



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

# **ADDENDUM DOCUMENTO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI**

## ***Mansioni aggiuntive***

*ai Sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.*



Rev. 00 – 29 dicembre 2021  
Il documento è composto da n. 19 pagine  
esclusa la presente

DATORE DI LAVORO:

\_\_\_\_\_

RSPP:

\_\_\_\_\_

MEDICO COMPETENTE:

\_\_\_\_\_

RLS:

\_\_\_\_\_

<b>1</b>	<b>PREMESSA</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI PER MANSIONE LAVORATIVA</b>	<b>5</b>
2.1.1	<i>Docente di sostegno</i>	5
<b>3</b>	<b>SORVEGLIANZA SANITARIA</b>	<b>7</b>
3.1	Tabella riassuntiva Sorveglianza Sanitaria	8
<b>4</b>	<b>DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>	<b>9</b>
4.1	Premessa	9
4.2	Docente di sostegno	9
<b>5</b>	<b>VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO</b>	<b>10</b>
5.1	Premessa	10
5.2	Uso e localizzazione dei prodotti chimici	10
5.3	Esiti della valutazione	10
5.3.1	<i>Schede di calcolo</i>	10
<b>6</b>	<b>VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO</b>	<b>12</b>
6.1	Premessa	12
6.2	Valutazione del rischio	12
6.3	Conclusioni	12
<b>7</b>	<b>VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO: EMERGENZA CORONAVIRUS</b>	<b>13</b>
7.1	Premessa	13
7.2	Valutazione del rischio	13
7.3	Conclusioni	13
<b>8</b>	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DELLE LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE O IN ALLATTAMENTO</b>	<b>14</b>
8.1	Valutazione dei rischi	14
<b>9</b>	<b>VALUTAZIONE DEL RISCHIO RUMORE</b>	<b>15</b>
9.1	Autocertificazione di esposizione al rumore	15
<b>10</b>	<b>VALUTAZIONE DEL RISCHIO VIBRAZIONI</b>	<b>16</b>
10.1	Premessa	16
10.2	Elenco mansioni e rispettive classi di rischio	16
10.2.1	<i>Individuazione DPI</i>	16

<b>11</b>	<b>VALUTAZIONE DEI RISCHI DA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI, ANALISI INDICE DI SOLLEVAMENTO</b>	<b>17</b>
11.1	Premessa	17
11.2	Elenco mansioni e relative classi di rischio	17
11.2.1	<i>Misure di prevenzione e protezione</i>	17
11.2.2	<i>Schede di calcolo</i>	18
<b>12</b>	<b>VALUTAZIONE DEL RISCHIO STRESS LAVORO-CORRELATO</b>	<b>19</b>
12.1	Premessa	19
12.2	Gruppi omogenei aggiuntionali	19
12.3	Valutazione del rischio	19
<b>13</b>	<b>INDICE DELLE REVISIONI</b>	<b>19</b>

## **"FAIR USE" DEL DOCUMENTO**

Il presente documento, compreso di allegati, relazione di accompagnamento, Piano delle Emergenze, Misure di Prevenzione e Protezione, Procedure di Sicurezza ed eventuali ulteriori documenti inerenti al Servizio di Prevenzione e Protezione erogato da Datek22 S.r.l., sono di proprietà intellettuale della suddetta azienda e pertanto se ne vieta l'uso o la copia a fine lucrativo o comunque per attività che concorrano all'utilizzazione economica del documento da parti terze.

Ogni eventuale uso a tali scopi non potrà avvenire fuorché non sia stata fatta richiesta formale a Datek22 S.r.l. e che questa sia stata accettata dalla stessa.

## 1 PREMESSA

---

Il presente documento è da considerarsi come parte integrante del "Documento di Valutazione dei Rischi" dell' I.I.S.S. "Alessandro Greppi" e ha il compito di integrare la valutazione dei rischi legata alle mansioni aggiuntive che alcune categorie di lavoratori (definite in seguito) si trovano a svolgere.

Per la valutazione dei rischi sono stati utilizzati gli stessi criteri definiti nel Documento di Valutazione dei Rischi.

## 2 VALUTAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI PER MANSIONE LAVORATIVA

Per ciascuna delle mansioni, suddivise per Datore di Lavoro afferente, sono stati individuati i rischi specifici; essi sono stati valutati in relazione alle singole attività svolte e alle attrezzature e sostanze utilizzate per lo svolgimento delle stesse. Per informazioni riguardo ai rischi connessi alle differenze di genere, all'età, alla provenienza dei lavoratori e a altri rischi organizzativi rilevati, si rimanda all'apposito capitolo del DVR.

