecolare
4. Le reazioni chimiche coinvolte nella produzione energetica da biogas
5. La valutazione del rischio chimico: metodologie applicative o algoritmi.

(busta 2)

1. Nano-particolato atmosferico da produzioni industriali.
2. Campionamento e analisi di microinquinanti organici volatili nelle falde acquifere
3. Analisi cromatografica di prodotti di reazione
4. Le reazioni chimiche coinvolte nella produzione energetica da energia solare
5. I regolamenti attuativi della classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.