

UNIVERSITA' DI PADOVA
SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

QUESTIONARIO DI ABILITAZIONE INGRESSO LABORATORIO
CHIMICA ORGANICA 3 MOD. B - DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

COGNOME _____

NOME _____

MATRICOLA: _____

1	Quale misura di precauzione bisogna seguire per evitare <u>l'ingestione</u> di sostanze pericolose? 1) non fumare, mangiare, bere in laboratorio 2) lavorare a dovuta distanza dalle sostanze pericolose 3) usare i guanti di protezione
2	I principali Dispositivi di protezione individuali (D.P.I.) di un laboratorio chimico sono: 1) Guanti, occhiali 2) Guanti, scarpe di sicurezza, camice 3) Guanti, camici, occhiali, 4) Camice, occhiali
3	Per lo smaltimento dei rifiuti: 1) Basta dividere i rifiuti solidi dai liquidi 2) Esiste una suddivisione anche tra i rifiuti liquidi 3) il vetro va smaltito insieme ai rifiuti solidi
4	Quali di queste attività sono consentite in laboratorio: consumare cibi SI NO bere SI NO fumare SI NO assumere farmaci SI NO utilizzare fiamme libere per scaldare reazioni SI NO ricaricare il cellulare alle prese elettriche del bancone SI NO eseguire esperimenti diversi da quelli suggeriti SI NO accedere al laboratorio in orario diverso da quello previsto SI NO
5	In caso di malessere fisico 1) Lo studente può assumere medicinali che utilizza di solito 2) Lo studente deve informare il preposto 3) Lo studente deve abbandonare il laboratorio
6	Il lavoro sperimentale va eseguito: 1) Presso una qualsiasi cappa libera 2) Presso la cappa e il bancone assegnati al gruppo 3) Sui banconi dedicati ai reagenti comuni

7	Quale di questi dispositivi di sicurezza individuale è assolutamente fondamentale indossare quando si lavora con gli evaporatori rotanti (macchine che utilizzano il vuoto): 1) camice 2) guanti 3) occhiali
8	Le superfici di lavoro e le attrezzature devono: essere regolarmente e opportunamente decontaminati 1) Essere pulite ogni tanto 2) Essere pulite solo quando si sporcano 3) Essere pulite periodicamente e quando si sporcano
9	Enumera 3 dei rischi associati all'utilizzo del evaporatore rotante: 1) 2) 3)
10	Cosa è importante controllare della vetreria utilizzata: 1) solamente che sia pulita e in buone condizioni (non abbia incrinature) 2) che sia in buone condizioni e adatta all'uso che se ne deve fare 3) che il vetro sia trasparente in tutte le parti del pezzo di vetreria
11	Chi è il preposto del laboratorio? 1) il responsabile del servizio sicurezza dell'Università 2) Il docente 3) Il tecnico del laboratorio
12	In caso di ordine di evacuazione si deve: 1) Allontanarsi al più presto dal laboratorio mediante la via di fuga più vicina 2) Seguire le indicazioni del preposto del laboratorio 3) Cercare di raggruppare più persone possibile per guidarle fuori dall'edificio
13	L'utilizzo di reagenti comuni prevede: 1) utilizzare il reagente dove si trova presso lo spazio comune e lasciarlo lì al termine dell'utilizzo 2) utilizzare il reagente presso la propria postazione e riportarlo a posto al termine dell'utilizzo 3) passarsi il reagente comune tra i vari gruppi del laboratorio
14	Cosa è consigliabile consultare prima dell'utilizzo di un reagente: 1) il punto di ebollizione 2) le frasi di rischio allegate 3) la solubilità in acqua
15	In caso di contatto accidentale della pelle o degli occhi con una soluzione acida o basica 1) lavare con una soluzione che lo neutralizzi

	2) lavare con acetone u altro solvente adatto 3) non fare niente se non si sente irritazione o bruciore 4) lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e informare il preposto di laboratorio
16	I solventi organici volatili possono causare irritazione delle vie respiratorie, intossicazione, nausea o stati confusionali. Come puoi prevenire la inalazione accidentale dei vapori? 1) Lavorando sotto cappa 2) Chiudendo i contenitori quando devi trasportarli nel laboratorio 3) 1 e 2
17	Quando sei in laboratorio puoi toglierti gli occhiali di sicurezza: 1) Mai 2) Se nessuno sta facendo un esperimento 3) Se in quel momento non sto lavorando sotto cappa 4) Se ho abbassato il frontale della cappa
18	Quale di questi rischi associati alla strumentazione nmr <u>non</u> è trascurabile? 1) Magnetico 2) Chimico 3) Tutte e due
19	In caso di quench del magnete il pericolo maggiore deriva: 1) dall'improvvisa variazione di campo magnetico 2) dall'onda d'urto conseguente all'improvvisa espansione del gas elio 3) dalla stratificazione dell'elio nella parte inferiore della stanza
20	Prima di ogni esperienza bisogna: 1) informarsi delle frasi di rischio di ogni composto chimico che si preveda usare 2) assistere alle lezioni introduttive dove si daranno specifiche su la sicurezza e le procedure 3) compilare la scheda pre-lab

Data

Firma