



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA

Laboratorio Chimico per la Sicurezza

Scheda individuale di ricognizione dei rischi connessi ad attività con agenti chimici

Matricola¹ _____ Cognome e Nome _____ Qualifica² _____
Nome dell'Unità Funzionale³ _____ Edificio⁴ _____ Piano⁵ _____ Stanza⁶ _____

RISCHI DA AGENTI CHIMICI

Indicare la natura dell'attività e la tipologia del laboratorio

Natura dell'attività⁽¹⁾

- Laboratorio di didattica
 Laboratorio di ricerca

Tipologia del laboratorio⁽¹⁾

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> di chimica qualitativa | <input type="checkbox"/> di chimica preparativa |
| <input type="checkbox"/> di chimica quantitativa | <input type="checkbox"/> strumentale |
| <input type="checkbox"/> di chimica strumentale | <input type="checkbox"/> fisico |
| <input type="checkbox"/> di chimica analitica | <input type="checkbox"/> fisico meccanico |
| <input type="checkbox"/> di chimica inorganica | <input type="checkbox"/> Officina meccanica |
| <input type="checkbox"/> di chimica organica | <input type="checkbox"/> Officina elettromeccanica |
| <input type="checkbox"/> di chimica fisica | <input type="checkbox"/> Altro _____ |
| <input type="checkbox"/> di biochimica | |

Tempo di permanenza medio giornaliero in laboratorio⁽¹⁾⁷

- < 1 ora
 tra 1 e 3 ore
 tra 3 e 5 ore
 > 5 ore

Concomitanza delle proprie attività con la presenza di altre persone⁽¹⁾

- sì
 no

Abitudini al fumo⁽¹⁾

- no
 ex fumatore
 fumatore n. sigarette ____ /giorno

SOSTANZE O COMPOSTI ORGANICI E INORGANICI UTILIZZATI ABITUALMENTE⁸

		Frequenza di esposizione ⁽²⁾		
		tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
1.	sostanza (%)	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
		Durata di esposizione ⁽²⁾		
		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
		tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		Quantità manipolata ⁽²⁾⁽⁵⁾		
		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
		tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	
		Frequenza di esposizione ⁽²⁾		
		tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
2.	sostanza (%)	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
		Durata di esposizione ⁽²⁾		
		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
		tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		Quantità manipolata ⁽²⁾⁽⁵⁾		
		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
		tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	

(1) barrare la casella che interessa

(2) barrare la casella che interessa – in caso di incertezza, si suggerisce di riportare i valori di frequenza, durata di esposizione e quantità manipolata nelle condizioni di massimo utilizzo ricorrente

(3) stato S=solido, SP=solido pulverulento, L=liquido, V=gassoso in equilibrio con fase liquida (vapore), G=gassoso

(4) in caso d'utilizzo a temperatura ambiente indicare TA

(5) indicare le quantità approssimative in grammi o millilitri - anche se allo stato liquido in forma di miscela o soluzione

				Frequenza di esposizione⁽²⁾		
3.	sostanza	(%)	tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana	
			qualche volta al mese	qualche volta all'anno		
				Durata di esposizione⁽²⁾		
	stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti	
			tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore	
				Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
	T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri	
			tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri		
				Frequenza di esposizione⁽²⁾		
4.	sostanza	(%)	tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana	
			qualche volta al mese	qualche volta all'anno		
				Durata di esposizione⁽²⁾		
	stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti	
			tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore	
				Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
	T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri	
			tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri		
				Frequenza di esposizione⁽²⁾		
5.	sostanza	(%)	tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana	
			qualche volta al mese	qualche volta all'anno		
				Durata di esposizione⁽²⁾		
	stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti	
			tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore	
				Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
	T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri	
			tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri		
				Frequenza di esposizione⁽²⁾		
6.	sostanza	(%)	tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana	
			qualche volta al mese	qualche volta all'anno		
				Durata di esposizione⁽²⁾		
	stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti	
			tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore	
				Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
	T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri	
			tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri		
				Frequenza di esposizione⁽²⁾		
7.	sostanza	(%)	tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana	
			qualche volta al mese	qualche volta all'anno		
				Durata di esposizione⁽²⁾		
	stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti	
			tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore	
				Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
	T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri	
			tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri		
				Frequenza di esposizione⁽²⁾		
8.	sostanza	(%)	tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana	
			qualche volta al mese	qualche volta all'anno		
				Durata di esposizione⁽²⁾		
	stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti	
			tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore	
				Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
	T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri	
			tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri		

