



I.I.S.S. ALESSANDRO GREPPI
Via dei Mille, 27
23876 –Monticello Brianza(LC)

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE DA ATTUARE

Programma degli interventi

INTERVENTI A CARICO DEL D.L.



Rev. 00 – 29 dicembre 2021
Il documento è composto da n. 24 pagine
esclusa la presente

DATORE DI LAVORO:

RSPP:

MEDICO COMPETENTE:

RLS:

1	SOPRALLUOGHI E VALUTAZIONE DEL RISCHIO	2
1.1	Matrice del rischio	2
1.2	Misure di intervento e priorità	3
2	SEGNALAZIONI R.S.P.P.	4
3	MANUTENZIONI – VERIFICHE – CONTROLLI	21
4	FORMAZIONE	23
5	DOCUMENTAZIONE DA REPERIRE	24
6	CONCLUSIONI	24

1 SOPRALLUOGHI E VALUTAZIONE DEL RISCHIO

Sono stati effettuati sopralluoghi, all'interno e all'esterno dell'Istituto Scolastico, con lo scopo di evidenziare eventuali fattori di rischio che possano compromettere la sicurezza dei lavoratori.

Sono stati considerati i fattori di rischio previsti dal D.Lgs. 81/2008, Titolo II, Capo I, Art. 64 e Allegato IV e si è proceduto alla valutazione dei rischi attraverso un giudizio di gravità del rischio secondo i criteri seguenti:

1.1 Matrice del rischio

Scala delle **Probabilità P** di accadimento di un evento:

Valore	Probabilità	Definizione
1	Improbabile	L'evento dannoso è improbabile. La sua manifestazione è legata al contemporaneo verificarsi di più eventi sfavorevoli indipendenti e poco probabili.
2	Possibile	L'evento dannoso è poco probabile ma possibile. La sua manifestazione è legata al contemporaneo verificarsi di più eventi sfavorevoli e di probabilità non trascurabile
3	Probabile	L'evento dannoso è probabile. La sua manifestazione è legata al verificarsi di eventi sfavorevoli che si sono già verificati.
4	Frequente	L'evento dannoso è molto probabile. La sua manifestazione è legata al verificarsi di eventi sfavorevoli frequenti che si sono già verificati in altri casi.

Scala dell'entità del **Danno D**:

Valore	Danno	Definizione
1	Lievissimo	Il danno (lesione o patologia) è rapidamente reversibile e di scarsa entità che non comporta l'abbandono del posto di lavoro.
2	Lieve	Il danno comporta una parziale limitazione funzionale reversibile in pochi giorni con completo ripristino della capacità lavorativa.
3	Grave	Il danno è di media entità e comporta una limitazione funzionale temporanea reversibile solo dopo un certo periodo di prognosi.
4	Gravissimo	Il danno è irreversibile e comporta una riduzione parziale ma permanente della capacità lavorativa o l'invalidità totale o la morte.

Individuati i possibili rischi è stata applicata la **Matrice di Valutazione del Rischio** al fine di attribuire un livello di rischio e un programma temporale di intervento:


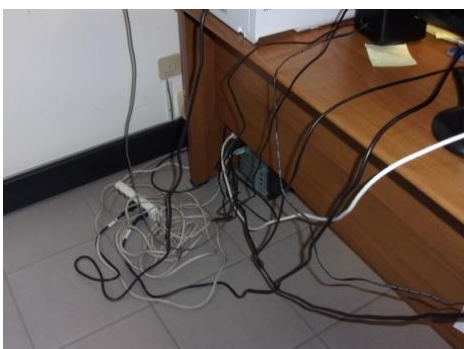


P – probabilità	4	4	8	12	16
	3	3	6	9	12
	2	2	4	6	8
	1	1	2	3	4
		1	2	3	4
		D – danno			