### 2.1.1 Docente di sostegno

DOCENTE DI SOSTEGNO	
<b>DESCRIZIONE DELLA MANSIONE</b>	Il docente realizza il processo di insegnamento/apprendimento volto a promuovere lo sviluppo umano, culturale, civile e professionale degli alunni, sulla base delle finalità e degli obiettivi previsti dagli ordinamenti scolastici definiti per i vari ordini e gradi dell'istruzione. Il docente di sostegno è assegnato a quelle classi dove ci sono presenti alunni con disabilità, con l'obiettivo di promuovere il processo di inclusione in maniera efficace.
<b>ATTREZZATURE UTILIZZATE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Videoterminale</li> <li>- Stampante</li> <li>- Fotocopiatrice</li> </ul>
<b>SOSTANZE UTILIZZATE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toner</li> </ul>

DOCENTE DI SOSTEGNO						
RISCHI SPECIFICI	STRESS	ATTIVITÀ SVOLTA	Rapporti con studenti e genitori Carico di lavoro	Valutazione del rischio		
				P	D	R
				3	1	3
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTUATE	<div>- Viene effettuata una corretta informazione ai lavoratori in caso di utilizzo di nuovi software</div> <div>- Periodicamente vengono svolte riunioni tra i responsabili ed i lavoratori in modo da condividere le principali problematiche lavorative riscontrate</div>			Rischio residuo		
				P	D	R
				1	1	1

DOCENTE DI SOSTEGNO						
RISCHI SPECIFICI	MICROCLIMA	ATTIVITÀ SVOLTA	Insegnamento	Valutazione del rischio		
				P	D	R
				2	1	2
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTUATE	<div>- Le finestre vengono aperte regolarmente per garantire il corretto ricircolo dell'aria</div> <div>- I locali sono climatizzati durante la stagione estiva e riscaldati durante la stagione invernale garantendo livelli di microclima neutri</div>			Rischio residuo		
				P	D	R
				1	1	1

DOCENTE DI SOSTEGNO						
RISCHI SPECIFICI	POSTURA INCONGRUA	ATTIVITÀ SVOLTA	Insegnamento Utilizzo VDT < 20 ore/sett	Valutazione del rischio		
				P	D	R
				3	1	3
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTUATE	<div>- Vengono effettuate pause/cambio attività di 15 min ogni 120 min</div> <div>- I lavoratori sono stati formati sui rischi specifici come previsto dall'Accordo Stato Regioni 2011</div>			Rischio residuo		
				P	D	R
				1	1	1

DOCENTE DI SOSTEGNO						
RISCHI SPECIFICI	DISTURBI VISIVI	ATTIVITÀ SVOLTA	Insegnamento Utilizzo VDT < 20 ore/sett	Valutazione del rischio		
				P	D	R
				3	1	3
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTUATE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vengono effettuate pause/cambio attività frequenti</li> <li>- I lavoratori sono stati formati sui rischi specifici come previsto dall'Accordo Stato Regioni 2011</li> <li>- Nell'insieme delle loro caratteristiche ed elementi le postazioni VDT rispondono ai requisiti di ergonomia e confort visivo</li> </ul>			Rischio residuo		
				P	D	R
				1	1	1

DOCENTE DI SOSTEGNO						
RISCHI SPECIFICI	ALCOOL	ATTIVITÀ SVOLTA	Insegnamento	Valutazione del rischio		
				P	D	R
				2	2	4
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTUATE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rientrando tra le attività lavorative che comportano un elevato rischio di infortuni (<b>PROVVEDIMENTO 16 marzo 2006 – allegato 1, comma 6</b>) sul lavoro ovvero per la sicurezza, l'incolumità o la salute dei terzi, vi è il divieto di assunzione di bevande alcoliche durante la giornata lavorativa</li> <li>- I preposti hanno il compito di verificare il rispetto del divieto di utilizzo di alcolici durante l'orario lavorativo</li> </ul>			Rischio residuo		
				P	D	R
				1	2	2

