

BUSTA 1

1. Illustrare in che modo la figura del tecnico di laboratorio interviene durante le fasi che precedono e seguono la creazione di uno stampo.
2. Descrivere le principali vie attraverso le quali una sostanza o miscela chimica può penetrare nell'organismo umano e indicare quali DPI devono essere utilizzati per ridurre o prevenire l'esposizione a tali rischi, motivando la scelta.
3. Il termine legante a cosa si riferisce in ambito pittorico; fare alcuni esempi di leganti naturali.
4. Durante l'utilizzo di un utensile elettrico in laboratorio, si verifica un improvviso malfunzionamento (ad esempio scintillio, odore di bruciato o interruzione dell'alimentazione). Descrivere in modo dettagliato le azioni che il candidato deve intraprendere per garantire la sicurezza personale, dei colleghi e delle attrezzature, indicando anche eventuali procedure da seguire secondo le buone pratiche di sicurezza sul lavoro ai sensi Decreto Legislativo 81/2008.

BUSTA 2

1. Descrivere attrezzature, strumenti e materiali impiegati nella realizzazione di uno stampo siliconico e il tipo di manutenzione utile alla conservazione dello stampo e alla preservazione degli strumenti.
2. Descrivi la gestione e lo smaltimento dei materiali aventi la seguente etichettatura: da GHS06 a GHS09
3. Da cosa sono derivati i pigmenti organici? Indica quali sono le caratteristiche che li differenziano da quelli inorganici secondo i criteri di stabilità, durata e potere coprente.
4. Durante la gestione delle forniture di laboratorio, il candidato deve richiedere l'acquisto di nuovi materiali. Descrivere in che modo può utilizzare le applicazioni informatiche più comuni per: predisporre l'elenco dei materiali da acquistare, monitorare le scorte e gestire in modo tracciabile la richiesta d'acquisto.