

Prova n. 1

Domande
1) Identificare i principali aspetti che concorrono a determinare il rischio di incendio all'interno di un polo didattico universitario articolato in tre aule informatiche di grande capienza, a cui si aggiunge una copisteria interna. Descrivere sinteticamente gli elementi che devono essere considerati nella predisposizione di un sistema di gestione della sicurezza antincendio per la medesima struttura.
2) Utilizzo di azoto, elio e argon (gas inerti) per le attività di ricerca in laboratorio: i) identificare i pericoli connessi con la presenza dei gas; ii) illustrare i fondamenti della valutazione dei rischi; iii) elencare le principali misure di prevenzione e protezione.
3) Indicare i principali requisiti di igiene e sicurezza dei luoghi di lavoro applicabili ad un laboratorio chimico, evidenziando, ove possibile, i riferimenti normativi.

Prova n. 2

Domande
1) Identificare i pericoli di incendio all'interno di un edificio universitario articolato in una biblioteca e una sala studio, con annesso archivio di materiale cartaceo. Indicare i principali aspetti che concorrono a determinare i rischi di incendio nella medesima struttura ed illustrare sinteticamente i principali elementi che devono essere verificati ai fini della sicurezza antincendio.
2) Uso combinato di diversi agenti chimici pericolosi: i) identificare in forma generale gli elementi che devono essere considerati ai fini della valutazione dei rischi per la salute degli operatori; ii) descrivere le principali attività di gestione necessarie a garantire il mantenimento nel tempo delle condizioni di sicurezza.
3) Indicare i principali requisiti di igiene e sicurezza dei luoghi di lavoro applicabili ad una sala convegni, evidenziando, ove possibile, i riferimenti normativi.

Prova n. 3

Domande
1) Identificare i principali elementi che concorrono a determinare il rischio di incendio all'interno di un edificio universitario destinato a laboratori di ricerca in cui si utilizzano gas infiammabili. Illustrare sinteticamente i criteri utili alla quantificazione dei rischi e le principali misure di prevenzione e protezione che devono essere attuate nella medesima struttura.
2) Uso estensivo di solventi organici in un laboratorio universitario di chimica industriale: i) identificare in forma preliminare i pericoli che occorre considerare; ii) illustrare i fondamenti della valutazione dei rischi; iii) individuare le misure di prevenzione e protezione prioritarie per il contenimento dei rischi.
3) Indicare i principali requisiti di igiene e sicurezza dei luoghi di lavoro applicabili ad una sala studio, evidenziando, ove possibile, i riferimenti normativi.