DOCENTE DI SOSTEGNO						
RISCHI SPECIFICI	SCIVOLAMENTI, INCIAMPI, CADUTE A LIVELLO	ATTIVITÀ SVOLTA	Attività didattica in palestra	Valutazione del rischio		
				P	D	R
				3	1	3
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTUATE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- I depositi degli attrezzi devono essere tenuti ordinatamente, devono essere dotati di idonee attrezzature per riporre materiali in sicurezza</li> <li>- Proteggere i corpi illuminanti e i vetri con barriere antisfondamento, proteggere gli spigoli con idoneo paraspigolo di protezione</li> </ul>			Rischio residuo		
				P	D	R
				1	1	1

DOCENTE DI SOSTEGNO						
RISCHI SPECIFICI	CADUTA DALL'ALTO	ATTIVITÀ SVOLTA	Percorrenza scale e corridoi rialzati in caso di affollamento	Valutazione del rischio		
				P	D	R
				3	2	6
MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE ATTUATE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dotare i locali di attrezzature idonee</li> <li>- Assicurarsi, prima dell'utilizzo, dell'integrità e della perfetta efficienza di tutte le attrezzature ginniche</li> <li>- Richiedere all'ente proprietario copia del collaudo statico delle attrezzature a parete</li> </ul>			Rischio residuo		
				P	D	R
				3	1	3

### 3 SORVEGLIANZA SANITARIA

L'art. 41 del D.Lgs. 81/08 dispone la sorveglianza sanitaria per tutte le mansioni i cui rischi relativi possano compromettere la salute del lavoratore. Al fine dell'individuazione dei rischi per i quali si debba prevedere la sorveglianza sanitaria per ciascuna mansione, è stata redatta la seguente tabella che riassume i vari rischi e le relative normative in materia di sorveglianza sanitaria.

NORMATIVA	FATTORI DI RISCHIO
D.Lgs. 81/08 art.168	Lavorazioni che espongono a movimentazione manuale dei carichi
D.Lgs. 81/08 art.168	Lavorazioni che espongono a movimenti ripetitivi
D.Lgs. 81/08 art.176	Lavorazioni che espongono a videoterminale
D.Lgs. 81/08 art.196	Lavorazioni che espongono a valori di rumore superiori al valore d'azione
D.Lgs. 81/08 art.204	Lavorazioni che espongono a vibrazioni mano-braccio e corpo intero, superiori ai valori di azione.
D.Lgs. 81/08 titolo VII, Capo IV	Lavorazioni che espongono a campi elettromagnetici
D.Lgs. 81/08 titolo VII, Capo V	Lavorazioni che espongono a radiazioni ottiche artificiali
DPR 321/56	Lavorazioni che espongono ad atmosfere iperbariche
D.Lgs. 81/08 art.229	Lavorazioni che espongono a rischio chimico
D.Lgs. 81/08 art. 242	Lavorazioni che espongono a cancerogeni e mutageni
D.Lgs. 81/08 art. 246-259	Lavorazioni che espongono ad amianto
D.Lgs. 81/08 art. 279	Lavorazioni che espongono a rischio biologico
D.Lgs. 66/03, D.Lgs.213/04, D.Lgs. 532/99	Lavoro notturno
D.Lgs. 230/95	Lavorazioni che espongono a radiazioni ionizzanti
Accordo Stato Regioni 16/03/06	Verifica assenza di alcooldipendenza per attività lavorative che comportano un elevato rischio per la sicurezza
Conf. Un. 30/10/07	Verifica assenza di assunzione sostanze psicotrope e stupefacenti per attività lavorative che comportano un elevato rischio per la sicurezza*

\* da effettuarsi nei casi riportati nell'Allegato A del D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81, in particolare: dotazione di armi, attività di trasporto per cui è richiesto il possesso delle patenti C, O, E o per cui è richiesto il certificato di abilitazione per la guida di taxi o di veicoli in servizio di noleggio con conducente ovvero il certificato di formazione professionale per la guida di veicoli che trasportano merci pericolose su strada, attività nel settore dell'edilizia e delle costruzioni (operatori che svolgono attività in quota ad altezze superiori ai due metri).

A seguire viene riportata una tabella recante, per ciascuna delle mansioni lavorative, i rischi per cui è necessario prevedere la Sorveglianza Sanitaria.