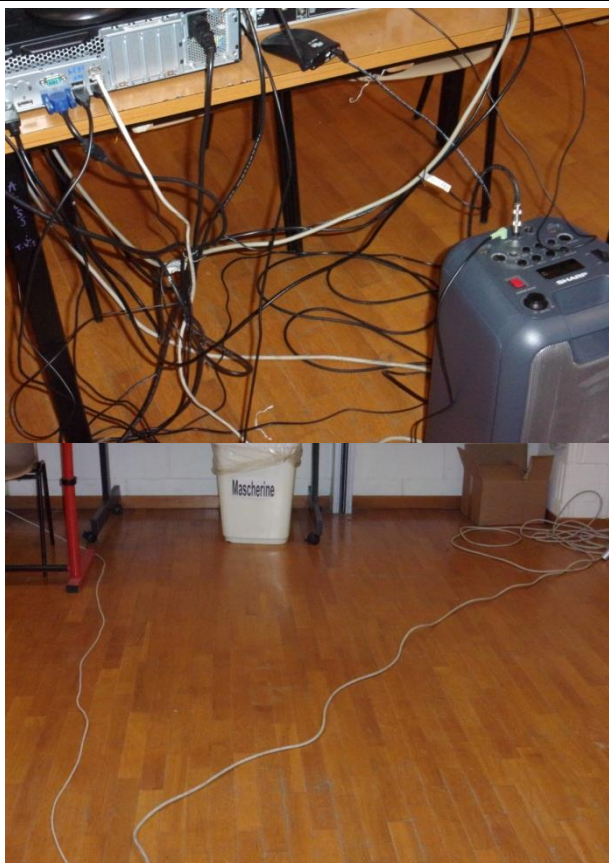
La valutazione numerica del **Livello di Rischio R** è il punto di partenza per la definizione della priorità e della programmazione temporale degli interventi di protezione e prevenzione da adottare.



1.2 Misure di intervento e priorità

RISCHIO	ELEVATO	12-16	Intervento da attuare con immediatezza
	NOTEVOLE	8-9	Intervento da attuare con urgenza (entro 1 mese)
	ACCETTABILE	3-6	Intervento da attuare nel breve termine (entro 3 mesi)
	BASSO	1-2	Intervento da programmare per un miglioramento continuo della sicurezza dei lavoratori (entro 6 mesi)

2 SEGNALAZIONI R.S.P.P.

SEGNALAZIONE 01			
Generale - aule, uffici, locali tecnici			
Problema	Presenza di cavi elettrici in disordine e non protetti presso le postazioni a videoterminale		
Rischio (P x D)	Inciampo, urto, rischio elettrico, rischio incendio	1 x 4 = 4	
Riscontro fotografico	<div></div>		
Misure da adottare	<ul style="list-style-type: none">- Presso le postazioni a videoterminale, i cavi elettrici devono essere ordinati e dotati di canalina di protezione- Utilizzare prese multiple a parete o ciabatte a parete o sotto le scrivanie, non riduttori o prese triple- Sollevare i cavi da terra raggruppandoli dentro le canalette (da predisporre) o utilizzando gli appositi supporti adesivi reperibili- Verificare che le eventuali ciabatte siano conformi alla normativa vigente		
Responsabile attuazione misure	Datore di lavoro	Risolto in data:	

SEGNALAZIONE 02			
Piano seminterrato, piano terra - auditorium			
Problema	I cavi elettrici usati per alimentare i videoterminale e le altre attrezzature percorrono tutto il locale e pertanto possono facilmente essere fonte d'inciampo. I cavi risultano inoltre in disordine e non protetti.		
Rischio (P x D)	Inciampo, urto, rischio elettrico, rischio incendio	2 x 4 = 8	
Riscontro fotografico			
Misure da adottare	<ul style="list-style-type: none">- Presso le postazioni a videoterminale, i cavi elettrici devono essere ordinati e dotati di canalina di protezione- Utilizzare prese multiple a parete o ciabatte a parete o sotto le scrivanie, non riduttori o prese triple- Sollevare i cavi da terra raggruppandoli dentro le canalette (da predisporre) o utilizzando gli appositi supporti adesivi reperibili- Verificare che le eventuali ciabatte siano conformi alla normativa vigente		
Responsabile attuazione misure	Datore di lavoro	Risolto in data:	

