

BUSTA A

1) Gestione e manutenzione di un piccolo impianto di scala di laboratorio.

2) Il candidato pianifichi la caratterizzazione di un campione o di una serie di campioni solidi selezionando due o più tecniche analitiche appropriate.

3) Principi e applicazioni della spettrometria di massa.

F.to La Commissione

BUSTA B

- 1) Gestione e manutenzione di un piccolo laboratorio per la ricerca di materiali innovativi.
- 2) Principi e applicazioni della Termogravimetria e della Calorimetria Differenziale a Scansione.
- 3) Il candidato pianifichi la caratterizzazione dei componenti di una miscela di composti volatili selezionando due o più tecniche analitiche appropriate.

F.to La Commissione

BUSTA C

1) Gestione e manutenzione di un laboratorio di didattica chimica.

2) Il candidato pianifichi la caratterizzazione di un campione o di una serie di campioni solidi mediante almeno due delle seguenti tecniche a sua scelta: Termogravimetria, Calorimetria Differenziale a Scansione, Diffrazione a raggi X, spettroscopia infrarossa, metodo BET (Brunauer-Emmett-Teller), Microscopia Elettronica a Scansione (SEM).

3) Principi e applicazioni della spettroscopia infrarossa.

F.to La Commissione