

BUSTA A

- 1) Il/la candidato/a descriva le basi teoriche della gascromatografia e almeno un esempio applicativo per analisi in campo alimentare.
- 2) Il/la candidato/a descriva la tecnica di ionizzazione APCI e la sua importanza per analisi LC-MS in campo alimentare
- 3) Le Funzioni del Rettore

F. to La Commissione

BUSTA B

- 1) Il/la candidato/a descriva alcune tecniche estrattive liquido-solido riportando almeno un esempio pratico.
- 2) Il/la candidato/a illustri, mediante esempi pratici, quando è più opportuno utilizzare una sorgente di ionizzazione ESI o APCI
- 3) I compiti del Senato Accademico

F. to La Commissione

BUSTA C

1) Il/la candidato/a illustri una strategia analitica per la determinazione LC-MS di residui di farmaci veterinari in alcune matrici alimentari.

2) Il/la candidato/a descriva, mediante esempi pratici, quando è più opportuno utilizzare l'estrazione diretta con solvente e l'estrazione SPE

3) I Dipartimenti

F. to La Commissione

BUSTA D

- 1) Il/la candidato/a descriva tecniche di ionizzazione idonee all'analisi di proteine.
- 2) Il/la candidato/a illustri le strategie estrattive più idonee al trattamento di matrici alimentari liquide (vino, latte, olio, ecc.)
- 3) Compiti della Facoltà

F. to La Commissione

BUSTA E

1) Il/la candidato/a descriva tecniche di ionizzazione idonee all'analisi di vitamine.

2) Il/la candidato/a illustri le strategie estrattive più idonee al trattamento di matrici alimentari solide (carne, pesce, formaggi, ecc.)

3) Il Direttore Generale

F. to La Commissione

BUSTA F

1) Il/la candidato/a illustri una strategia analitica per la determinazione LC-MS di residui di farmaci veterinari in alcune matrici alimentari.

2) Il/la candidato/a illustri i vantaggi di utilizzare la tecnica HPLC-MS sulla tecnica HPLC-UV

3) Il Collegio dei Direttori di Dipartimento

F. to La Commissione