

ESAMI DI STATO – PRIMA SESSIONE 2017  
SECONDA PROVA

BUSTA 1

Il candidato sviluppi una delle seguenti tracce:

TRACCIA n. 1

Il ruolo del Chimico nei processi di produzione industriale di antibiotici

TRACCIA n.2

Rifiuti industriali ed urbani: dalla raccolta al riutilizzo

TRACCIA n.3

Monitoraggio di processo farmaceutico mediante spettroscopia NIR

TRACCIA n.4

Impatto ambientale dell'industria termoplastica

TRACCIA n.5

Impianti di trattamento del compost: problematiche ambientali

ESAMI DI STATO – PRIMA SESSIONE 2017  
SECONDA PROVA

BUSTA 2

Il candidato sviluppi una delle seguenti tracce:

TRACCIA n. 1

Molecole ad azione antiossidante: applicazioni ed opportunità per l'industria

TRACCIA n.2

Energia: opportunità e necessità

TRACCIA n.3

Determinazione di principi attivi *in-line* in preparati farmaceutici mediante NIR

TRACCIA n.4

Impatto ambientale dell'industria alimentare

TRACCIA n.5

Impianti di trattamento del compost: problematiche di processo

ESAMI DI STATO – PRIMA SESSIONE 2017  
SECONDA PROVA

BUSTA 3

Il candidato sviluppi una delle seguenti tracce:

TRACCIA n. 1

Il controllo di qualità nell'industria farmaceutica

TRACCIA n.2

Biotechnologie ed industria chimica

TRACCIA n.3

Controllo di fine processo. Esempi

TRACCIA n.4

Impatto ambientale dell'industria petrolchimica

TRACCIA n.5

Impianti di trattamento del compost: problematiche per la salute e la sicurezza dei lavoratori