

ESAME DI STATO SEZ.A II SESSIONE 2016

I PROVA SCRITTA

- 1) L'inquinamento ha interessato tutte le matrici ambientali. Il candidato in relazione ad una delle matrici, aria, acqua o suolo, esamini le principali fonti di inquinamento e descriva una tecnica analitica per la determinazione di un inquinante ambientale.
- 2) Variazioni climatiche: descrivere la relazione tra temperatura e concentrazione di gas con effetto serra
- 3) In relazione ad un esempio di apertura di azienda (laboratorio, attività artigianale, ecc.) che comporti la presenza di agenti chimici pericolosi, descrivere attraverso la valutazione dei rischi, le misure preventive e protettive individuali, collettive ed ambientali.
- 4) Integratori alimentari: aspetti salutistici e di sicurezza nella produzione ed utilizzo.
- 5) Descrivere i principi, la strumentazione e le applicazioni di una tecnica cromatografica.