

# FARMACISTA

## I PROVA SCRITTA

I temi assegnati sono i seguenti:

Tema N. 1

Capsule: finalità, aspetti formulativi e tecnologici

Tema N. 2

Farmaci per il trattamento delle epilessie: strutture, meccanismo d'azione e aspetti chimico-farmaceutici

Tema N.3

Farmacologia e tossicologia dei farmaci cardiovascolari

Si procede poi all'apertura della busta N.2 e si dà lettura delle tracce non sorteggiate:

Preparazioni liquide per uso orale: finalità, aspetti formulativi e tecnologici

Farmacologia e tossicologia dei farmaci antitumorali

Antibiotici beta-lattamici: evoluzione farmaceutica e strutture delle classi farmaceutiche

# PROVE PRATICHE

Il Presidente comunica ai candidati la traccia della prova pratica di dosaggio di una sostanza nota:

"Descrivere il procedimento da seguire per la determinazione quantitativa di un campione di acido citrico monoidrato (PM 210.14 g/mol). La normalità della soluzione di NaOH è di 0.1028. Calcolare i mg di acido citrico contenuti nel campione. I candidati dovranno relazionare per iscritto la procedura utilizzata e i risultati ottenuti".

Una volta conclusa la prima prova i candidati possono dare inizio alla seconda prova pratica relativa al saggio di purezza di due farmaci.

La Commissione predispone un elenco di medicinali organici ed inorganici cui corrispondono altrettanti campioni.

I candidati dovranno effettuare analisi e prove pratiche per determinare la formula di una sostanza organica e di una sostanza inorganica, relazionando per iscritto il procedimento.

Il Presidente comunica ai candidati la traccia della prova pratica di dosaggio di una sostanza nota:

"Descrivere il procedimento da seguire per la determinazione quantitativa di un campione di acido tartarico (PM 150.09 g/mol). La normalità della soluzione di NaOH è di 0.09781. Calcolare i mg di acido tartarico contenuti nel campione. I candidati dovranno relazionare per iscritto la procedura utilizzata e i risultati ottenuti".

Una volta conclusa la prima prova i candidati possono dare inizio alla seconda prova pratica relativa al saggio di purezza di due farmaci.

La Commissione predispone un elenco di medicinali organici ed inorganici cui corrispondono altrettanti campioni.

"I candidati devono procedere alla chiusura di una cartina contenente principio attivo ed eccipienti e spedire una ricetta medica per la preparazione di una formulazione magistrale, comprensiva di tariffazione in base alla Tariffa Nazionale ed etichettatura".