

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

II SESSIONE 2018

Prima prova scritta

- 1) Il candidato discuta criteri di scelta e potenzialità di metodi di prova basati su tecniche cromatografiche per la caratterizzazione di prodotti in ambito agro-alimentare.
- 2) Il ruolo del chimico nell'industria moderna: nuove problematiche e possibilità professionali.
- 3) Inquinamento atmosferico: campionamento e tecniche strumentali per la rilevazione degli inquinanti.
- 4) Il candidato illustri, anche sfruttando applicazioni reali, le principali tecniche analitiche impiegate per la caratterizzazione di microelementi inorganici in matrici reali.
- 5) Il candidato illustri le procedure da adottare per la caratterizzazione di siti contaminati.
- 6) Il candidato illustri e discuta le procedure di validazione di un metodo di prova in ambito chimico.