UNIVERSITÀ DI PARMA

Checklist Valutazione dei Rischi in Laboratorio di Ricerca / Didattica / Promiscua

Codice SIPE del locale in cui si svolge l'attività: 13.01.0.021

RADRL[1] Giovanni Maestri

1) Rischio derivante da uso di videoterminale

◉ NO ○ SI

2) Rischio derivante da movimentazione manuale dei carichi

◉ NO ○ SI

☐ Movimentazione manuale persone/animali

☐ Movimenti ripetitivi arti superiori carichi inanimati

Pesi: ○ 3-10 kg ○ 11-20 kg ○ 21-25 kg ○ oltre 25 kg

Attività: continua

Dispositivi di protezione individuale (DPI) a disposizione (indicare quali):

☐ Visiera	☐ Occhiali protettivi	☐ Semimaschera gas
☐ Guanti contro i rischi meccanici	☐ Camice	☐ Elmetto di protezione
☐ Calzature di sicurezza	☐ Tuta da lavoro	☐ Maschera a gas
☐ Otoprotettori	☐ Imbracatura con cordino	

☐ Altro: _____

Dispositivi di protezione e/o ausili meccanici

_____

[1] Responsabile delle Attività Didattiche e di Ricerca in Laboratorio (non necessariamente uno solo). Per le funzioni del RADRL vedi: https://www.unipr.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/03-10-2018/sg-01-01_funzioni_radrl_giu-2018.pdf

3) Rischio derivante da esposizione ad agenti chimici

○ NO ◉ SI

Dispositivi di protezione individuale (DPI) a disposizione (indicare quali):

- ☐ Visiera
- ☑ Occhiali protettivi
- ☐ Semimaschera gas
- ☐ Maschera a gas
- ☐ Guanti nitrile monouso (K)
- ☑ Guanti nitrile monouso per sostanze chimiche (BKL)
- ☐ Guanti contro i rischi meccanici
- ☑ Guanti contro il rischio da freddo
- ☑ Guanti contro i rischi termici
- ☑ Camice
- ☑ Altro: mascherine ffp2

Dispositivi di protezione collettiva (DPC) presenti nel laboratorio (indicare numero):

- ☑ Cappe chimiche gruppo 3 (nr. 2)
- ☑ Cappe chimiche gruppo 2 (nr. 5)
- ☑ Cappe chimiche gruppo 1 (nr. 3)
- ☐ Cappe chimiche non conformi (nr. _____)
- ☑ Schermi protettivi (nr. 1)
- ☐ Punti di aspirazione localizzati
- ☐ Glove box (nr. _____)
- ☐ Altro: _____

4) Rischio derivante da esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni

◉ NO ○ SI

Dispositivi di protezione individuale (DPI) a disposizione (indicare quali):

- ☐ Visiera
- ☐ Occhiali protettivi
- ☐ Semimaschera gas
- ☐ Maschera a gas
- ☐ Guanti nitrile monouso per sostanze chimiche (BKL)
- ☐ Altro: _____

Dispositivi di protezione collettiva (DPC) presenti nel laboratorio (indicare numero):

- ☐ Cappe chimiche gruppo 3 (nr. _____)
- ☐ Altro: _____

[1]Responsabile delle Attività Didattiche e di Ricerca in Laboratorio (non necessariamente uno solo). Per le funzioni del RADRL vedi: https://www.unipr.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/03-10-2018/sg-01-01_funzioni_radrl_giu-2018.pdf

5) Rischio da esposizione ad agenti biologici

◉ NO ○ SI

☐ Uso deliberato
- ☐ virus ☐ batteri ☐ parassiti ☐ funghi
- ☐ classe agenti biologici _____
- ☐ MOGM – classe _____
- ☐ terreni colturali già attivi
- ☐ linee cellulari
- ☐ altro _____

☐ Esposizione potenziale
- ☐ materiale biologico umano
- ☐ utilizzo dispositivi medici taglienti
- ☐ materiale biologico animale
- ☐ altro _____

Dispositivi di protezione individuale (DPI) a disposizione (indicare quali):

☐ Visiera ☐ Occhiali protettivi ☐ Semimaschera gas

☐ Maschera a gas ☐ Guanti nitrile monouso (K) ☐ Guanti nitrile monouso per sostanze chimiche (BKL)

☐ Guanti contro i rischi meccanici ☐ Guanti contro il rischio da freddo ☐ Guanti contro i rischi termici

☐ Camice

☐ Altro: _____

Dispositivi di protezione collettiva (DPC) presenti nel laboratorio (indicare numero):

☐ Cappe chimiche gruppo 3 (nr. _____) ☐ Cappe chimiche gruppo 2 (nr. _____)

☐ Cappe chimiche gruppo 1 (nr. _____) ☐ Cappe chimiche non conformi (nr. _____)

☐ Schermi protettivi (nr. _____) ☐ Cappe biologiche di tipo 2 (nr. _____)

