

CHIMICO SEZ. A

PRIMA PROVA SCRITTA

Traccia N. 1

Il Candidato descriva a sua scelta un percorso di sintesi organica di utilità generale.

Traccia N. 2

Il Candidato descriva una metodologia di analisi chimica strumentale per il controllo qualità.

Traccia N. 3

Risorse energetiche ed impatto ambientale: il ruolo del chimico.

SECONDA PROVA SCRITTA

TRACCIA N. 1

Procedure di estrazione/purificazione di un principio attivo.

TRACCIA N. 2

Sintesi di una molecola chirale farmacologicamente attiva.

TRACCIA N. 3

Processi secondari nella preparazione delle benzine.

PROVA PRATICA

TRACCIA N. 1

Descrizione di una procedura analitica di titolazione.

TRACCIA N. 2

Descrizione di un metodo, a scelta del candidato, di purificazione.

TRACCIA N. 3

Descrizione di una procedura strumentale per il monitoraggio ambientale.