SEGNALAZIONE 03			
Piano terra - ufficio ragioneria (le due foto in alto) Piano terra - presidio di fronte all'aula 36-2LC Piano terra - laboratori elettronica			
Problema	Si rileva la presenza di estintori privi di segnaletica. Alcuni estintori risultano non agevolmente accessibili in caso di emergenza a causa della loro posizione / della presenza di ostacoli.		
Rischio (P x D)	Ritardo nella gestione dell'emergenza incendio	2 x 3 = 6	
Riscontro fotografico			
Misure da adottare	<ul style="list-style-type: none">- Dotare gli estintori che ne sono sprovvisti di sostegno a muro o piantana- Mantenere gli estintori facilmente accessibili in ogni momento, liberando lo spazio loro circostante da possibili ostacoli- Installare idonea segnaletica nei pressi degli estintori, in posizione tale da renderli facilmente individuabili 		
Responsabile attuazione misure	Datore di lavoro	Risolto in data:	

SEGNALAZIONE 04

Piano seminterrato - corridoio adiacente palestra PS1 e laboratorio di chimica

Problema

La segnaletica relativa agli estintori risulta antiquata e/o danneggiata, posizionata incorrettamente o addirittura assente.

Rischio (P x D)

Ritardo nella gestione dell'emergenza incendio

$$2 \times 3 = 6$$

Riscontro fotografico



Misure da adottare



- Sostituire la segnaletica e posizionare i nuovi cartelli in posizioni corrette





Responsabile attuazione misure


Datore di lavoro


Risolto in data:



SEGNALAZIONE 05			
Generale (in foto: Piano terra - centralino)			
Problema	Presenza di pulsanti di sgancio emergenza non correttamente segnalati.		
Rischio (P x D)	Ritardo nella gestione delle emergenze	2 x 3 = 6	
Riscontro fotografico			
Misure da adottare	<div>- Installare idonea segnaletica</div> <div></div>		
Responsabile attuazione misure	Datore di lavoro	Risolto in data:	

SEGNALAZIONE 06			
Piano terra - ufficio presidenza			
Problema	Si rileva la presenza di scale sprovviste di certificazione.		
Rischio (P x D)	Rischio di caduta, infortunio	2 x 3 = 6	
Riscontro fotografico			
Misure da adottare	- Sostituire le scale sprovviste di certificazione con modelli certificati EN131		
Responsabile attuazione misure	Datore di lavoro	Risolto in data:	

SEGNALAZIONE 07			
Piano terra - corridoio nei pressi di infermeria			
Problema	Si riscontra la presenza di materiale vario accatastato alla rinfusa e in maniera tale da essere instabile.		
Rischio (P x D)	Caduta oggetti dall'alto, urto, infortunio	2 x 2 = 4	
Riscontro fotografico			
Misure da adottare	<ul style="list-style-type: none"> - Laddove possibile, ricollocare il materiale in apposito spazio di deposito - In ogni caso, riposizionare il materiale in maniera tale da non essere a rischio di caduta 		
Responsabile attuazione misure	Datore di lavoro	Risolto in data:	

SEGNALAZIONE 08			
Piano terra - bagno infermeria			
Problema	Si riscontra la presenza di materiale vario accatastato alla rinfusa all'interno del locale.		
Rischio (P x D)	Caduta oggetti dall'alto, urto, infortunio, insalubrità dei locali, inutilizzabilità dei servizi	4 x 2 = 8	
Riscontro fotografico			
Misure da adottare	- Rimuovere o ricollocare altrove il materiale depositato		
Responsabile attuazione misure	Datore di lavoro	Risolto in data:	

