

## **BUSTA N. 1**

- quali sono le principali differenze tra spettroscopia Raman e FTIR e in quali situazioni sarebbe preferibile utilizzare una tecnica piuttosto che l'altra, illustrando un esempio di applicazione nel settore dei beni culturali
- descriva i vantaggi e le limitazioni nell'utilizzo di nanomateriali rispetto ai materiali tradizionali per il consolidamento e la protezione di superfici di interesse storico-artistico fornendo eventualmente un esempio di applicazione su una determinata classe di manufatti
- illustri le principali differenze tra un report scientifico destinato ad un pubblico ampio con competenze multidisciplinari e uno destinato a un pubblico specializzato con riferimento al tipo di contenuti, linguaggio e grado di approfondimento

F.to La Commissione

## **BUSTA N. 2**

- descriva brevemente che cosa si intende per analisi termiche e quali sono le tecniche più comuni utilizzate, le informazioni che possono essere ottenute da esse e alcuni esempi di applicazione
  
- illustri i principali metodi utilizzati per l'applicazione di materiali consolidanti e protettivi descrivendo vantaggi e limitazioni utilizzando qualche esempio specifico
  
- descriva le fasi e gli aspetti da considerare nell'organizzazione di un incontro o un evento all'interno di un progetto di ricerca e riportando eventualmente un esempio specifico

F.to La Commissione

## **BUSTA N. 3**

- illustri le basi delle principali tecniche di microscopia descrivendo le informazioni che possono essere da esse ottenute utilizzando alcuni esempi specifici
  
- descriva materiali e metodi impiegati per il consolidamento e la protezione di superfici di interesse storico-artistico confrontando sistemi tradizionali e nanomateriali
  
- descriva le fasi di preparazione di un report e gli elementi chiave in termini di raccolta, analisi e presentazione di dati, riportando eventualmente un esempio di una possibile struttura e sequenza dei contenuti

F.to La Commissione