

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

**I SESSIONE 2018**

Seconda prova scritta

- 1) Reach: normative e contesto di applicazione. Il candidato descriva il regolamento CE n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP) e le schede di sicurezza.
- 2) Il candidato illustri, anche con esempi, le problematiche ed i processi impiegati nella depurazione di acque reflue o derivanti da processi industriali.
- 3) Il candidato descriva quali strategie di Green Chemistry implementare per la riduzione dell'impatto ambientale prodotto da processi nel settore agroalimentare.
- 4) Il candidato illustri metodi di preparazione e di caratterizzazione di prodotti farmaceutici a base di acido acetilsalicilico.
- 5) Il candidato illustri e discuta, anche mediante esempi, l'importanza degli acidi grassi nell'industria farmaceutica.
- 6) Polimeri e biopolimeri industriali di interesse applicativo.