



**ESAMI DI STATO
PER L'ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
CHIMICO
SECONDA SESSIONE 2017**

Prima prova scritta

1. Sintesi e proprietà dei composti eterociclici
2. Tecniche cromatografiche
3. Tecniche di spettroscopie magnetiche

Seconda prova scritta

1. Il ruolo delle tecnologie chimiche nella tutela dall'inquinamento dei corpi idrici: problematiche e approcci risolutivi
2. Il ruolo delle terre rare nei moderni processi industriali
3. I processi chimici dell'industria tessile

Terza prova pratica

- Assegnate a gruppi di protoni equivalenti i multipletti presenti nello spettro NMR del 3-etilfurano in soluzione liquida
- Assegnate a gruppi di protoni equivalenti i multipletti presenti nello spettro NMR dell'N-(4-isopropilfenil)-N-metilacetammide in soluzione liquida