

BUSTA A

- 1) Il/la candidato/a descriva potenzialità e limitazioni della spettrometria di massa a bassa risoluzione
- 2) Il/la candidato/a descriva le basi teoriche della cromatografia liquida di ripartizione a fase legata (fasi stazionarie, fasi mobili, meccanismo di separazione) riportando almeno un esempio pratico.
- 3) Il/la candidato/a descriva le basi dell'estrazione in fase solida (SPE, solid phase extraction) riportando almeno un esempio applicativo.

F. to La Commissione

BUSTA B

- 1) Il/la candidato/a descriva potenzialità e limitazioni della spettrometria di massa a alta risoluzione
- 2) Il/la candidato/a descriva la tecnica di ionizzazione MALDI riportando almeno un esempio applicativo.
- 3) Il/la candidato/a descriva la tecnica di ionizzazione APCI e la sua importanza per analisi LC-MS in capo alimentare

F. to La Commissione

BUSTA C

1) Il/la candidato/a descriva le basi teoriche della cromatografia liquida di adsorbimento (fasi stazionarie, fasi mobili, meccanismo di separazione) riportando almeno un esempio pratico.

2) Il/la candidato/a descriva la tecnica di ionizzazione electrospray e la sua importanza per analisi LC-MS in capo alimentare

4) Il/la candidato/a descriva le basi dell'estrazione liquido-liquido includendo un esempio applicativo.

F. to La Commissione