### 3.1 Tabella riassuntiva Sorveglianza Sanitaria

FATTORI DI RISCHIO	DOCENTE DI SOSTEGNO
	SORVEGLIANZA SANITARIA
Lavorazioni che espongono a movimentazione manuale dei carichi	<input type="checkbox"/>
Lavorazioni che espongono a movimenti ripetitivi	<input type="checkbox"/>
Lavorazioni che espongono a videoterminale (> 20 ore/sett.)	<input type="checkbox"/>
Postura incongrua	<input checked="" type="checkbox"/>
Lavorazioni che espongono a vibrazioni mano-braccio e corpo intero, superiori ai valori di azione	<input type="checkbox"/>
Lavorazioni che espongono a campi elettromagnetici	<input type="checkbox"/>
Lavorazioni che espongono a radiazioni ottiche artificiali	<input type="checkbox"/>
Lavorazioni che espongono ad atmosfere iperbariche	<input type="checkbox"/>
Lavorazioni che espongono a rischio chimico	<input type="checkbox"/>
Lavorazioni che espongono a cancerogeni e mutageni	<input type="checkbox"/>
Lavorazioni che espongono ad amianto	<input type="checkbox"/>
Lavorazioni che espongono a rischio biologico	<input type="checkbox"/>
Lavoro notturno	<input type="checkbox"/>
Lavorazioni che espongono a radiazioni ionizzanti	<input type="checkbox"/>
Lavori in quota (> 2,00 m da un piano stabile)	<input type="checkbox"/>
Verifica assenza di alcooldipendenza	<input checked="" type="checkbox"/>
Verifica assenza di assunzione sostanze psicotrope e stupefacenti per attività lavorative che comportano un elevato rischio per la sicurezza	<input type="checkbox"/>

## 4 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE


### 4.1 Premessa

Secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/2008, Titolo III, Capo II, Art. 77 e Allegati VIII, sono stati individuati e valutati i rischi per ogni mansione. Sulla base della suddetta valutazione sono stati individuati i Dispositivi di Protezione Individuali da utilizzare per ogni mansione. Sono comune attuate le seguenti misure di prevenzione e protezione generali:

- I dipendenti che hanno l'obbligo di utilizzo dei DPI sono forniti di tutti i Dispositivi necessari per salvaguardare la loro sicurezza e salute;
- I dipendenti sono stati informati sulle modalità di utilizzo dei DPI;
- Il controllo sull'utilizzo dei DPI viene affidato ai preposti;
- Viene formalizzata la consegna dei DPI mediante apposito modulo.

A seguito dell'analisi dei rischi per ciascuna mansione, i DPI necessari, da fornire ai lavoratori, sono i seguenti:

### 4.2 Docente di sostegno

DPI	IMMAGINE	NORMATIVA	ATTIVITÀ
GUANTI IN POLIVINILE		UNI EN 374-3	- Sostituzione toner

## 5 VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO

### 5.1 Premessa

Per la descrizione completa della metodologia della valutazione applicata per la valutazione del rischio e per le misure di protezione e prevenzione scelte di conseguenza ai risultati della stima del rischio, si rimanda allo specifico paragrafo dedicato all'interno del Documento di Valutazione dei Rischi.

### 5.2 Uso e localizzazione dei prodotti chimici

LUOGO DI LAVORO	ATTIVITÀ SVOLTE	OPERATORI COINVOLTI	POSSIBILE CONTATTO CON AGENTI CHIMICI	
			SI	NO
ISTITUTO SCOLASTICO	Sostituzione toner stampante	Addetto sostituzione toner stampante	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 5.3 Esiti della valutazione

La valutazione dei rischi ha dato i seguenti risultati:

GRUPPO OMOGENEO	AGENTE CHIMICO	RISCHIO PER LA SALUTE	RISCHIO PER LA SICUREZZA
DOCENTE DI SOSTEGNO	Toner	<b>IRRILEVANTE</b>	<b>BASSO</b>
<p>La valutazione dei rischi ha rivelato un rischio <u>IRRILEVANTE</u> per la salute di tutti i lavoratori che svolgono le proprie attività presso l'<b>Istituto Scolastico</b>, quindi nessun lavoratore deve essere sottoposto alla sorveglianza sanitaria per quanto concerne il rischio chimico.</p> <p>Dovranno comunque essere forniti ai lavoratori i Dispositivi di Protezione Individuale previsti.</p>			

#### 5.3.1 Schede di calcolo

A seguire, le schede di calcolo delle mansioni di cui sopra.

