

TRACCIA A:

QUESITO 1

È in corso di progettazione un laboratorio di microbiologia in cui verranno manipolati agenti biologici di classe 2 e 3. Illustri il candidato o la candidata gli elementi strutturali ed organizzativi necessari a suo parere per una corretta gestione del rischio lavorativo.

QUESITO 2

Nelle officine meccaniche a servizio dell'attività di ricerca è frequente l'utilizzo di apparecchiature quali: trapano, tornio, pressa, fresatrice, troncatrice, molatrice, sega a nastro, oltre a postazioni di saldatura. Il candidato o la candidata discuta i fattori di rischio presenti e come svilupperebbe le attività di analisi del rischio per elaborare un documento di valutazione del rischio.

RS
M

QUESITO 3

Creare un'unica tabella in cui sia possibile confrontare i valori di aspirazione centrale e frontale di queste cappe chimiche

Cappa 1

Frontale: 0,51, 0,52, 0,55, 0,60, 0,58

Centrale: 0,62, 0,64, 0,67

Cappa 2

Frontale: 1,03, 1,04, 1,05, 0,96, 0,96

Centrale: 0,97, 1,02, 0,98

Cappa 3

Frontale: 0,57, 0,58, 0,59, 0,45, 0,62

Centrale: 0,64, 0,72, 0,70

TRACCIA B:

QUESITO 1

Nei laboratori di ricerca di chimica organica è quotidiano l'utilizzo di solventi organici con alta tensione di vapore, illustri il candidato o la candidata come procederebbe per determinare il rischio di esposizione degli operatori di laboratorio.

QUESITO 2

In un laboratorio per l'analisi delle sementi viene effettuata macinatura dei campioni con produzione di farine anche molto fini. Il candidato o la candidata individui e discuta i fattori di rischio nelle attività sopradescritte e come svilupperebbe le attività di analisi del rischio per elaborare un documento di valutazione del rischio.

QUESITO 3

Creare una tabella che rappresenti in modo chiaro i dati seguenti:

Anno: 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019

Infortuni in itinere: 41, 42, 42, 50, 37, 38, 34, 30, 35, 56

Altri infortuni: 47, 35, 47, 31, 33, 36, 32, 30, 36, 23

Totali: 88, 77, 89, 81, 74, 74, 66, 60, 71, 79

TRACCIA C:

[ESTRATTA]

QUESITO 1

In una attività di manutenzione del verde illustri il candidato o la candidata quali criteri seguirebbe per eseguire la valutazione del rischio vibrazioni nella suddetta attività, come imposterebbe il documento di valutazione del rischio e quali misure di prevenzione e protezione potrebbe suggerire.

QUESITO 2

In un laboratorio di farmacologia vengono effettuate prove tossicologiche previa iniezione di farmaci in piccoli roditori prelevati dall'annesso stabulario. I lavoratori presenti sono tecnici nel ruolo di stabularisti e ricercatori che seguono la parte sperimentale delle attività. Il candidato o la candidata individui e discuta i fattori di rischio nelle attività sopradescritte e come svilupperebbe le attività di analisi del rischio per elaborare un documento di valutazione del rischio.

QUESITO 3

Riprodurre l'impaginazione della seguente lettera:

Al Direttore

p.c. All'Addetto Locale per la Sicurezza

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro – Alimentari
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Bologna, 9 agosto 2019

Prot. 00001 – IX3.3

OGGETTO: Sopralluogo per l'aggiornamento della valutazione dei rischi

Gentile Professore,

comunico che il giorno 4 settembre 2019 a partire dalle ore 9.00 si terrà il sopralluogo necessario per l'aggiornamento della valutazione dei rischi del dipartimento da lei diretto.

Con i migliori saluti.

Paola Rossi
Servizio di Prevenzione e Protezione