SEGNALAZIONE 09			
Piano terra - infermeria			
Problema	Si segnala la presenza di documentazione incorrettamente riposta sopra al mobilio.		
Rischio (P x D)	Caduta di oggetti dall'alto, inaccessibilità della documentazione, infortunio	2 x 3 = 6	
Riscontro fotografico			
Misure da adottare	- Riporre la documentazione in apposite scaffalature o armadi o , comunque, dove sia facilmente accessibile e non possa essere fonte di pericolo in caduta		
Responsabile attuazione misure	Datore di lavoro	Risolto in data:	

SEGNALAZIONE 10			
Piano terra - infermeria Piano seminterrato - laboratorio di chimica			
Problema	Il presidio di primo soccorso è costituito da un pacchetto di medicazione anziché da un pacchetto di primo soccorso, come invece previsto dalla normativa (D.M. 388/03). Risulta inoltre assente la segnaletica della cassetta di primo soccorso all'esterno del locale infermeria cui è posizionata.		
Rischio (P x D)	Ritardo nella gestione delle emergenze	3 x 3 = 9	
Riscontro fotografico			
Misure da adottare	<ul style="list-style-type: none">- Sostituire il pacchetto di medicazione (All.2 D.M. 388/03) con una cassetta di primo soccorso (All.1 D.M. 388/03)- Installare idonea segnaletica sulla porta d'ingresso al locale <div></div>		
Responsabile attuazione misure	Datore di lavoro	Risolto in data:	

SEGNALAZIONE 11

Piano terra - infermeria, ufficio direzione amministrativa, sala insegnanti
Piano seminterrato - laboratorio chimica

Problema

È stata riscontrata la presenza di elettrodomestici di cui non è noto se siano stati inventariati o meno.

Rischio (P x D)

Rischio elettrico, rischio incendio
Presso lab. chimica: rischio biologico

2 x 2 = 4

Riscontro fotografico

Misure da adottare

- Se gli elettrodomestici non dovessero risultare di proprietà dell'Istituto, rimuoverli ed eventualmente sostituirli con modelli messi a disposizione dal Comune e dotati di marcatura CE
- Ricollocare l'area ristoro posizionata all'interno del laboratorio di chimica

**Responsabile
attuazione misure**

Datore di lavoro

Risolto in data:

SEGNALAZIONE 12

Piano seminterrato - laboratorio chimica

Problema

I contenitori delle sostanze chimiche sono privi di etichettatura recante avvertenze e pericoli (frasi H e pittogrammi di sicurezza).

Rischio (P x D)

Rischio chimico

$$2 \times 3 = 6$$

Riscontro fotografico


Misure da adottare



- Apporre sui contenitori tutte le informazioni utili alla classificazione della sostanze contenute
- Assicurarsi che sia studenti che professori siano in possesso e facciano uso di tutti DPI previsti per l'uso delle varie sostanze presenti



**Responsabile
attuazione misure**

Datore di lavoro

Risolto in data:

SEGNALAZIONE 13			
Piano seminterrato - laboratorio chimica			
Problema	Si riscontra la presenza di bottiglie utilizzate come contenitori. Siccome queste si deformano con l'uso e non è possibile garantire la loro stabilità sugli scaffali, è possibile che portino alla caduta rovinosa dei contenitori in vetro.		
Rischio (P x D)	Rischio chimico, rischio di sversamento prodotti chimici, caduta di oggetti dall'alto, proiezione di schegge e taglio in caso di caduta di recipienti in vetro	2 x 4 = 8	
Riscontro fotografico			
Misure da adottare	- Sostituire le bottiglie in plastica con recipienti rigidi, non deformabili e, pertanto, con appoggio stabile		
Responsabile attuazione misure	Datore di lavoro	Risolto in data:	