Gruppo omogeneo: ADDETTO SOSTITUZIONE TONER														
ANALISI DELL'ESPOSIZIONE					VALUTAZIONE DELL'ESPOSIZIONE									
Descrizione lavorazioni	Agente chimico(presente, utilizzato o prodotto)	Tempo di utilizzo (settimanale)	Quantità utilizzata (settimanale)	Agente CHIMICO VALUTATO	Salute								Sicurezza	
					GRAVITÀ		DURATA/USO		ESPOSIZIONE		Indicatore del rischio	Esito rischio IRRILEVANTE?		
					Frasei H (salute)	G	Tempo totale (%)	D	Quantità totale	E*				
					2	3	4	5	6	7			8	9
SOSTITUZIONE TONER	TONER NERO	0,1	0,1	TONER NERO	-	1	0,10	0,50	0,1	1,5	0,75	SI	-	SI

## 6 VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO

### 6.1 Premessa

Per la descrizione completa della metodologia della valutazione applicata per la valutazione del rischio e per le misure di protezione e prevenzione scelte di conseguenza ai risultati della stima del rischio, si rimanda allo specifico paragrafo dedicato all'interno del Documento di Valutazione dei Rischi.

### 6.2 Valutazione del rischio

DOCENTE DI SOSTEGNO								
DANNO	PROBABILITA'							
D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	$P = C \times (F1+F2+F3+F4+F5+F6+1) / 7$
1	1	0	0	0	0	0	0	0,57
2	2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
3	3	1	1	1	1	1	1	
4								
R = D X P		1,14				BASSO		

### 6.3 Conclusioni

MANSIONE	RISCHIO
DOCENTE DI SOSTEGNO	BASSO

## 7 VALUTAZIONE RISCHIO BIOLOGICO: EMERGENZA CORONAVIRUS

### 7.1 Premessa

Per la descrizione completa della metodologia della valutazione applicata per la valutazione del rischio e per le misure di protezione e prevenzione scelte di conseguenza ai risultati della stima del rischio, si rimanda allo specifico paragrafo dedicato all'interno del Documento di Valutazione dei Rischi.

### 7.2 Valutazione del rischio

DOCENTE DI SOSTEGNO								
DANNO	PROBABILITA'							
D	C	F1	F2	F3	F4	F5	F6	$P = C \times (F1+F2+F3+F4+F5+F6+1) / 7$
1	1	0	0	0	0	0	0	0,71
2	2,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
3	3	1	1	1	1	1	1	
4								
R = D X P		2,14				MEDIO		

### 7.3 Conclusioni

MANSIONE	RISCHIO
DOCENTE DI SOSTEGNO	MEDIO

## 8 VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DELLE LAVORATRICI GESTANTI, PUERPERE O IN ALLATTAMENTO

Per la descrizione completa della metodologia della valutazione applicata per la valutazione del rischio e per le misure di protezione e prevenzione scelte di conseguenza ai risultati della stima del rischio, si rimanda allo specifico paragrafo dedicato all'interno del Documento di Valutazione dei Rischi.

### 8.1 Valutazione dei rischi

MANSIONI DOCENTI DI SOSTEGNO	Pulsata e nella prolungata	2X2=4	Pulsate insegne	2X2=4	Lavoro in posizioni elevate	Lavori con macchina manuale pedale	Lavoro notturno	Movimentazio ne manuale dei carichi	Lavori su mezzo in movimento	Rumori	Copi vibrazioni aggressive	Sottosoluzioni termiche	Radiazioni ionizzanti	RNI	Agenti biologici gruppo 2,3,4	Sostanze pericolose	Fattori e derivati	Agenti biologici (COVID-19)
					n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	3x2=6

## 9 VALUTAZIONE DEL RISCHIO RUMORE

Per la descrizione completa della metodologia della valutazione applicata per la valutazione del rischio e per le misure di protezione e prevenzione scelte di conseguenza ai risultati della stima del rischio, si rimanda allo specifico paragrafo dedicato all'interno del Documento di Valutazione dei Rischi.

### 9.1 Autocertificazione di esposizione al rumore

Il sottoscritto Crippa Dario Maria, in qualità di Datore di Lavoro dell'I.I.S.S. "Alessandro Greppi", con sede in Via dei Mille, 27 23876- Monticello Brianza (LC) a seguito della valutazione dei rischi effettuata anche avvalendosi della consulenza di personale competente,

#### **DICHIARA, AI SENSI DEL D. LGS. 81/2008, TITOLO VIII, CAPO II,**

sotto la propria responsabilità che, per quanto riguarda il rischio rumore, nessun lavoratore avente mansione di:

- Docente di sostegno

è sottoposto ad un livello di esposizione al rumore superiore ai valori inferiori di azione (*LEX8h inferiore a 80 dB(A), con pressione acustica istantanea ( $p_{peak}$ ) inferiore a 112 Pa (135 dB(C) riferito a 20  $\mu$ Pa)*) e che la natura e l'entità dei rischi connessi rendono non necessaria una valutazione maggiormente dettagliata dei rischi.