☐ Glove box (nr. _____) ☐ Punti di aspirazione localizzati

☐ Altro: _____

[1]Responsabile delle Attività Didattiche e di Ricerca in Laboratorio (non necessariamente uno solo). Per le funzioni del RADRL vedi: https://www.unipr.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/03-10-2018/sg-01-01_funzioni_radrl_giu-2018.pdf

6) Rischio derivante da esposizione a rumore

◉ NO ○ SI

Fonte: _____

Tempo medio di esposizione: _____ ore/giorno _____ giorni/anno

Dispositivi protezione a disposizione

_____

7) Rischio derivante da esposizione a vibrazioni

◉ NO ○ SI

Fonte: _____

☐ sistema mano-braccio ☐ sistema corpo intero

Tempo medio di esposizione: _____ ore/giorno _____ giorni/anno

Dispositivi protezione a disposizione

_____

8) Rischio derivante da esposizione a radiazioni non ionizzanti

◉ NO ○ SI

☐ campi magnetici statici - accesso continuativo in zona magnete: ○ No ○ Sì

☐ campi elettromagnetici a bassa frequenza

☐ radiofrequenze

☐ microonde

☐ altro _____

Tempo medio di esposizione: _____ ore/giorno _____ giorni/anno

Dispositivi protezione a disposizione

_____

[1]Responsabile delle Attività Didattiche e di Ricerca in Laboratorio (non necessariamente uno solo). Per le funzioni del RADRL vedi: https://www.unipr.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/03-10-2018/sg-01-01_funzioni_radrl_giu-2018.pdf

9) Rischio da esposizione a radiazioni ottiche artificiali

Apparecchiature laser

◉ NO ○ SI

Tipo di laser (classe di appartenenza): _____

Radiazione laser accessibile: ○ Sì ○ No

Accesso Zona Laser Controllata (ZLC): ○ Sì ○ No

Tempo medio di esposizione: _____ ore/giorno _____ giorni/anno

Dispositivi protezione a disposizione

_____

Sorgenti di radiazioni ottiche non coerenti

○ NO ◉ SI

Radiazione: ☑ UV ☑ luce visibile ☐ infrarosso

Tempo medio di esposizione: 0.1 ore/giorno 200 giorni/anno

Dispositivi protezione a disposizione

Lampada di Wood schermata e protetta, led commerciali blu, viola e verdi (luce visibile) usati in scatole chiuse

10) Rischio da esposizione a radiazioni ionizzanti

◉ NO ○ SI

☐ Apparecchi raggi X Tensione max: _____

☐ Sorgenti sigillate Isotopi: _____

☐ Sorgenti non sigillate Isotopi: _____

☐ altro _____

Tempo medio di esposizione: _____ ore/giorno _____ giorni/anno

Dispositivi protezione a disposizione

_____

[1]Responsabile delle Attività Didattiche e di Ricerca in Laboratorio (non necessariamente uno solo). Per le funzioni del RADRL vedi: https://www.unipr.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/03-10-2018/sg-01-01_funzioni_radrl_giu-2018.pdf

11) Rischi connessi alla criogenia

○ NO ◉ SI

☑ recipienti per azoto liquido (nr. 5)

☐ recipienti per elio liquido (nr. _____)

Dispositivi di protezione individuale (DPI) a disposizione (indicare quali):

☑ Guanti da freddo (abc) ☑ Occhiali di protezione

☐ Schermi facciali ☐ Indumenti da freddo

12) Rischi connessi alla presenza di gas asfissianti e sotto pressione (bombole)

◉ NO ○ SI

☐ rampe di gas asfissianti (azoto, argon, diossido di carbonio) specificare: _____

☐ bombole di gas compressi inerti (azoto, elio, argon) specificare: _____

☐ bombole di tossici e corrosivi (cloro, monossido di carbonio) specificare: _____

☐ bombole di gas combustibili (metano, idrogeno, ...) specificare: _____

☐ bombole di gas liquefatti (GPL, diossido di carbonio, ammoniaca) specificare: _____

☐ bombole di gas disciolti (acetilene, ...)

☐ bombole di gas comburenti (ossigeno, ...)

Dispositivi di protezione individuale (DPI) a disposizione (indicare quali):

☐ maschere o semimaschere con filtri ☐ autorespiratori

Dispositivi di protezione collettiva (DPC) a disposizione (indicare quali):

☐ sensori per ossigeno ☐ sensori per biossido di carbonio

13) Rischi specifici dell'attività lavorativa

○ NO ◉ SI

Uso di evaporatori rotanti, linee Schlenk, reazioni a bassa temperatura

[1]Responsabile delle Attività Didattiche e di Ricerca in Laboratorio (non necessariamente uno solo). Per le funzioni del RADRL vedi: https://www.unipr.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/03-10-2018/sg-01-01_funzioni_radrl_giu-2018.pdf

Parma, 09/02/2024

Firma del RADLR

[1]Responsabile delle Attività Didattiche e di Ricerca in Laboratorio (non necessariamente uno solo). Per le funzioni del RADRL vedi: https://www.unipr.it/sites/default/files/allegatiparagrafo/03-10-2018/sg-01-01_funzioni_radrl_giu-2018.pdf