SEGNALAZIONE 14			
Generale			
Problema	Si riscontra l'assenza di idonea segnaletica di emergenza presso gli ascensori.		
Rischio (P x D)	Mancata o incorretta evacuazione	2 x 3 = 6	
Riscontro fotografico			
Misure da adottare	<div>- Installare idonea segnaletica</div> <div></div>		
Responsabile attuazione misure	Datore di lavoro	Risolto in data:	

SEGNALAZIONE 15			
Generale			
Problema	Si riscontra la presenza di stampanti presso le postazioni di lavoro.		
Rischio (P x D)	Inquinamento indoor, insalubrità dei locali	2 x 2 =4	
Riscontro fotografico	<div></div> <div></div>		
Misure da adottare	<ul style="list-style-type: none">- Dove possibile, spostare le stampanti lontano dalle postazioni di lavoro e presso corridoi di transito- Dove quanto sopra non risulti possibile, assicurarsi che il locale in cui queste si trovano siano facilmente aerabili- Se entrambe le misure sovraccitate non siano attuabili, installare appositi filtri per polveri sottili		
Responsabile attuazione misure	Datore di lavoro	Risolto in data:	

SEGNALAZIONE 16

Piano seminterrato - palestra PS1
Piano terra - presidi all'esterno dell'aula o-1KA

Problema

Si riscontra la presenza di ostacoli che rendono arduo l'accesso ad alcuni presidi antincendio e di primo soccorso.

Rischio (P x D)

Ritardo nella gestione delle emergenze

$$2 \times 3 = 6$$


Riscontro fotografico**Misure da adottare**

- Ricollocare altrove il materiale depositato nei pressi dei presidi, in modo da garantire un agevole accesso agli stessi

Responsabile attuazione misure

Datore di lavoro

Risolto in data:

SEGNALAZIONE 17			
Piano primo - aula 22			
Problema	Sono state rimosse le ante di un armadio ma non le cerniere del mobile.		
Rischio (P x D)	In caso di urto: taglio, infortunio	2 x 2= 4	
Riscontro fotografico			
Misure da adottare	<ul style="list-style-type: none"> - Se non s'intende reinstallare le ante del mobile, rimuovere anche le cerniere 		
Responsabile attuazione misure	Datore di lavoro	Risolto in data:	

3 MANUTENZIONI – VERIFICHE – CONTROLLI

MANUTENZIONE - VERIFICA - CONTROLLO	
Illuminazione di emergenza	
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
Effettuare verifiche periodiche sul funzionamento dell'illuminazione di emergenza ed annotarli su apposito registro	
Rischio (P x D)	2 x 2 = 4

MANUTENZIONE - VERIFICA - CONTROLLO	
Presidi antincendio	
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
Manutenzione dei presidi antincendio (estintori, idranti, naspi, porte, maniglioni, impianti di spegnimento automatici, impianti di rilevazione) da ditta specializzata Sorveglianza interna su posizionamento, presenza segnaletica sicurezza, verifica pressione, da parte di personale interno	
Rischio (P x D)	2 x 3 = 6

MANUTENZIONE - VERIFICA - CONTROLLO	
Impianto elettrico	
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
Verifica e controllo periodico impianti elettrici, funzionamento interruttori differenziali, riordino cavi presso postazioni a VDT, controllo generale dello stato di funzionamento impianto elettrico da ditta specializzata	
Rischio (P x D)	2 x 2 = 4

MANUTENZIONE - VERIFICA - CONTROLLO	
Impianto messa a terra	
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
Verifica periodica secondo DPR 432/01 da ditta specializzata (cadenza biennale o quinquennale)	
Rischio (P x D)	2 x 3 = 6

MANUTENZIONE - VERIFICA - CONTROLLO	
Impianto di condizionamento	
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
Verifica stato funzionamento, pulizia e sanificazione impianto di condizionamento	
Rischio (P x D)	2 x 3 = 6

