

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO
SECONDA SESSIONE 27 novembre 2007
AULA LAGINESTRA ORE 14

1° PROVA SCRITTA

Chimico (VO NO)

Busta n.1

- 1) Impiego di metodi di prova basati su tecniche cromatografiche in ambito agro-alimentare: limiti e potenzialità.
- 2) Metodi analitici non distruttivi e non invasivi
- 3) Macromolecole e meccanismi di polimerizzazione
- 4) Gli strumenti necessari in un laboratorio chimico
- 5) Il ruolo del chimico nella produzione e controllo dell'energia

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO
SECONDA SESSIONE 27 novembre 2007
AULA LAGINESTRA ORE 14

Busta n.3 scelta

Chimico (VO NO)

- 1) Applicazioni pratiche nella misura del pH
- 2) Metodi analitici per la determinazione di inquinanti organici e non, nei siti contaminati
- 3) Impatto ambientale di sostanze pericolose (diossina, amianto, policiclici aromatici ecc.)
- 4) Controllo analitico dell'inquinamento atmosferico dei centri urbani
- 5) Determinazione di microinquinanti negli alimenti.

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE
ALLA PROFESSIONE DI CHIMICO
SECONDA SESSIONE 27 novembre 2007
AULA LAGINESTRA ORE 14

1° PROVA SCRITTA

Chimico (VO NO)

Busta n.2

- 1) La chimica dell'aria: problematiche connesse con le emissioni da attività produttive
- 2) L'inquinamento delle acque: le cause, le determinazioni ed i possibili rimedi
- 3) Il ruolo del chimico nell'industria moderna: nuove problematiche e possibilità professionali.
- 4) Controllo analitico e trattamento di reflui industriali.
- 5) Principi di tecniche spettroscopiche per l'analisi chimica.