Il sottoscritto fa presente che, qualora dovessero cambiare sostanzialmente le condizioni ambientali di lavoro o vi fossero mutamenti ai fini della sicurezza e della salute dei lavoratori, e comunque con cadenza quadriennale, ripeterà la valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 17 del D.Lgs. 81/08 con tutte le ulteriori indagini necessarie che da essa dovessero essere oggetto di ulteriore analisi, o qualora l'esito della sorveglianza sanitaria ne richiedesse la necessità.

Monticello Brianza, lì \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

*Firma del Datore di Lavoro*

\_\_\_\_\_



## 10 VALUTAZIONE DEL RISCHIO VIBRAZIONI

### 10.1 Premessa

Per la descrizione completa della metodologia della valutazione applicata per la valutazione del rischio e per le misure di protezione e prevenzione scelte di conseguenza ai risultati della stima del rischio, si rimanda allo specifico paragrafo dedicato all'interno del Documento di Valutazione dei Rischi.

### 10.2 Elenco mansioni e rispettive classi di rischio

MANSIONE	TIPO DI VIBRAZIONE	CLASSE DI RISCHIO	MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE
DOCENTE DI SOSTEGNO	Corpo intero	TRASCURABILE	/
	Mano-braccio	TRASCURABILE	/

Nella valutazione, si ritengono trascurabili le vibrazioni trasmesse dai macchinari utilizzati saltuariamente, per brevi periodi o con una frequenza molto inferiore a quella giornaliera.

#### 10.2.1 Individuazione DPI

A seguito dell'analisi dei rischi per ciascuna mansione, essendo i valori inferiori ai livelli d'azione per tutte le mansioni, i lavoratori non necessitano di DPI.

## 11 VALUTAZIONE DEI RISCHI DA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI, ANALISI INDICE DI SOLLEVAMENTO

### 11.1 Premessa

Per la descrizione completa della metodologia della valutazione applicata per la valutazione del rischio e per le misure di protezione e prevenzione scelte di conseguenza ai risultati della stima del rischio, si rimanda allo specifico paragrafo dedicato all'interno del Documento di Valutazione dei Rischi.

### 11.2 Elenco mansioni e relative classi di rischio

Di seguito il resoconto delle classi di rischio corrispondenti per tutte le mansioni interessate dalla valutazione:

MANSIONE	CLASSE DI RISCHIO				SORVEGLIANZA SANITARIA PER MMC	
	Maschi <18 e >45	Maschi tra 18 e 45	Femmine <18 e >45	Femmine tra 18 e 45	SI	NO
DOCENTE DI SOSTEGNO	BASSO	BASSO	BASSO	BASSO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

#### 11.2.1 Misure di prevenzione e protezione

In linea con i principi generali di riduzione del rischio formulati dal D.Lgs. 81/08, titolo VI all'art. 168 specifica le disposizioni miranti a eliminare o a ridurre i rischi.

Tale principio si applica sempre, indipendentemente se sia superato o meno l'indice di sollevamento.

L'analisi effettuata non evidenzia un rischio derivante da movimentazione manuale dei carichi, non sono quindi previste ulteriori specifiche miranti a ridurre o escludere il rischio.

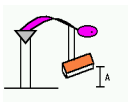
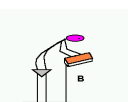

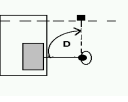
Si riportano gli obblighi del Datore di Lavoro per quanto concerne la movimentazione manuale dei carichi:

MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	RIFERIMENTO LEGISLATIVO
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il datore di lavoro, in base alla valutazione dei rischi, elabora e applica un programma di misure tecniche o organizzative, volte a ridurre al minimo l'esposizione e i rischi che ne conseguono, considerando in particolare quanto segue: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ limita la movimentazione manuale dei carichi mediante la fornitura di attrezzature</li> <li>✓ fornisce ai lavoratori le informazioni adeguate relativamente al peso ed alle altre caratteristiche del carico movimentato;</li> <li>✓ assicura ai lavoratori la formazione e l'addestramento adeguata in relazione ai rischi lavorativi ed alle modalità di corretta esecuzione delle attività.</li> </ul> </li> </ul>	D.Lgs. 81/08 artt. 15, 17, 18, 36, 37, 168 e 169.

