

**ESAMI DI STATO
PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA
PROFESSIONE DI
CHIMICO – Sezione A**

I SESSIONE 2018

Prima prova scritta

- 1) Il candidato illustri, anche con esempi, i criteri di scelta adottati per l'approntamento di un laboratorio per l'esecuzione di prove chimiche volte alla caratterizzazione di matrici ambientali.
- 2) Il candidato illustri e discuta le potenzialità delle tecniche analitiche separative per la caratterizzazione quali-quantitativa di analiti in effluenti gassosi.
- 3) Il candidato illustri, anche mediante esempi, le potenzialità delle tecniche spettroscopiche nella caratterizzazione di matrici reali.
- 4) Il candidato illustri e discuta le problematiche connesse alla caratterizzazione di suoli contaminati da idrocarburi.
- 5) Il candidato descriva le tecniche analitiche per la determinazione di elementi in matrici reali.
- 6) Il candidato descriva le potenzialità delle tecniche analitiche per la caratterizzazione di superfici di solidi.