		Frequenza di esposizione⁽²⁾		
9.		tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
sostanza	(%)	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
		Durata di esposizione⁽²⁾		
stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
		tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
		tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	
		Frequenza di esposizione⁽²⁾		
10.		tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
sostanza	(%)	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
		Durata di esposizione⁽²⁾		
stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
		tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
		tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	
		Frequenza di esposizione⁽²⁾		
11.		tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
sostanza	(%)	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
		Durata di esposizione⁽²⁾		
stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
		tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
		tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	
		Frequenza di esposizione⁽²⁾		
12.		tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
sostanza	(%)	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
		Durata di esposizione⁽²⁾		
stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
		tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
		tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	
		Frequenza di esposizione⁽²⁾		
13.		tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
sostanza	(%)	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
		Durata di esposizione⁽²⁾		
stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
		tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
		tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	
		Frequenza di esposizione⁽²⁾		
14.		tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
sostanza	(%)	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
		Durata di esposizione⁽²⁾		
stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
		tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
		tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	

		Frequenza di esposizione⁽²⁾		
15.		tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
sostanza	(%)	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
		Durata di esposizione⁽²⁾		
stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
		tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
		tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	
		Frequenza di esposizione⁽²⁾		
16.		tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
sostanza	(%)	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
		Durata di esposizione⁽²⁾		
stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
		tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
		tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	
		Frequenza di esposizione⁽²⁾		
17.		tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
sostanza	(%)	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
		Durata di esposizione⁽²⁾		
stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
		tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
		tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	
		Frequenza di esposizione⁽²⁾		
18.		tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
sostanza	(%)	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
		Durata di esposizione⁽²⁾		
stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
		tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
		tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	
		Frequenza di esposizione⁽²⁾		
19.		tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
sostanza	(%)	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
		Durata di esposizione⁽²⁾		
stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
		tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
		tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	
		Frequenza di esposizione⁽²⁾		
20.		tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
sostanza	(%)	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
		Durata di esposizione⁽²⁾		
stato ⁽³⁾		< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
		tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾		Quantità manipolata⁽²⁾⁽⁵⁾		
		< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
		tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	

21.			
Frequenza di esposizione ⁽²⁾			
sostanza (%)	tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
Durata di esposizione ⁽²⁾			
stato ⁽³⁾	< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
	tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾	Quantità manipolata ⁽²⁾⁽⁵⁾		
	< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
	tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	
22.			
Frequenza di esposizione ⁽²⁾			
sostanza (%)	tutti i giorni	3-4 giorni alla settimana	1-2 giorni alla settimana
	qualche volta al mese	qualche volta all'anno	
Durata di esposizione ⁽²⁾			
stato ⁽³⁾	< 15 minuti	tra 15-30 minuti	tra 30-60 minuti
	tra 1 e 2 ore	tra 2 e 4 ore	> 4 ore
T (in °C) di utilizzo ⁽⁴⁾	Quantità manipolata ⁽²⁾⁽⁵⁾		
	< 1 grammo o millilitro	tra 1-10 grammi o millilitri	tra 10-100 grammi o millilitri
	tra 100 e 1000 grammi o millilitri	> 1000 grammi o millilitri	

Indicare le attrezzature che abitualmente utilizzi nel laboratorio:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agitatore | <input type="checkbox"/> pHmetro |
| <input type="checkbox"/> Autoclave | <input type="checkbox"/> Phon |
| <input type="checkbox"/> Bagnomaria | <input type="checkbox"/> Piastra riscaldante |
| <input type="checkbox"/> Becco Bunsen | <input type="checkbox"/> Pompa a vuoto |
| <input type="checkbox"/> Bilancia | <input type="checkbox"/> Pompa peristaltica |
| <input type="checkbox"/> Bilancia analitica | <input type="checkbox"/> Sistema filtrante |
| <input type="checkbox"/> Cappa a flusso laminare | <input type="checkbox"/> Sonificatore |
| <input type="checkbox"/> Cappa chimica | <input type="checkbox"/> Spettrofotometro |
| <input type="checkbox"/> Centrifuga | <input type="checkbox"/> Termostato |
| <input type="checkbox"/> Fabbricatore di ghiaccio | <input type="checkbox"/> Altro _____ |
| <input type="checkbox"/> Forno essiccatoio | <input type="checkbox"/> Altro _____ |
| <input type="checkbox"/> Frigorifero | <input type="checkbox"/> Altro _____ |
| <input type="checkbox"/> Lavavetreria | <input type="checkbox"/> Altro _____ |
| <input type="checkbox"/> Microscopio | |

Indicare i dispositivi di protezione individuale all'occorrenza utilizzati:

- Guanti monouso in lattice
- Guanti per sostanze chimiche
- Guanti termoisolanti
- Maschere con filtri
- Maschere a carboni attivi
- Occhiali di protezione per agenti chimici
- Pinze di raccolta di vetri rotti
- Pinze per oggetti surriscaldati
- Pipettatrici automatiche
- Propipette
- Altro _____
- Altro _____
- Altro _____

Indicare altri eventuali rischi, oltre a quelli di natura chimica:

- da agenti biologici
- da campi elettromagnetici
- da sorgenti laser
- da radiazioni ionizzanti
- da radiazioni infrarosse
- da radiazioni ultraviolette
- da emissioni di ultrasuoni
- Altro _____
- Altro _____

Roma, _____

(firma del dipendente o dell'equiparato)

(firma del Responsabile del Laboratorio)