MANUTENZIONE - VERIFICA - CONTROLLO	
Centrale termica	
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
Verifica stato funzionamento e manutenzione impianto centrale termica	
Rischio (P x D)	2 x 3 = 6

MANUTENZIONE - VERIFICA - CONTROLLO	
Derattizzazione	
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
Controllo roditori e insetti da ditta specializzata	
Rischio (P x D)	2 x 3 = 6

MANUTENZIONE - VERIFICA - CONTROLLO	
Ascensori – montacarichi - montascale	
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
Verifiche periodiche / collaudi da ditta specializzata	
Rischio (P x D)	2 x 3 = 6

MANUTENZIONE - VERIFICA - CONTROLLO	
Presidi di primo soccorso	
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
Verifiche periodiche interne sulla presenza delle cassette di primo soccorso e sulla conformità del loro contenuto	
Rischio (P x D)	2 x 3 = 6

MANUTENZIONE - VERIFICA - CONTROLLO	
DAE (Defibrillatore Automatico Esterno)	
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
Installare presidio DAE presso i siti per cui è diventata necessaria la sua presenza sulla base della Legge 116/2021 Verificare e mantenere periodicamente il presidio DAE	
Rischio (P x D)	2 x 3 = 6

4 FORMAZIONE

Situazione riscontrata	Fattore di rischio	Rischio (P x D)	Interventi da attuare	Risolto di data	Responsabile attuazione
I lavoratori devono partecipare ad un corso di formazione PARTE GENERALE e PARTE SPECIFICA come previsto dall'accordo Stato Regioni del 2011	Mancata formazione	3x3=9	Provvedere alla formazione generale e specifica dei lavoratori e al successivo aggiornamento quinquennale		DL
Un numero idoneo di addetti alla gestione delle emergenze antincendio e primo soccorso devono essere nominati e formati	Mancata formazione	3x3=9	Nominare gli addetti e procedere con la formazione di un numero idoneo di addetti antincendio e primo soccorso		DL
Gli addetti al primo soccorso devono essere formati sull'utilizzo del defibrillatore portatile	Mancata formazione	3x3=9	Prevedere formazione		DL
I preposti devono essere formati e devono seguire corsi di aggiornamento periodici	Mancata formazione	3x3=9	Procedere alla formazione dei preposti ed al successivo aggiornamento quinquennale		DL
Dev'essere nominato e formato il RLS. Programmare i corsi di aggiornamento periodici. Aggiornamento formazione RLS	Mancato aggiornamento formazione	3x3=9	Provvedere alla formazione di aggiornamento per RLS		DL

5 DOCUMENTAZIONE DA REPERIRE

Si richiede di reperire e verificare il corso di validità della seguente documentazione per tutti i siti oggetto della Valutazione del Rischio:

- Certificato agibilità edificio
- Certificato collaudo statico edificio
- Parere di conformità igienico sanitario
- Certificato prevenzione incendi (solo per sito 01 – Palazzo Municipale)
- Dichiarazione di conformità impianti elettrici
- Dichiarazione di conformità impianti idraulici
- Certificazione resistenza al fuoco per le strutture in cemento armato
- Certificazione attestante la funzionalità e l'efficienza dell'impianto idrico antincendio
- Verifiche sull'impianto di terra
- Verifiche fulminabilità edificio
- Registro manutenzioni periodiche attrezzature e macchinari
- Registro controlli antincendio
- Certificazioni e dichiarazioni di conformità attrezzature

6 CONCLUSIONI

Le tempistiche da rispettare per adempiere alle segnalazioni si possono dedurre dai colori attribuiti nella casella relativa alla valutazione del rischio, come descritto ne dettaglio nel Paragrafo 1.

FIRME PER PRESA VISIONE

Datore di Lavoro _____	R.S.P.P. _____
Medico competente _____	R.L.S. _____