

## **BUSTA 1**

- 1) Nel campo delle collaborazioni scientifiche e/o gestione di progetti scientifici comunitari e/o nazionali e/o internazionali; e/o di collaborazione nell'organizzazione di conferenze scientifiche, workshop ed eventi divulgativo-disseminativi, discutere brevemente una esperienza maturata durante le precedenti esperienze lavorative del candidato.
  
- 2) Si discuta brevemente una tecnica di microscopia avanzata (elettronica e/o a scansione di sonda) per la caratterizzazione fisico-chimica di materiali indicando le caratteristiche della sonda, i principi fondamentali su cui si basa, vantaggi e svantaggi della tecnica, i parametri principali per ottimizzare i risultati.
  
- 3) Discutere brevemente una tecnica spettroscopica per la caratterizzazione fisico-chimica di materiali descrivendo l'apparato sperimentale, ed i campi di applicazione.

F. to La Commissione

## **BUSTA 2**

- 1) Nel campo delle collaborazioni scientifiche e/o della gestione di progetti scientifici comunitari e/o nazionali e/o internazionali; e/o di collaborazione nell'organizzazione di conferenze scientifiche, workshop ed eventi divulgativo-disseminativi, discutere brevemente una esperienza maturata durante le precedenti esperienze lavorative del candidato.
- 2) Si discuta brevemente una tecnica spettroscopica per la caratterizzazione fisico-chimica di materiali indicando i principi fondamentali su cui si basa, vantaggi e svantaggi della tecnica, i parametri principali per ottimizzare i risultati.
- 3) Discutere brevemente una tecnica di diffrazione, descrivendo l'apparato sperimentale ed i campi di applicazione.

F. to La Commissione

### **BUSTA 3**

- 1) Nel campo delle collaborazioni scientifiche e/o gestione di progetti scientifici comunitari e/o nazionali e/o internazionali; e/o di collaborazione nell'organizzazione di conferenze scientifiche, workshop ed eventi divulgativo-disseminativi, discutere brevemente una esperienza maturata durante le precedenti esperienze lavorative del candidato.
  
- 2) Si discuta brevemente una tecnica di diffrazione per la caratterizzazione fisico-chimica di materiali indicando i principi fondamentali su cui si basa, vantaggi e svantaggi della tecnica, i parametri principali per ottimizzare i risultati ed i principali campi di applicazione.
  
- 3) Discutere brevemente una tecnica di microscopia (elettronica e/o a scansione di sonda) per la caratterizzazione fisico-chimica di materiali descrivendo l'apparato sperimentale, ed i campi di applicazione.

F. to La Commissione