

Chimico

I° 2014

1° PROVA SCRITTA

1. La professione del Chimico nella gestione delle problematiche ambientali.
2. La Chimica nei settori scientifici e tecnologici emergenti.
3. Il ruolo del chimico nel settore della "food chemistry".
4. Metodologie innovative in sintesi organica ed inorganica.

2° PROVA SCRITTA

1. Tecniche analitiche per il controllo della qualità nella chimica industriale e farmaceutica.
2. Il controllo dei residui tossici nell'industria alimentari.
3. Sintesi, applicazioni e caratterizzazione di polimeri.
4. Applicazioni industriali e farmaceutiche delle nanotecnologie.