## 11.2.2 Schede di calcolo

## MOVIMENTAZIONE FALDONI E VOLUMI

## DOCENTE DI SOSTEGNO

COSTANTE DI PESO (kg.)	ETA'		MASCHI		FEMMINE		15	CP			
	> 18 ANNI	<18 e >45	25	20	20	15					
	ALTEZZA DA TERRA DELLE MANI ALL'INIZIO DEL SOLLEVAMENTO						X				
	ALTEZZA (cm)	0	25	50	75	100	125	150	>175	1,00	A
	FATTORE	0,77	0,85	0,93	1,00	0,93	0,85	0,78	0,00		
	DISTANZA VERTICALE DI SPOSTAMENTO DEL PESO FRA INIZIO E FINE DEL SOLLEVAMENTO						X				
	DISLOCAZIONE (cm)	25	30	40	50	70	100	170	>175	0,91	B
	FATTORE	1,00	0,97	0,93	0,91	0,88	0,87	0,86	0,00		
	DISTANZA ORIZZONTALE TRA LE MANI E IL PUNTO DI MEZZO DELLE CAVIGLIE - DISTANZA DEL PESO DEL CORPO (DISTANZA MASSIMA RAGGIUNTA DURANTE IL SOLLEVAMENTO)						X				
	DISTANZA (cm)		25	30	40	50	55	60	>63	0,90	C
	FATTORE		1,00	0,83	0,63	0,50	0,45	0,42	0,00		
	DISLOCAZIONE ANGOLARE DEL PESO ( IN GRADI )						X				
	Dislocazione angolare		0	30°	60°	90°	120°	135°	>135°	1,00	D
	FATTORE		1,00	0,90	0,81	0,71	0,52	0,57	0,00		
	GIUDIZIO SULLA PRESA DI CARICO						X				
E	GIUDIZIO	BUONO		SCARSO						1,00	E
	FATTORE	1,00		0,90							
	FREQUENZA DEI GESTI ( numero atti al minuto ) IN RELAZIONE A DURATA						X				
F	FREQUENZA		0,20	1	4	6	9	12	>15	1,00	F
	CONTINUO < 1 ora		1,00	0,94	0,84	0,75	0,52	0,37	0,00		
	CONTINUO da 1 a 2 ore		0,95	0,88	0,72	0,50	0,30	0,21	0,00		
	CONTINUO da 2 a 8 ore		0,85	0,75	0,45	0,27	0,15	0,00	0,00		
	=										
5	KG. DI EFFETTIVAMENTE SOLLEVATO	PESO						PESO LIMITE RACCOMANDATO	12,285	Kg.	

PESO SOLLEVATO

PESO LIMITE  
RACCOMANDATO

=

0,41

INDICE DI SOLLEVAMENTO

**N.B.:** i valori introdotti all'interno della tabella sono il risultato di una media che deriva da un'analisi effettuata sui carichi movimentati.

## 12 VALUTAZIONE DEL RISCHIO STRESS LAVORO-CORRELATO

### 12.1 Premessa

Per la descrizione completa della metodologia della valutazione applicata per la valutazione del rischio e per le misure di protezione e prevenzione scelte di conseguenza ai risultati della stima del rischio, si rimanda allo specifico paragrafo dedicato all'interno del Documento di Valutazione dei Rischi.

### 12.2 Gruppi omogenei aggiuntionali

- Docenti di sostegno

### 12.3 Valutazione del rischio

Di seguito vengono riportati i risultati ottenuti tramite le schede di valutazione del rischio lavoro-correlato compilate dai dipendenti, suddivisi per gruppi omogenei:

MANSIONE	LIVELLI DI RISCHIO			
	Indicatori aziendali	Contesto del lavoro	Contenuto del lavoro	GENERALE
DOCENTE DI SOSTEGNO				

Per le schede finali di valutazione del rischio stress lavoro-correlato si rimanda all'allegato 11 del Documento di Valutazione dei Rischi.

## 13 INDICE DELLE REVISIONI

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
00	29 dicembre 2021	COMPILAZIONE INIZIALE